

SK ie technology Sustainability Report 2020

2020 SK아이이테크놀로지 지속가능경영 보고서



About this report

본 보고서는 SK아이이테크놀로지의 첫 번째 지속가능경영 보고서입니다. 본 보고서는 SK아이이테크놀로지의 사업 성과 뿐만 아니라 환경-사회 부문의 비재무적 성과와 가치 창출을 위한 활동을 포함하고 있습니다.

작성근거

본 보고서는 국제적 환경 및 지속가능성 보고 기준인 GRI(Global Reporting Initiatives) Standard를 준수하여 작성하였으며, 이는 GRI 핵심(Core) 보고 기준에 부합합니다. SK아이이테크놀로지는 지속가능성과 관련한 사업 위험과 기회에 대하여 다양한 이해관계자의 의견을 심도 있게 수렴하고, 사회-환경적 영향을 고려한 중요성 평가 과정을 거쳐 보고 콘텐츠를 결정하였습니다.

보고 범위와 경계

본 보고서에 포함된 데이터의 지역적 보고경계는 SK아이이테크놀로지 본사와 증평, 청주 생산 사업장 및 폴란드, 중국 현지 법인입니다. 단, 일부 데이터의 경우 증평, 청주 국내 사업장을 기준으로 보고하였으며, 보고 범위와 다른 데이터의 경우 별도 주석을 통해 표기하였습니다.

보고 기간

본 보고서의 보고 기간은 2020년 회계연도(2020.1.1~2020.12.31)를 기준으로 하고 있으나 일부 정량적 성과는 이해관계자의 이해도 제고를 위해 2개년 성과를 포함하여 공개하고 있습니다. 정성적 성과 및 향후 계획은 2021년 6월 30일까지의 내용을 포함하고 있습니다.

발행일 2021년 8월

발행처 SK아이이테크놀로지 ESG Unit

위치 서울특별시 종로구 종로26

문의처 02-2121-5114

이메일 SKIET_ESG@sk.com

SK ie technology Sustainability Report 2020

목차

SK아이이테크놀로지의 어제와 오늘	04
ESG Highlight	06
CEO 메시지	10
기업 개요 및 사업 현황	12
Governance	16
이사회 구성 및 운영	17
보수정책	20
소유구조	20
윤리경영	21
Risk & Opportunities	23
중요성 평가	24
리스크 관리	27
리스크와 기회	28
Sustainability Management	30
Zero WALs 2030	32
탄소중립 및 RE100	36
청정기술(Clean Tech) 투자	39
사업장 운영환경효율성 향상	41
건강한 근로환경 조성	45
공급망 ESG	49
Appendix	54
인권 정책	54
윤리 규범	56
협력사 행동 규범	59

기술경쟁력을 바탕으로 글로벌 Top-tier 소재 솔루션 기업이 되겠습니다.

2021년 5월, 오랜 준비 끝에 SK아이이테크놀로지(SKIET)가 유가 증권시장에 상장되었습니다. SK아이이테크놀로지는 휴대용 IT 기기 및 전기자동차 시장을 대비하여 소재 사업을 신성장 동력으로 선정하고, 전자 소재 사업을 추진하였습니다. 특히 2004년 2차 전지 핵심 소재인 분리막(Lithium-ion Battery Separator: LiBS, 리튬이온 배터리 분리막) 개발에 성공한 이후, 지속적인 기술 개발을 실시해 왔습니다.

회사는 경쟁사 대비 우위의 기술력을 바탕으로 공정 및 제품을 개선하며 세계 최고 품질의 분리막을 생산하고 있으며, 지속적 증설을 통해 2020년 기준 8.6억㎡의 생산능력을 확보하였습니다. 2018년부터는 중국 및 폴란드에 생산법인을 설립하고, 소재 사업에 대한 전문성 및 본원적 경쟁력을 기반으로 글로벌 양산체계를 구축하고 있습니다.

SK아이이테크놀로지는 환경 오염과 기후 변화에 대응하기 위해 친환경 전력 도입 확대와 친환경 소재 개발 등 미래 환경을 위해서도 많은 노력을 기울이고 있습니다. 이러한 성과들은 전현직 구성원들 노력과 주주, 고객사, 협력사 등 수많은 이해관계자가 한마음, 한 뜻으로 함께했기에 가능한 것이었습니다.

이러한 모든 성과가 유가증권시장 상장이라는 새로운 전환점으로 이어졌습니다. 앞으로도 SK아이이테크놀로지는 다양한 이해관계자들과의 소통을 기반으로 변화를 두려워하지 않고, 끊임없이 도전하며 성장해 나가겠습니다.



2004년

· 국내 최초, 세계에서
3번째로 습식 LiBS
개발 성공

2005년

· 청주공장 준공
및 LiBS 1호기
상업 가동

2007년

· 세계 최초
축차연신공정을
이용한 분리막
제조 기술 상업화



2011년

- CCS(세라믹 코팅 분리막) 1호기 가동

2018년

- 중국 법인 SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co., Ltd. 신규 설립
- FCW(투명PI/하드코팅) 사업진출

2019년

- SK아이이테크놀로지(주) 물적분할
- 폴란드 법인 SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o. 신규 설립
- 중국 참저우 공장 착공
- 폴란드 공장 착공

2020년

- 중국 참저우 공장 양산 개시(8.6억㎡ LIBS 생산능력 확보)
- RE100(Renewable Energy 100)선언

2021년

- 기업 공개, 유가증권 시장 상장
- 한국 및 폴란드 사업장 100% 신재생 에너지 도입

SK아이이테크놀로지는 환경친화적 기업을 핵심 가치로 삼아 언제나 제품의 환경 가치 제고를 위해 노력하고 있습니다. 회사는 환경 영향 저감에 기여하는 전기차의 핵심 부품인 LiBS 제조를 통해 온실가스 감축에 기여하고 있습니다. 그 결과 2020년 4.87억m²의 LiBS를 판매했습니다. 판매된 LiBS를 활용하면 전기차 76만대¹⁾를 제조하여 연간 온실가스 94만톤²⁾을 감축할 수 있습니다.

매출의 99% 이상을 차지하는 분리막은 배터리 및 소재 제조 활동에 해당하며, EU Taxonomy 친환경 조건 부합으로 지속가능한 투자 유입을 전망 할 수 있습니다.

온실가스 감축 기여 (추정치)

94만톤



LiBS 연간 판매량

4.87억m²



EU Taxonomy C27.2 & E38.32 해당 매출 비중

99% 이상



- 1) 연간 주행거리 12,000km, 전기차 배터리용량 60kwh, 연비 5.6km/kwh, 내연기관 온실가스 배출량 0.187 kg/km, 평균 배터리-분리막 제조 비율 등 적용
- 2) 이는 여의도 102배 면적에 30년산 소나무 1억 4천만 그루를 심는 효과이며, 2018년 기준 대한민국 총 온실가스 배출량의 0.13%에 해당합니다.
- 3) 원가비율로 계산 시 LiBS가 차지하는 비중은 0.8%입니다.

SK아이이테크놀로지는 사업장에서 사용하는 전력 100%를 친환경 전력으로 전환하고, SOx 등 대기오염물질 배출량 저감 및 폐기물 재활용 확대를 통해 2030년까지 공정 폐기물 Zero를 달성하고, 2035년 탄소 중립을 실현할 것입니다.

친환경 전력

100%



- 2020년 11월 RE100(Renewable Energy 100) 선언
- 2021년 국내 및 폴란드 사업장 100% 친환경 전력 도입
- 2035년까지 탄소 중립 선언

Waste Zero



- 2030년 Waste Zero 추진
- 2020년 고상 및 액상 폐기물 재활용 비율 97.5% 달성
- 폐기물 재활용 사업 추진
- 대기오염물질 SOx 배출량 Zero

SK아이이테크놀로지는 언제나 구성원들의 안전을 위해 노력합니다.

사업장의 안전사고를 예방하고 위험 물질 누출 사고 등으로 인한 위험을 차단하기 위해 지속적인 훈련과 교육을 수행하고 있습니다.

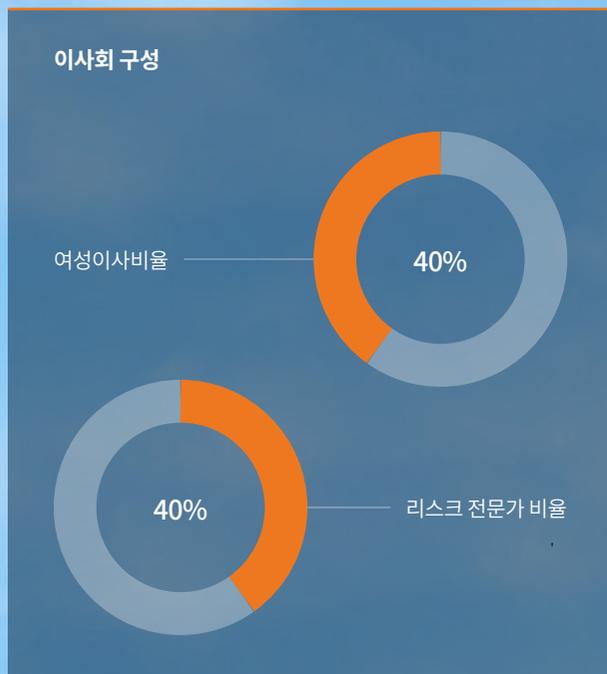
- 사내 협력회사와 화재 폭발/질식/ 화학물질 누출에 대비한 모의 훈련 실시
- 소방서와 합동 안전사고 대응훈련 진행
- 누출사고, 사망사고 등 중대 안전재해 사고 0건 유지

안전 사고 현황

사망사고 수	Zero
근로손실 재해율	Zero
Tier 1 (공정누출) 사고 수	Zero
구성원 질병 발병률	Zero



SK아이이테크놀로지는 사회적 책임 경영을 실천하기 위해 이사회 중심의 경영 체계를 구축하고, ESG 경영을 위한 이사회 실행력을 강화하고 있습니다. 거버넌스 운영 과정에서 국제적 수준의 독립성, 투명성, 다양성을 갖추기 위해 이사회 산하 모든 위원회의 사외이사 비율을 과반이상으로 구성하고, 여성이사 비율 40%를 달성하는 등 지배구조의 다양성을 확보했습니다.



CEO 메시지



SK아이이테크놀로지 이해관계자 여러분,

먼저 SK아이이테크놀로지에 보내주신 관심과 성원에 깊은 감사의 말씀을 전합니다.

SK아이이테크놀로지는 이해관계자 여러분들과 투명하게 소통하기 위해 상장 후 첫 지속가능경영보고서를 발간하게 되었습니다.

2020년 지난 한 해는 COVID-19로 인해 유례 없는 사회 혼란과 경기 침체를 겪는 시기였습니다.

그럼에도 불구하고 SK아이이테크놀로지는 구성원의 헌신과 이해관계자 여러분의 지지 덕분에 뚜렷한 성과를 달성할 수 있었습니다.

특히, 어려운 환경 속에서도 핵심 사업인 LiBS(리튬이온 배터리 분리막, Lithium-ion Battery Separator) 사업의 글로벌 양산체계를 구축하기 위해 중국 창저우에 위치한 LiBS 생산 시설을 가동하고, 전 세계적으로 인정받는 기술력을 바탕으로 FCW(Flexible Cover Window) 사업을 본격화하여 글로벌 소재 솔루션 기업이 되기 위한 도약의 발판을 마련하였습니다.

2021년은 SK아이이테크놀로지가 새로운 길을 향해 첫 발자국을 내디딘 매우 중요한 해입니다. 회사는 2019년 분사 이후 회사의 전략 방향성과 추구 가치에 대해 치열하게 고민하였으며, 2021년을 전기차 및 디스플레이 소재 Global Top-tier로 도약하기 위한 원년으로 삼고 독자 생존 체계를 구축하는 동시에, 친환경을 포함한 ESG 경영에 대한 이해관계자의 요구에 적극적으로 대응해 나가도록 하였습니다.

글로벌 사업 확대를 통한 독자 생존 체계 구축

핵심사업인 LiBS와 신규 사업인 FCW 사업의 Fundamental 강화를 통해 독자 생존 체계를 구축하겠습니다. IPO를 통해 확보한 자금을 활용하여 Global 사업을 확장하고, 친환경 전자소재 사업을 바탕으로 SK아이이테크놀로지의 지속가능한 미래를 준비하겠습니다.

친환경 제품 생산 및 친환경 생산체계 전환

친환경 제품 Portfolio에 더해 생산 과정도 더욱 환경친화적으로 탈바꿈해나가겠습니다. SK아이이테크놀로지의 지속 가능한 미래를 준비하기 위해서는 기후변화를 포함한 환경오염 문제 해결이 필수 불가결합니다. 이에 따라 생산 시설에 대한 친환경 Process 전환을 확대해 나가겠습니다. 특히, 신재생에너지 사용 비율 확대를 통한 탄소 중립 추진과 더불어 사업장 폐기물 발생 최소화를 통해 환경 문제해결에 기여하는 기업이 되겠습니다.

ESG 경영 체계 구축을 통한 지속가능경영 수준 제고

ESG 경영을 위한 거버넌스 체계를 구축하여 지속가능경영의 기반을 마련하고, 사회적 책임과 의무를 다하는 기업으로 글로벌 시장에서 인정받을 수 있도록 하겠습니다. 이를 위해 이사회 중심의 경영체계를 갖추고, 투명한 지배구조를 바탕으로 ESG 경영을 강화하겠습니다. 또한, 인권과 노동권의 존중, 반부패 등 기업의 사회적 책임에 대한 글로벌 논의에도 적극적으로 참여하여 경제적 가치 창출을 넘어 구성원, 고객, 주주, 지역사회 등 모든 이해관계자로부터 신뢰와 존중을 받을 수 있도록 노력하겠습니다.

존경하는 이해관계자 여러분,
SK아이이테크놀로지는 지금 이 순간에도 이해관계자의 가치와 이익을 최우선으로 생각하며, 끊임없는 도전과 혁신적인 활동을 추진하고 있습니다. 항상 이해관계자 여러분의 목소리에 귀 기울이고 소통하여 사랑받는 SK아이이테크놀로지가 되겠습니다.

2021년 8월
SK아이이테크놀로지 대표이사

노재석



글로벌 소재 솔루션 기업, SK아이이테크놀로지

SK아이이테크놀로지는 주력 사업인 리튬이온배터리 분리막 시장에서 독보적인 입지를 구축하고 있는 글로벌 소재 기업입니다.

회사는 축차연신, CCS(Ceramic Coated Separator) 등 시장을 주도할 수 있는 독자적인 기술을 통해
튼튼하고 안전한 분리막을 제조하는 프리미엄 LiBS 시장의 No.1 Player로 자리매김하고 있습니다.

기업개요

회사명	SK아이이테크놀로지(주)
설립일	2019년 4월 1일
설립목적	전자 소재 개발 전문성 강화
자산총계	1조 9,916억원 (2020년 연결재무제표 기준)
매출액	4,693억원 (2020년 연결재무제표 기준)
구성원	375명(2020년 12월 총원 기준)
영업이익	1,252억원 (2020년 연결재무제표 기준)

사업 현황

SK아이이테크놀로지는 오랜 기간 동안 축적된 소재 사업에 대한 전문성과 독자적인 기술개발을 통한 본원적 경쟁력을 바탕으로 LiBS/CCS 시장에서 지속해서 성장하고 있습니다.

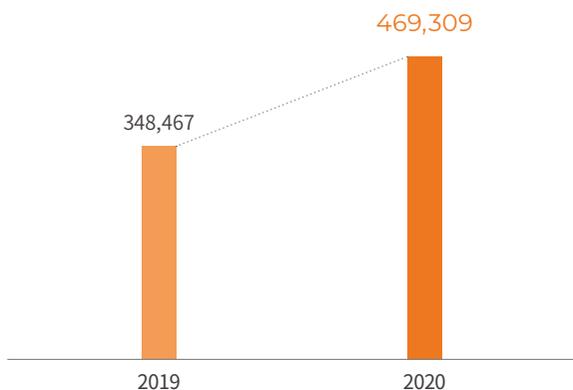
LiBS 사업은 2005년 청주공장에서 LiBS 1호기가 상업가동 된 이래 국내 사업장에서는 5.2억m²의 생산능력을 확보하였으며, 중국, 폴란드 등 해외 사업장의 지속적인 증설을 통해 생산능력을 확대해 나가고 있습니다. 이를 통해 전체 생산능력이 2020년에 8.6억m²에서 오는 2024년에는 27.3억m²까지 증가할 것으로 예상됩니다.

해외시장 진출 및 선점을 위한 노력의 일환으로 회사는 중국 창저우와 폴란드 실롱스크에 지속적으로 생산라인 증설을 추진하고 있으며, 중국 창저우 법인은 2020년 11월부터 LiBS/CCS의 상업생산을 개시하였습니다. 또한, 폴란드 실롱스크주에 위치한 생산 사업장 역시 2021년 하반기부터 양산을 개시할 계획입니다. 이러한 노력은 해외 시장 확대와 글로벌 네트워크 강화로 이어질 것입니다.

FCW사업은 2019년 1분기에 투명 P필름 Demo Plant를 완공하였고, 2020년 4월부터 증평 공장에서 상업가동을 개시하였으며, 2020년 7월부터 글로벌 스마트폰 제조업체에 FCW를 상업 판매 중입니다. 회사는 앞으로도 다양한 노력을 통해 SK아이이테크놀로지의 경제적 가치 창출을 확대하고, 지속적으로 기업의 가치를 제고하기 위해 노력하겠습니다.

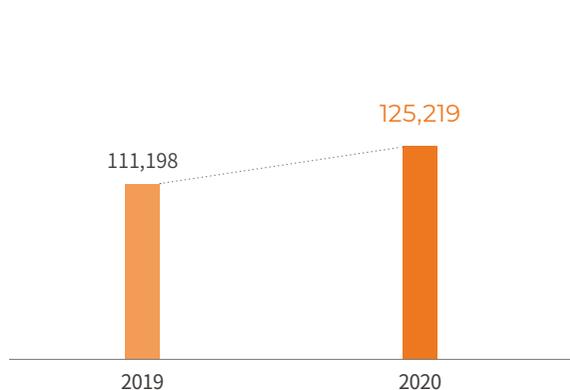
매출액

(단위: 백만원)



영업이익

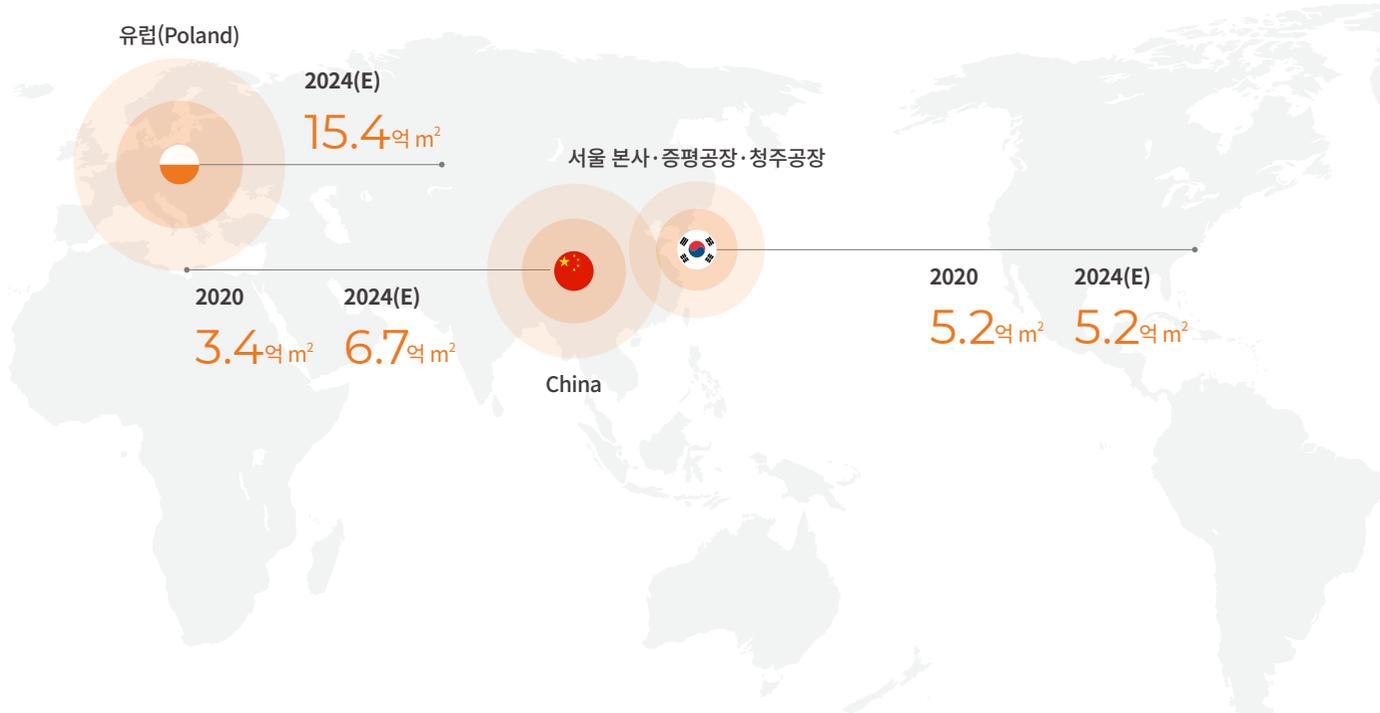
(단위: 백만원)



당사는 2019년 04월 01일 에스케이이노베이션(주)의 소재사업 부문을 분할하여 설립되었습니다.

