

BUILDING TRUST, CREATING SUSTAINABLE VALUE

SOULBRAIN
SUSTAINABILITY REPORT 2024

soulbrain



ABOUT THIS REPORT

보고서 개요

본 보고서는 솔브레인 그룹의 두 번째 지속가능경영보고서입니다. 솔브레인 그룹은 본 보고서를 통해 지속가능경영 추진을 위한 활동과 노력을 다양한 이해관계자와 투명하게 공유함으로써 기대와 요구에 적극적으로 귀를 기울이겠습니다. 이번 보고서는 솔브레인홀딩스(주)와 일부 해외 법인 및 사업장까지 보고 범위를 확장하였으며, 비재무적·재무적 성과 및 활동을 환경, 사회, 지배구조 영역별로 제시했습니다. 솔브레인 그룹은 앞으로도 정기적으로 지속가능경영보고서를 발간하며 소통하겠습니다.

보고서 작성 기준

본 보고서는 지속가능경영 보고 가이드라인인 GRI Standards 2021 (in accordance with) 작성 원칙을 따르고 있으며, SASB (Sustainability Accounting Standards Board), TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures) 지표를 반영하고 있습니다.

보고서 신뢰성

보고 내용의 신뢰성 확보를 위해 국제적 검증기준인 AA1000AS에 따라 BSI에서 제3자 검증을 진행하였으며, 검증의견서는 90, 91 페이지에 수록되어 있습니다.

보고서 범위

본 보고서 내 재무정보는 K-IFRS에 따라 작성되었으며, 비재무정보는 판교 본사/중앙 연구소, 용인 연구소, 공주 공장, 파주 공장의 환경, 사회, 지배구조 성과를 포함하였습니다. 재무정보의 경우 일부 해외 법인(미시간, 헝가리) 및 사업장(인디애나)의 정보를 포함하였으며, 보고 범위가 상이하거나 전년도 보고 데이터상 변경이 있는 경우 주석에 별도로 표기하였습니다. 인디애나 사업장은 2023년에 사무소가 시범 운영되고 2024년부터 공식적으로 가동됨에 따라 비재무 정보는 2024년의 데이터를 기준으로 공시하였습니다.

보고 기간

본 보고서의 보고 기간은 2024년 회계연도(2024년 1월 1일~12월 31일)를 기준으로 하며, 이해관계자들에게 중요한 정보라고 판단되는 경우에는 2025년 상반기 활동 성과를 포함하였습니다. 연도별 추세 파악이 필요한 정량적 성과의 경우 최근 3개년 데이터를 기재하였습니다.

Interactive PDF 사용자 가이드

본 보고서는 보고서 내 관련 페이지 이동 등의 기능을 지원하는 Interactive PDF로 제작되었습니다.



처음 페이지로 이동



목차 페이지로 이동



이전 페이지로 이동

회사 정보

솔브레인홀딩스(주)	
대표이사	정현석, 정문주(공동대표이사)
본사	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34, 5층(삼평동, 솔브레인)
설립일	1986년 5월 6일
주요 사업	투자사업부문
홈페이지	http://www.soulbrainholdings.co.kr

솔브레인(주)	
대표이사	박영수
본사	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34 (삼평동, 솔브레인)
설립일	2020년 7월 1일 ¹
주요 사업	반도체, 디스플레이, 2차전지 전해액 및 전자 관련 화학 소재 제조사업부문
홈페이지	http://www.soulbrain.co.kr

1. 솔브레인홀딩스(주)로부터 인적분할

발행주기	1년
발행일	2025년 6월
담당부서(문의처)	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처	031-719-0700
이메일	soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

CONTENTS

01

INTRODUCTION

CEO MESSAGE	05
COMPANY OVERVIEW	07
BUSINESS NETWORK	10

02

ESG STRATEGY

ESG 경영 전략 체계	12
솔브레인 그룹 10대 ESG 전략 과제	13
솔브레인 그룹 ESG 거버넌스 체계도	14
이중 중요성 평가	15
이해관계자 참여	17

