Play different

We Generate the Future

2024 SAMSUNG SDI

회사 소개

글로벌 네트워크

삼성SDI는 본사와 연구소, 생산 및 판매 거점 등 총 31개의 글로벌 거점을 운영하고 있습니다.

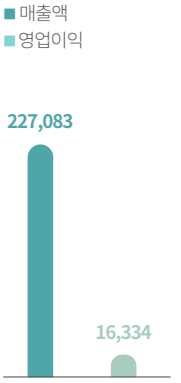
본사	1개 소
생산 거점	12개 소
판매 거점	13개 소
연구소	5개 소
2023년 4월 기준	총 31개 거점

기업 현황

삼성SDI는 에너지 및 소재 전문 글로벌 기업으로, 1970년 설립 이후 전기차, IT 기기, ESS(Energy Storage System)에 활용되는 배터리와 반도체, 디스플레이에 필요한 소재를 생산 및 판매하고 있습니다. 변화와 혁신을 기반으로 초격차 기술을 확보하여 지속가능한 친환경 미래 사회를 구현하고자 합니다.

재무 성과

(2023년 연결재무제표 기준, 단위: 억 원)



2030 전사 Vision

2030년 글로벌 Top Tier 회사로 발돋움하기 위해 새로운 2030 전사 Vision을 수립하였습니다.
'초격차 기술력을 통해 지속가능한 친환경 미래 사회 구현'이라는 비전 달성을 위해 임직원 모두가 한 방향으로 나아가고자 합니다.

Vision Statement

To make the world greener and sustainable through our innovative technology

초격차 기술력을 통해 지속가능한 · 친환경 미래 사회 구현

사업 목표

배터리

'30년 Global Top Tier Battery Company

전자재료

Global Top 소재 전문회사

Mission & Strategy

TECHNOLOGY INNOVATION	PROFITABLE GROWTH	OPERATIONAL COMPETENCY	SUSTAINABILITY LEADERSHIP
초격차 기술력 확보 및 제품 차별화	수익성 기반의 안정적 성장	글로벌 운영 역량 강화 및 조직문화 일류화	ESG 경영 강화 및 상생의 파트너십

사업 소개

자동차 배터리 Automotive Battery

사업 개요

2022년 전 세계적으로 전기차 판매 비중이 10%를 넘어서며 빠르게 성장을 계속해 나가는 흐름 속에서, 삼성SDI는 배터리 기술 개발 혁신을 통해 전기차 시대로의 전환을 선도하고 있습니다. 삼성SDI는 초격차 기술 경쟁력 확보 및 제품 차별화를 통해 전기차 배터리 리딩 기업으로 자리매김하며, 글로벌 완성차 제조사에 고효율 및 고용량 리튬이온배터리를 공급하여 내연기관 차량의 환경영향 저감에 기여하고 있습니다.

애플리케이션

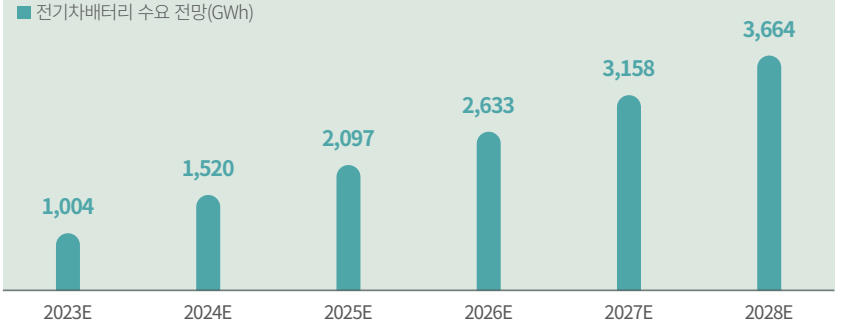
EV

전기 자동차(EV)
최적의 수명 성능과 고용량 특성을 지닌 소재를 적용하고 최적화된 배터리 부품을 설계함으로써 EV 주행거리 연장을 위한 혁신을 추구합니다.

PHEV

플러그인 하이브리드 자동차(PHEV)
전기모드 주행에 필요한 에너지 밀도와 엔진을 보조할 수 있는 출력 밀도 사이의 조화가 필수적인 만큼 삼성SDI는 앞선 배터리 개발 경쟁력을 통해 최적의 조화점을 찾고 있습니다.

글로벌 전기차배터리 수요 전망[1)]



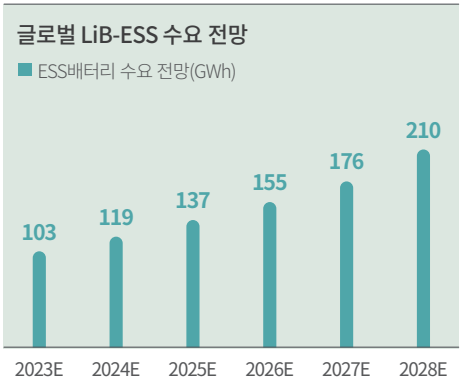
1) EV, PHEV 합계 기준
* 삼성SDI 자체 전망(2023년 5월 기준)

사업 소개

ESS Energy Storage System

사업 개요

삼성SDI는 전기차 배터리의 검증된 기술력과 제조 공법을 ESS 배터리에 적용하여 높은 시장 점유율과 제품 품질을 확보하고 있습니다. 세계적 수준의 배터리 설계 능력과 표준화된 모듈을 활용하여 전력용, 상업용, 가정용, UPS용, 통신용 등 다양한 제품군을 구성하고 있어 고객들의 다양한 니즈에 맞는 토탈 ESS 솔루션을 제공하고 있습니다.



* 삼성SDI 자체 전망(2023년 5월 기준)

애플리케이션

전력용

설치장소 | 태양광/풍력 발전소, 변전소 등

발전 및 송·배전 등 전력공급 시스템에서 전력망의 안정성을 확보하고 신재생 에너지의 전력 생산을 평준화하는 데 기여하고 있습니다.

상업용

설치장소 | 빌딩, 공장 등

오피스, 공공기관, 학교, 병원 등 사무용 건물의 낮 시간대 최대 부하를 저감시키는 등 전력 운영 안정성과 자가 소비용으로써의 활용도를 높이고 있습니다.

가정용

설치장소 | 일반 가정

태양광발전 시스템과 연계하여 친환경에너지를 24시간 사용할 수 있도록 합니다. 이를 통해 가정에서 에너지 자가 소비율을 높이고 전력 요금을 절감할 수 있습니다.

UPS용

설치장소 | 공장, 금융사, IT업체(서버) 등

신뢰성 있는 전력 품질 및 연속성을 확보하여 데이터 센터 운영 공백을 방지할 수 있으며, 총 전력 사용량의 최소화 및 설비 투자비 절감을 실현할 수 있습니다.

통신용

설치장소 | 통신기지국, 중계기

가벼운 무게, 적은 부피, 높은 에너지 밀도뿐만 아니라 수명 성능을 확보하였으며, 리튬이온배터리 사용으로 유지보수 비용의 혁신적 절감을 실현했습니다.