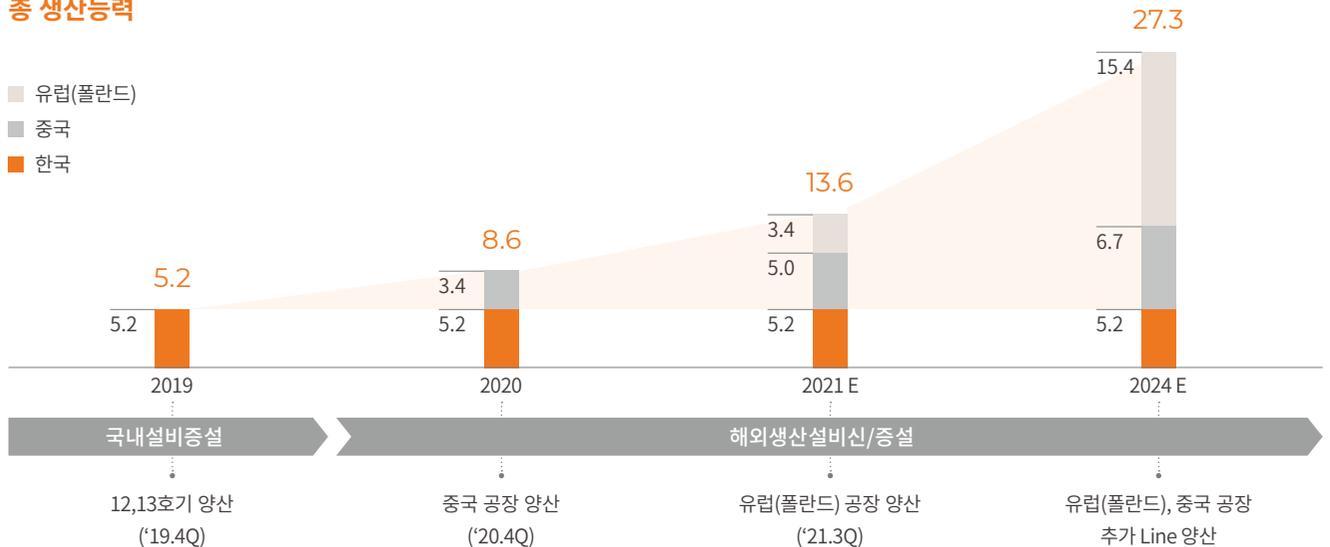
2019년 매출액과 영업이익은 연간 영업성과의 실질을 나타낼 수 있는 특정목적감사보고서 상 수치입니다.

글로벌 사업장 현황 및 LiBS 생산능력 현황



사업장	소재지	상세주소
본사	서울	서울특별시 종로구 종로 26
증평공장	증평	충청북도 증평군 증평읍 미암로 82-41
청주공장	청주	충청북도 청주시 흥덕구 월명로 235번길 50
SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co., Ltd.	China	17, Fuxing south Rd, jintan district, Changzhou city, Jiangsu, CHINA
SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.	Poland	Ul, Chorzowska 150, 40-101 Katowice, POLAND

총 생산능력



주요 제품

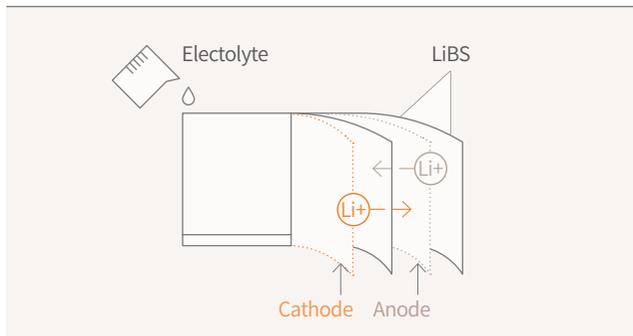
SK아이이테크놀로지는 LiBS 및 CCS와 FCW를 주요 제품으로 생산판매하고 있습니다.

LiBS (Lithium-ion Battery Separator)

50여 년간 축적해 온 화학기술과 최첨단 나노테크놀로지를 적용하여 2004년, 국내 최초이자 세계 세 번째로 리튬이온 전지의 핵심부품인 분리막을 독자 개발하였습니다.

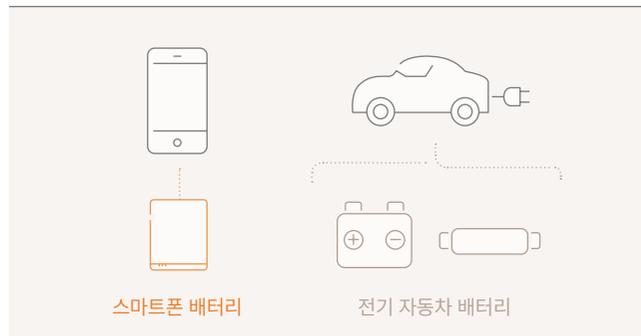
Global Top LiBS 생산기업 도약 | 1998년부터 Microporous Membrane을 연구하여 다수의 특허를 소유하고 있으며, 2005년 11월 No.1 Line 상업가동을 시작한 이래 현재 국내 증평/청주 공장을 비롯한 해외(중국, 폴란드) 생산거점에서 다양한 IT기기용 분리막 및 전기자동차 배터리를 내열 분리막을 개발하여 생산 중입니다. 현재의 기술 우위에 만족하지 않고 보다 혁신적인 제품기술 개발을 위해 노력하고 있으며, Global Top LiBS 생산기업으로 도약해 나갈 계획입니다.

특징



- 극대화된 물성 구현 범위(고투과/고강도/저수축 제품)
- 높은 수준의 품질 균일성

용도

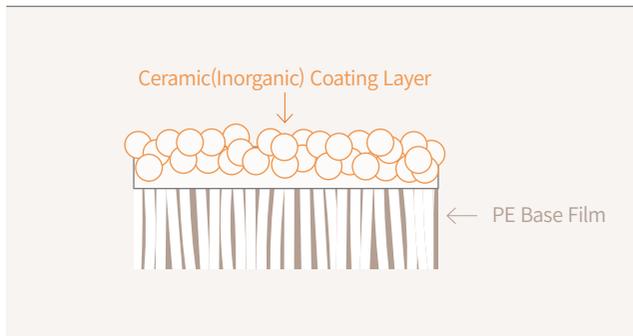


- 스마트폰 배터리, 노트북 및 태블릿 PC배터리, 기계공구(Power-tool) 배터리
- 전기 자전거 배터리, 전기 자동차 배터리(하이브리드, 플러그인 및 순수 전기차)
- 에너지 저장용 배터리(ESS, Smart-Grid, 비상전원 용 배터리 등)

CCS (Ceramic Coated Separator)

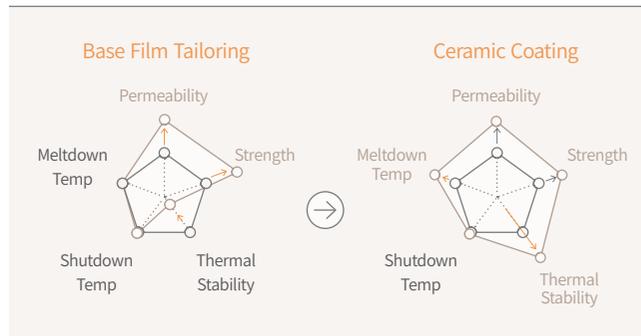
CCS 기술을 통한 배터리의 안정성과 성능 향상 | CCS는 미세한 세라믹층을 분리막 위에 도포하는 기술로, 분리막의 내구성을 크게 높일 수 있는 기술입니다. 이를 통해 대용량 배터리의 발열에 분리막이 변형되거나 수축하는 현상을 방지해 화재 위험을 낮출 수 있습니다.

구조



- 고품질 Separator(Base Film)에 Porous Inorganic Coating Layer층 추가
- 양/단면 고내열 코팅을 통한 배터리 안전성 및 전지수명 개선

기술특성



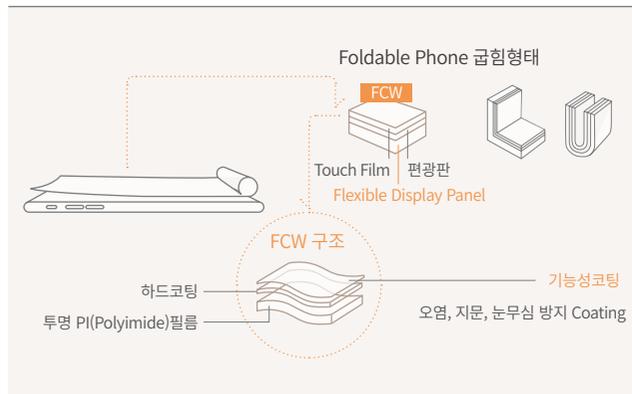
- 탁월한 전해액 Wettability
- Meltdown Temperature 특성 개선
- 우수한 Thermal Stability

FCW (Flexible Cover Window)

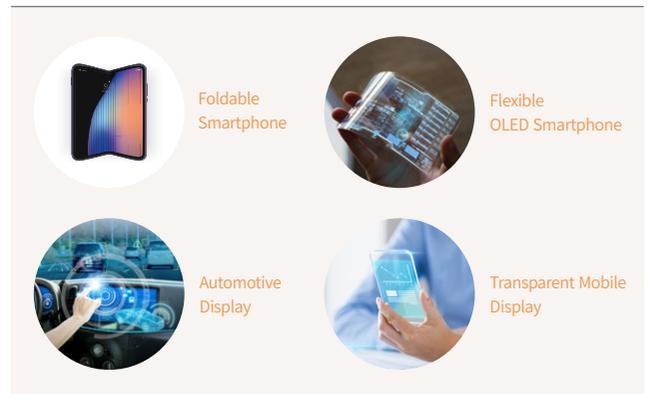
SK아이이테크놀로지의 차세대 Display 소재 사업은 주요 원자재를 자체 생산하고, 경쟁사보다 우월한 제품 제조방식을 도입하여 품질과 가격 경쟁력 모두 우위를 확보하고 있습니다.

FCW 개발 전 영역에 핵심 기술 보유 | FCW는 폴더블/롤러블 전자기기 및 자동차 등에 사용되는 Flexible Display의 유리를 대체할 수 있는 신소재로 투명 PI 필름과 기능성 하드코팅으로 구성됩니다. FCW는 투명 PI 필름에 기능성 하드코팅 처리하여 Flexible Display가 요구하는 우수한 광학 성능, Modulus 및 Folding 특성을 구현한 제품입니다. SK아이이테크놀로지는 기초 원료 합성에서 투명 PI 필름 제조, 기능성 하드코팅까지 FCW 제조에 필요한 토탈 솔루션을 제공할 수 있습니다.

FCW의 구조



용도



Case. 분리막 시장과 SK아이이테크놀로지

분리막 제조사 중 글로벌 주요 완성차 업체에 납품되는 Top-tier 배터리의 부품 요구 수준에 부합하는 기술 및 생산능력을 보유한 기업을 Tier-1 분리막 제조사로 분류합니다. 이러한 Tier-1 업체들은 SK이노베이션, 삼성 SDI, LG에너지솔루션, 파나소닉 등 선도 배터리 업체를 주요 고객으로 두고 있습니다. 시장 내 선도적인 지위를 확보하고 있는 Tier-1 업체 중에서도, SK아이이테크놀로지는 시장 점유율 1위를 기록하고 있습니다.

2020년 글로벌 Tier-1 습식 분리막 시장점유율 현황* (단위: 백만m²)

순위	회사명	국적	생산능력	점유율
1	SK아이이테크놀로지	한국	491	26.5%
2	Asahi Kasei	일본	440	23.7%
3	Toray	일본	438	23.6%
4	Yunnan Energy New Material	중국	278	15.0%
5	W-Scope	일본	144	7.8%
6	Sumitomo Chemical	일본	64	3.5%

* 글로벌 전기차 배터리 및 분리막 시장전망(SNE 리서치)



01 Governance

기업의 투명한 지배구조 구축은 경영활동의 토대가 되어 다양한 이해관계자들의 삶에 영향을 미칩니다. SK아이이테크놀로지는 이사회 중심경영으로 이해관계자들의 이익이 경영활동에 충실히 반영될 수 있도록 노력함과 동시에 이사회를 통한 투명경영 실천으로 기업의 지속가능성을 높여가고 있습니다.

pg.20
보수정책

pg.17
이사회 구성
및 운영

pg.20
소유구조

pg.21
윤리경영



이사회 구성 및 운영

SK아이이테크놀로지는 이사회를 중심으로 견제와 균형에 기반한 효율적 경영활동을 수행하는 독립적인 지배구조를 구축하여 이를 유지, 발전시켜 나가고 있습니다. 이사회는 안정적 경영활동과 이익 창출을 통한 주주환원의 실현 및 전략적 의사결정을 통한 성장전략 구현 등 장기 기업가치 향상을 목표로 독립성, 다양성, 전문성 제고를 지향합니다.

이사회 중심의 책임경영 수행

SK아이이테크놀로지는 ‘이사회 중심 경영’의 기본원칙 아래 글로벌 수준의 지배구조 확립을 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다. 이사회는 투자계획, 내부거래 등 이해관계 상충, 투명한 보상 등에 대한 심의, 승인과 함께 회사의 장기 리스크 관리 전반에 대한 검토 및 책임을 수행합니다.



이사회의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 사내이사 및 기타 비상무이사 후보의 경우 이사회에서 결정하고, 사외이사 후보의 경우 상법 등 관련 법령상 자격 기준을 준수함은 물론 전문성, 성실성, 독립성, 사회적 지명도 등의 선정 기준에 따라 사외이사 후보추천위원회가 결정하도록 하고 있습니다.

SK아이이테크놀로지는 전체 이사회 구성원 중 사외이사 비중을 60%로 구성하여 국내 대기업 평균 51.3%(공정거래 위원회, 2019) 대비 높은 수준으로 구성하였습니다.



구분	성명	성별	주요이력	최초선임일
사내이사	노재석	남	현)SK아이이테크놀로지 대표이사 현) SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o. 이사 전) SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd. 동사장 전) SK이노베이션 소재사업 대표 전) SK 이노베이션 I/E 소재사업부장	2019.04.01
사외이사	송의영	남	현) 서강대학교 경제학과 교수	2020.12.21
	강울리	여	현) 법무법인(유한) 지평 파트너 변호사	2020.12.21
	김태현	여	현) 중앙대학교 경영학부 부교수	2020.12.21
기타 비상무 이사	김철중	남	현) SK이노베이션 전략본부장 현) SK에너지 기타비상무 이사 현) SK E&P America, Inc. 이사	2021.03.26

이사회 전문성

모두의 이익과 부합하는 의사결정을 내릴 수 있도록 당사의 이사회는 전문성을 기반으로 다양한 배경을 가진 이사진을 구성하기 위해 노력하고 있습니다. 회사는 기업경영, 배터리 소재, 법률 및 재무 리스크 관리 등 SK아이이테크놀로지의 지속가능경영에 기반한 의사결정을 수행하고, 각 사업영역 및 기업 핵심 과제에 있어서 각각의 필수적인 전문역량을 균형 있게 고려하여 사내 및 사외이사를 선임하고 있습니다.

회사는 사외이사들이 당사의 사업영역 및 경영 전략에 대한 이해를 높일 수 있도록 사외이사를 대상으로 관련 교육을 제공하고 있습니다. 특히, 회사는 법률 리스크 전문가(강울리 이사)와 재무 리스크 전문가(김태현 이사)를 선임하여 전체 이사 중 40%를 리스크 관리 전문가로 구성하였습니다. 또한, SK아이이테크놀로지는 이를 기반으로 현장 경영 역량을 발전시켜 합리적인 의사결정이 이루어지도록 노력하고 있습니다.

이사회 다양성

SK아이이테크놀로지 이사회는 언제나 특정 배경 혹은 소수의 이해관계자의 이익이 아닌 기업의 가치와 모든 이해관계자의 이익을 최우선하여 고려하고 있습니다. 사회적 책임 경영에 대한 목소리가 높아지면서 기업 구성원과 지배구조의 다양성 확보가 갈수록 중요해지고 있습니다. 2021년 6월 현재 SK아이이테크놀로지의 이사회 멤버 중 40%는 여성으로 구성되어 있습니다.

사외이사 전문성 교육

교육 실시 주체	사외이사 참석률	주요 교육 내용
회사	100%	SK아이이테크놀로지 소개 및 주요 사업현황 Orientation
회사	100%	SK아이이테크놀로지 Financial Story(경영전략) 안내
회사	100%	전방산업 Seminar (전기차, 리튬 이온 배터리, LiBS 산업 등)

이사회 활동 및 평가

SK아이이테크놀로지 이사회는 성실 활동에 기반한 원칙을 통해 운영하고 있으며, 현 이사진 중 2020년 개최된 이사회 당시 재임 중이던 이사들은 모두 참석률 100%를 달성했습니다. 회사는 이사진이 더욱 더 효율적인 의사결정을 내릴 수 있도록 이사 분들이 상정 안건에 대해 충분히 검토할 수 있는 시간을 보장하고 있으며, 이사회 개최의 경우 최소 5일 전에, 이사회 산하 위원회는 최소 2일 전에 안건에 대한 자료를 사전에 제공 및 보고하고 있습니다.

2020년 이사회 주요 의결 안건

일자	내용
2020.05.25	1. 유가증권시장 상장(IPO) 추진
2020.09.22	1. 제3차 배정에 의한 신주 발행 2. 중국법인 현지 차입에 대한 모회사의 보증 제공
2020.10.16	1. 유럽 LiBS/CCS Phase2 투자
2020.11.18	1. 준법통제기준 제정 2. 준법지원인 선임
2020.12.21	1. 이사회 규정 개정 2. 위원회 설치 및 위원 선임 3. 위원회 규정 제정
2020.12.28	1. 2021년 주요주주 등과의 거래 승인 2. 브랜드 사용 계약 갱신

SK아이이테크놀로지 사외이사 선임시 독립성 결격 사유

- ① 회사의 상무에 종사하는 이사·집행임원 및 피용자 또는 최근 2년 이내에 회사의 상무에 종사한 이사·감사·집행임원 및 피용자
- ② 최대주주가 자연인인 경우 본인과 그 배우자 및 직계 존속·비속
- ③ 최대주주가 법인인 경우 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자
- ④ 이사·감사·집행임원의 배우자 및 직계 존속·비속
- ⑤ 회사의 모회사 또는 자회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자
- ⑥ 회사의 거래관계 등 중요한 이해관계가 있는 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자
- ⑦ 회사의 이사·집행임원 및 피용자가 이사·집행임원으로 있는 다른 회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자

이사회 산하 위원회 운영

SK아이이테크놀로지 이사회는 현재 산하에 감사위원회, 사외이사 후보추천위원회 및 투명경영위원회라는 3개의 전문분야별 위원회를 설립·운영하고 있습니다. 모든 위원회는 정관과 이사회 규정에 따라 설치·조직되었으며, 각 위원회는 각각의 규정에 따라 운영되고 있습니다.

2021년 6월 기준 이사회 산하 위원회는 감사위원회의 경우 사외이사 3인, 사외이사후보추천위원회의 경우 사외이사 2인과 사내이사 1인, 투명경영위원회의 경우 사외이사 2인과 기타 비상무이사 1인으로 구성되어 있습니다. 이사회가 경영진 견제기능을 실질적으로 행사할 수 있도록 이사회를 포함한 모든 위원회의 사외이사 비율을 과반 이상으로 구성하고 있습니다. 현 이사진 중 2020년 개최된 이사회 당시 재임 중이던 이사들 모두 참석률 100%를 달성했습니다.

사외이사 후보 추천위원회의 운영 | 회사는 사외이사후보추천위원회를 통해 사외이사 후보자들이 회사와 일정 수준 이상의 계약 거래 또는 그에 준하는 관계가 없음을 확인합니다. 이를 통해 최종적으로 선출된 사외이사들의 의사결정이 회사 경영진과 지배주주로부터 독립적일 수 있도록 철저한 독립성을 보장하고 있습니다.

감사 위원회 독립성 | 감사위원회 제도의 투명성과 독립성을 확보하기 위하여 상법에서는 위원의 선임과 구성에 대해 엄격히 규정하고 있습니다. 감사위원회는 주주총회에서 선임된 이사 중에서 위원을 선임하여야 하고, 3명 이상의 이사로 구성되어야 하며, 사외이사가 위원의 3분의 2 이상을 차지해야 합니다. 당사는 이 기준을 충족하고 있습니다.

2020년 이사회 개최 현황

개최	의결안건	보고안건
13회	25건	6건

이사회 산하 위원회



보수 정책

SK아이이테크놀로지는 이사의 보수한도를 주주총회 결의로 정하고 있으며, 주주총회에서 승인된 보수한도 범위내에서 해당 직책, 담당 업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 고려하여 집행하고 있습니다.

회사의 성과평가 및 보상규준에서는 경영진의 성과평가 시 재무성과 (세전이익), 기업가치 제고(전략과제 이행수준, 비즈니스 모델 혁신), ESG 성과 등을 종합적으로 고려하여 결정합니다.

ESG를 고려한 성과평가

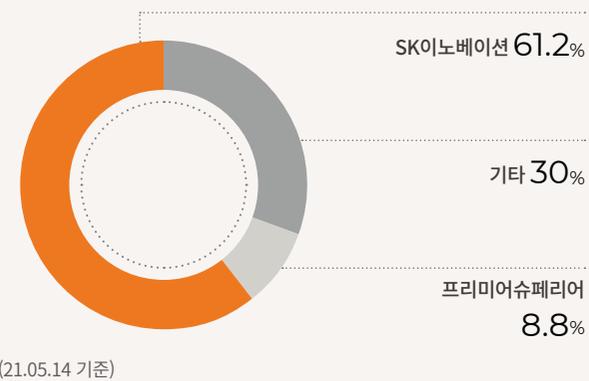
SK아이이테크놀로지는 온실가스 배출, 에너지 소비 감축 및 공급망 관리와 같은 ESG 요소를 CEO 평가에 반영하는 등 최고경영진과 임원들이 지속가능경영을 실현할 수 있도록 다양한 방법을 통해 유도하고 있습니다. 임원들이 기업의 사회적, 환경적 가치를 제고하고 장기 전략 목표 달성에 대해 적극적으로 참여할 수 있도록 임원의 성과 보상 체계를 단기 재무성과 중심에서 중장기 성장 과제에 대한 성과 중심으로 변경했습니다.