03

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL	
환경경영 체계 고도화	20
기후변화 대응 강화	24
환경영향 최소화	28

SOCIAL

책임있는 공급망 관리	32
지역사회 기여	37
인권경영 내재화	41
우수 인재 육성 확대	45
안전보건 관리 강화	51

GOVERNANCE

지배구조 선진화	58
윤리경영 체계 고도화	63
정보보안 및 개인정보보호 강화	66

04

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES	71
ENVIRONMENTAL	72
SOCIAL	76
GOVERNANCE	81
ECONOMIC	82

05

APPENDIX

GRI INDEX	86
SASB INDEX	88
TCFD INDEX	89
제3자 검증의견서	90
온실가스 배출량 검증의견서	92
ESG 평가 정보	93
수상 내역	94



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

INTRODUCTION

CEO MESSAGE	05
COMPANY OVERVIEW	07
BUSINESS NETWORK	10



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

CEO MESSAGE
COMPANY OVERVIEW
BUSINESS NETWORK

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

CEO MESSAGE

솔브레인홀딩스



솔브레인홀딩스(주)
공동대표이사 정문주

Moonyu Chung

솔브레인홀딩스(주)
공동대표이사 정현석

Hyunseok Jung

솔브레인홀딩스 이해관계자 여러분 안녕하세요?

솔브레인홀딩스는 반도체, 디스플레이, 2차전지 소재 및 바이오헬스케어 산업의 핵심 기업으로 구성된 솔브레인 그룹의 지주회사로서, 그룹 전체의 지속가능한 성장을 견인하는 역할을 수행하고 있습니다.

솔브레인 그룹은 2024년 비즈니스 다각화를 추진하며 새로운 성장 동력 확보에 집중했습니다. 반도체 사업 부문에서는 기존의 식각·세정용 소재 중심에서 벗어나 고부가가치 소재로의 전환을 추진했으며, 2차전지 부문에서는 중국 리튬솔트 선도기업 DFD와 합작법인 설립을 통해 공급망 안정화와 원가 경쟁력을 확보하고, 미국 전해액 시장 공략도 가속화를 추진했습니다. 바이오헬스케어 분야에서도 자회사들이 각각 실적 턴 어라운드, 수익성 증대, 신제품 출시 등의 성과를 올리며 그룹의 신성장 동력이 되기 위한 기반을 구축하고 있습니다. 2025년에는 이러한 변화들이 본격적으로 성과를 나타낼 것으로 기대됩니다.

급변하는 글로벌 산업 환경과 공급망의 복잡성 속에서, 솔브레인 그룹은 사업의 안정성과 투명성을 제고하는 동시에 환경·사회·지배구조 (ESG) 측면의 책임있는 경영을 실현해 나가고 있습니다.

솔브레인 그룹은 저탄소 녹색성장 경영방침을 준수하며, 2030년까지 폐수 및 폐기물 배출량 저감, 폐기물 재활용률 제고 등의 중장기 목표를 설정하여 노력해 나가고 있습니다. 친환경 공정 기술 개발, 자원 효율성 제고, 유해물질 관리 강화 등 환경 영역에서의 개선 활동을 지속하고 있습니다.

또한 협력사와의 동반성장을 위한 윤리적 공급망 관리체계를 강화해 나가고 있으며, 다양성과 포용성을 바탕으로 한 인재 육성, 지역사회와의 상생 등을 통한 지속가능한 경영 기반을 확대하기 위해 노력하고 있습니다.

솔브레인홀딩스는 2025년 공동대표 체제로의 전환을 통해 새로운 변화의 시기를 맞았습니다. 공동대표 체제 구축을 통해 주력 사업 실적 개선과 신사업 발판을 위해 노력하고 그룹의 비즈니스의 다각화를 위해 더욱 노력해 나갈 계획입니다.