사업 소개

소형 배터리 Small-Sized Li-ion Battery

사업 개요

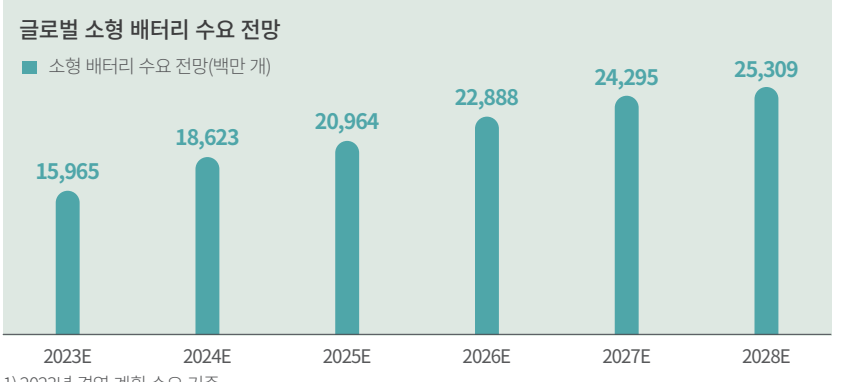
삼성SDI 소형 배터리는 원형과 파우치형으로 구분하여 개발 및 판매하고 있습니다. 특히, 스마트폰, Note PC, 전동 공구 등 휴대 제품의 전원으로 사용되고 웨어러블 기기, 소형 Mobility 등 다양한 기기의 휴대성에 대한 시장의 요구 증가로 적용 영역을 넓혀가고 있습니다. 또한, 품질 최우선 경영 철학과 지속적인 기술 혁신을 위한 노력을 기반으로 글로벌 소형 배터리 시장에서 견고한 시장지배력을 유지하고 있습니다.

애플리케이션

소형 배터리는 3대 IT 기기인 휴대폰, 노트북, 태블릿 및 무선이어폰 등에 탑재되는 IT 기기용(用) 배터리와 전동공구, 전기 자전거, 전기 스쿠터, 전기자동차(EV) 등에 탑재되는 파워(Power)용 배터리로 구분됩니다.

원형
전동 공구, 정원 공구, 청소기, 전기 자전거, 전기 스쿠터, 전기자동차(EV)

파우치
스마트폰, 태블릿, 웨어러블 기기, 무선 이어폰



1) 2023년 경영 계획 수요 기준
* 삼성SDI 자체 전망(2023년 5월 기준)

사업 소개

전자재료 Electronic Materials

사업 개요

삼성SDI는 1994년 반도체용 공정 소재인 EMC를 개발한 이후 전자재료 부문에서 핵심기술과 전문역량을 바탕으로 사업 경쟁력을 확보하고 있습니다. 반도체와 디스플레이 소재를 개발하고 판매하며, 기존 시장에서의 시장 지배력을 강화함과 동시에 QD, OLED, EUV 등 차세대 첨단 소재 시장에서도 경쟁 우위를 조기 확보하기 위해 노력하고 있습니다.

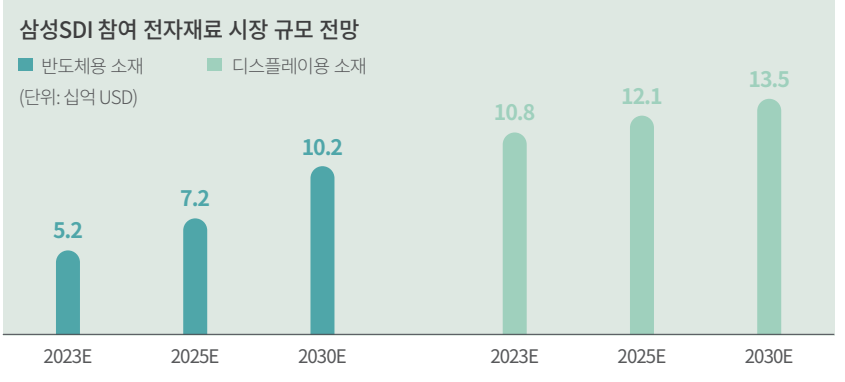
애플리케이션

반도체

반도체 웨이퍼 패턴 형성에 사용되는 패터닝 소재(SOH, SOD, Slurry)와 외부 환경으로부터 칩을 보호하는 데 사용되는 패키징 소재(EMC)를 생산합니다.

디스플레이

LCD, OLED 등 디스플레이를 구성하는 패널에 주로 채용되는 전자재료를 생산합니다. 해당 전자재료는 필름 혹은 기초소재의 조성물 형태로 판매되며, POL(편광필름), FOCA 등의 필름소재와 OLED용 소재, Color PR 등의 공정 소재 등이 있습니다.



* 삼성SDI 자체 전망(2023년 5월 기준)

2022 Business Highlight

1

전고체 배터리
All Solid State Battery

전고체 배터리 파일럿 라인 구축

2023년 3월, SDI연구소 내에 약 6,500㎡ 규모의 전고체 배터리 파일럿 라인 구축을 완료하였습니다. 전고체 배터리 제조를 위한 전용 설비 구축을 통해 업계 최고 수준의 전고체 배터리 연구성과와 더불어 생산 기술을 확보할 계획입니다.

2

자동차 배터리
Automotive Battery

미주시장 본격 공략

삼성SDI는 GM(General Motors)과 협력하여 미국 내 전기차 배터리 합작법인 설립을 통한 협력을 추진 중입니다. 2026년 양산을 목표로 약 30억 달러 이상을 투자해 연간 30GWh 이상 규모의 공장을 설립할 계획입니다. 2022년 스텔란티스와 첫 번째 합작 법인 설립에 이은 미국 내 두 번째 배터리 생산 거점 구축을 통해 미국 시장 공략을 더욱 강화하고자 합니다.

3

ESS
Energy Storage System

SBB, 최고의 안전성을 갖춘 DC Box Solution 확보

삼성SDI는 글로벌 표준에서 요구하는 최고의 안전 기준을 만족하는 배터리 DC Box solution을 확보하였습니다. SBB(Samsung Battery Box) 내 배터리 설치 용량을 증가시키고, 운영에 필요한 모든 기기를 일체화하여 TCO 경쟁력을 향상시켰습니다.

2022 Business Highlight

4

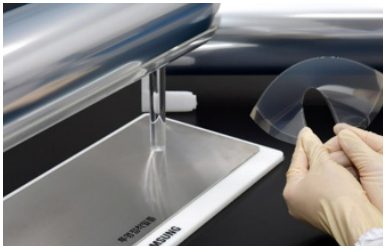
소형 배터리
Small-Sized Li-ion Battery

말레이시아 원형 배터리 라인 증설

삼성SDI는 최근 증가하고 있는 원형 배터리 수요에 대응하기 위하여 말레이시아 원형 배터리 라인 증설에 1.7조원을 투자하였습니다. 프라이맥스(PRiMX) 원형 배터리 생산을 위한 말레이시아 2공장은 2022년 7월 기공식 이후 2025년 최종 완공될 예정입니다.

5

전자재료
Electronic Materials



FOCA로 시장 선도 및 무기물 PR 개발 착수

FOCA(폴더블 광학용 투명점착필름, Foldable Optical Clear Adhesive)의 우수한 기술력을 기반으로 경쟁력 있는 제품을 출시하여 2022년 차세대 디스플레이 소재 시장을 선도하였습니다. 차세대 반도체 시장에서 큰 성장이 기대되는 무기물 포토레지스트(PR) 개발에 착수하여 샘플 평가를 진행하고 있습니다.