회사는 환경적, 사회적 가치 목표가 포함된 중장기 전략과제 달성도, 기업 핵심 목표 및 사회 가치 목표 달성도에 대한 3년의 성과평가를 기준으로 CEO 및 임원들에게 장기 인센티브를 제공하고 있습니다. 회사는 재무적 이윤 뿐 아니라 기업의 환경적, 사회적 가치 제고 달성을 위해 노력한 경영진과 임원들의 노력에 합리적인 보상을 제공하고자 합니다.

소유구조 및 의결권

2021년 5월 14일 기준 SK아이이테크놀로지의 주주는 SK이노베이션(주) 61.2%, 프리미어슈퍼리어(유) 8.8%, 기타 30%로 구성되어 있습니다. SK아이이테크놀로지의 총 발행주식 수는 71,297,592 주이며, 우선주 없이 100% 보통주로 구성되어 있습니다. SK아이이테크놀로지는 1주당 1의결권 원칙을 따르고 있으며, 특정 주식에 복수 의결권을 부여하는 차등의결권제도를 두고 있지 않습니다.

SK아이이테크놀로지 주요주주 지분 소유 현황 (단위: %)



발행 주식의 종류 및 비율

구분	주식 수	비율	비고
우선주	0	0	의결권 없음
보통주 - 의결권	71,297,592	100%	의결권 있음
보통주 - 자가주식	0	0	의결권 없음
합계	71,297,592	100%	

(21.05.14 기준)

윤리경영

지배구조의 투명성과 함께 윤리적인 측면이 강하게 부각되고 있습니다. SK아이이테크놀로지는 언제나 윤리적인 가치를 고려하고, 구성원들이 윤리의식을 함양할 수 있도록 최선의 노력을 다하고 있습니다.

이해관계자 신뢰를 위한 윤리경영

기업이 이해관계자의 신뢰를 얻기 위해서는 효율적인 의사결정과 경영활동을 추구함과 동시에, 시장 질서를 지키며 공정하고 투명한 운영을 통해 정당성을 확보하여야 하며 독립성이 보장된 지배구조와 함께 내부적인 문제점을 방지할 수 있는 윤리경영 활동을 실천할 수 있어야 합니다. SK아이이테크놀로지는 윤리경영을 단순히 구성원 개인의 비윤리적 행위를 통제하는 수단으로 인식하는 것이 아니라, 모든 구성원의 윤리의식을 내재화하고 윤리규범 준수에 대한 가치를 향상하고자 합니다. 이를 통해 일상 경영 활동 수행 과정에서 기업의 윤리적 수준을 높임으로써 이해관계자의 신뢰를 얻고, 기업의 지속적 인 성장과 발전을 추구하고자 합니다.

윤리규범 및 실천지침 제정

회사는 구성원과 이해관계자의 지속적인 행복을 추구하는 경영 철학인 SKMS (SK Management System)를 토대로 전 구성원이 지켜야 할 올바른 행동양식과 가치판단의 기준으로 윤리규범을 수립했습니다. 또한 현장에서 적용하고 수행할 수 있도록 보다 엄격한 수준의 구체적인 가치판단의 기준으로 윤리규범 실천지침을 수립했으며, 해당 규범에는 선물과 접대의 수수 금지 및 반부패 관련 법규 준수에 대한 내용이 포함되어 있습니다.

구성원들이 의문을 가지는 내용에 대한 사례 중심의 행동 기준인 윤리경영 실천지침에 관한 질의·응답을 제정·운영하여 구성원들의 의문사항을 해소하고 있습니다. SK아이이테크놀로지 및 산하 해외법인에 재직 중인 전 구성원(계약직 및 파견직 포함)은 윤리규범을 준수해야 할 의무가 있습니다.

윤리경영 실천 서약

SK아이이테크놀로지 전 구성원(계약직 및 파견직 포함)은 윤리경영 실천 서약을 진행하며 실천 의지를 함양합니다. 회사와 거래 또는 계약관계가 있는 협력 회사나 계약업체 구성원에게 당사 윤리규범 준수를 권장함으로써 당사의 윤리규범 및 가치를 전파하고 있습니다. 회사는 해당 윤리규범 및 실천 서약서가 실효성을 가질 수 있도록 구성원 또는 협력회사가 윤리규범을 위반하는 경우 불이익을 받을 수 있다는 내용을 대내외적으로 명시하고 있습니다.

윤리경영 실천 활동 실행

SK아이이테크놀로지는 윤리경영을 실천하고 구성원들의 윤리의식을 제고하고자 전 구성원(계약직 및 파견직 포함) 대상 윤리규범 실천 서약서 서명, 협력회사 등 모든 공급업체에 대한 윤리경영 정책 적용 등 강력한 윤리경영 실천제도를 운영 중이며, 당사 구성원의 윤리경영 내재화를 위해 해외사업장을 포함한 전 구성원(계약직 및 파견직 포함)을 대상으로 윤리교육을 매년 시행하고 있습니다.

구성원들 역시 높은 윤리의식을 바탕으로 윤리경영 행동을 실천하고 협력회사들의 모범이 되기 위해 노력하고 있습니다. 윤리경영의 가치와 구성원들의 깊은 관심을 바탕으로 '20년 당사의 구성원 윤리 교육 수료율은 98%라는 높은 비율을 달성했습니다.

윤리경영 정책적용



- 구성원 100%
- 협력사 100%

윤리경영 서명



- 구성원 100%
- 협력사 100%

윤리경영 교육



- 구성원 98%
- 협력사 31%

윤리상담 및 제보 제도

SK아이이테크놀로지는 윤리경영 실천을 지속하고 회사의 투명성을 더 높이기 위해 언제나 고민하며 노력하고 있습니다.

이를 위해 회사는 구성원과 협력회사를 포함한 회사의 모든 이해관계자가 윤리경영 및 관련 비위에 대한 상담 또는 제보를 쉽고 자유롭게 할 수 있도록 윤리상담과 제보 채널(온라인 채널, 제보 전용 전화, 팩스, 이메일, 우편, 모바일 등)을 한국어·영어·중국어 등 다양한 언어로 운영하고 있으며, 대부분의 채널을 24시간 운영하고 있습니다.

윤리경영 담당 조직은 접수된 상담 및 제보 사항을 투명하고 공정하게 처리하고 있습니다. 조사가 필요하다고 판단되는 제보에 대해서는 윤리경영 담당 조직에서 직접 조사하여 위반 여부를 판단하고 있으며, 접수된 제보 현황 및 조사결과를 경영층에 보고하고 있습니다.

제보자(내부고발자) 보호

SK아이이테크놀로지는 관련 상담·제보가 접수될 경우, 사규 상 별도의 제보자 보호제도 등 내부 절차를 통해 제보자(내부고발자)에게 강력한 신분 및 익명 보호제도를 제공하고 있습니다.

회사는 상담·제보자의 신분을 문의하거나 이를 알아내기 위한 탐문 등 신분 노출 시도를 허용하지 않으며, 상담·제보자 뿐 아니라 조사 협조자의 신분 및 상담·제보 내용도 함께 보호하여, 어떠한 경우에도 상담·제보로 인한 불이익이 발생되지 않게 조치하고 있습니다.

회사는 이처럼 건전한 조직 문화와 기업 분위기 조성을 위해 제도적 차원의 지원을 아끼지 않고 있습니다.

공급망 윤리경영

SK아이이테크놀로지는 우월적 지위 남용 행위 등 협력회사와의 불공정 거래행위를 방지하기 위하여 윤리상담 및 제보 제도를 운영하고 있으며, 불공정 거래행위 등에 대한 지속적인 모니터링을 시행하고 있습니다.

또한 회사의 윤리경영 수준 및 윤리경영 활동에 대한 협력회사·계약업체의 인식 현황을 측정하고, 거래 전반의 잠재적 위험요소를 선제적으로 파악하여 예방하고자 국내 협력회사·계약업체에 대한 윤리경영 설문조사를 실시하고 있으며, 이를 통해 부당한 지위 남용, 또는 윤리경영에 위반되는 행위를 한 사례가 있는지 파악하고 있습니다.

회사는 윤리규범 실천지침에 공급망 내 협력회사들로부터 그 어떤 경우에도 금품이나 향응, 선물 등을 받는 것을 철저하게 금지하는 등 건전한 거래문화를 구축해 나가고 있습니다. 전사 차원의 노력과 함께 구성원들의 많은 관심과 높은 윤리의식으로 인해 지난 1년간 SK아이이테크놀로지와 관련하여 접수되거나 확인된 윤리경영 관련 제보 및 위반 사항은 단 한 건도 발생하지 않았습니다.

윤리위반 모니터링



윤리경영 위반
0건



비위사실 제보
0건

Case. 컴플라이언스 강화를 위한 준법지원인 제도 운영

SK아이이테크놀로지는 2020년 11월 18일 개최된 이사회에서 준법지원인을 선임하고, 상법 제542조의 13 제1항에 따른 준법통제기준을 제정하여 선제적으로 준법지원 및 통제업무를 수행하고 있습니다. SK아이이테크놀로지의 준법지원인은 실질적인 컴플라이언스 업무를 총괄하고 있으며, 준법경영 기반을 구축하고 구성원의 준법의식을 제고해 회사에 발생할 수 있는 법적 리스크를 예방합니다.

항목	일시	주요내용
준법통제기준 제정	2020. 11. 18	- 준법지원인의 임명, 준법통제기준의 제정 및 개정: 이사회 결의사항 - 준법 지원, 점검 및 보고 1) 일상적 준법지원: 준법지원인(조직)은 임직원의 업무수행에 대한 상시적 법적 위험 자문 제공 2) 임직원 자율점검: 각 부서는 자율적인 준법점검 계획을 수립/시행할 수 있으며, 준법지원인은 이를 지도/평가할 수 있음 3) 준법지원인의 준법점검: 정기 또는 특별점검을 실시하고, 그 결과를 연 1회 이사회에 보고 - 위반 시 처리: 위반행위의 중지, 개선, 시정, 제재 등의 조치 요구, 재발방지 조치 건의 - 유효성 평가: 준법지원인이 평가하여 그 결과를 이사회에 보고, 보고결과를 토대로 이사회 결의 시 대표이사가 개선조치 실행

02 Risk & Opportunities

경영환경의 불확실성이 커져가고 경제, 사회, 환경분야의 리스크도 점차 다양해지면서 리스크 관리의 중요성이 더욱 강조되고 있습니다. 이에 따라 SK아이이테크놀로지는 기업 전반의 리스크들을 정밀하게 분석하고 리스크별 대응 방안을 수립하며 경영활동과 관련된 주요 리스크들을 체계적, 선제적으로 관리하고 있습니다

pg.24
중요성 평가

pg.27
리스크 관리

pg.28
리스크와 기회



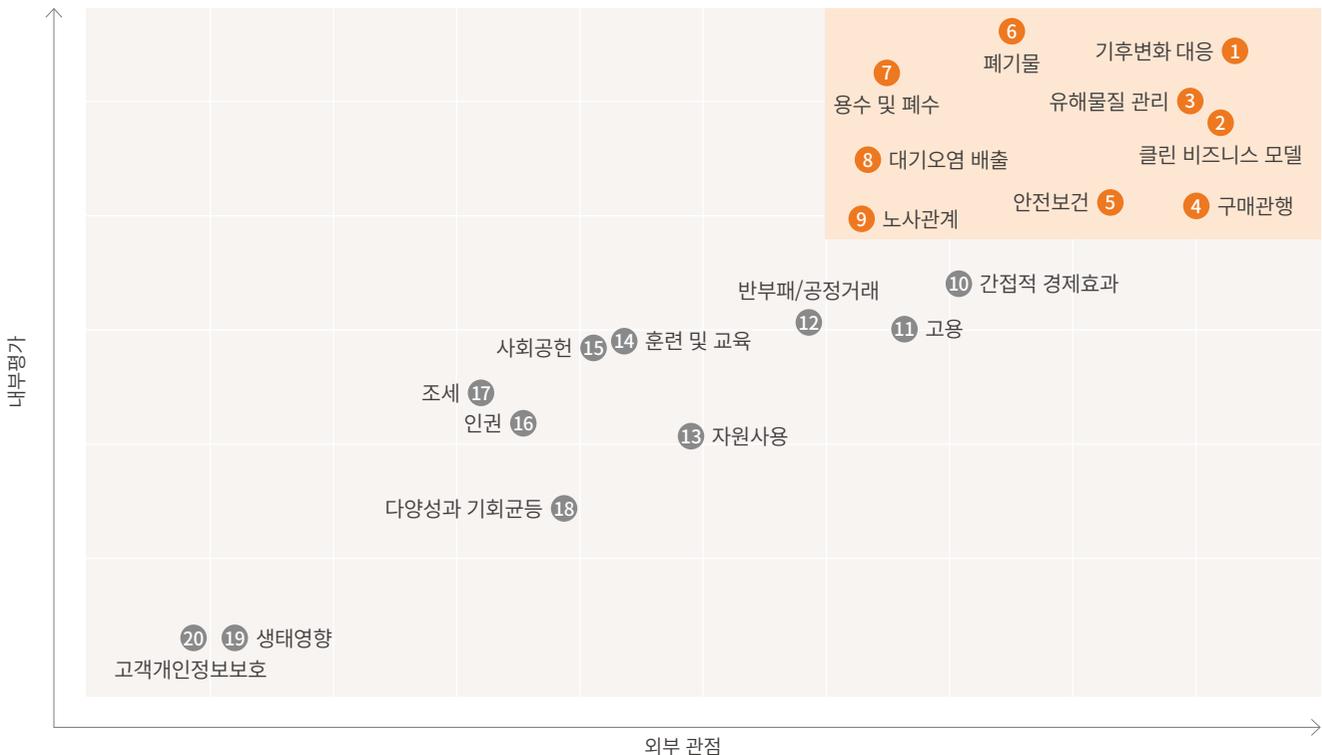
중요성 평가

중요성 평가 프로세스

Step 1.	Step 2.	Step 3.	Step 4.
이슈 식별 및 이슈 풀(Pool) 구성 ·산업 및 시장 관련 Trend 분석 / 정책 및 규제 / 경영 전략 및 성과 / 산업계 선진 사례 수집	중요이슈 선정 ·이슈의 카테고리[중복 제거 및 통합] ·내부 평가 및 외부 영향력 교차 분석	중대성 평가 ·지속가능경영 담당 TF 및 전문가 대상 자문 수행 ·중요 이슈의 우선순위화 및 보고 내용 결정	결과 보고 ·중요성 평가 프로세스 및 결과 관련 투명보고 ·중요 토픽 중심 보고 여부에 대한 검증

SK아이이테크놀로지는 지속가능경영과 관련된 중요성 이슈를 식별하고 보고하는 프로세스를 구축했습니다. 먼저, 당사와 관련된 산업 및 시장의 추이, 정책 및 관련 규제를 분석하고 산업계의 선진 사례 등을 수집해 현업 부서와 검토한 다음 내부 전담 부서와 외부 전문가에게 검증을 받습니다. 회사는 이렇게 도출된 중요성 이슈를 지속가능경영보고서를 통해 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 각 이슈에 대한 접근 방식 설명을 통해 참여자들과 회사의 가치를 공유하고자 합니다.

중요성 평가 결과



중요성 평가 결과

SK아이이테크놀로지는 중요성 평가 결과 총 20개의 주제가 도출되었습니다. 평가 결과 2021년 SK아이이테크놀로지의 최우선 토픽은 ‘기후변화 대응’으로 도출되었으며 이어서는 ‘클린 비즈니스 모델’, ‘유해물질 관리’ 등 순으로 이어졌습니다. 다만 지배구조 및 재무성과 이슈의 경우 다른 중요성 이슈들과 다르게 이미 중요한 이슈이며 적극적으로 대응하고 있기 때문에 중요성 평가 파트에서 별도의 보고를 수행하지 않았습니다.

중요성 평가 결과

1 기후변화 대응	8 대기오염배출	15 사회공헌
2 클린 비즈니스 모델	9 노사관계	16 인권
3 유해물질 관리	10 간접적 경제효과	17 조세
4 구매관행	11 고용	18 다양성과 기회균등
5 안전보건	12 반부패/공정거래	19 생태영향
6 폐기물	13 자원사용	20 고객개인정보보호
7 용수 및 폐수	14 훈련 및 교육	

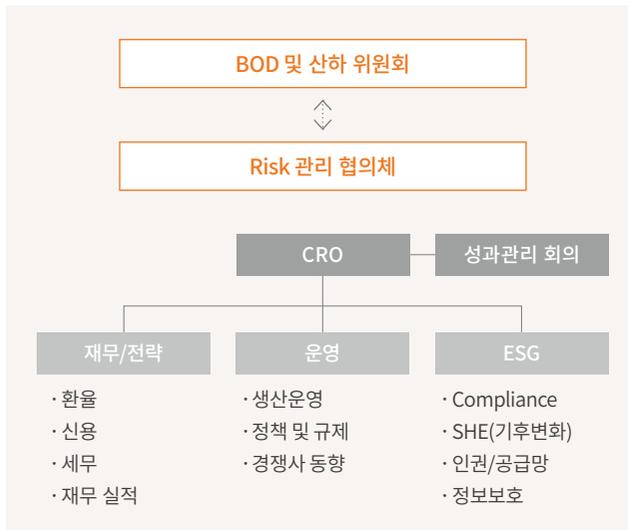
중요성 이슈 관리

주제	내용	접근방식
기후변화 대응 	지구온난화로 인한 기후변화 문제는 갈수록 그 심각성이 더해가고 있습니다. 환경 문제를 해소하기 위해 기업의 역할과 책임도 갈수록 중요해지고 있으며, 기업은 이러한 기대에 적극 부응해야 합니다.	SK아이이테크놀로지는 기후변화, 환경오염 등의 문제에 대해 적극적인 대응의 필요성을 인지하고 있습니다. 회사는 환경 문제 해결에 기여하기 위해 친환경 기술 개발 및 재생 에너지 도입 확대 등 가지고 있는 모든 역량을 동원하고 기업의 사회적, 환경적 가치를 제고하고자 합니다.
클린 비즈니스 모델 	기후변화의 원인이 되는 환경오염 문제를 해결하기 위해서는 탄소 등 대기오염 물질 저감 등 생산 과정에서의 친환경 추구하고 환경에 도움이 되는 제품 개발이 필요합니다. 특히, 탄소배출거래제와 같은 대기오염물질 배출 관련 규제는 당사에 높은 수준의 영향을 끼칠 것으로 예상되며, 이는 에너지 비용 상승을 가져올 것으로 전망됩니다.	SK아이이테크놀로지는 환경오염 문제 해결에 기여하고자 클린 비즈니스 모델을 추구하고 있습니다. 회사는 이를 위해 국내 전 사업장의 친환경 에너지 이용 비중을 100%를 달성하고, LiBS 등 친환경 제품을 중심으로 하는 사업을 확대하고 있습니다.