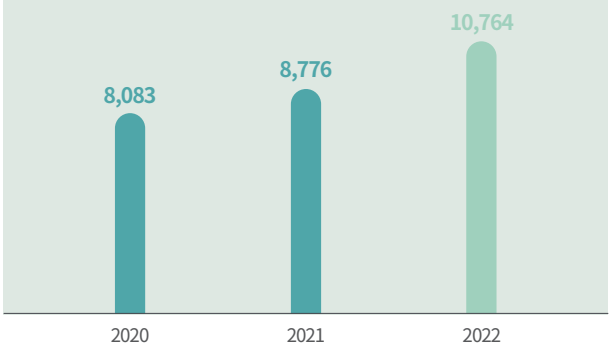
사업 소개

연구개발

연구개발 방향성

제품의 친환경성 및 안전성에 대한 요구가 증대됨에 따라 삼성SDI는 차별화된 기술 경쟁력을 확보하기 위한 연구개발을 적극적으로 수행하고 있습니다. 또한, 배터리, IT기기 및 반도체/디스플레이용 전자재료를 중심으로 선제적인 신제품 및 신기술 도입을 위한 연구개발을 진행하며, 급속도로 발전하는 기술 트렌드를 선도하는 동시에 미래 성장 동력을 확보하려고 노력하고 있습니다. 배터리 소재 연구개발 전문성 강화와 원료 수급 안정화를 위해 소재 리사이클 연구 기능 보강 등 ESG 경영에 기여하는 연구개발 활동을 전개하고 있습니다.

연구개발 비용[1)] (단위: 억 원)



1) 정부 보조금 차감 후, 연결기준

특허 관리

삼성SDI는 자사의 기술을 특허로 보호하여 선도적인 제품과 서비스를 개발하고 비즈니스 활동 중 예상되는 특허 관련 위험 관리 활동을 전개하고 있습니다. 자체 개발 기술에 대해 시장과 생산거점을 고려하여 글로벌 주요 국가에 적극적으로 특허를 출원하여 확보하고 있으며, 영업비밀과 관련된 기술은 외부에 누설되지 않도록 영업비밀로 등록하여 관리합니다. 사업 초기부터 꾸준한 특허 확보를 통해서 이차전지 및 전자재료 전 분야에 걸친 다양한 특허 포트폴리오를 구축하였고 이러한 특허기술을 통해서 시장을 선도하는 혁신적인 제품을 만들어 왔습니다. 또한, 차세대 기술분야에 대해서도 내부 기술개발 역량 뿐만 아니라 국내·외 유수한 대학, 연구소와 협업을 통해 우수한 미래 기술 분야 특허를 확보하고 있습니다. 또한 사외의 우수한 특허에 대해서는 특허 라이선스 확보 또는 특허 매입을 통해 기술 자유도를 확장해 나가고 있습니다. 제품 개발 과정에서는 경쟁사 특허에 대한 철저한 검증을 통해 특허 리스크를 최소화하고 있습니다. 이를 통해 확보된 특허 경쟁력을 통해 고객과 협력업체와의 안정적인 비즈니스 관계를 유지하고 지속적으로 확대하고 있습니다. 2022년 말 기준, 삼성SDI는 국내 5,782건, 해외 13,415건의 특허를 보유하고 있습니다.

특허등록 보유 현황

구분	단위	2020	2021	2022
한국	건	5,070	5,231	5,782
미국	건	4,022	3,976	4,107
중국	건	2,038	2,042	2,326
일본	건	1,410	1,336	1,435
유럽	건	4,113	4,410	4,743
기타	건	983	740	804
합계	건	17,636	17,735	19,197

사업 소개

배터리 R&D 활동

배터리 리사이클링

전기차 보급 활성화로 인한 폐배터리 발생 증가가 예상됨에 따라 폐배터리로 인한 환경 영향을 최소화하는 데 주력하고 있습니다. 배터리 리사이클링을 통한 자원 회수 확대를 위해 2022년 5월, 연구소 내 폐배터리 재활용 관련 연구를 전담하는 '리사이클 연구 Lab'을 신설하였습니다. 배터리 소재 회수율 향상 및 친환경 소재 회수 기술 개발을 위해 연구를 진행하고 있으며, 파트너사와의 기술 협력 및 산학협력을 통한 리사이클링 신기술 개발도 추진할 계획입니다. 이를 통해 코발트, 니켈, 리튬 등 배터리 핵심 원자재의 재활용 비중을 지속해서 확대할 예정입니다.

Cobalt-free 배터리

코발트는 배터리 안정성과 성능 확보를 위해 중요한 배터리 주요 원자재로서, 가격이 높고 특정 지역에 집중 매장되어 있어 수급 리스크가 높은 편입니다. 코발트 수급 리스크를 완화하기 위하여 고용량 배터리에 코발트 함량을 줄인 Cobalt-less 양극재 또는 코발트를 사용하지 않는 Cobalt-free 양극재 개발을 목표로 연구를 진행하고 있습니다. 삼성SDI는 기존 양극재의 장점과 기본 특성은 최대한 유지하되 코발트를 포함하지 않는 'NMX' 소재를 개발하고 있습니다. 친환경적이며 원자재 수급 리스크가 적고 가격 경쟁력이 있는 'NMX' 소재를 배터리 양산에 적용하여 향후 전기차 및 ESS 배터리 시장에서 삼성SDI의 경쟁력을 확보하고자 합니다.

전고체 배터리

삼성SDI는 배터리의 안전성과 에너지 밀도를 개선시키기 위해 기존 배터리에 사용되는 액체 상태의 전해질을 고체로 대체한 전고체 배터리를 개발하고 있습니다. 고체 전해질 설계와 합성에 성공해 전고체 배터리 시제품 제조 등을 통해 기술 개발을 선도해 왔으며, 독자 조성의 고체 전해질 소재와 리튬 음극재로 수명을 개선한 무음극 기술(Anode-less)을 개발해 업계 최고 수준의 에너지 밀도와 성능을 확보했습니다.

지난 2022년 3월 SDI 연구소 내에 착공한 약 6,500m^2 규모의 전고체 배터리 파일럿 라인을 2023년 3월 구축 완료하였습니다. 파일럿 라인을 통해 소형 샘플셀을 제작하여 성능, 소재, 부품, 공법 테스트를 진행할 예정이며, 향후 전고체 배터리 상용화를 위한 셀 대형화 및 생산 스케일업 기술을 확보해 나갈 예정입니다.

사업 소개

연구개발 조직 체계

삼성SDI는 플랫폼 성능 확보 기능을 담당하는 SDI연구소와 중대형전지, 소형전지, 전자재료 사업부 내 연구개발 조직을 함께 운영하여 사업부 간의 유기적인 협업으로 글로벌 기술 리더십을 확보해나가고 있습니다. 소형·중대형전지 사업부는 기흥사업장에 위치하여 배터리 개발 효율성을 강화하고 있으며, 전자재료 사업부는 삼성미래기술캠퍼스에 입주하여 소재 관련 공동 연구개발의 시너지를 창출하고 있습니다. 또한 지역별로 특화된 배터리 신기술 연구개발을 위해 2022년 7월 독일 뮌헨(SDIRE, SDI R&D Europe), 8월 미국 보스턴(SDIRA, SDI R&D America) 그리고 2023년 4월에는 중국 상해(SDIRC, SDI R&D China)에 해외 연구소를 설립하여 글로벌 R&D 네트워크를 구축했고 이를 통해 지역별로 특화된 배터리 강점 기술들을 조기에 확보해 초격차 기술경쟁력을 강화해 나가겠습니다.

연구개발 조직 체계도

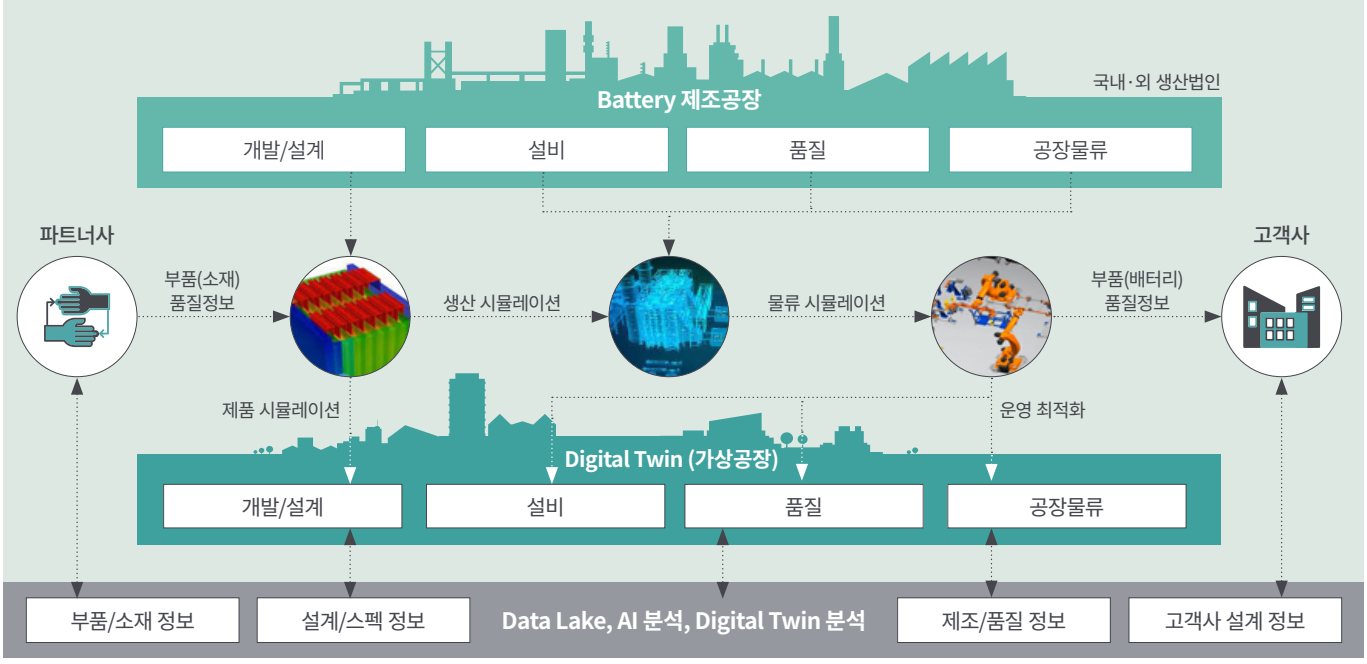
Open Innovation

차세대 배터리 기술을 확보하고 우수인력 양성에 기여하고자 전략 산학협력 프로그램을 실시합니다. 2022년부터 2026년까지 진행되는 전략 산학협력 2기는 1기에 참여한 서울대, POSTECH, 한양대, 성균관대, UNIST에 더해 KAIST까지 확대하여 함께 진행하고 있습니다. 이외에도 국내·외 배터리 연구 선도 대학과 지속적으로 협력하여 차별화된 기술을 확보하고 있으며, 미국과 유럽, 중국에 R&D 해외연구소를 운영하여 글로벌 연구개발 역량을 강화하고 있습니다.

사업 소개

스마트 팩토리 구축

삼성SDI는 생산 효율 제고, 제품 품질 향상 등 제조 경쟁력을 강화하기 위해 자동화 시스템 기반의 스마트 팩토리 구축을 지속적으로 추진해 왔습니다. 생산 실행 시스템(MES, Manufacturing Execution System)은 대용량, 고속 데이터 처리 성능을 대폭 향상시키고 EV 배터리 생산에 최적화한 차세대 MES를 개발하여 2022년 신규 거점을 시작으로 Global 전 거점에 횡전개 적용을 추진하고 있습니다. 또한, 공장 내 원자재 창고부터 제조 공정 및 출하 창고까지 전 공정에 물류 자동화를 확대하면서 반송 효율을 높이기 위해 자동 반송 시스템(ATS, Automated Transfer System)의 기능을 고도화해 나가고 있습니다. 나아가, 궁극적으로 무인화된 공장 구축을 지향하면서 제조 공정에서 작업자의 산포에 의한 품질 영향을 배제하기 위해 생산 상태를 실시간 모니터링하여 자동으로 설비를 제어하는 시스템을 전 거점에 구축하였고, 설비 상태 감지를 통해 고장을 예측하여 사전에 보전 조치를 할 수 있도록 시스템 기능을 지능화하고 있습니다. 향후 삼성SDI는 원자재부터 완제품까지의 전 영역에서 인공지능(AI)을 통한 빅데이터 분석과 이를 통한 설비 제어 및 품질 분석의 정확도와 신속성 향상, Digital Twin을 통한 공정 물류 예측 및 생산 운영 최적화 시뮬레이션 등 지능화 기반의 스마트팩토리를 구현하기 위한 추진 전략을 수립하여 실행 중이며, 해외 신규거점의 확대에 따른 현장 인력의 역량 강화를 위해 VR/AR을 활용한 현장 작업 실감형 교육 및 실시간 원격 협업 체계 구축을 추진하는 등 배터리 제조에 최적화된 스마트 팩토리와 이를 통한 제조 경쟁력을 지속적으로 강화해 나갈 계획입니다.



양성제도

양성제도

삼성MBA

차세대 경영자 후보군의 양성을 위해 성장 잠재력을 갖춘 우수인력을 글로벌 MBA School에 파견하여 경영학 석사 학위 취득 및 세계적인 인재들과의 네트워크 형성을 지원하는 프로그램 입니다.

삼성E-MBA

리더와 리더 후보군의 경영 역량 강화를 위해 국내 최우수 대학의 경영대학원에 파견하여 전문성을 함양하고 국내외 네트워킹을 갖춘 경영자 후보군으로 양성하는 프로그램 입니다.

학술 연수

차세대 기술 및 전략 과제와 연계된 핵심 기술의 확보를 위해 개발/기술 분야의 우수인력을 해외 및 국내의 최우수 대학원에 파견하여 이공계 박사/석사 학위를 취득할 수 있도록 지원하는 프로그램입니다.

지역전문가/현장전문가

지역전문가

글로벌 비즈니스 역량 확보를 위한 인력 양성 프로그램으로 전세계 지역에 1년간 파견하여 현지 국가의 문화, 산업, 언어 등에 대한 연구 및 학습을 수행하여 글로벌 전문 인력으로 양성합니다.

현장전문가

주재원 후보군의 현지 경험 및 법인 경쟁력 강화를 위한 프로그램으로 법인소재국가에 6 또는 12개월간 파견하여 어학 학습과 함께 법인에서 업무를 하며 글로벌 인재로 성장합니다.

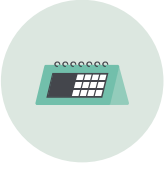
외국어 교육

Global Operation 확대에 따라 전 임직원의 글로벌 역량 향상을 위해 외국어생활관/집중반/사내어학반/온라인과정 등 다양한 외국어 교육을 운영합니다.

개인별 학습목적에 따라 어종/학습방식을 선택할 수 있도록 영어/중국어/독일어/베트남어 등 다양한 어종에 대해 평일/주말/상시학습(대면/비대면) 등의 과정을 운영하여 임직원의 어학역량 향상을 적극 지원하고 있습니다.

근무환경 및 복지제도

Corporate Culture & Benefits


유연 근무제

복지 포인트

주택 대부

자녀 학자금

패밀리 데이

육아 휴직

콘도 · 리조트

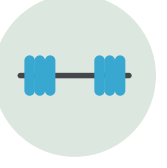
각종 테마파크

Working Environment

사내 어린이집

1일 3식 지원

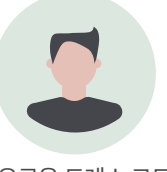
최고급 식단


호텔급 피트니스

사내 의원 · 의료비

통근 버스

기숙사


자유로운 드레스 코드

배터리 공정/설비 개발

직무 정의

높은 품질의 배터리 제품을 생산하기 위한 관련 공정 및 설비를 개발하고 최적화 업무를 수행하는 직무입니다.