주제	내용	접근방식
<p>유해물질 관리</p> 	<p>제조 산업은 구성원과 소비자의 안전을 위해 화학물질에 대한 관리를 강화해야 합니다. 또한, 생산부터 취급까지 모든 과정에서 다방면에 대한 영향을 분석하는 제품 책임 공약을 수립하고 실천해야 합니다.</p> <p>특히, 회사는 화학산업으로서 화학물질 관련 규제를 보다 엄격한 수준으로 준수하고 있으며, 관리 현황에 따라 투자 심리에 영향을 주고 있습니다.</p>	<p>SK아이이테크놀로지는 철저한 화학물질 관리를 추구합니다. 회사는 연구, 또는 제품 이용을 위한 화학물질 구매 시 반드시 사전 검토를 거치게 되어 있으며, 이를 통해 유해물질 이용을 차단하고, 기존 사용 물질이 유해 물질로 지정될 경우를 대비한 즉각적인 대체 프로세스를 구축했습니다. 또한, 이와 함께 제품별 MSDS를 작성하여 필요시 공개할 수 있는 체계를 구축했습니다.</p>
<p>구매관행</p> 	<p>기업 규모의 확대와 함께 협력회사와의 상생과 기업의 공급망 관리에 대한 중요성과 기대가 높아지고 있습니다. 공급망 관련 리스크를 인식하고 최소화하며 함께 성장할 수 있는 동반 성장에 대한 중요성이 대두되고 있습니다.</p> <p>생산시설 증설, 제품 생산 및 시장 진출 확대 등 공급망 구매로부터 오는 영향을 차단하기 위한 필요성이 있습니다.</p>	<p>SK아이이테크놀로지는 협력회사 및 계약 업체와의 동반 성장을 추구하고, 공급망의 ESG 평가 시행 및 역량 강화를 지원하고자 합니다.</p>
<p>안전보건</p> 	<p>안전하고 건강한 근로환경은 구성원들의 행복 증진을 위한 가장 기본적인 기반입니다. 기업은 구성원들에게 건강유지를 위한 프로그램을 제공해야 합니다.</p> <p>구성원들의 안전과 보건의 사업의 연속성 측면에서 반드시 기업이 책임져야 할 분야입니다.</p>	<p>SK아이이테크놀로지는 구성원들의 안전과 건강을 언제나 최우선적으로 생각합니다. 이를 위해 회사는 안전보건 방침을 설정하고, 작업 안전 가이드라인을 제작해 배포하고 있습니다.</p>
<p>폐기물</p> 	<p>환경과 지역 사회에 부정적인 영향을 끼치는 폐기물 문제가 갈수록 대두되고 있습니다. 이와 함께 사업장 인근 지역 사회에 대한 기업의 책임이 갈수록 커지고 있습니다.</p> <p>또한, 폐기물 처리규정에 관한 규제 역시 증가하고 있으며 생산시설 운용상의 제약이나 비용 증가로 이어질 수 있습니다.</p>	<p>SK아이이테크놀로지는 폐기물 저감을 위한 방안에 대해 깊이 고민하고 있습니다. 회사는 2030년까지 폐기물을 최소화 하는 'Waste Zero' 목표를 수립하고, 폐자원 사업 확대 등을 통해 폐기물 감축을 추진하고 있습니다.</p>
<p>용수 및 폐수</p> 	<p>자원 및 환경 문제와 함께 수자원에 관한 문제 역시 대두되기 시작했습니다. 이와 함께 생산 시설에서 이용하는 용수의 단가 증가 또는 인근 지역 사회와의 갈등 등 다양한 사업적 영향 요인이 발생할 수 있습니다.</p>	<p>SK아이이테크놀로지는 물과 관련된 리스크에도 대응하고 있습니다. 수자원 관련 리스크 시나리오를 검토하고, 대응 체계를 구축했습니다. 이와 함께 물 부족에 대처하고, 수질 오염을 예방하기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.</p>
<p>대기오염배출</p> 	<p>대기오염 물질 배출은 환경 문제에서도 가장 큰 비중을 차지하고 있습니다. 이에 따라 대기오염물질 배출에 대한 규제가 강해지고 있으며, 생산 사업장 역시 규제 대상이 되어 사업적으로 영향력을 행사 할 수 있습니다.</p>	<p>SK아이이테크놀로지는 대기오염물질 배출 저감을 위해 언제나 최선을 다하고 있습니다. 회사는 NOx 배출 저감 설비에 적극적으로 투자하고 있으며 청정 공정을 통해 SOx 배출이 되지 않는 생산 체계 구축에 성공했습니다.</p>
<p>노사관계</p> 	<p>기업의 불확실성을 낮추기 위해서는 긍정적인 노사문화가 필수적입니다. 생산 사업장이 있는 당사의 경우는 노사 문화 갈등 관련 영향이 더 크게 다가 올 수 있습니다.</p>	<p>SK아이이테크놀로지는 건전한 노사관계 구축을 위해 노력하고 있습니다. 회사는 정기적인 구성원 참여도 조사와 사내 인트라넷 구축 등을 통해 구성원과의 소통을 활성화하고 있습니다.</p>

리스크 관리

리스크 관리 거버넌스



회사는 보다 정확한 리스크 식별 및 관리를 위해 리스크를 재무/전략, 운영, ESG 리스크로 분류하여 체계적으로 관리하고 있습니다. 또한, 구성원들의 리스크 관리 및 대응 활동을 보장하기 위해 리스크 문제를 운영의 실무차원에서 관리하기 위한 MPR(Marketing, Production, Research) 협의체를 구성하고 CFO를 기업의 리스크 관리 담당인 CRO(Chief Risk Officer)로 선임했습니다.

MPR 협의체는 정기적으로 월 1회 실시되며, 리스크 및 경영 실적과 관련된 주요 현황을 도출합니다. 연 3회 이상 성과관리 회의를 통해 경영층과 함께 주요 리스크 현황 및 경영 실적을 정밀 모니터링 하는 체계를 구축하고 있습니다.

ESG 리스크 관리

재무 리스크 | 회사의 재정, 기업 이미지, 신용도 하락 등 다양한 리스크 요인이 있을 수 있습니다. 이러한 리스크를 축소하기 위해 SK아이이테크놀로지는 내부 통제 체계를 강화하고 이해관계자와의 지속적 소통을 통해 기업 시민으로서 책임을 다하기 위해 노력하고 있습니다.

운영 리스크 | 사업 영역에서 발생할 수 있는 위험은 전통적으로 회사가 반드시 파악하고 있어야 할 잠재 리스크 영역입니다. 회사는 시장의 부진, 과도한 경쟁, 급격한 기술적 변화 등 사업에서 나타날 수 있는 다양한 리스크 요인에 대해 지속적인 모니터링을 수행하고 있습니다.

ESG 리스크 | 회사는 기업의 모든 경영활동과 사업 영역에서 발생할 수 있는 리스크에 대해 지속가능경영의 핵심 척도라 할 수 있는 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance) 등 ESG 기반 Risk 분류 체계를 구축하여 각 영역의 이슈를 선제적으로 대응하고 있습니다.

기타 | 2020년 한 해는 팬데믹으로 인해 자연에서 오는 리스크가 얼마나 막강한 영향력을 행사할 수 있는지 보여주는 해이기도 했습니다. SK아이이테크놀로지는 질병 등의 자연 재해에 대비하기 위해 안전보건 경영계획을 수립하고 비상대응 체계를 구축하고 있습니다.

Case. 안전보건 경영계획

SK아이이테크놀로지는 안전 및 보건 상에서 발생할 수 있는 리스크를 관리하기 위해 관련부서와 생산 사업장에서 안전보건 경영계획을 수립해 이사회에 보고하도록 하고 있습니다. 회사는 안전환경, 안전보건, 소방안전 및 환경관리 분야의 담당자를 선임해 관련 계획을 수립하고, 위험성 평가 및 진단 수행을 지원하도록 하고 있으며, 각 사업장의 공정 설비, 안전성 및 작업 환경 개선을 위한 지원을 제공하고 있습니다.

2020년 기준 안전보건 투자예산 및 운영예산은 10.4억원이었으며, 2021년에는 이보다 약 2.5배 증가한 26.1억원의 예산을 투입할 계획입니다.

2021년 안전보건 시설투자
및 운영비용 예산 계획



26.1억원

리스크와 기회

리스크 이슈 및 대응 전략

SK아이이테크놀로지는 마주할 수 있는 사업적 리스크에 대해 대비하기 위한 프로세스를 수행 중에 있습니다. 회사는 다양한 사업 리스크를 검토하고 관련 시나리오를 수립하며 대응 전략을 마련했습니다. 현재 당사가 식별하고 있는 주요 리스크는 다음과 같습니다.

주제	내용	접근방식
글로벌 경기 변동성에 관계된 위험 	당사의 주요 제품인 분리막은 주로 EV용 배터리, 휴대용 IT기기 및 전동공구용 배터리에 사용되고 있으며, 분리막에 대한 수요는 글로벌 경제의 전반적인 상황, 정부 규제 및 정책의 변화에 따라 변동될 수 있습니다. 분리막이 채택되는 제품 또는 그 전방 시장의 수요 증가가 기대에 미치지 못하는 경우 당사 제품의 공급 과잉이 발생할 가능성을 배제할 수 없으며, 제품의 가격이 하락할 수 있습니다.	SK아이이테크놀로지는 글로벌 경기 변동성에 대응하고, 기업의 지속가능경영 역량을 강화하기 위해 사업의 다각화를 추진하고 있습니다. 특히, 폐자원 재활용을 사업화해 새로운 시장을 개척하는 등 분리막이나 배터리 시장의 수요가 기대에 미치지 못하는 경우를 대비해 다양한 노력을 수행하고 있습니다.
산업의 성장성과 관계된 위험 	배터리의 수요나 EV를 비롯한 최종 전방 시장의 수요가 다양한 원인에 의하여 당사의 기대만큼 성장하지 못할 가능성을 배제할 수 없습니다. 당사의 주요 제품은 배터리에 탑재되는 분리막으로서 최종 전방 산업 및 배터리 산업이 성장하지 않는 경우 당사에 부정적 영향이 미칠 수 있습니다. 전방 시장의 성장세가 전망치에 부합하지 못하는 경우 공급 과잉이 초래될 우려가 존재하며, 이 경우 판매가격 하락으로 인하여 당사의 영업실적 및 재무구조에 부정적인 영향을 미칠 가능성도 있습니다.	SK아이이테크놀로지는 산업의 성장이 기대에 미치지 못하는 상황에 대비하기 위해 사업의 다각화와 함께 기술 및 제품 혁신을 위해 지속적인 투자를 수행하고 있습니다.
COVID-19 	COVID-19의 감염 확산세가 전세계로 이어지면서 2020년 3월 11일 세계보건기구(WHO)는 ‘세계적 대유행(Pandemic)’으로 선포하였으며 확산세는 현재까지도 지속되고 있습니다. 이로 인해 세계 경제는 산업분야를 막론하고 침체 상황을 겪고 있으며, 사태의 장기화가 우려되고 있습니다.	SK아이이테크놀로지는 COVID-19의 확산을 예방하기 위해 재택근무 도입 확대 등 다양한 활동을 수행하고 있습니다. 또한, COVID-19로 인해 급격히 변동하는 수요에 대응하기 위해 시장 모니터링을 강화하고 능동적으로 대처하고 있습니다.
경쟁 위험 	당사의 주요 제품은 배터리 소재인 분리막으로 경쟁 강도가 높은 편입니다. 당사가 경쟁사 대비 경쟁열위에 있는 경우 시장의 수요 변화에 상대적으로 늦게 대응할 가능성이 존재하며, 제품 개선, 마케팅 및 유통 등 전반적인 사업 영역에서 뒤쳐질 수 있습니다. 나아가 높은 경쟁 강도는 업계 내 추가적인 합병을 야기할 수 있으며, 이로 인해 당사의 경쟁사는 보다 확고한 규모의 경제 효과를 누리게 되며 시장을 장악하게 될 가능성 또한 배제할 수 없습니다.	SK아이이테크놀로지는 과도한 시장 경쟁에 대응하기 위해 마케팅 전략을 강화하고 지속적인 제품 개선을 수행하고 있습니다. 이와 함께 생산 프로세스나 비재무적인 영역에 대한 개선 과제를 추진하는 것으로 기업의 본원적인 가치를 제고하고 경쟁력을 강화하고 있습니다.
생산 능력 확대 관련 위험 	당사의 장기적 미래 성장을 위해서는 생산 능력 확대가 선제 조건이라고 할 수 있으며, 이를 위해서는 상당한 수준의 설비 투자가 필요합니다. 당사가 계획한 바와 같이 설비 투자를 집행하지 못하는 경우, 생산 능력 확대에 차질이 발생할 수 있으며, 이는 당사의 사업 경쟁력에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.	SK아이이테크놀로지는 급증하고 있는 시장 수요에 발맞춰 생산 역량을 확보하기 위해 노력하고 있습니다. 당사는 중국 및 폴란드 사업장의 생산 시설을 증설하고, 생산 능력을 현재의 8.6억㎡에서 2024년 27.3억㎡까지 확대할 것입니다.

주제	내용	관리 전략
원자재 및 장비 수급관련 위험 	<p>주요 제품인 분리막을 원활하게 생산하기 위해서는 주원료인 폴리에틸렌 수지와 오일을 적시에 공급받아야 합니다.</p> <p>그러나 자연재해, COVID-19 등과 같은 무역 제한을 유발하는 문제 등 당사가 통제할 수 없는 사건으로 인하여 당사의 주요 공급사와의 관계가 중단되거나 종료될 가능성이 존재합니다.</p> <p>또한 원자재 및 장비 가격은 해당 품목의 글로벌 수급에 따라 변동할 수 있으며, 이는 당사의 사업, 재무상태 및 영업실적에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.</p>	<p>SK아이이테크놀로지는 주요 제품을 원활하게 생산하기 위한 공급망 구축을 위해 노력하고 있습니다. 이를 위해 당사는 주요 협력사의 지속가능경영 역량을 진단하고 관리하고 있습니다.</p>
주요 제품의 복잡한 생산 공정과 관계된 위험 	<p>주요 제품인 분리막 및 FCW는 복잡한 생산 과정으로 인하여 발생할 수 있는 제조상의 문제에 취약합니다. 고객 니즈 중 공정 개선 실패, 자연재해 또는 감염병 등 다양한 원인으로 생산 설비 중 일부라도 운영이 중단되어 계획한 생산수율을 달성하지 못한다면 사업 및 재무상태에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.</p>	<p>SK아이이테크놀로지는 제품 제도가 손조롭게 지속될 수 있도록 생산 사업장을 지속적으로 모니터링하고, 불의의 사고를 예방하기 위해 다양한 안전 활동 및 비상 대응 훈련을 진행하고 있습니다. 이를 통해 생산 지속성을 유지하고 안전사고를 저감하고자 합니다.</p>
제조 공정 개선과 관계된 위험 	<p>분리막의 판매가격은 전반적으로 하락 추세이며, 이를 고려하여 당사를 비롯한 분리막 제조사들은 효율적인 생산 방식을 지속적으로 모색하고 있습니다. 당사 또한 제조 공정 개선을 통한 수율 개선, 비용 절감 등을 위해 노력하고 있으나, 당사가 적시에 효율적인 방법으로 제조공정 상 기술적 변화에 대응하지 못하는 경우 시장 점유율이 감소하고, 사업, 재무상태 및 영업실적에 부정적 영향이 미칠 수 있습니다.</p>	<p>SK아이이테크놀로지는 하락하는 분리막의 판매가격에 대응하기 위해 제조 공정의 효율성을 지속적으로 개선하고 있습니다.</p> <p>제품뿐 아니라 프로세스 이노베이션을 진행 하는 것으로 투입되는 자원과 비용을 절감하고 기업의 경쟁력을 제고하고 있습니다.</p>
대체 산업과 관계된 위험 	<p>당사가 영위하고 있는 분리막 산업은 리튬이온 배터리 내 탑재되어 양극과 음극의 직접적 접촉을 차단하는 역할을 하며, 현재 시장에서 가장 널리 쓰이는 액체 전해질의 리튬이온 배터리 형태에서는 대체될 가능성이 높지 않은 것으로 판단됩니다. 다만, 고체 전해질을 탑재한 전고체 배터리가 출현하거나 수소전기차가 친환경 차량의 대세로 자리잡을 경우 분리막 산업이 대체될 수 있습니다.</p>	<p>SK아이이테크놀로지는 전기차 배터리 분리막의 대체 산업이 부상하는 것에 대비하기 위해 사업 다각화를 지속적으로 추진하고 있습니다.</p> <p>이를 통해 회사의 본원적인 경쟁력을 확보하고 있습니다.</p>
환경 규제와 관계된 위험 	<p>당사는 화학 부산물 및 폐기물질의 사용, 저장, 배출 및 처리와 관련하여 각국 지방 정부 또는 중앙 정부의 다양한 법규의 적용을 받습니다. 당사가 기존 또는 향후 변경될 수 있는 환경 관련 제반 규정을 준수하지 못하는 경우, 손해 배상액 또는 정화 비용 납부, 벌금 또는 처벌, 생산 중단, 영업 중단 혹은 생산 설비 이전 등의 조치가 내려질 수 있습니다.</p>	<p>환경 규제에 대한 국제사회의 목소리가 갈수록 높아지고 있습니다. SK아이이테크놀로지는 이에 대응하기 위해 친환경 경영을 실천하고, 회사의 환경 영향 저감을 위한 친환경 생산 공정 체계를 구축해 나가고 있습니다.</p>

03

Sustainability Management

SK아이이테크놀로지는 배터리 소재 기업으로 전기차 배터리 등을 통해 고객 생활의 편리함을 추구하고 미래세대를 위해 환경영향 최소화에 기여합니다.





pg.32

친환경 가치 비전 - Zero WALs 2030

pg.34

탄소중립 및 RE100

pg.45

건강한 근로환경 조성

pg.41

사업장 운영환경 효율성 향상

pg.37

청정기술(Clean Tech) 투자

pg.49

공급망 ESG



친환경 가치 비전 - Zero WALS 2030

SK아이이테크놀로지는 친환경 가치를 내재화하고 친환경 경영을 핵심으로 하는 기업 철학을 갖추고 있습니다. 회사는 이를 실현하기 위해 다양한 방법을 검토하고 환경오염 문제 해결에 기여하고자 합니다.

회사는 환경오염을 저감하는 전기차용 제품인 LiBS와 같은 친환경 제품 포트폴리오에 더해 환경 친화적인 생산 프로세스 도입을 확대할 것입니다. 이를 위해 SK아이이테크놀로지는 제품 생산 과정에서 나오는 3대 공정 폐기물인 배기가스(Air), 액상(Liquid) 및 고체(Solid) 폐기물 최소화를 목표로 하는 Zero WALS 2030 비전을 수립했습니다.

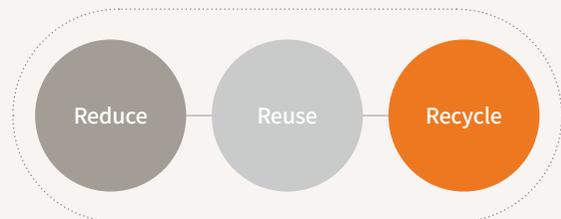


제품 생산과정도 친환경으로



SK아이이테크놀로지는 2차 전지의 주요 부품인 분리막을 생산하는 회사로서 제품을 통해 사회의 친환경 전환에 기여합니다. 회사는 Zero WALS 2030을 통해 회사가 제공하는 제품 및 서비스 뿐만 아니라 생산과정에서의 친환경성을 달성하고자 합니다.

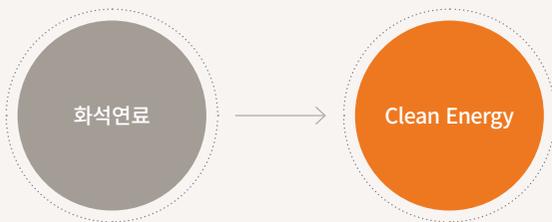
전 공정에 적용



배기가스, 액상, 고상 폐기물을 줄이기 위해 전 생산 공정에 대해 검토해야 합니다. 이를 위해 제품 설계 단계에서부터 최소한의 자원이 사용되도록 설계를 혁신할 것입니다. 또한 공정의 효율을 증대시켜 부산물의 재활용을 늘리겠습니다. 버려지는 자원을 재활용하기 위한 프로세스를 구축해 자원손실을 최소화하고, 폐원단 및 폐제품 등의 재활용(Recycle)을 적극적으로 추진하겠습니다.

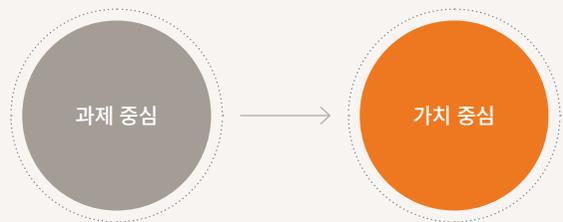
Waste of		2020	2030
Air ☁	재생에너지(전기)	0%	100%
	온실가스 배출	129,854 tCO ₂ e (Scope2: 98,888)	Scope2 Zero
Liquid ♀ & Solid ☐	액상/고상 폐기물 등	10,713 ton	Zero Waste (재활용 100%)

탄소 중립 계획과 연계



신재생에너지 100% 달성은 도전적인 목표입니다. 회사는 이미 한국 및 폴란드 사업장의 사용 전력을 100% 친환경 전력으로 도입했으며, 공격적으로 신재생에너지 사용 전환을 진행하여 2035년까지 탄소중립을 달성하겠습니다.

지속가능경영 가치의 내재화



지속가능경영 비전은 환경과 미래세대를 생각하는 SK아이이테크놀로지의 핵심 가치입니다. 회사는 지속가능사회에 대한 구성원들의 인식을 개선하고 관련 문화를 구축하여 구성원들이 단순히 회사의 과제를 수행하는 것이 아니라, Zero WALS 2030 비전과 그 가치가 내재화 될 수 있도록 하겠습니다.

탄소중립 및 RE100



지구온난화는 지구의 미래를 위해 반드시 해결해야 하는 과제가 되었습니다.
SK아이이테크놀로지는 미래세대를 생각하는 기업으로서 환경 문제 해결에
동참하고자 합니다.



→ WHY

왜 이 토픽이 중요한가?

지구온난화로 인한 기후변화 문제는 갈수록 그 심각성이 더해가고 있으며 미래세대를 위해 반드시 해결해야 할 문제가 되었습니다. 이를 위해 국제적 차원의 공조가 강화되고 있으며 기업에 대한 환경적 책임을 요구하는 목소리가 늘어가고 있습니다. 또한, 사회 환경의 변화에 맞춰 소비자들의 친환경 소비 역시 증가하고 있습니다. 이러한 트렌드에 따라 기업은 친환경 경영을 선도하기를 기대 받고 있습니다.

→ HOW

SK아이이테크놀로지의 접근 방식은 무엇인가?

SK아이이테크놀로지는 기후변화와 같은 환경 문제에 대해 적극적인 대응의 필요성을 인식하며, 해결 방안을 모색하고 있습니다. 이를 위해 회사는 탄소 중립이라는 도전적인 목표를 설정하고, 신재생 에너지 도입을 확대해 기업의 사회적, 환경적 가치를 제고하고자 합니다.

→ MANAGEMENT

성과지표는 무엇인가?

• 재생에너지 사용 비율

국내 및 폴란드 사업장

친환경 전력 100% 도입 (2021년)

• 탄소배출 관련 이니셔티브 가입

재생에너지 국제 이니셔티브

RE100 추진 선언 (2020년)

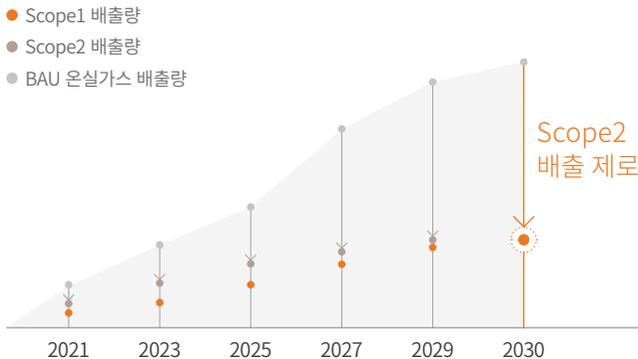
탄소 중립의 필요성

갈수록 심해지고 있는 기후 변화에 대응하기 위한 국제적, 사회적 차원의 공조가 가속화되고 있습니다. 국제사회는 온실가스 감축에 동참하는 신 기후체제를 출범하였으며, 한국 정부는 2030년까지 국가 온실가스 감축 목표를 2017년 대비 24.4%로 설정 한 바 있습니다. 하지만 정부 차원에서 2050년 Net-Zero를 목표로 더욱 강화된 목표를 수립하고 있으며, 이러한 추세가 강화될수록 기업들의 탄소 관련 Risk는 증가할 것으로 예상됩니다.

또한, 이러한 트렌드는 기업의 환경경영에 대한 사회적 요구의 증가로 나타나고 있습니다. 금융 투자자, 신용평가기관, 고객 및 협력회사들의 친환경 경영에 대한 목소리도 높아지고 있습니다. 이와 함께 기업은 단순히 자사의 환경경영 및 이슈관리를 넘어 공급망 온실가스 관리 등 환경경영의 범위 확대를 요구 받고 있습니다.

온실가스 예상 배출량

(단위: 1,000 tCO₂e)



구분	2021	2023	2025	2027	2029	2030
Scope1	75	143	261	395	506	556
Scope2	61	128	138	83	41	0
BAU	237	542	797	1,308	1,618	1,752

탄소 중립 및 RE100

모든 이해관계자의 사회적, 환경적 이익을 위해 SK아이이테크놀로지는 친환경 경영을 기업의 핵심 가치와 전략 목표로 삼았습니다. 회사는 환경 경영에 대한 적극적인 자세를 통해 갈수록 심각해지는 환경 문제 해소에 기여하고 기업의 환경가치를 높이고자 합니다.

2020년 11월, SK아이이테크놀로지는 2050년 이전까지 전력 사용량에 대하여 재생 에너지 비율을 100%로 높이는 RE100 추진을 공표하였습니다. 또한, 회사는 2021년 7월, 2035년까지 탄소 중립을 달성하겠다는 목표를 수립하고 이를 대외에 선언했습니다. 탄소 중립이라는 비전을 달성하기 위해 회사는 먼저, 국내 사업장 및 유럽 폴란드 사업장의 전력을 100% 친환경 에너지로 전환하였으며, 친환경 경영을 실현하고 지역 및 국내 환경 문제에 대해 긍정적인 영향을 행사하고 있습니다.

신재생에너지 사용 확대

SK아이이테크놀로지는 이러한 노력을 해외 생산 사업장으로 확대하여 환경 경영을 선도하고자 합니다. 먼저 2025년까지 전체 사업장 재생에너지 사용률 60%를 달성하겠습니다. 특히, 해외 시장 진출을 위해 생산 사업장을 설립한 폴란드의 경우 재생에너지 조달이 비교적 용이해 탄소중립 목표를 확실하게 달성할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

이와 함께 해외 사업장에 대한 온실가스 배출 관리 역량을 강화하고 현지 기준보다 엄격한 대기오염물질 배출 기준을 적용해 국내뿐 아니라 세계에서 환경 경영을 선도해 나가겠습니다. 또한, 2030년까지 신재생에너지 조기 전환을 통한 간접적인 온실가스 배출량을 전량(약 120만톤 예상) 감축해 전체 온실가스 배출량의 68%를 저감할 계획입니다. 이와 함께 직접 온실가스 배출량을 점진적으로 감축해 2035년까지 탄소 중립을 달성하겠습니다.

Case. 친환경 전력 도입 확대를 향한 계획

SK아이이테크놀로지는 친환경 전력 도입 확대를 통한 온실가스 배출 상쇄를 추진하고 있습니다. 이를 위해 회사는 온실가스 배출권 거래제 협의체를 운영하고, 적극적인 예산 투입을 수행할 것입니다.

2021년 18억원이 친환경 전력 도입을 위해 사용될 계획이며, 관련 예산을 지속해서 확대하여 2030년에는 120억원을 투입해 배출되는 간접 온실가스를 전량 상쇄할 수 있을 것으로 기대합니다.

2021년 친환경 전력 도입 예산

18억 원

2030년까지 총 투입 계획 예산

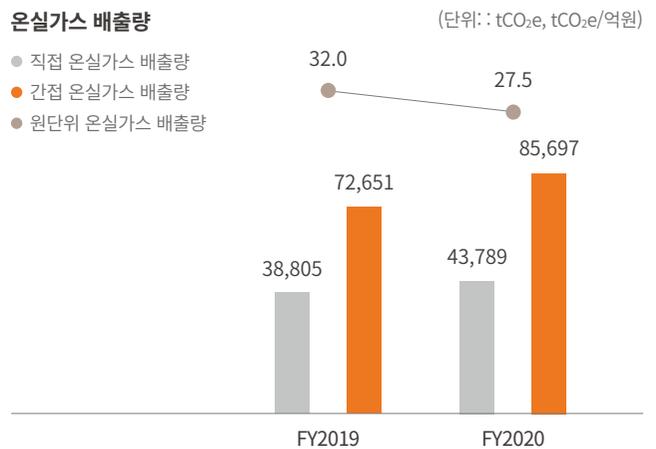
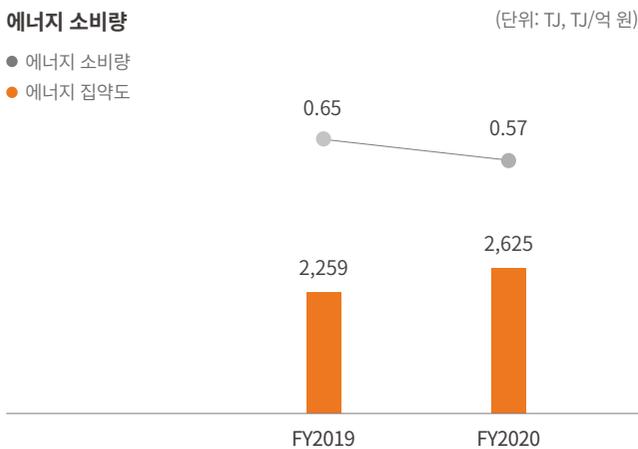
596억 원

에너지 사용 및 온실가스 배출 현황

2020년 SK아이이테크놀로지는 총 2,625TJ의 에너지를 사용하였습니다. 이는 2019년 대비 16.7% 증가한 규모지만 생산규모 확대 및 매출 증대를 고려한 에너지 집약도(원 단위) 기준으로는 0.65에서 0.57로 약 12.3% 줄어든 수치입니다. 온실가스 배출량의 경우, 2020년 배출 총량 129,486tCO₂e를 배출하였습니다. 절대량 기준으로 2019년의 111,456 tCO₂e 보다 11.7% 증가하였으나, 단위당 온실가스 배출(원단위) 기준으로는 약 14% 감축한 결과입니다.

에너지 온실가스 감축 노력 지속 | 2021년 SK아이이테크놀로지는 국내 친환경 전력 요금제를 선도적으로 도입하기 시작하였으며, 폴란드 사업장도 친환경 전력 도입을 완료하였습니다.

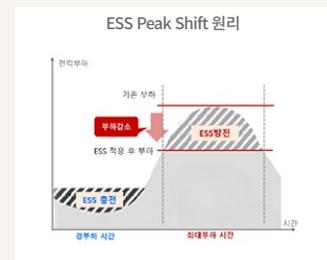
이에 더해, 2021년 제품에 대한 전 과정 평가를 진행하여 제품의 생산 과정 뿐만 아니라 원재료의 구매 및 제품 사용과 폐기에서 배출되는 Scope3 배출량에 대한 관리도 진행할 계획입니다.



* 본사, 중평, 청주 총합이며, 중국 및 폴란드는 FY2021 부터 본격적 생산공장 가동으로 차년도 이후 합산 예정

Case. ESS(Energy Storage System) 설치를 통한 에너지 부하율 저감

SK아이이테크놀로지는 2018년부터 에너지 절감을 위해 에너지 저장 시스템(ESS)을 설치하여 재생 에너지를 비상 전력으로 사용하고 있습니다. ESS는 생산된 전기를 리튬이온 배터리를 이용해 저장하고 필요할 때 사용할 수 있게 하는 솔루션으로, 신재생에너지 확대 및 전력 산업의 효율성을 높이는데 기여하여 발전소 추가 건립을 억제하는 효과가 있으며, 회사는 현재 2MW 발전소 분량의 분산효과를 달성했습니다.



에너지 부하율 저감 원리

Case. 청주공장 Air Compressor 운영 최적화를 통한 에너지 절감 사례

SK아이이테크놀로지는 청주공장의 Air Compressor 개선을 통해 가동 대수를 조정하고, Compressor 2대 비가동에 따른 에너지를 절약하였습니다. 이전의 경우, 구형 Compressor를 교대운전 방식으로 가동하였으나, 신규 컨트롤러를 도입하여 자동 교대운전 이후 Compressor 1대를 정지하는 방식으로 전력을 절감하였습니다. 이를 통한 절감 전력량은 연간 266,590 kWh로 추정되며, 금액으로 환산할 경우 약 30,657,850원의 효과를 거두었습니다.

Compressor 운영개선 에너지 절감액

30,657,850원

청정기술(Clean Tech) 투자



환경오염 문제를 해결하기 위해서는 오염물질을 최소화하는 청정기술에 대한 투자가 필요합니다. SK아이이테크놀로지는 환경 영향을 감소하고 에너지 효율성을 증진하는 청정기술에 적극적으로 투자하고자 합니다.



→ WHY

왜 이 토픽이 중요한가?

환경오염 문제를 해결하기 위해서는 오염물질을 저감하고 자원을 절약할 수 있는 기술 개발과 그에 상응하는 투자가 필요합니다. 특히, 이는 친환경 제품을 주력으로 삼고 있는 SK아이이테크놀로지에는 더욱 중요한 이슈입니다. 또한, 제품과 생산 프로세스를 혁신해 자원 절약을 동시에 달성해야 합니다.

→ HOW

SK아이이테크놀로지의 접근 방식은 무엇인가?

SK아이이테크놀로지는 환경오염과 자원고갈을 심각한 이슈로 인식하고 적극적으로 대응하고 있습니다. 회사는 청정기술에 대한 투자 확대를 추진하고 꾸준한 제품 및 생산 프로세스 혁신을 통해 자원 절약을 달성하고 있습니다.

→ MANAGEMENT

성과지표는 무엇인가?

• 청정기술 투자 규모

청정기술 투자 금액
172 억원 (2020년)

• 제품 및 프로세스 이노베이션

2018~2020년 이노베이션 건수
52건 달성

클린 테크놀로지 투자

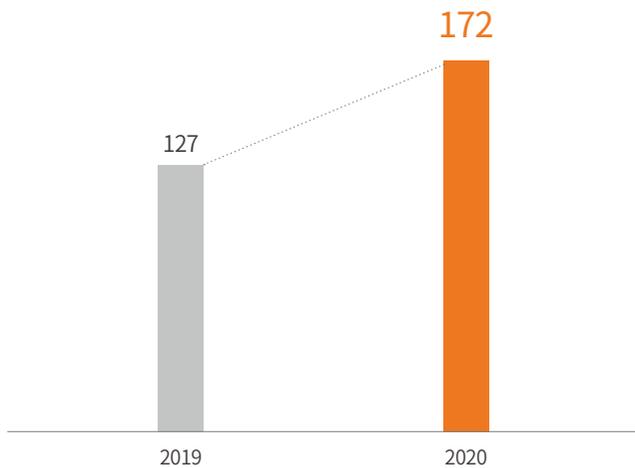
SK아이이테크놀로지는 온실가스 배출 저감에 기여하는 전기차용 배터리의 핵심 부품인 분리막 개발 및 생산 등을 통해 환경 문제 해결에 기여하고 있습니다.

회사는 2019년 4월 SK이노베이션과 물적분할 한 이후 127억원의 환경관련 부문에 투자하였으며, 2020년 투자규모는 172억원으로 지속적으로 증가하고 있습니다. 이와 함께 2016년부터 자원 효율을 제고하고, 이를 통한 환경 오염 저감을 위해 재활용 확대를 추진하고 있습니다.

또한, ESG 개선 및 향상을 위한 핵심 과제에 청정 기술 개발 및 투자 증진을 포함해 앞으로도 클린테크놀로지 투자를 확대해 나갈 것입니다.

연간 환경투자 비용

(단위: 억원)



R&D 친화 환경

SK아이이테크놀로지는 2005년 11월 첫 번째 생산 라인을 상업가동한 이래 다양한 IT 기기용 분리막과 전기자동차 배터리용 내열 분리막을 개발했습니다. 축차연신 공정을 통해 세계 최초로 배터리 분리막 제조 기술을 상업화하였으며, 기존 방식 대비 효율성 향상으로 생산과정 내 연신비, 속도와 온도를 조절할 수 있게 만들었습니다.

또한, 높은 성장성을 가진 차세대 디스플레이 소재 사업인 FCW 제품 연구 개발에 적극적으로 하고 있으며, 2020년 미국소비자기술협회로부터 CES 2021 혁신상을 받아 그 혁신성과 기술력을 전 세계에 입증했습니다.

회사는 이러한 성과를 유지하기 위해 2020년 LiBS 및 FCW 제품 개발에 대한 연구비 170.2억원을 포함해 244억8천만원의 연구 개발비를 투입했으며, 이는 매출액 대비 5.2%의 비율을 차지합니다.

연구개발비

(금액 단위: 백만원)

구분	2018년	2019년	2020년
연구개발비	10,358	14,889	24,480
매출대비	3.8%	4.3%	5.2%
연구개발비 비중			



● CES2021 혁신상

Case. 제품 환경 영향 저감

SK아이이테크놀로지는 활성탄소섬유 흡착기에 대해 약 178억원을 투자해 유해화학물질인 메틸렌 클로라이드의 배출 농도를 기존 50ppm에서 새로운 배출허용 기준인 25ppm을 달성하는데 성공했으며, 원단위 배출량도 약 50%의 감축을 달성했습니다.

2019년 회사는 대기오염물질인 질소산화물 배출을 저감하기 위한 시설에 대해 4억4445만원의 투자를 진행하였습니다.

메틸렌 클로라이드 원단위 배출량



질소산화물 배출 저감 설비 투자액



제품 및 프로세스 이노베이션

SK아이이테크놀로지는 새로운 기술에 대한 지속적인 연구 개발과 함께 기존 제품 개선을 위해 노력하고, 생산 공정 등 프로세스에 대한 혁신을 진행하며 에너지 및 자원의 효율성을 증진하고 있습니다.

2004년, 국내 최초로 습식 LiBS 개발에 성공한 이후 제품의 안정성과 균질성 등 모든 부문에서 세계 최고 수준의 기술력으로 인정 받았으며, 세계 최초로 축차연신공정을 이용한 분리막 제조 기술을 상업화해 분리막을 균일한 품질로 생산할 수 있는 체계를 구축했습니다. 특히 최근 3년간의 기술 혁신을 통해 LiBS의 생산성 43% 향상이라는 성과를 달성할 수 있었습니다.

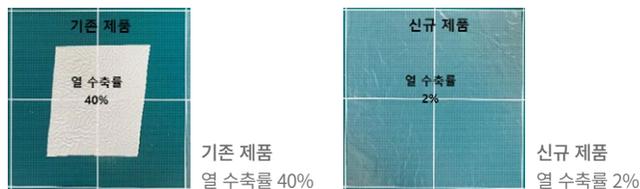
주요 제품 이노베이션 사례

고밀도 CCS 개발 사례 | SK아이이테크놀로지는 2020년 기존 제품보다 에너지 밀도가 높은 전기차용 박막 CCS 개발에 성공했습니다.

고온 환경에서 신규 제품의 열수축률은 2%로 기존 제품의 40%와 비교해 20분의 1 수준으로 저감했으며, 이를 통해 고속 충전 및 고온 환경에서의 안전성을 확보했습니다. 또한, 분리막 부피 감소를 함께 달성해 동일 부피의 배터리로 더 많은 양의 에너지 충전이 가능해졌으며, 배터리 제조에 소요되는 자원을 절감하였습니다.

고온(150°C) 열수축 평가:

신규 코팅 Slurry 개발을 통한 고온 열수축 특성 개선



주요 프로세스 이노베이션 사례

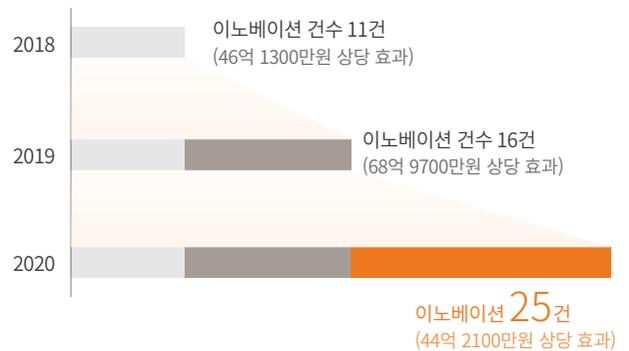
SK아이이테크놀로지는 제품 품질에 대한 개선뿐 아니라 원자재 비용 절감이나 사용 에너지 및 근무 환경 최적화 등 다양한 프로세스 이노베이션을 함께 수행하고 있습니다.

동력 효율성 증진 사례 | SK아이이테크놀로지는 지난 3년 간 냉열원 계통 최적화 및 폐열회수 시스템 도입을 통한 에너지 절약을 진행했습니다.

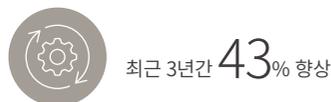
생산성 향상 사례 | 회사는 2019년 반제품 자동화 창고 운영을 최적화해 사고를 예방함으로써 손실 비용을 개선하였으며, 2020년 국소 청정 기술을 도입해 환경성 이물을 개선하여 생산라인의 가동률을 향상했습니다.

이러한 노력을 통해 지난 3년간 총 52건의 이노베이션 사례와 159억 3,100만원의 에너지 및 자원 효율 증대를 달성하는 등 다양한 영역에서 지속적인 성과를 창출하며 그 규모 역시 증가하고 있습니다.

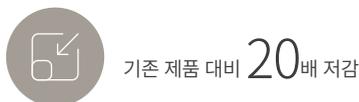
이노베이션 성과



LiBS 생산성



CCS 열수축률



3년간 이노베이션 성과



유해화학물질 관리 체계

SK아이이테크놀로지는 화학물질의 안전한 관리와 제도 위험성 모니터링, 그리고 투명한 공개를 중심으로 하는 화학물질 관리 체계를 구축했습니다.

안전한 관리 | 각 사업장은 작업 구역 내의 위험물질 계측을 통해 실시간으로 위험물질 누출 여부를 확인할 수 있는 체계를 구축했으며, 유해 물질 유출 방지 기술을 적극 도입하고 있습니다.

제도/위험성 모니터링 | SK아이이테크놀로지는 모든 화학물질에 대해 사전 검토 절차를 수행하고 있으며, 기업 차원의 화학물질 관리 체계를 구축해 기업의 안전성을 제고하고 있습니다. 이를 위해 회사는 화학물질 통합 관리시스템인 Hi-CHEMS를 도입하였습니다. 구매 및 취급하고자 하는 화학물질은 구매 단계에서 Hi-CHEMS를 통해 사전 검토를 진행합니다. 또한, 구매 및 취급 물질이 추후 유해화학물질로 지정될 것에 대비하여 지속적인 제도 모니터링을 시행하고 있습니다.

투명한 공개 | 법적 관리 및 등록 대상 물질이 누락되지 않도록 관리하고 있습니다. 이와 함께 회사는 제품별 MSDS 공개를 통해 주요 유해화학물질 정보를 투명하게 공시하고 있습니다. SK아이이테크놀로지는 화학물질 관리 체계를 기반으로 기존에 사용하던 물질이 유해화학물질로 지정 변경될 경우를 대비해 기존 사용 물질의 대체 후보 물질을 지속적으로 탐색하는 노력을 기울이고 있습니다.

사업장 화학물질 설비 관리

SK아이이테크놀로지는 화학물질의 도입과 사용 판매 및 폐기에 이르는 전 과정에서 화학물질과 관련된 안전, 환경 및 보건상의 유해 위험요인을 사전에 식별하고 제거함으로써 화학물질과 관련된 사고를 예방하고 있습니다. 회사는 구성원의 안전과 건강을 지키고, 사업장 인근 지역사회에 영향을 미치는 설비 및 화학물질 등의 변경사항을 누락 없이 검토하여 변경작업 후에도 설비의 안전성과 신뢰도를 제고하고 있습니다.



국제기준 유해화학물질 이용



유해화학물질 대체 시설



유해화학물질 대체과제



Case. 유해화학물질 대체 노력

회사는 기존에 사용하고 있는 화학물질에 대해 지속적인 모니터링과 함께 평시에도 대체 후보 물질 탐색 작업을 실시하고 있습니다. 이에 따라 기존 사용 물질이 유해화학물질로 새로 지정되는 화학물질이 발생할 경우 신속한 대처 및 대체 작업이 가능해졌습니다. 실제로 2019년, 제품 생산 공정에서 용매로 사용되고 있던 메틸렌 클로라이드(MC)가 한국에서 유해화학물질로 지정되자 130여 종의 용매를 검토하여 1차적으로 후보군을 선정하였으며, Lab scale test를 통해 대체 가능성이 있는 2차 후보군을 빠른 시일 내에 확보할 수 있었습니다. SK아이이테크놀로지는 여기서 만족하지 않고 지속적인 관심을 통해 인체 및 환경에 유해성이 적은 친환경 용매를 발굴할 계획입니다.