수행 업무

배터리 신규 공정 개발

- 차세대 초고속 극판 공정(믹싱, 코팅, 압연), 건식 극판 공정 및 선행 기술을 개발합니다.
- Slurry Mixing 공정을 제어하고, 신공법을 설계합니다.
- 중대형 Large/Long/Thicker cell 조립 공정과 차세대 원형 신규 구조 및 공정을 개발합니다.
- 전고체 전지 조립 공정 기술을 개발하고 신규 공정 Pilot Scale을 검증합니다.
- 공정 기술 트렌드 센싱(O/I)과 공정 품질 사전 검증(Q-gate) 및 신규 공정 관리 인자를 도출합니다.

배터리 신규 설비 개발

- 차세대 전지 극판 설비(코팅, 믹싱, 건조로), 건식 극판 설비(캘린더링, 라미네이션, 슬리팅),
  전고체 전지 조립 설비, 스택 및 Reel to Reel 가압 설비와 같은 다양한 신규 설비들을 개발합니다.
- 레이저 응용기술, 노칭 금형 구조, 소재/코팅 기술 등 금형 신기술 등을 개발합니다.
- 설비의 이상점을 AI로 예측하는 설비 지능화 기술, 품질 모니터링 기술 등을 개발하고,
  Machine learning, Deep learning 알고리즘, 제어 및 이상 검출 S/W를 개발합니다.
- 구조, 유동 Simulation을 수행하며, 고효율/소형 충방전회로/구조를 개발하는 업무를 수행합니다.

필요 역량

- 화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자, 기계/자동차/용접, 전기전자(HW), 수학, 물리 등을 전공하신 분
- 배터리 기본원리 및 배터리 제품 개발 관련 지식을 보유하신 분
- 공정 설계 및 제어 관련 지식을 보유하신 분
- 프로젝트, 논문, 특허, 경진대회 등 직무와 연관된 경험을 보유하신 분

배터리 셀/소재 및 전자재료 개발

직무 정의

자동차/소형/ESS용 배터리 제품과 배터리 핵심 소재 및 차세대 혁신 소재를 개발하는 직무입니다.
반도체, 디스플레이/발광소재 및 전지에 들어가는 다양한 소재를 연구, 상품화하는 직무입니다.

수행 업무

차세대배터리 개발

· 리튬메탈, 리튬황, 나트륨이온전지 등 차세대 배터리의 혁신 소재를 개발하고, 셀/공정을 설계합니다.
· 고출력 Bi-polar 셀 구조 및 공법을 개발합니다.

배터리 소재개발

· High-Ni, Co-free 등 양극소재를 개발하고, 급속 충전용 음극소재와 고용량 Si계 소재를 설계/합성하는 업무를 수행합니다.
· 전해질 설계 및 첨가제를 개발하고, 안전성 및 신뢰성을 향상시키는 분리막 코팅 기술을 개발합니다.
· 배터리 소재 회수 기술, 양/음극 활물질 코팅용 나노 소재 및 코팅 공정 기술 등을 개발합니다.

배터리 기종개발

· 고용량, 고효율 등 제품별 성능 구현을 위한 극판 조성 및 구조를 설계합니다.
· 안전성, 급속충전 등 배터리 성능 향상을 위한 신규 극판 소재(바인더, 도전재 등)및 구조를 개발합니다.
· 배터리 제품별 특성에 따른 요구 성능 도출 및 구현하고, 급속 충전 패턴을 개발합니다.
· 제품별 요구 Spec.에 따른 평가 및 분석 로직을 개발하고 검증합니다.
· 셀 상태 모니터링을 이용한 수명 예측 기술(전기화학 해석)과 셀/모듈/팩 시험 전기적 검사 모델링 검사법을 개발합니다.

배터리 구조/부품 개발

· 배터리 신구조, 요소기술, 배터리 구조/부품을 설계하고 시뮬레이션 및 개발하는 업무를 수행합니다.

배터리 분석

· 전기화학 분석법을 활용하여 배터리 핵심 소재 개발 지원 업무를 수행합니다.
· 배터리 제품을 분석하여 다양한 품질 이슈를 규명하고, 배터리 특화 분석 기술을 개발 합니다.

배터리 Simulation

· 무기/유기/고분자/복합 소재 Simulation을 진행하고, 배터리 다중물리 모델을 개발합니다.
· 전기화학 성능 및 열화 모델 개발을 통한 소재/극판/셀 개발 효율화 업무를 수행합니다.
· 분체해석/기구해석/열유동해석을 통한 배터리 안전성 예측, 공정 Simulation을 개발합니다.
· 개발 안전성/신뢰성 매커니즘 해석 및 예측 시뮬레이션 업무를 수행합니다.

배터리 셀/소재 및 전자재료 개발

직무 정의

자동차/소형/ESS용 배터리 제품과 배터리 핵심 소재 및 차세대 혁신 소재를 개발하는 직무입니다.
반도체, 디스플레이/발광소재 및 전지에 들어가는 다양한 소재를 연구, 상품화하는 직무입니다.

수행 업무

전자재료 소재개발

· 반도체, 디스플레이 및 전지에 적용 가능한 최적 성능의 소재를 개발하는 업무를 수행합니다.
· 다양한 화합물의 구조를 설계, 합성하고 배합한 후 조성물별 기초물성 및 성능 평가를 수행합니다.
· 공정 평가 결과와 정합성이 확인된 모사-평가법을 개발하고 평가 결과가 우수한 소재를 확보합니다.
· 합성법, 정제법, 필름 구조, 단위 공정 등을 최적화하여 순도, 수율, 대면적 코팅성 등 특성을 개선합니다.

전자재료 시뮬레이션

· Virtual Screening을 통해 新소재를 제시하고 구조/열 유동 해석을 통한 적합한 공정 조건을 제안합니다.
· 전자 재료/화학 소재의 물성과 디스플레이 광특성, 제품 및 설비의 응력과 변형을 분석하고 계산합니다.
· 필름의 광학적 성질 규명을 통해 우수 조합 제시 및 전자재료/화학 소재의 물리화학적 물성을 예측합니다.

전자재료 분석기술 개발

· 소재 개발 시 요구되는 분석 Data를 제공하고, 제품 불량 발생 시 원인을 규명하고 개선 대책을 수립합니다.
· 품질 관리를 위한 평가법을 개발 및 수평 전개하여 신규 소재개발 및 제품/공정 불량 해결에 기여합니다.
· 개발/품질관리 시 요구되는 분석법을 개발하고 표준화합니다.

필요 역량

· 화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자, 기계, 전기전자(HW), 수학, 물리 등 관련 전공 역량을 보유하신 분
· 공학적 지식에 대한 이해도가 높고, 문제해결 역량을 보유하신 분
· 배터리 기본 원리 및 배터리 제품 관련 지식 및 역량을 보유하신 분
· 리튬이차전지 생산 공정에 대한 이해도가 높고 데이터 통계에 대한 해석 능력을 보유하신 분
· 전자재료 및 소재 단위의 선진기술에 민감하고 새로운 분야에 대한 발굴과 도전에 열려 있는 분

배터리 팩/모듈 개발

직무 정의

제품별 성능 및 요구 조건을 충족하기 위해 모듈/팩의 기계구조와 전기회로를 설계/검증하는 직무입니다.