화학물질 지속 모니터링 MC 대체를 위한



사업장 운영환경 효율성 향상



SK아이이테크놀로지는 환경을 최우선적으로 생각하는 기업으로서
생산 사업장의 폐기물 저감, 오염물질 배출량 감축 등 환경 효율성 향상을 위해
언제나 최선의 노력을 다하고 있습니다.



→ WHY

왜 이 토픽이 중요한가?

환경 문제의 대두는 먼 이야기가 아니라 가깝게는 사업장 인근 지역사회를 포함하고 있습니다. 지속가능경영 역량을 강화하고 상생협력의 가치를 실현하기 위해서는 지역사회와의 공존이 필요합니다. 이를 위해 기업은 생산 사업장의 환경 효율성을 관리해 지역 사회의 환경과 지역 주민의 건강을 지키는 환경 경영을 수행해야 합니다.

→ HOW

SK아이이테크놀로지의 접근 방식은 무엇인가?

SK아이이테크놀로지는 지역사회와 상생을 추구하고, 사업장 인근 환경 보호를 위해 노력합니다. 이를 위해 대기오염 물질 배출 뿐 아니라 생산 공정상에서 나오는 폐기물 저감과 함께 폐기물 재활용 사업화를 추진하고 있습니다.

→ MANAGEMENT

성과지표는 무엇인가?

• 대기오염물질 배출량

SOx, VOC 배출량

0톤 달성

• 폐기물 재활용 비율

폐기물 재활용 비율

97.5% (2020년)

환경경영시스템

SK아이이테크놀로지는 회사 설립 초기부터 환경에 대한 사회적 책임을 인식하고 미래세대를 위해 대기오염물질 배출 저감, 폐자원 재활용 증대 및 폐기물 관리 체계 구축 등 다양한 환경경영활동을 추진하고 있습니다. 적극적인 환경경영 도입 방침에 따라 중국 창저우 사업장은 2021년 ISO14001 인증을 획득하였으며, 국내 사업장도 관련 인증 획득을 추진하고 있습니다.

이와 함께 각 사업장을 대상으로 매년 정기적인 환경 감사를 진행하고 있으며, 전담 조직을 통해 지속적인 모니터링 및 관리 활동을 수행하고 있습니다. 회사는 각 생산 사업장의 운영 환경 효율성 향상을 위해 중장기 로드맵을 수립해 기업의 지속가능경영 목표와 일치하는 핵심 관리지표를 개발했습니다.

환경 컴플라이언스

SK아이이테크놀로지는 환경 가치를 실현하고 기업 시민으로서의 의무를 다하기 위해 환경 관련 법규 준수 노력을 수행하고 있습니다. 회사는 LiBS, CCS 및 FCW 등 주요 제품과 관련된 환경 법규를 파악해 담당 부서에 배포하고, 전 부서가 공통으로 준수해야 하는 법적 기준과 자사 기준이 정리된 환경법규등록부를 제작해 매년 유관 부서에 전달하고 있습니다.

환경경영 실천

SK아이이테크놀로지는 온실가스, 대기, 수자원 및 폐기물에 이르기까지 엄격한 자체 환경 기준을 적용하여 체계적으로 관리하고 있습니다.

온실가스·에너지 관리

SK아이이테크놀로지는 온실가스·에너지 목표관리제 관리업체로 지정된 이후 정부의 ‘목표관리제 운영 지침’에 의거해 온실가스 배출량 및 에너지 사용량을 관리하고 있습니다.

회사는 2015년 시행된 배출권 거래제에 중점을 둔 이행체계를 구축하였으며, 배출권 거래제 운영 절차를 자체 제정·운영함으로써 관련 법규를 성실히 준수하고 에너지 사용량 대비 온실가스 배출량(온실가스 배출 원단위) 또한 개선하고 있습니다.

또한, 회사는 온실가스 배출량을 정확하고 체계적으로 관리하기 위해 내부적으로 온실가스 배출량을 모니터링하는 절차를 마련했습니다. 체계적인 시스템과 운영을 통해 온실가스 감축 목표를 달성해 나가고, 향후 글로벌 친환경 경영을 선도하는 일류 기업으로 성장할 것입니다.

폐기물 관리

SK아이이테크놀로지는 제조과정 상 폐기물 발생을 최소화하기 위해 제품의 자원효율을 고려하고 지속적으로 개선하는 등의 프로세스를 운영하고 있습니다. 아울러, 폐기물 관리시스템을 운영하여 수거·배출된 폐기물 중 재활용 처리되는 배출량 이외의 폐기물은 수탁 능력이 검증된 폐기물 처리 전문 업체에 위탁하여 소각되도록 하고 있습니다.

또한, 지정폐기물 중 폐유는 재생연료공장으로 보내 재생연료 생산에 활용하고 고철 등을 별도로 분리해서 처리 하는 등 폐기물 발생량을 최소화하고 있습니다. 이러한 노력을 통해 회사는 발생하는 전체 연료 폐기물 중 2020년 기준 약 97.5%를 재활용 하는 성과를 달성했습니다. SK아이이테크놀로지는 향후 재활용 관련 사업을 확대하여 회사의 장기 핵심 목표인 Zero WALS 2030 달성을 향해 나아가고자 합니다.



● 증평공장 TDO 폐열회수 시스템

Case. 증평공장 TDO 장비 활용 폐열회수

또한, 증평 생산 사업장의 경우 TDO 장비를 이용해 폐열을 회수하여 에너지 사용과 비용 절감을 동시에 달성하고 있습니다. 폐열회수 시스템 설치 결과 연간 430,116KWh의 에너지 절감을 달성했으며, 비용으로는 4,700만원에 달합니다. 증평 생산 사업장은 열교환기 효율 증대 및 시스템 개선을 통해 생산 설비 1기당 7천만원의 비용 절감 성과를 낼 것으로 예상됩니다.

TDO 폐열회수 에너지 비용 절감액



47,000,000 원

미세먼지

SK아이이테크놀로지는 국내 생산 사업장이 있는 청주 및 증평 지역의 대기환경을 유지 및 관리하고 지역 주민의 건강을 보호하기 위해 충청북도 및 18개 기업과 함께 ‘미세먼지 자발적 감축’ 협약을 체결했습니다.

이를 위해 실천 계획을 수립해 이행하고 있으며, 충청북도내 미세먼지 고농도 시기에는 배출시설 및 방지시설을 자체 점검하여 미세먼지 발생 저감에 노력하고 있습니다

대기오염물질 관리

SK아이이테크놀로지는 미래세대에 대한 책임감을 느끼고 대기오염 물질 배출 관리기준을 엄격하게 적용함으로써 대기오염물질 배출을 최소화하고 있습니다. 또한, 회사는 상시 환경오염물질 배출 현황을 모니터링하고 있으며, 사업장의 쾌적한 대기관리를 위해 MC회수 / 처리시설 운영 및 사업장 주변 환경 문제에 대해 화학안전공동체와 산단 입주기업체 협의회를 통해 지역사회와 정기적인 소통을 진행하고 있습니다.

이러한 노력을 통해 회사는 주요 대기오염 물질인 휘발성 유기화합물 (VOC)와 황산화물(SOx)은 일체 발생시키지 않고 있으며 질소산화물 (NOx) 역시 배출을 최소화하고 있습니다.

SK아이이테크놀로지 환경지표

구분	지표	단위	2017	2018	2019	2020
에너지	에너지 사용량	TJ	1,913	2,246	2,259	2,635
	집단에너지/비재생 에너지 판매량	tCO ₂ e	0	0	0	0
수자원/수질	용수 사용량	m ³	435,903	533,531	582,290	656,293
	폐수 배출량	m ³	60,305	86,018	101,408	106,898
	화학적산소요구량	톤		0.271	0.303	0.363
온실가스	온실가스(Scope 1) 배출량	tCO ₂ e	32,177	39,495	38,805	43,789
	온실가스(Scope 2) 배출량	tCO ₂ e	62,206	71,384	72,651	85,697
폐기물	총 폐기물 배출량	톤	9,700	10,134	10,313	10,713
	폐기물 발생량 (지정폐기물/일반폐기물)	톤	7,721 / 1,979	7,688 / 2,446	7,752 / 2,461	7,411 / 3,292
	폐기물 처리 방법별 배출량 (재활용 / 소각)	톤	8,593 / 1,107	9,862 / 272	9,889 / 324	10,437 / 266
대기오염물질	VOC 배출량	톤	0	0	0	0
	NOx 배출량	톤	0	0	0	19
	SOx 배출량	톤	0	0	0	0
유해화학물질	MC 배출량	톤/억원	-	-	0.098	0.047
환경투자	환경 투자 비용	억 원	219	129	127	172

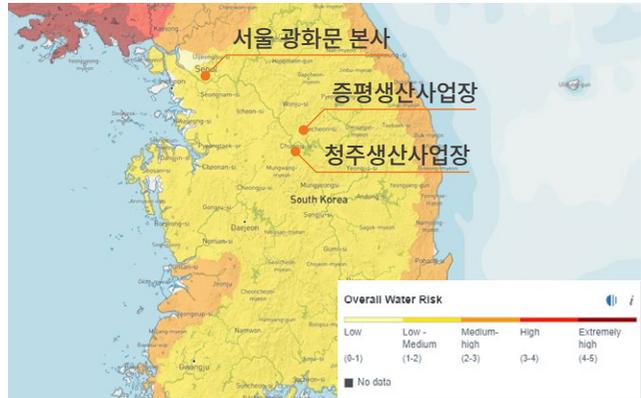
물 리스크 관리

현재 직면하고 있는 물과 관련된 이슈는 없지만 SK아이이테크놀로지는 언제나 비상시에 대비하고자 물과 관련된 이슈 및 리스크 시나리오를 적극적으로 검토하고 있습니다. 또한, 잠재적인 리스크에 대해 선제적인 대응 프로세스를 구축했습니다.

회사는 물 리스크와 관련해서 향후 수 년간 용수의 단가가 상승할 것으로 예상하고 있습니다. 이는 재무적 리스크가 증가할 가능성이 있으며 이를 대응하기 위한 계획을 수립했습니다.

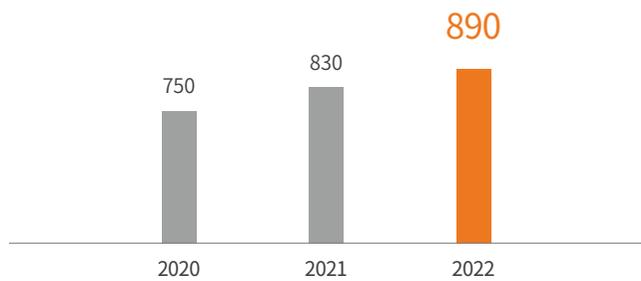
SK아이이테크놀로지는 향후 수자원 이용 및 확보에 들어가는 재정적인 요소를 줄임과 동시에 수자원 절약을 위해 R/O(Reverse/Osmosis) 농축수 등 우수로 배출되는 물에 대한 재활용처 기술을 검토 중입니다.

이는 장기적으로 수자원의 이용 및 관련비용 절감으로 이어져 기업의 재무적 성과와 환경 가치 제고로 이어질 것입니다.



향후 톤당 수자원 예상 단가

(단위: 원/L)



Case. 코로나 COVID-19 대응

2019년 말에 발생한 신종 코로나바이러스(COVID-19)는 2020년 전 세계를 강타하며 새로운 리스크의 존재를 각인시켰습니다. SK 아이이테크놀로지는 구성원들의 안전과 건강을 지키고 신종 코로나바이러스의 확산을 방지하기 위한 체계를 구축하고, 이를 통해 신종 바이러스 전파에 대비하고자 합니다. 회사는 COVID-19에 대해 체계적인 방역관리 유지를 목표로 지속가능한 방역관리 체계 수립과 관리를 강화를 하며, 해외 근무 또는 출장을 나가야 하는 구성원에 대한 지원 방안을 마련하였습니다. 회사는 COVID-19 확산 방지를 위한 체계적 방역을 2021년 안전보건 경영계획의 핵심 과제로 삼고 중점 사항과 실행 과제를 선정했습니다.

코로나-19 체계적 방역 관리 유지 방안

중점사항	실행과제
<p>[국내] 정부 지침을 반영한 회사 방역 가이드 수립 및 관리 강화</p> <p>[해외] 생산 사업장이 위치한 현지 COVID-19 상황 별 대응 체계 구축</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 지속 가능한 방역체계 수립 및 수칙 준수 관리 강화 -정부의 사회적 거리두기 단계와 연계한 사내·외 방역 기준 수립 -방역수칙 준수 모니터링 제도 활동 실시 (주 1회 모니터링) ▶ COVID-19 이슈 발생시 영향 최소화 대응 -확진자 또는 밀접 접촉자 발생 시 신속한 내부 공유 및 동선 파악 -방역당국 및 회사 가이드에 의거한 예방 격리 대상자 보수적 관리 ▶ 해외 근무 구성원 COVID-19 대응 지원 -코로나-19 의료 지원 서비스 운영(24시간 한국어 상담) -의료 / 보안 서비스 전문 업체 (인터내셔널 SOS) 활용 -해외 방역 가이드 수립 및 방역 물품 지원 등

건강한 근로환경 조성



기업의 구성원들은 회사의 가장 강력한 기반 중 하나입니다.
SK아이이테크놀로지는 구성원들을 위해 건전한 근로환경을 제공하고,
구성원들의 헌신에 언제나 더 좋은 보상을 제공하기 위해 노력합니다.



→ WHY

왜 이 토픽이 중요한가?

회사가 꾸준히 성장하기 위해서는 구성원이라는 지지기반이 필요합니다. 기업은 구성원들의 자기개발 환경을 조성하고, 기본적인 인권, 노동권 및 안전한 근로환경을 보장해주어야 하며, 구성원들의 헌신에 합당한 보상과 복지 제도를 제공해야 합니다.

→ HOW

SK아이이테크놀로지의 접근 방식은 무엇인가?

SK아이이테크놀로지는 구성원들의 노력에 보답하고, 더욱 안심하고 다닐 수 있는 직장 환경을 구성하고자 합니다. 이를 위해 근로자들의 안전 사고를 정밀 모니터링하는 체계를 구축하고, 건강검진과 퇴직연금, 주택 구입 용자 제도 등 구성원들의 필요에 따른 보상을 제공하고 있습니다. 또한, 노동조합 가입을 통한 단체교섭 등 기본적인 인권과 노동권을 보장하며 자기 개발을 위한 최고 수준의 환경을 조성하고 있습니다.

→ MANAGEMENT

성과지표는 무엇인가?

· 근로손실재해율

· 직원 발병률

· 노동조합 가입 비율

근로손실 사고 수

0 건 (2020년)

구성원 직원 발병률

0 건 (2020년)

노동조합 가입 비율

45%

(2020년 12월 가입 대상자 기준)

안전 훈련 교육

SK아이이테크놀로지는 안전 활동을 위한 교육 및 각종 훈련을 함께 시행하고 있습니다. 회사는 각 생산 사업장에서 발생할 수 있는 유형별 비상 시나리오를 검토하고 이에 대응하여 유사시 피해를 최소화하기 위한 안전 훈련을 정기적으로 수행하고 있습니다.

안전 훈련에는 당사의 사업장뿐 아니라 핵심 사내 협력회사들도 함께 진행하고 있으며 사업장의 화재 폭발, 질식, 화학물질 누출 등 다양한 상황을 가정하고 모의 훈련을 실시하고 있습니다.

회사는 위와 같은 자체훈련과 함께 비상 상황에 대한 대응 역량을 강화하기 위해 인근 소방서와 합동 훈련을 동시에 진행하고 있습니다. 이러한 노력을 통해 SK아이이테크놀로지는 지난 2년동안 한 건의 중대사고나 누출사고, 구성원 질병 발병이 발생하지 않았습니다.

협력회사 안전 관리

SK아이이테크놀로지는 당사 뿐 아니라 동반성장과 협력상생의 이념 아래 협력회사의 산업안전 관리활동을 지원하고 있습니다. 회사는 협력회사의 안전관리 수준을 향상하고 안전보건 및 환경 관련 사고를 예방하기 위해 매월 SK아이이테크놀로지와 협력회사가 참여하는 안전보건 협의회를 실시하고 있습니다. 이와 함께 사고 재발방지TF를 운영하여 과거 사고의 재발방지를 위한 사항들을 검토하고 이행여부를 점검합니다.

또한, 회사는 필요할 경우 협력회사에 선제적인 안전 개선 활동을 위해 매년 1천만원의 지원을 수행하고 있습니다. 회사는 이를 통해 협력회사의 사고위험 리스크를 제거하고 안정적인 사업장 운영을 달성하고자 합니다.

협력회사 안전개선 활동지원
(필요성 검토 후 선정)



중대한 누출사고



근로손실 사고



Case. 구성원을 위한 최적의 업무 환경 조성

구성원을 위한 작업 공간

SK아이이테크놀로지는 구성원들이 창의력을 발휘하고 효율성을 제고할 수 있도록 카페테리아 형식의 공유 오피스를 이용하고 있습니다. 이를 통해 구성원의 소통 기회를 늘리고, 다른 조직의 구성원들을 자유롭게 만나 다른 시각을 공유하며 역량을 강화하고 있습니다.



구성원 건강 관리

SK아이이테크놀로지는 구성원의 안전과 함께 건강을 지키고자 합니다. 이를 위해 산업보건, 전문의사 및 간호사가 회사 보건의 날 방문하여 구성원별로 건강에 관한 면담을 진행하고 있습니다. 또한, 회사는 건강상담 및 질병관리 이슈에 대해 전문기관과 계약하여 구성원들의 정확한 건강 상태를 파악하고, 스트레스 관리 프로그램과 건강 증진을 위한 프로그램을 개발해 운영할 계획입니다. 이러한 노력을 통해 회사는 구성원 질병 발병률 0을 유지하고 있으며, 이를 기반으로 회사의 구성원들이 건강한 삶을 유지하고 보다 건전하고 건강한 근무환경 속에서 역량을 발휘하기를 기대합니다.

노사 관계

SK아이이테크놀로지는 건전한 노사관계를 바탕으로 회사 구성원들과 함께 성장하고자 합니다. 이를 위해 회사는 노동자들의 결사의 자유를 지지하고 단체 교섭 협약을 준수하며, 자유로운 노동 활동을 보장하고 있습니다.

노동조합 가입률

SK아이이테크놀로지는 2020년 12월 현재 가동 중인 사업장을 기준으로 전체 노동조합 가입 대상자 중 45%에 달하는 근로자가 노동조합에 가입되어 있습니다.

회사는 노동조합과의 단체 교섭 협약 준수를 통해 노동자들의 목소리에 귀 기울이며 구성원의 의견을 기업 경영에 적극적으로 반영하고자 합니다.

노동조합 가입 현황

구분	2020년 기준
전체 임직원 수 (전사, 해외 사업장 포함)	375명
가입 대상자 (해외 사업장 포함)	232명
노동조합 가입자 (해외 사업장 포함)	104명
전체 임직원 대비 노동조합 가입률	28%
가입 대상자 대비 노동조합 가입률	45%

성과 보상

SK아이이테크놀로지는 기업 구성원들의 헌신과 노력에 대해 합당한 보상을 제공하고 사기를 진작시키고자 합니다. 이를 위해 회사는 모든 구성원들을 대상으로 Management By Objective(MBO)를 적용하고 있으며, 성과평가 시 성별·나이·학력 등에 의한 부당한 평가 및 차별을 금지하는 정책을 시행하고 있습니다.

회사는 구성원 개인의 성과 평가만이 아니라 환경적 목표, 사회적 가치 향상 등 기업의 지속가능경영과 관련된 장·단기 목표를 종합적으로 고려한 보상 정책을 함께 시행하고 있습니다. 회사는 이를 통해 회사의 장기 목표와 구성원들의 이해를 일치시키고 기업의 핵심 가치와 지속가능경영 역량을 제고하고자 합니다.

복리 후생 및 퇴직연금

SK아이이테크놀로지는 구성원들의 헌신과 노력에 보답하고 어려움을 함께 나누기 위해 다양한 복리후생제도를 실시하고 있습니다.

주거 마련 지원 | 회사는 많은 이들에게 가장 중요한 문제로 자리 잡고 있는 주거 확보의 어려움을 해소하기 위해 도움을 주고자 합니다. 회사는 구성원들에게 주택 및 전세자금에 대한 융자 지원제도를 마련해 놓았으며, 지방 근무 시 주거비를 직접적으로 지원해주고 있습니다.

모성보호를 위한 지원 | SK아이이테크놀로지는 출산 및 육아에 대한 구성원들의 부담을 낮추고자 합니다. 임신부들에게 최대 3개월의 출산 전 휴직을 제공하고, 구성원들에게 1년 간의 육아 휴직을 제공해 출산시의 어려움을 해소하고 있습니다. 또한, 어린이집과 자녀 학자금 지원을 통해 육아에 필요한 경제적 부담을 덜어주고 있습니다.

퇴직연금 제도 | 구성원들의 행복과 노후 안정을 위해 SK아이이테크놀로지는 개인연금 지원과 함께 퇴직연금을 운영하고 있습니다. 회사는 매년 연금사와 당사 간의 가입자 명부와 적립 금액을 재확인하는 절차를 구축해 운영의 투명성과 신뢰성을 더하고 있으며, 해외 사업장의 경우 퇴직금 관련 현지 법규를 준수해 관련 규정에 따라 지급하고 있습니다.

여가 활동 지원 | SK아이이테크놀로지는 구성원들에게 취미 및 레저 활동을 위한 지원 제도를 운영하고 있습니다. 휴양소, 콘도 및 피트니스 센터와 사내 동호회 활동을 지원하여 구성원들의 행복 증진을 위해 노력하고 있습니다.