수행 업무

모듈/팩/ESS 기구설계

· 제품별 안전성/신뢰성을 확보할 수 있는 배터리 모듈/팩 전장부품 설계 및 Platform을 개발합니다.
· 모듈/팩/ESS에 필요한 기구 및 전장 부품의 공정/공법을 개발합니다.

시뮬레이션

· CAE 기반 모델링/시뮬레이션을 통해 배터리 모듈/팩의 구조를 해석합니다.
· 열/유동해석을 통해 효율적인 열관리 시스템을 개발하고 검증합니다.
· 제품별 Risk를 사전에 예측하고, 이를 방지하기 위한 최적 설계안을 분석합니다.

모듈/팩 성능 검증 평가

· 충방전 성능 및 수명을 평가하고, 열전파 지연 성능을 검증/분석을 통해 높은 안정성의 제품을 개발합니다.
· 제품의 기구/환경 특성을 분석하여 특성별 검증법을 개발합니다.

모듈/팩/ESS 회로설계

· 배터리 모듈/팩의 보호 회로(Cell Balancing 회로, BMS 회로)를 설계/제어/검증하는 업무를 수행합니다.
· 시스템 요구사항을 분석하여 최적의 System Architecture 설계합니다.

필요 역량

· 기계, 전기전자(HW), 수학, 물리 등 관련 전공 역량을 보유하신 분
· 재료 역학, 열역학, 유체역학 등 기구 설계 및 모델링/시뮬레이션 관련 지식을 보유하신 분
· 회로 이론 및 전기 안정성 검증 등 설계 및 모델링 관련 지식을 보유하신 분
· 직무와 관련된 경험을 보유하신 분

배터리 평가 및 공법 개발

직무 정의

자동차/소형/ESS용 배터리 제품별 성능 및 요구 조건을 평가/검증하고, 신규 제품을 구현하기 위한 공법을 개발하는 직무입니다.

수행 업무

배터리 평가 및 분석

· 개발 제품 성능 및 특성을 평가하고 분석하며 배터리 시스템 환경 내 셀 수명을 검증하고 개선합니다.
· 차세대 배터리 및 신규 Application에 대한 선행 평가법을 개발합니다.
· 평가 데이터를 분석하여 데이터의 경향을 예측하고 머신러닝을 통해 자동화를 구현합니다.
· 열전파 지연 등 안전설계를 위한 기구/부품, 고효율/슬림화 설비를 개발하고 검증합니다.

배터리 신공법 개발

· 극판, 조립, 화성 등 신규 혁신 공법(신소재, 신구조 설계를 구현하는 신공정 Method)을 개발합니다.
· 제품(Platform/상품화 기종)의 설계 정합성(Design For Manufacturing) 과 양산성을 검증합니다.
· Design-Process FMEA 연계를 통해 공정 불량을 해석하고 개선합니다.

필요 역량

· 화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자, 기계/자동차/용접, 컴퓨터, 전기전자(HW), 산공, 수학, 물리 등 전공 역량을 보유하신 분
· 리튬이차전지 생산 공정에 대한 이해도가 높고 데이터 통계에 대한 해석 능력을 보유하신 분
· 평가 및 분석에 대한 공학적 지식에 대한 이해도가 높고, 문제해결 역량을 보유하신 분
· 다양한 기구 설계 및 전기화학 분석 Tool 활용 역량을 보유하신 분

S/W 개발

직무 정의

프로그래밍 및 SW 관련 지식을 바탕으로 스마트 팩토리 제어 시스템 및 검사 설비 SW를 개발하고,
배터리 모듈/팩 SW와 BMS 알고리즘을 개발하는 직무입니다.

수행 업무

시스템 개발(SW)

· 스마트 팩토리 구현을 위한 제조, 물류 자동화, 설비 제어 시스템을 개발하고 운영합니다.
· A.I 알고리즘 기반 모델을 설계하고, 플랫폼 Architecture를 개발하고 고도화합니다.
· Digital Twin Architecture를 설계하고 3D 프로그램을 개발합니다.
· 물류/생산 설비 시뮬레이션을 통해 최적화 하는 업무를 수행합니다. (Automod, Plant-Simulation등)

모듈/팩 SW 설계

· 기능/비기능/Safety 분석을 통한 SW 요구사항을 개발하고 SW Architecture를 설계합니다.
· AUTOSAR 기반 xEV SW Design을 구현하며, ESS/IT/Power tool Firmware 설계하고 검증합니다.
· SPI, CAN, UART, TCP/IP 등 통신 프로토콜을 개발합니다.
· SW 테스트 및 테스트 도구 개발하고 운영하며, SW 개발 환경을 구축하고 운영 및 도구를 개발합니다.

BMS 알고리즘 개발

· 배터리의 상태를 추정하고 및 예측하는 알고리즘을 개발합니다.
· Data 기반 알고리즘(Machine learning, Deep learning), 모델 기반 알고리즘 설계하고 구현합니다.
· Cell Characterization, 모델을 평가하고 개선하는 업무를 수행합니다.

Data 시스템 및 활용 기술 개발

· 개발 설비 관련 기계 학습을 진행하고, AI 모델링 및 플랫폼을 개발합니다.
· Digital Transformation을 위한 Data Infra Architecture를 개발하고 운영합니다.
· Data를 기반한 성능/수명 예측 모델을 개발하고, 제품/부품/기구/회로 검증 및 설계 최적화를 수행합니다.
· Multi-modal 기반 AI(LMM, 생성형 AI 모델)와 LLM(Large Language Model)를 연구/개발합니다.

필요 역량

·전산/컴퓨터, 전기전자(SW), 기계, 산업공학, 통계(이공), 수학, 물리 등 전공 역량을 보유하신 분
· IT 신기술 및 트렌드에 민감하고 새로운 시스템 개발, 적용, 운영, 개선에 대한 도전에 열려 있는 분
·각 업무수행의 니즈와 개선점에 대해 명확히 이해하고 커뮤니케이션 할 수 있는 역량을 보유하신 분
· 프로그래밍 언어 및 알고리즘 관련 지식을 보유하거나 새로운 언어 습득할 수 있는 역량을 보유하신 분
· 데이터 솔루션, AI등 관련 프로젝트 수행 등 직무와 관련된 경험을 보유하신분

기술 및 품질

직무 정의

개발 제품의 양산성을 확보하고 품질 향상을 위해 제조 공정 및 설비를 개조/관리하며 제품의 불량분석과 품질 최적화를 수행하는 직무입니다.

수행 업무

셀 공정기술

· **Global 극판/조립/화성 공정기술**
- Mixing/Coating/Pressing 등 극판 공정 품질 안정화 및 표준 관리를 통해 수율을 안정화합니다.
- 권취/스택 등 조립 공정 품질 안정화 및 신기종 DFM 표준화합니다.
- 생산/품질 이슈를 분석하여 불량률을 개선하고, Event 등을 사전에 감지하는 업무를 수행합니다.
- 신기종/신공법 등 차세대 요소기술 구현을 위한 신규 설비를 개발하고, TQR 승인 관련 기술을 지원합니다.

· **YE(Yield Enhancement)**
- 시스템(OLAP&AQMS)을 고도화하고 시스템 개발 프로세스를 구축합니다.
- 불량 유출 방지를 위해 공정/품질 이상치, 인터락을 관제하여 Data를 분석 및 모니터링을 진행합니다.
- 공정별 Vision Parameter를 분석하고 및 CT/X-ray 검사기를 설치하고 운영합니다.
- 공정 FMEA 및 기술 변경점을 정리하여 공정 Spec 검토 및 Gating을 수행합니다.
- TecSa/MSA, MSA 시스템을 운영 및 관리합니다.