MBO (Management by Objective)



직원 1인당 평균 교육시간



교육 프로그램 이수 직원 비율



공급망 ESG



인권, 안전 등 협력회사의 ESG 이슈가 기업 평판과 비즈니스에 영향을 미치는 사례가 늘어나면서 공급망 관리의 중요성이 높아지고 있습니다. SK아이이테크놀로지는 공급망 관리 체계를 구축하고 협력회사 리스크를 모니터링하며 공급망의 ESG 역량을 높여가고 있습니다.



→ WHY

왜 이 토픽이 중요한가?

동반성장과 상생협력에 대한 사회적 요구가 갈수록 증가하고 있습니다. 이와 함께 지속가능 경영을 수행하기 위해서는 회사의 공급망에 대한 잠재적인 리스크를 식별하고 관리할 수 있어야 합니다. 협력회사들의 ESG 역량을 파악하고 지속가능경영 역량 강화를 지원해야 하는 기업의 책임이 갈수록 커지고 있습니다.

→ HOW

SK아이이테크놀로지의 접근 방식은 무엇인가?

SK아이이테크놀로지는 공급망 내 협력회사와의 동반성장을 추구하고 있습니다. 회사는 핵심 협력회사들에 대한 공급망 ESG 평가 체계를 구축하고 있으며, 평가 비용을 지원함으로써 협력회사들의 ESG 역량 강화를 지원하고 있습니다.

→ MANAGEMENT

성과지표는 무엇인가?

- 공급망 평가 수행
- 동반성장 지원

핵심 협력회사 54개사 대상

공급망 평가

진행 (2021년)

협력회사 ESG 진단 비용

전액 지원

시정조치 요청률

100%

공급망 ESG 관리 정책

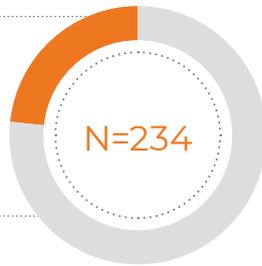
SK아이이테크놀로지는 재무적 요인 뿐 아니라 비재무적인 측면을 함께 고려하여 공급망을 관리하고 있습니다. 비재무적인 영역에서는 안전 보건 뿐 아니라 인권, 노동, 환경, 반부패 등 기업의 ESG 리스크를 종합적으로 검토하고 있습니다.

SK아이이테크놀로지는 회사의 사업에 미치는 영향력과, 거래의존도를 종합적으로 고려하여 ‘핵심 공급업체’ 그룹을 지정하고 있습니다. SK아이이테크놀로지의 핵심 공급업체는 회사의 중요 비즈니스와의 연관성 및 신뢰도, 높은 수준의 거래액, 독점 기술이나 원료 등 대체 불가능성을 종합적으로 고려하고 분류하여 관리됩니다. 이에 따라 총 234개의 등록협력회사 중 54개의 협력회사를 핵심 공급업체로 선정하고 공급망 ESG 평가를 진행하였습니다

2021년 핵심 협력회사 현황

핵심 협력회사 54

- 핵심 협력회사 기준
- 거래 규모
 - 대체 불가능성
 - 비즈니스 영향력



협력회사 180

주요 리스크의 식별 및 분석

SK아이이테크놀로지는 연 2회 이상의 동반성장 만족도 조사 및 협력회사 대상 조사(비즈니스 파트너 Survey), 협력회사 대상 간담회 등을 통해 공급망 리스크를 식별하고 있으며 발견되는 잠재적인 위험 요소들을 종합하여 공급업체 그룹별 리스크 분석을 시행하고 있습니다.

SK아이이테크놀로지는 공급망 관점에서 발생하는 주요 ESG 리스크를 아래와 같이 정의하고, 이를 공급망 지속가능성 프로세스에 반영하고 있습니다.

환경(E)

- 환경 규제 강화로 인한 위험
- 환경 경영에 대한 소비자 요구의 확대

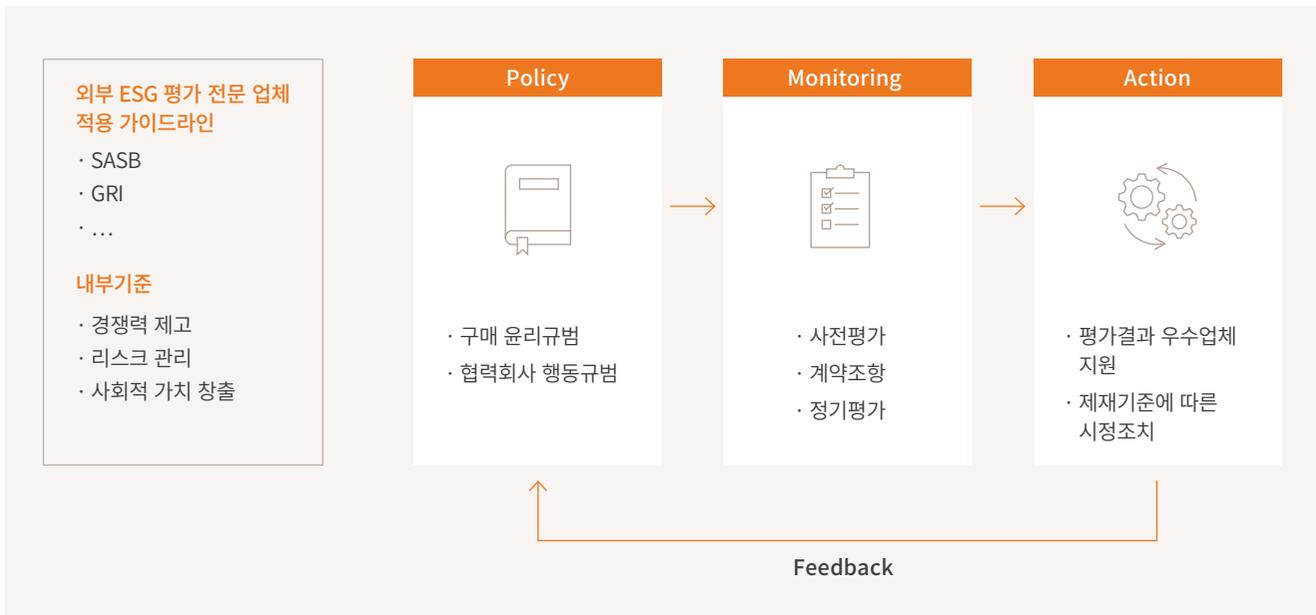
사회(S)

- 공정거래 등 법률적 리스크
- 인권, 노동권 위반으로 인한 위험

지배구조(G)

- 투명 경영, 다양성 확대 등 사회적 요구의 부상
- 독립적이지 않은 의사 결정 체계에서 발생하는 위험

협력회사 지속가능역량 관리 프로세스



공급망 ESG 조사 현황

SK아이이테크놀로지는 거래규모, 핵심 기술 보유 여부 등을 종합적으로 고려하여 핵심 협력회사들을 분류하고, 해당 회사들을 대상으로 ESG 조사 및 평가를 진행했습니다.

2021년에는 핵심협력회사로 분류된 54개 협력회사 중 44개 회사가 평가에 참여했습니다. 핵심으로 분류된 협력회사는 거래액 기준 전체 구매액의 95.9%이며, 조사된 회사의 거래액은 전체 거래액의 82.9% 거래액을 차지합니다. 평가 항목에는 환경, 사회, 지배구조 측면에서의 리스크를 반영하였습니다. 제조업 기반에서는 아동노동, 강제노동 금지, 근로시간의 제한을 포함한 인권 및 노동 기준, 중대재해 방지를 위한 사업장의 안전 및 보건 관리 수준 등이 평가되었으며 환경 측면에서 온실가스 배출, 에너지 사용, 폐기물 및 용수 관리 등의 기준이 포함되었습니다.

협력회사 ESG Audit

(단위: 백만 원)

구분	기업 수	거래액	비중
등록 협력회사	234	351,117	100%
핵심 협력회사	54	337,007	95.9%
2021년 평가 협력회사	44	291,141	82.9%

공급망 ESG 조사 결과

ESG조사는 독립성을 지닌 전문기관에 의한 제3자 평가 방식으로 이뤄졌습니다. 해외 기업을 포함하여 시행되었기 때문에 구조화된 질문과 증빙 서류를 활용한 설문 방식의 서면평가, 비대면 실사 방식이 활용되었습니다.

SK아이이테크놀로지는 조사에 따른 결과를 개별 기업 피드백 형식으로 제공하여 회사가 미진하거나 리스크 요인이 있는 경우 이를 스스로 개선할 수 있도록 피드백 보고서를 제공하였습니다. 이를 통한 2021년 당사의 협력사 ESG 시정요청 요청률은 평가참여 기업 대비 100%입니다. 협력회사는 이를 토대로 리스크 감소 및 기회요인 활용을 위한 과제를 실행할 것입니다. 2022년 정기 협력회사 ESG 평가에서 개선 수준을 확인할 예정입니다.

협력회사 ESG Audit - 시정요청

구분	기업 수	시정요청
국내 소재 기업	35	100%
해외 소재 기업	7	100%

협력회사 ESG KPI 평가 계획

주요 리스크 요소	리스크 세부 내용	리스크 평가 요소	리스크 수준	High 리스크 비율 (회사 수)
환경적 리스크	환경경영 시스템	환경정책 보유, 환경 경영 담당 조직 운영, 환경 법규 준수	Low	0.0% (0)
	대기오염	대기오염물질 배출 관리, 대기오염물질 배출 저감을 위한 노력	Moderate	0.0% (0)
	폐기물 배출	폐기물 발생 관리, 폐기물 저감을 위한 노력	Moderate	4.5% (2)
사회적 리스크	인권/노동기준	인권/노동 정책 보유, 근로시간 등 근로기준법 준수, 복리후생	Low	15.9% (7)
	사업장 안전보건	안전보건 담당 조직 운영, 근로손실재해를 관리	Moderate	20.5% (9)
	업무상 질병	업무상 질병 발생 관리, 구성원 의료 지원 제도 운영	Medium	27.3% (12)
	공급망 노동 정책	협력회사 인권/노동 정책 적용, 협력회사 인권/노동 이슈 조사	High	31.8% (14)
지배구조 리스크	지배구조	이사회 독립성, 이사회 다양성	Medium	25.0% (11)
	윤리경영	윤리 준수 서약 시행, 윤리 신고 채널 운영, 윤리 교육 제공, 윤리 위반 징계	Moderate	18.2% (8)

협력회사 ESG 역량 강화 지원

진단 결과 동반성장 프로그램 반영 | 올해 처음 실시된 ESG 평가를 통해 공급망 내 협력회사들 간의 지속가능경영 역량 격차가 큰 것으로 나타났습니다. SK아이이테크놀로지는 각 위험 그룹별 협력회사 수준에 따른 적극적인 리스크 관리 및 지원을 통해 격차를 완화해 나갈 것입니다. 또한, 일정기간 후 재평가를 실시해 취약점 개선 여부를 확인하는 모니터링 체계를 구축할 것입니다.

동반성장을 위한 KPI 추진 | SK아이이테크놀로지는 공급망의 ESG 역량을 강화하기 위해 구매정책에 협력사 행동규범 등을 통한 ESG 지표 반영을 추진할 것입니다.

공정거래위원회 공시 점검



위반사항 없음(0건)

공정거래 자율준수

공정거래 관리 체계 | SK아이이테크놀로지는 공급망 내 공정경쟁을 촉진하고 거래 투명성을 제고하기 위해 공정거래 자율준수 프로그램(CP, Compliance Program)을 도입하였습니다. 또한 CP 주요 8대 요소에 대한 세부적인 관리 지침을 수립하는 등 공정거래 자율준수를 엄격하게 관리하고 있습니다.

SK아이이테크놀로지는 공정거래 자율준수관리자(CCO, Chief Compliance Officer)를 선임하여 공정거래 자율준수 프로그램(CP)의 실행계획 수립 및 집행과정의 감독을 담당하도록 하고 있으며, 공정거래 자율준수 프로그램의 운영실적 및 계획은 매년 반기별로 이사회에 보고되고 있습니다.

공정거래 실행 | SK아이이테크놀로지는 SK이노베이션(주)를 비롯한 계열회사에 대한 부당지원을 방지하고 공정거래법을 준수하기 위해 계열사 간 거래 시 사전 검토 프로세스를 통해 거래의 합리성을 사전에 점검하고, 검토 프로세스를 지속 보완하는 등의 내부 모니터링 체계를 운영하고 있습니다.

Case. 기업시민 활동 - 지역사회와 함께하는 SK아이이테크놀로지

SK아이이테크놀로지는 사회적 책임 경영을 다하고 지역사회 및 모든 이해관계자의 행복을 증진하며, 사회적 신뢰 관계를 발전시키기 위해 노력하고 있습니다.

해외 지역사회 공헌 | 회사는 2019년, 해외 생산 사업장이 위치한 폴란드 현지 어린이 지원 단체인 고드네 지치에(GODNE Życie)에 20만 즈워티(한화 약 6천만원)의 기부금을 전달했습니다. 또한, 중국 사업장이 위치한 창저우시와의 지역 상생 노력이 인정 받아 2020년, 2년 연속으로 창저우시 우수 투자상을 수상했습니다.

국내 지역사회 공헌 | 2020년 8월, 역대 최장기간 이어진 장마와 폭우로 수해를 입은 지역민들을 위해 회사는 국내 공장이 위치한 충청북도에 성금을 전달했습니다.

SK아이이테크놀로지는 취약계층 독거노인을 위한 지원 활동을 수행하고 있으며, 특히 코로나로 더욱 고립되고 있는 독거노인 지원을 위한 캠페인을 전개했습니다. 회사는 이러한 사회 공헌을 인정 받아 2020년 11월 행정안전부 장관상을 수상했으며, 12월에는 보건복지부 장관 표창을 수상했습니다.



04 Appendix

pg.56
윤리 규범

pg.54
인권 정책

pg.59
협력사 행동 규범



인권 정책

인권 보호 및 실사(Due Diligence) 원칙의 준수

SK아이이테크놀로지는 사업 운영 과정에서 직접 사업 운영 또는 사업 관계에 의해 인권 침해가 발생하지 않도록 최선의 주의 의무를 기울입니다. SK아이이테크놀로지는 '세계인권선언(Universal Declaration of Human Rights)'와 '유엔 기업과 인권 이행 원칙(UN Guiding Principles on Business and Human Rights: Ruggie Framework)'이 제시하고 있는 인권 원칙에 대하여 공개적 지지를 선언하고, 인권 존중과 관련한 책임을 다할 것을 천명하는 바입니다. SK아이이테크놀로지는 사업과정에서 일어날 수 있는 인권 침해를 방지하기 위해 노력할 뿐만 아니라 침해의 방조 또는 공모 행위를 피하기 위한 최선의 노력을 기울일 것입니다. 또한 SK아이이테크놀로지의 인권 원칙에 따라 책임을 갖는 조직, 운영구조, 모니터링 절차, 발생 사건에 대한 조치와 커뮤니케이션을 위한 투명한 경영 구조를 갖추겠습니다. SK아이이테크놀로지는 본 정책이 SK아이이테크놀로지뿐만 아니라 SK아이이테크놀로지의 회사 및 비즈니스 파트너에게서도 지켜질 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

보다 구체적으로, SK아이이테크놀로지는 전자 소재 솔루션 사업자로서 다음의 측면에서 잠재적 인권 리스크가 존재할 수 있음을 인지하며, 예방적 관점에서 발생가능한 문제를 해결하기 위해 최선을 다하겠습니다.

인권 방침 및 적용 범위

첫째. SK아이이테크놀로지는 지속가능한 행복 실현을 위해 모든 구성원의 인간으로서 존엄과 가치를 존중한다.

둘째. SK아이이테크놀로지는 인본정신을 바탕으로 모든 구성원이 행복을 추구할 수 있도록 일하기 좋은 근로 환경 유지를 위해 최선의 노력을 다한다.

셋째. SK아이이테크놀로지는 UN, ILO 등 노동 관련 국제 기구의 인권보호 및 노동기준을 지지하고 존중하며, 성별·인종·국적·종교·연령 등 어떤 사유로도 차별하지 않는다.

넷째. SK아이이테크놀로지는 당사 인권정책 및 사업장이 있는 각 국가 또는 지역의 노동 관계 법규를 준수하며, 본 방침은 당사와 거래하는 모든 공급업체 및 사업 파트너가 준수해야 할 기본 의무임을 확인한다.

세부 운영지침

인권존중

모든 구성원을 인간으로서 존중하며, 인권 침해에 해당하는 어떠한 행위도 발생하지 않도록 노력한다.

강제노동 금지

노예제도, 인신매매를 포함한 정신적, 신체적 구속에 의한 구성원의 자유 의사에 어긋나는 근로를 강요하지 않으며, 고용을 조건으로 정부가 발행한 신분증, 여권 또는 노동 허가증의 양도를 요구하지 않는다.

아동노동 금지

15세 미만의 아동 및 청소년을 고용하지 않는다.

연소자 근로

18세 미만 연소자의 경우, 노동관계 법규를 준수하여 고용하며, 위험 유해업무에 종사하지 않도록 한다.

근로시간

정규 근로시간 및 초과근로 시간은 각 국가 또는 지역의 노동관계 법규에서 정하고 있는 기준을 따른다.

임금

구성원의 임금은 각 국가 또는 지역의 노동관계 법규에서 정하는 최저 수준을 상회할 수 있도록 하며, 되도록 생활 임금 수준을 보장하도록 노력한다.

차별금지

성별, 인종, 국적, 민족, 종교 등 어떠한 사유로도 고용에 있어 차별하지 아니하며, 동일한 이유로 임금, 승진 등 근로조건에 대한 차별을 하지 않는다.

결사의 자유

각 국가 또는 지역의 노동관계 법규에 의한 결사의 자유 및 단체 교섭 권리가 보장되며, 노동조합 가입 및 활동 또는 결성 등을 이유로 불이익을 주지 않는다.

사업장 안전 및 환경

근로환경에 대한 국제 기준, 관계법령, 내부 규정을 준수함으로써 쾌적한 근무환경을 조성하고 안전사고를 예방하기 위해 지속적으로 노력한다.

인권보호 실사

실질적 인권보호를 위하여 당사 인권실사 프로세스를 성실히 이행하여 리스크 예방 및 인권 보호를 위해 꾸준히 노력한다.

SK아이이테크놀로지는 사회적 책임을 다하고 모두의 행복을 추구하는 기업으로서, 인권 원칙 지지와 준수에 앞장서겠습니다.

감사합니다.

2021년 8월

SK아이이테크놀로지 대표이사

노재석



윤리경영

SK아이이테크놀로지는 SKMS(SK Management System)을 토대로 구성원이 지켜야 할 올바른 행동양식과 가치판단의 기준으로 윤리규범을 수립하고, 윤리규범 실천지침을 통해 구체적인 판단 기준을 제시하고 있습니다. SK아이이테크놀로지의 모든 구성원은 윤리규범을 준수해야 할 의무가 있으며, SK아이이테크놀로지는 당사와 거래 또는 계약관계가 있는 사업파트너를 위하여 별도의 윤리규범을 제작하여 이를 준수하도록 권장하고 있습니다.

SK아이이테크놀로지 윤리규범

구성원의 기본윤리

“회사 구성원으로서 자부심을 가지고 자신의 위치에서 항상 회사를 대표하는 자세로 성실히 직무를 수행한다.”

- 공과 사를 명확히 구분하여 공정하고 투명하게 업무를 수행한다.
- 구성원간에 상호 존중하며, 일을 통해 보람을 느끼고 성장할 수 있도록 한다.

고객에 대한 자세

“고객을 지속적으로 만족시켜 고객으로부터 신뢰를 얻고 궁극적으로 고객과 더불어 발전한다.”

- 고객이 필요로 하는 제품과 서비스를 제공하기 위하여 끊임없이 노력한다.
- 고객의 다양한 의견을 존중하고, 회사의 경영 활동에 적극 반영한다.
- 고객의 재산과 정보를 관련 법규와 사규에 따라 안전하게 보호한다.

주주에 대한 책임

“주주의 가치가 창출될 수 있도록 기업의 가치를 높이고, 이를 위해 투명성을 제고하고 효율적인 경영을 한다.”

- 끊임없는 혁신을 통한 효율적인 경영으로 기업가치를 극대화하며, 그 성과를 주주와 함께 공유한다.
- 이사회 중심의 자율·책임경영을 실천하며, 주주의 정당한 요구 및 제안을 존중한다.
- 경영자료는 제반 법규와 기준에 맞게 작성하고, 주주의 이익을 보호하기 위하여 관련 정보를 법규에 따라 성실하게 공시한다.

사회에 대한 역할

“경제발전에 기여함은 물론, 사회적 가치 창출을 통해 사회와 더불어 성장한다.”

- 사회적 가치를 적극 추구하여 사회 전체가 행복해질 수 있도록 노력한다.
- 무재해 추구하고 친환경 경영을 통해 사회로부터 신뢰를 확보하고 함께 성장·발전한다.
- 협력회사에 대해 공정한 거래 기회를 부여하고 우월적 지위를 이용한 부당 행위를 하지 않으며, 상호 이익과 공동발전을 추구한다.
- 사업을 영위하는 지역의 제반 법규를 준수하고 지역사회의 전통과 문화를 존중한다.

적용대상

본 윤리규범은 회사 및 산하 투자회사(해외법인 포함)에 재직중인 구성원에 대하여 적용한다. 단, 투자회사 중 회사가 일부 지분을 보유하고 있는 경우 및 회사와 거래 또는 계약관계가 있는 사업파트너는 회사의 윤리규범을 준수하기를 권장한다.

SK아이이테크놀로지 윤리규범실천지침

SK아이이테크놀로지 윤리규범실천지침은 회사의 구성원이 윤리규범을 올바르게 이해하고 실천할 수 있도록 업무수행 과정에서 발생할 수 있는 윤리적 갈등상황에 대해 의사결정과 행동의 판단기준을 제공할 목적으로 작성되었으며 전문은 SK아이이테크놀로지 홈페이지 <https://ethics.sk.co.kr/Kor/Report/ReportMain.aspx>에서 확인하실 수 있습니다.

윤리경영 커뮤니케이션

SK아이이테크놀로지는 윤리경영 현황에 대한 모니터링 및 관리를 강화하기 위하여 윤리상담실, 윤리경영사이트 등의 커뮤니케이션 채널을 운영하며 비윤리적 행위에 대한 제보·상담 접수를 진행하고 있습니다. 또한, 내부 구성원과의 윤리경영 커뮤니케이션 활성화를 위해 사내 인트라넷 윤리경영 페이지를 운영하고 있으며, 실제 업무 시 당면할 수 있는 윤리 관련 주요 이슈 및 비윤리 행위에 대한 징계 사례를 대외적으로 공개하고 있습니다. SK아이이테크놀로지 윤리경영사이트는 SK아이이테크놀로지 구성원을 포함한 외부 이해관계자(협력회사, 주주, 고객, 지역 주민)들이 SK아이이테크놀로지의 모든 경영활동(인권, 안전보건, 환경, 공급망 관리, 정보보호 등) 관련된 비윤리 행위를 제보할 수 있는 커뮤니케이션 채널로서 제보 내용은 조사 및 관련 부서 이관 등을 통해 처리하고 있습니다. 윤리 규범 위반으로 밝혀진 제보에 대하여 당사의 사규에 따라 상벌·인사위원회를 개최하고 있습니다. 당사는 비윤리 행위를 제보한 당사자가 어떠한 불이익이 받지 않고 제보할 수 있도록 별도의 제보자 보호 프로그램을 운영하고 있습니다.

담당조직	SK아이이테크놀로지 경영지원실	전화	080-020-6262
웹사이트	https://ethics.sk.co.kr/Kor/Report/ReportMain.aspx	팩스	080-020-6272
이메일	skinnovation.ethics@sk.com	우편	서울 종로구 종로26 SK빌딩 SK아이이테크놀로지 경영지원실 윤리경영담당자

윤리경영 실천 교육, 설문조사 및 실천서약 서명

SK아이이테크놀로지 구성원의 윤리경영 실천 인식 수준을 측정하고 윤리경영 제도·문화의 취약 영역을 도출하기 위하여 매년 윤리경영 교육 및 설문조사를 실천하고 있으며 그에 따른 실천 서약서를 모든 구성원이 서명하는 규정을 수립하고 있습니다. SK아이이테크놀로지는 해당 윤리경영 교육 시간 및 설문 참여도를 매년 당사 지속가능성보고서에 공개하고 있습니다.

공정거래 자율준수 운영

SK아이이테크놀로지는 기업 경영활동 시 공정경쟁을 촉진하고 거래 투명성을 제고하기 위해 공정거래 자율준수 프로그램을 도입·운영하고 있습니다. 당사가 생산·판매하는 제품을 고객에게 판매함에 있어 공정거래 관련법령을 철저히 준수하고 있습니다. 제품 프로모션 광고 및 회사 홍보 과정에서 거짓·과장·기만·부당 비교·비당 등의 부당한 표시, 광고를 하지 않으며, 제품가격 부당 변동, 거래상 지위남용 등을 금지하며 소비자 보호에 최선의 노력을 다하고 있습니다.

기부·후원에 대한 방침

대한민국 정치자금법 및 SK아이이테크놀로지 윤리규범 실천지침에 의거하여 회사의 자산, 예산 등을 이용한 정치적 목적의 기부, 후원 등은 엄격히 금지되고 있으며 회사의 기부·후원 행위는 관련 법규 및 사회통념 상 허용되는 범위 내에서 정해진 절차에 따른 승인을 득한 후 이루어지고 있습니다. 모든 구성원은 관련 법령 및 내부 규정에 따라 위반으로 해석될 가능성이 있는 사항에 대해서 법무 또는 윤리경영 담당부서와 충분한 사전협의를 거쳐 처리해야 하며, 담당 부서는 구성원이 자의적인 해석에 따라 의사결정을 하지 않도록 지속적인 교육을 제공하고 있습니다. 모든 기부·후원 내역은 당사 지속가능성보고서를 통해 공개하고 있습니다.

정보보호 정책

SK아이이테크놀로지는 구성원 및 고객의 개인정보뿐만 아니라 회사의 지적 재산 등 모든 유·무형 자산이 회사의 핵심 경영 이슈임을 인식하고 있으며 관련 법규를 철저히 준수하고 있습니다. 관련 정보 보안 이슈에 대응하기 위해 잠재 위험요소 사전 파악 및 제거, 정보보호 시스템 강화, 유통망 및 자회사 실태 조사 강화 등의 최선의 주의와 노력을 기울이고 있습니다. 또한 국제 정보보호 인증인 ISO/IEC 27001:2013, 국내 정보보호 인증인 PIMS를 통해 외부 기관으로부터 정기적으로 SK아이이테크놀로지의 정보보호 활동에 대해 검증 받고 있습니다.

개인정보 보호

SK아이이테크놀로지는 개인정보를 안전하게 관리하기 위하여 개인정보를 처리하는 직원을 최소한으로 지정하고, 개인정보처리시스템을 이용하는 직원들의 업무용 PC에 대하여 물리적/논리적 망분리를 실시하여 개인정보 유출 가능성을 최소화 하고 있습니다.

또한 SK아이이테크놀로지는 전 세계의 개인정보보호 관련 법률과 규정을 모니터링하여 제품과 서비스가 각 국가의 법률과 규정을 위반하지 않도록 관리하고 있습니다.

SK아이이테크놀로지 유럽 사업장에서는 시행중인 GDPR(General Data Protection Regulation)을 준수하기 위해 TF체계를 구축하고, 법률에 명시된 준수 의무 사항과 개인정보 주체의 권리를 보장하고 있습니다. 그 외 싱가포르, 중국, 미국 등에서도 관련 법제도 정책에 따라 개인정보를 안전하게 관리하고 역외 이전 할 수 있는 체계를 구축하고 있습니다.

산업기밀정보 보호

SK아이이테크놀로지는 핵심기술 및 핵심인력을 포함한 유/무형 자산을 보호함으로써 핵심역량 강화 및 경쟁력 제고에 기여하고 산업기밀보호에 관한 제반 법규를 준수하고 있습니다. 산업기밀보호 활동을 위한 전담조직을 구성하여 관리·기술·물리적 보호체계를 구축 하였고, 사업장 별 관리 인력을 두어 운영·점검 등을 통해 미흡한 사항은 보완하고 있습니다. 또한, 기본 교육뿐만 아니라 산업정보 특성을 고려한 보안 교육을 실시하는 등 관련 리스크를 최소화 하고 있습니다.

정보보안·개인정보 침해사고 대응체계 운영

SK아이이테크놀로지는 회사의 중요 정보 및 개인정보처리 관련하여 분실·도난·유출·훼손 등의 사건이 발생한 경우 주관 부서의 관리하에 피해 확산을 방지하고 신속히 조치될 수 있도록 노력하고 있으며 사고 종결 후에는 사고의 분석, 평가 및 대비책을 수립·시행하고 있습니다. SK아이이테크놀로지는 2019년 6월 개인정보 손해배상책임 보장제도 시행에 따라 배상보험을 가입하여 피해구제가 용이하도록 정보주체의 권익을 보장하고 있습니다.

정보보호교육 및 캠페인

SK아이이테크놀로지는 신입사원 보안교육과 정기 보안교육, 기타 수시 보안교육 등을 매년 실시하고 있으며 임직원 및 협력업체의 보안 Mind 제고를 위해 보안캠페인 또한 실시하고 있습니다. 또한 개인정보를 처리하는 모든 임직원 및 수탁업체를 대상으로 연 1회 이상 정기적으로 인식제고 교육을 시행하고 있습니다.

보안 점검 실시

SK아이이테크놀로지의 각 사업장 보안관리책임자는 각 사업장의 보안상태를 점검하고, 임직원의 보안생활화를 유도하기 위하여 분기단위로 정기 보안점검을 실시하고 있습니다. 보안점검 결과는 보안관리임원 또는 CEO에게 보고 되고 있으며 보안점검 결과를 통보 받은 부서장은 보안수준을 향상시키기 위한 필요한 조치를 이행하고 있습니다.

정보보안 인증 관리

- ISO/IEC 27001: 국제표준화기구(ISO) 국제전기기술위원회(IEC)에서 제정한 정보보호 관리체계 국제규격 인증으로 SKI 계열 Global HR 정보/멤버십 정보, 엔크린 멤버십 서비스 및 Battery BIZ. 대상으로 인증을 획득/유지하고 있습니다.
- 개인정보보호관리체계(PIMS): 개인정보보호관리체계 인증은 방송통신위원회에서 기업이 개인정보보호활동을 체계적이고 지속적으로 수행하고 있는지 점검하여 일정 수준 이상의 기업에 인증을 부여하는 제도로, 엔크린 멤버십 서비스 대상으로 인증을 유지하고 있습니다.
- 정보보호 인증(TISAX): 독일자동차공업협회(VDA)에서 제정한 정보보호 인증 기준으로 SK아이이테크놀로지 Battery 사업 관련 인증을 유지하고 있습니다.

협력회사 행동규범

SK아이이테크놀로지 협력회사 행동규범(이하 "규범"이라 함)은 SK아이이테크놀로지의 협력회사가 직원의 인권을 존중하고, 안전한 작업환경을 구축하고, 환경에 대한 책임을 다하며 윤리적으로 기업을 운영하도록 SK아이이테크놀로지가 협력회사에 요구하는 바를 전달한다. SK아이이테크놀로지는 본 규범을 필요에 따라 합당하게 변경할 수 있고, 변경사항은 사전에 구매정보포털사이트(<https://www.skbiok.com>) 등을 통해 협력회사에 공지한다. SK아이이테크놀로지 (및/또는 외부 감사자)는 본 규범의 준수 여부를 평가하기 위하여 협력회사의 사업장을 방문 후 개선을 요구할 수 있다.

1. 인권 및 노동(Labor & Human Rights)

가. 자발적 근로(강제노동 금지)

협력회사는 근로자의 의사에 반하는 강제노동(노예, 인신매매 등)을 강요해서는 안 된다. 채용 시 근로자가 이해 가능한 언어로 작성된 근로계약서를 체결 후 1부를 근로자에게 제공해야 한다. 외국인 근로자를 고용할 경우 여권, 근로 허가증 등의 원본 서류는 근로자 본인이 보관해야 한다. 협력회사는 근로자의 이동을 불합리하게 제한하지 않고, 근로자는 의사에 따라 자유롭게 퇴사할 수 있어야 한다.

나. 아동 고용 금지 및 유소년 근로자 관리

협력회사는 아동을 고용해서는 안 된다. '아동'은 만 15세 미만(중학교에 재학 중인 만 18세 미만인자를 포함) 또는 자국/현지 법규에서 정하는 고용 가능한 최저연령 보다 미만인 자를 의미한다. 만 18세 미만의 연소근로자는 안전보건상 위험한 공정 또는 연장/야간근로에 투입하지 아니해야 한다. 실습중인 학생의 경우 일반 근로자와 구분하여 실습프로그램에 따라 별도 관리/지원해야 한다.

다. 차별 금지

협력회사는 채용, 임금, 승진, 보상, 연수 등 교육훈련 기회 제공 등과 같은 고용 관행에 있어서 인종, 피부색, 연령, 성별, 성적 지향, 성정체성, 출신민족, 장애, 임신, 종교, 정치 성향, 노조 가입, 국적, 결혼 여부에 근거한 차별을 해서는 안 된다. 근로자나 구직자에게 차별의 근거로 사용될 수 있는 항목(임신여부 등)의 의료검진을 요구할 수 없다. 또한 근로자가 요구할 경우 종교적 관습을 이행할 수 있도록 합리적인 조치를 취해야 한다.

라. 임금과 복리후생

직원에게 지급하는 대가는 최저임금, 시간외수당 등 법으로 정해진 복리후생 등을 포함하여 해당되는 모든 임금 관련 법을 준수하여야 한다.

마. 인도적 대우

협력회사는 모든 근로자의 인권을 존중해야 하며, 근로자에 대한 성희롱이나 성적 학대, 체벌, 정신적/육체적 강압, 폭언, 불합리한 제한 등 가혹하거나 비인도적인 대우를 해서는 안 된다.. 이를 위해 협력회사는 합리적인 징계절차를 명확히 규정하고 이를 이행하며, 근로자에게 공지해야 한다.

바. 결사의 자유 보장

협력회사는 자국/현지 법규에 따라 근로자가 자유롭게 노동조합을 조직, 가입할 수 있는 권리 그리고 단체협약과 평화적 집회/시위를 할 수 있는 권리를 보장해야 한다. 또한 이러한 행위를 거부할 수 있는 권리도 보장해야 한다. 근로자 또는 근로자 대표는 차별, 보복, 위협 등에 대한 두려움 없이 근로조건과 경영방침에 대한 의견과 애로사항에 관하여 경영진과 소통할 수 있어야 한다.

2. 안전 및 보건(Safety & Health)

가. 산업 안전

협력회사는 위험요인에 대한 근로자의 노출 가능성을 파악하기 위해 위험성평가를 실시해야 한다. 평가결과에 따라 안전한 공정의 설계, 기술적/행정적 통제, 예방정비, 안전규정 마련, 지속적인 교육을 실시해야 하고, 필요한 개인보호구를 근로자에게 제공하며 적절한 착용을 관리/감독해야 한다.

나. 산업 재해, 질병 예방

협력회사는 산업 재해와 직업병을 예방하고 재발을 억제하기 위해 사고관리절차를 제정하고 준수하여야 한다. 반복작업, 중량물 취급 등 육체적으로 과중한 작업을 파악하고, 근골격계 질환이 발생하지 않도록 공정개선 등 적절한 조치를 실시해야 한다

다. 작업환경 내 유해인자 관리

협력회사는 근로자가 노출될 수 있는 유해화학물질, 소음, 분진 등의 작업환경을 정기적으로 측정하여 영향을 파악하고 기준치 이상 노출되지 않도록 기술적 조치와 관리/감독을 실시해야 한다.

라. 설비안전

협력회사는 위험설비를 분류하여 정기적인 안전검사를 실시해야 한다. 근로자의 안전을 위해 물리적인 방호장치/벽과 제어장치를 제공하고, 해당 시설에 대한 예방정비를 실시해야 한다.

마. 식당과 기숙사 관리

협력회사는 직원에게 청결한 화장실과 식수, 위생적으로 식품을 조리/보관/식사할 수 있는 장소를 제공해야 한다. 협력회사 또는 파견업체가 제공하는 직원 기숙사는 청결하고 안전해야 하며, 적절한 비상구와 냉/난방, 환기장치, 시건 가능한 개인 사물함 또는 공간을 제공해야 한다.

바. 안전보건 교육

협력회사는 근로자에게 필요한 안전보건 교육을 정기적으로 실시하고, 근로자가 알아야 할 안전보건 정보는 눈에 잘 띄는 곳에 비치해야 한다.

3. 환경친화적 사업장 관리(Environment)

가. 환경 법규 준수

협력회사는 법정 필수 환경 인허가(예: 배출/방지시설 설치/운영/변경 신고)를 취득, 유지하고 보고의 의무를 준수해야 한다. 또한 최신 법규 개정사항을 지속적으로 파악하고 준수해야 한다.

나. 환경오염 예방활동과 자원·에너지사용 절감

협력회사는 공정개선, 원료대체, 예방보전, 자원보존, 재활용/재사용을 통해 자원/에너지 사용량과 폐기물 배출량을 원천적으로 줄이기 위해 노력해야 한다. 에너지 효율 제고를 통해 전력과 연료 소비량 절감, 온실가스 배출 최소화를 위해 노력해야 한다.

다. 화학물질 관리

협력회사는 유출 시 환경오염의 가능성이 있는 모든 화학물질(지정 폐기물 포함)을 파악하고, 해당물질의 안전한 저장, 운반, 사용, 재활용/재사용, 폐기를 위해 노력해야 하며, 유출대응 시나리오를 작성하여 정기적인 대응훈련을 실시해야 한다.

라. 폐기물 처리

협력회사는 발생하는 폐기물의 특성을 파악하고 관련 법규에 따라 처리 후 배출해야 하고, 발생량을 줄이기 위해 노력해야 한다.

마. 대기오염 관리

협력회사는 공정상의 휘발성 유기화합물질, 에어로졸, 부식성 가스, 분진, 오존층 파괴물질, 연소부산물의 특성을 파악하고 관련 법규에 따라 처리 후 배출하고, 배출 현황은 상시 모니터링 해야 한다.

4. 기업 윤리 준수(Ethics)

가. 투명한 경영 준수와 부당이익 금지

협력회사는 선물을 포함한 뇌물수수, 횡령 등 부패행위를 정책으로 금지하고, 지속적으로 점검 및 감시해야 한다. 모든 거래는 투명하게 기록/관리해야 한다..

나. 정보 공개

협력회사는 관련 법규, 업계 모범기준에 따라 노무/안전보건/환경 관리 실태, 경영 활동, 지배구조, 재무상태, 성과에 대한 정보를 해당 법규와 업계 관행에 따라 사실대로 공개해야 한다.

다. 지적재산권 보호

협력회사는 모든 지적재산권을 존중하고, 기술/노하우의 이전 시 해당 권리를 보호해야 한다. SK아이이테크놀로지와의 거래에서 알게 된 SK아이이테크놀로지의 모든 정보를 안전하게 보호해야 한다.

라. 공정·투명 거래 준수

협력회사는 공정거래와 관련한 법규를 준수하여야 하며, 불공정한 거래관행 등 공정한 거래질서를 저해하는 행위를 해서는 안 된다.

마. 신원보호와 보복금지

협력회사는 근로자가 보복에 대한 두려움 없이 참여할 수 있도록 익명성이 보장된 신고 체계를 운영하고 관련 비밀을 유지해야 한다.

바. 개인정보 보호

협력회사는 모든 이해관계자(협력회사, 고객사, 임직원 포함)의 개인정보를 체계적으로 관리 및 보호해야 한다. 또한 개인정보의 수집, 보관, 처리, 전송, 공유 시 개인정보 보호/정보보안 법규를 준수해야 한다.

5. 분쟁광물 사용 금지(Conflict Minerals)

협력회사는 불법적이고 비윤리적인 방법을 통해 취득한 원자재(예: 무장세력이 점거한 광산에서 채굴된 광물, 산림 보존 및 벌목 금지 지역에서 벌목된 목재 등)를 사용하지 않겠다는 정책을 수립해야 한다. 협력회사는 관련 정책 내에 분쟁광물 조항을 반드시 포함해야 하며, SK아이이테크놀로지로 공급하는 원자재/화학물질/제품에 포함된 탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금(3TG)이 콩고민주공화국 등 아프리카 분쟁지역 국가에서 인권을 심각하게 유린하는 무장세력에게 직간접적으로 자원 또는 편익을 제공하지 않는다는 것을 보증할 수 있어야 한다. 협력회사는 3TG 광물의 원산지 및 공급망에 대하여 실사를 수행해야 하며, 요청 시 SK아이이테크놀로지로 공급하는 원자재/화학물질/제품 내 3TG 광물의 원산지 및 제련소, 정제회사 정보를 포함한 실사 결과를 신속히 제공해야 한다.

6. 경영시스템(Management system)

협력회사는 자체적인 경영시스템을 구축하고 본 규범 및 관련 법규를 준수하여야 한다.

가. 자율준수 의지표명,

나. 경영 책임 명확화,

다. 관련법과 규정·고객 요구사항의 인식 및 모니터링,

라. 회사 운영과 관련된 안전·환경·보건 및 노동관행, 윤리적 Risk의 평가/관리

마. 목표관리 및 성과평가/보상

바. 구성원 교육/훈련 프로그램 운영

사. 임직원 피드백 및 참여,

아. 관련 법규와 사내 문서관리 규정에 따른 문서 기록/관리

협력회사는 SK아이이테크놀로지와의 거래방침 준수여부 확인을 위해 정기적인 자가평가 등을 수행/관리해야 하며, 본 규범을 하위 협력회사에도 전달하고 준수를 요구해야 한다.

GRI Contents Table

본 보고서는 SK아이이테크놀로지의 첫 번째 지속가능경영 보고서로, 사업 운영 및 영향에 관한 주요 내용을 보고한 핵심 보고서(Key Report)입니다. SK아이이테크놀로지는 핵심 보고서(Key Report)와 온라인 데이터(Online Supplement)를 온라인 채널을 통해 별도 보고하고 있으며, 당사의 환경, 사회, 지배구조 성과를 확인하기 위해서는 온라인에 게재된 GRI Contents Table을 함께 참조하여야 합니다.

SKIET 지속가능경영 보고의 구조



당사의 Online 보고서(GRI Contents Table)은 아래 주소 및 QR코드를 통해 접근할 수 있습니다.
<http://www.skietechnology.com/company/esgreport.asp>

제3자 검증에 관한 사항

회사는 당 보고서에 실려 있는 주요 콘텐츠와 데이터에 대하여 제3자 전문기관의 검증을 받았습니다. 검증의 범위는 인쇄본 양식인 당 보고서 뿐만 아니라 온라인 보고(Online Supplement)에 기재된 데이터를 모두 포괄하여 작성되었습니다. 이에 따라 제3자 검증 의견서 또한 온라인을 통해 게재합니다.

본 보고서에 대한 제3자 검증 의견서는 아래에서 접근할 수 있습니다.



<http://report.qesg.co.kr/a/?r=skiet2020>