모듈/팩 공정기술

· 신공법, 신기종 공정 품질을 확보하고 라인 안정화 및 양산성을 확보합니다.
· 국내/외 신규라인에 적용되는 다양한 Application에 최적화된 공정기술을 설계합니다.
· ESS 공정 Process 설계 및 xEV, ESS 모듈/팩 EOL 검사 공정 프로세스를 구축합니다.
· 용접/Vision 검사 및 불량 분석을 통해 제품 품질을 개선하는 업무를 수행합니다.

기술 및 품질

직무 정의

개발 제품의 양산성을 확보하고 품질 향상을 위해 제조 공정 및 설비를 개조/관리하며 제품의 불량분석과 품질 최적화를 수행하는 직무입니다.

수행 업무

생산/설비기술

· **배터리 생산기술**
- 글로벌 라인 설비를 설계하고 증설/증량 Set-up을 통해 생산성을 확보합니다.
- 기존 라인을 개선하고 설비 운영 최적화 및 설비 혁신을 통해 생산성을 향상하고 효율성을 제고합니다.
- 전지 제조 설비 특성을 바탕으로 양산 품질 조건을 수립합니다.
- 설비 기인성 불량의 원인을 규명하고 개선안을 도출합니다.

· **배터리 기술혁신**
- 수주 원가에 대응하고 투자, 진척, Layout 설계 및 일정 관리 등을 통해 증량/증설을 추진합니다.
- Laser/Ultrasonic 용접 등 신기술을 발굴하고 기존 공법에 적용하여 품질 및 양산성을 개선합니다.
- 설비 제작 및 공법 표준을 개정하고, 8계통 검수 관리 및 설비 핵심 개선 항목을 점검합니다.
- 설비의 경쟁력을 분석하는 업무를 수행하며, 설비의 수출/운송/통관/관세환급을 수행합니다.

물류 자동화 설비 생산 기술

· 글로벌 증설라인 대응 물류설비 셋업 및 기존라인 개선활동
· 제조공정내 물류설비 운영 최적화 및 효율개선
· AGV, OHT, Stocker, Conveyor 포함 신개념 물류설비 개발 및 기구/제어 설계
· 물류설비 투자비 산출 및 물류 레이아웃 설계

프로세스 혁신(PI)

· 신공법 적용 등 공정 프로세스 기반 제조, 물류, 설비 시스템 개선의 효과성을 분석합니다.
· 설비 자동화 인터페이스(Data 수집/제어 체계 설계) 개선을 통해 생산 프로세스를 혁신합니다.
· 국내외 신규/증설 거점 시스템 셋업 및 안정화 운영 Plan를 수립합니다.

기술 및 품질

직무 정의

개발 제품의 양산성을 확보하고 품질 향상을 위해 제조 공정 및 설비를 개조/관리하며 제품의 불량분석과 품질 최적화를 수행하는 직무입니다.

수행 업무

전자재료 공정기술

· 설비 Pilot & Simulation test를 통해 공정 소재의 개발 Recipe가 안정적인 조기 양산을 이룰 수 있도록
  양산에 필요한 전 항목(설비, System, 원료 등)을 검증하고 공정 최적화 및 설비 개선 작업을 수행합니다.
· 설비 개선점 도출 및 신규 개발을 통해 불량 개선, 생산 Capacity 및 안정된 양산 기술 확보에 기여합니다.
· 양산 설비를 최상의 상태로 유지하여 안전성, 생산성, 품질 향상에 기여하는 업무를 수행합니다.

전자재료 생산기술

· 공정 기술 외 제품 양산 조건에 관련된 모든 목표를 수립하고 일일 실적을 관리합니다.
· 생산에 필요한 가동율이 유지되도록 현장 유지 및 관리업무를 수행합니다.
· 정확한 수량과 적정 품질을 지닌 제품을 표준업무절차(SOP)를 준용하며, 양산 업무를 수행합니다.
· 양산 Issue 발생 시, 원인 분석을 통해 양품을 생산하도록 체계적, 지속적으로 관리합니다.

개발 품질 관리

· 개발 단계 Qual Gate를 운영하고 신뢰성 평가/안전성 평가 및 제품 인증 업무를 수행합니다.
· 개발 단계의 신규 공정과 설비의 양산성을 검증 합니다.

양산 품질 관리

· 품질 Data 통계치를 분석하고 품질시스템 운영하며 출하에 대해 보증합니다.
· 이상발생/변경점/TQR/검증 및 승인 업무를 통해 양산 품질을 관리합니다.
· 공정 품질 검사/심사 및 공정 Audit을 운영하고 검사 Gate 혁신/관제 업무를 수행합니다.
· 협력사의 양산 부품 품질을 관리하고 개선합니다.

기술 및 품질

직무 정의

개발 제품의 양산성을 확보하고 품질 향상을 위해 제조 공정 및 설비를 개조/관리하며 제품의 불량분석과 품질 최적화를 수행하는 직무입니다.

수행 업무

고객 품질 관리

· 고객 Q-VOC, Field Event, 고객 소송 및 Claim에 대응합니다.
· 고객 In-line / 시장 품질을 모니터링하고 고객 Audit 및 신기종 양산 승인 창구의 역할을 수행합니다.
· 양산 제품 변경점 신고/승인 업무를 진행하며, CET(신규 고객 제품 사용 환경 분석) 및 Warranty를 검토합니다.
· 자동차 After Sales 전략 수립, 과제 운영, 공급 관리 등의 업무를 수행합니다.

제품 분석

· 시장 안전성 이슈의 원인을 분석하고 메커니즘을 해석합니다.
· Field Event 분석 업무를 지원하고, 이슈 제품의 분석을 진행합니다.
· 해외 거점 분석Lab 지원 및 고객, 시장의 불량 분석을 진행합니다.

필요 역량

· 화학/화공, 재료/금속, 섬유/고분자, 기계, 전기전자(HW), 수학, 물리 등 관련 전공 역량을 보유하신 분
· 분석 Tool과 수학/통계 관련 지식 활용해 불량이나 다양한 품질Data에 대한 분석 역량을 보유하신 분
· 현상 파악, 메커니즘에 대한 추적을 통해 문제의 원인을 찾아 해결하는 논리적 추론능력을 보유하신 분
· 고객 및 유관 부서와의 원활한 커뮤니케이션 역량을 보유하신 분
· 선진 기술 트렌드에 민감하고 새로운 분야에 대한 발굴과 도전에 열려 있는 분

안전환경/인프라/건설

직무 정의

안전/보건, 환경/화학물질, 방재 등 관련 법규를 기반으로 기준을 수립하고 사고 예방 활동을 수행하고,
건축물 신/증설 및 전력, 공조 공급을 위해 Utility 시스템 설계, 기술개발, 유지보수 등을 수행하는 직무입니다.

수행 업무

안전/보건

· 잠재 위험을 발굴하고 현장 점검 및 작업 환경 개선을 통해 자율 안전 관리 체계를 구축합니다.
· 임직원 안전의식 제고를 위한 교육, 홍보, 평가, 시상 제도를 운영합니다.
· 설비 인증 및 안전 검사 등 사고 예방 활동을 수행하며 안전 보고서, 위험방지계획서 등의 인허가를 관리합니다.
· 건강검진(특수검진 포함), 감염병 예방활동, 의료기관을 운영하고 관리합니다.

환경/화학물질

· 자재, 시설 인허가 및 국내외 규제에 대응하며 유해화학물질 저장/보관시설 설치 기준을 수립하고 관리합니다.
· 수질, 대기, 폐기물 법규에 따른 인허가/표준을 관리하고 적법 처리 모니터링을 시행합니다.
· 환경오염물질 배출 저감 프로젝트를 발굴하고 지속가능경영을 선도합니다.

소방/방재

· 방재 기준을 수립하고 복합 재난 상황에 대응합니다.
· 소방 시설을 구축하고 운영하며 소방 법규 준수를 위한 인허가 및 규제에 대응합니다.
· 자체 소방대로 24시간 통합 방재 모니터링을 수행하고, 화재 예방 시설 및 대응 체계를 구축합니다.
· 누출, 화재, 재난 등 대응 능력 향상 교육 및 훈련 프로그램을 운영합니다.

안전환경/인프라/건설

직무 정의

안전/보건, 환경/화학물질, 방재 등 관련 법규를 기반으로 기준을 수립하고 사고 예방 활동을 수행하고,
건축물 신/증설 및 전력, 공조 공급을 위해 Utility 시스템 설계, 기술개발, 유지보수 등을 수행하는 직무입니다.

수행 업무

건설/라인기획

· 건설 프로젝트 Layout을 설계하고 혁신 공법을 발굴하여 적용합니다.
· 배관/덕트/전기/제어/토목/골조/마감 공사의 단계별 일정/예산/안전/품질 등을 관리합니다.
· 건설 프로젝트의 원가/투자비 산출, 예산 계획, 집행 적정성을 관리합니다.
· 신/증설 투자 시 설계 엔지니어링 요소 검토를 통한 원가 절감 Guideline을 제시합니다.

인프라

· 생산 공정에 필요한 Utility를 관리하고, 시스템 개선 및 표준 규정의 제/개정을 시행합니다.
· 무정전 전원 공급을 위한 안정적 계통 운영, 전기 설비의 고효율화 및 표준 규정의 제/개정을 시행합니다.
· 인프라 이슈에 대응하고, 사전 점검을 통한 사고 예방 활동을 수행합니다.

필요 역량

· 안전/환경, 보건/위생, 소방/방재, 건축/토목, 기계, 전기전자(HW), 화학/화공, 재료/금속, 수학, 물리 등 관련 전공 역량을 보유하신 분
· 건축, 전기, 소방 인허가 및 현지 법규 관련 지식을 보유하신 분
· 급변하는 대 · 내외 환경 분석 및 선진 기술 발굴에 열려 있는 분
· EHS 각 분야의 전문 지식 및 이해도가 높고, 법규 · 규제 센싱 및 대응 체계 구축 역량을 보유하신 분
· 임직원의 안전하고 쾌적한 작업환경 조성을 위해 유관 부서와 원활한 커뮤니케이션 역량을 보유하신 분
· Plant 신/증설에 필요한 건축, 설비 및 전기분야 역량을 보유하고 신기술 등 역동적 도전에 열려 있는 분

영업마케팅

직무 정의

시장과 제품, 고객에 대한 이해를 바탕으로 제품 전략 및 포트폴리오를 구축하고
고객과의 원활한 커뮤니케이션을 통해 판매 활동을 함으로써 매출을 실행하는 직무입니다.

수행 업무

마케팅

· 시장 동향을 파악하고, 이를 기반으로 효과적인 마케팅 전략을 수립합니다.
· 고객의 Needs에 맞는 제품을 기획하고 포트폴리오를 구축하며, 중장기적 비즈니스 전략을 수립합니다.
· Technical Marketing 활동을 수행하고 프로모션, 광고, 판촉, PR 등 커뮤니케이션 활동을 수행합니다.

국내/해외 영업

· 제품 특성에 대한 이해를 바탕으로 제품별 적합한 영업 전략을 수립합니다.
· 국내외 고객/지역별 영업 전략에 따른 판매 계획 관리 및 분석, 실적 관리, 시스템 운영 등 다양한 수주
활동을 통해 당사의 비즈니스를 확대합니다.

필요 역량

· 산업에 대한 이해도와 관심이 높고, Global 고객 및 대외 부서와 협력하는 열린 태도와 소통 능력을 보유하신 분
· 시장 · 유통 · 고객 트렌드에 대한 이해도가 높고, 시장 센싱 및 분석 역량을 보유하신 분
· 새로운 시장과 기술을 선도하고자 하는 도전 정신과 열정을 보유하신 분

경영지원

직무 정의

기획, 재무관리, 경영관리, 구매 등 경영지원의 효율적인 관리 및 운영, 지원 업무를 수행하는 직무입니다.

수행 업무

기획

· 전사 중장기 전략을 수립합니다.
· OEM/SCM과의 전략적 협력(J/V, M&A, 지분투자 등), 신규 거점 진출 및 전사 투자를 검토합니다.
· Global 정책 센싱과 영향 분석을 통해 라인 운영 전략을 수립합니다.

재무관리

· 자금 계획 수립 및 조달, 리스크 관리를 통해 재무 건전성을 확보합니다.
· 재무 결산 시 발생하는 이슈를 해결하고 프로세스에 대한 개선방안을 도출합니다.
· 내/외부 재무 정보를 생성하고 보고 및 분석합니다.

경영관리

· 경영 목표을 수립하고, 사업 현안 점검 및 사업/운영 전략을 수립합니다.
· 전사 Risk Management를 수행하고 해외 법인 운영을 관리합니다.

양산 계획 운영 및 기획

· 중장기/단기 수요 판매 기반, 연계 거점 및 라인 운영 전략을 수립하고 운영 합니다.
· 국내/외 Global 거점별 양산계획 수립/운영을 통한 생산 극대화 및 SCM 최적화를 합니다.
· 시스템 계획 수립 및 Global 물류 관리/운영을 합니다.

경영지원

직무 정의

기획, 재무관리, 경영관리, 구매 등 경영지원의 효율적인 관리 및 운영, 지원 업무를 수행하는 직무입니다.

수행 업무

구매

· 중장기 글로벌 구매 전략을 수립하고 실행합니다.
· 회사의 ESG 경영 실천을 위한 글로벌 구매 정책을 수립하고 실행합니다.
· 안정적 글로벌 공급망 구축을 위한 자재수급 및 재고/재료비를 관리합니다.
· 원자재, 설비, 메탈, 리싸이클 등 관련 글로벌 우수 파트너사를 발굴 육성합니다.
· 파트너사들과 상생 및 동반성장의 전략적 파트너십을 구축합니다.

인사

· 글로벌 인적자원을 관리하고, 인사 시스템을 운영합니다.
· 인재 확보 및 양성, 평가 및 보상, 인력운영, 인사제도 기획 및 조직문화 관련 업무를 수행합니다.

혁신, 홍보, 법무, 사회공헌 등

필요 역량

· 산업의 이해도와 관심이 높아 유관 부서와의 원활한 커뮤니케이션 능력을 보유하신 분
· 문제 해결에 요구되는 유연하고 합리적 사고를 갖고 계신 분
· 법규를 준수하는 공정한 마인드와 미래에 대한 열정과 도전 의지를 보유하신 분
· 관련 산업, 제품 특성, 기술 트렌드, 비즈니스 협상, SCM에 대한 높은 관심과 이해도가 있으신 분
· 공급망 관리 측면 PSI 분석 역량을 보유하신 분

MEMO

MEMO

MEMO

Play different

We Generate the Future

채용 문의

삼성SDI People팀

sdi.recruit@samsung.com

031.210.8282

온라인 지원서 접수

www.samsungcareers.com

www.samsungsdi.co.kr

더 많은 정보를 얻고 싶다면

홈페이지
www.samsungsdi.co.kr

블로그
blog.naver.com
/sdibattery

유튜브
www.youtube.com
/samsungsdi

페이스북
www.facebook.com
/samsungsdi

SAMSUNG SDI