앞으로도 솔브레인홀딩스는 ESG를 그룹 경영의 핵심 축으로 삼아, 지속가능한 기술 혁신과 책임있는 기업으로서의 역할을 동시에 실현해 나갈 것입니다. 이해관계자 여러분의 지속적인 관심과 성원을 부탁드립니다. 우리는 기술과 신뢰를 바탕으로 더 나은 미래를 함께 만들어 가겠습니다.

감사합니다.



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

CEO MESSAGE
COMPANY OVERVIEW
BUSINESS NETWORK

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처	031-719-0700
이메일	soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

CEO MESSAGE

솔브레인

솔브레인 이해관계자 여러분 안녕하세요?

솔브레인은 끊임없이 변화하는 글로벌 경영 환경 속에서도 '기술로 지속가능한 미래를 만든다'는 철학을 바탕으로 책임있는 경영과 혁신을 통해 사회적 가치를 창출하고 있습니다.

최근 반도체 및 2차전지 산업은 기술경쟁을 넘어 지속가능성과 책임경영의 무게가 커지고 있습니다. 공급망을 둘러싼 인권·환경 이슈, 전력소비에 따른 탄소배출, 글로벌 고객사의 ESG 요구 강화 등은 기업의 비재무적 리스크 관리 역량을 시험하고 있습니다. 솔브레인은 이러한 흐름을 단기적 부담이 아닌 장기적 기회로 받아들이고, 전사적 ESG 체계를 고도화해 나가고 있습니다.

2024년 우리는 ▲책임있는 공급망 관리 ▲기후변화 대응 역량 강화 ▲산업안전 내재화 ▲지속가능한 기술개발이라는 네 가지 핵심 분야를 중심으로 ESG 활동을 추진했습니다.

특히, 솔브레인은 2024년 온실가스와 관련하여 국가의 탄소 제도권 기업으로 포함됨에 따라 기후변화대응팀을 신설하여 해당 이슈에 체계적으로 대응하기 위해 노력하고 있습니다. 금년 Scope 1,2 데이터에 대한 제3자 검증 수행을 통해 정합성을 확보하고 대표 제품을 대상으로 LCA(제품 탄소배출량) 산정을 통해 제품에 대한 탄소 영향을 관리하기 시작했습니다. 내년에는 관리 범위를 Scope 3로 확장시키고 더 많은 제품에 대한 LCA 산정을 통해 탄소에 대한 관리활동을 강화해 나갈 계획입니다.

더욱이 고순도·고정밀 소재 제조 과정에서 발생하는 에너지 및 자원 사용의 효율을 극대화하고, 친환경 공정 기술 개발을 통해 온실가스와 폐기물 배출 저감에 기여하고 있습니다. 또한 주요 사업장의 환경 관리체계를 체계화하고, 국내외 환경 규제에 선제적으로 대응하기 위한 내부 역량을 지속적으로 강화하고 있습니다.

솔브레인의 성장은 곧 고객과 사회, 그리고 환경과의 조화로운 공존을 기반으로 이루어져야 한다고 믿습니다. 이에 따라 우리는 ESG 전략을 비즈니스 전반에 내재화하고, 지속가능한 미래를 위한 기술혁신과 경영혁신을 계속 이어가겠습니다.

끝으로, 솔브레인의 ESG 여정에 함께 해주시는 모든 이해관계자 여러분께 깊이 감사드리며, 앞으로도 투명하고 책임있는 소통으로 신뢰받는 기업이 되겠습니다.

감사합니다.



솔브레인(주)
대표이사 박영수

박영수



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

CEO MESSAGE
COMPANY OVERVIEW
BUSINESS NETWORK

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

COMPANY OVERVIEW

회사 소개

솔브레인 그룹은 올해로 창립 39주년을 맞이하였습니다. 창립 이래 솔브레인 그룹은 '선진기술의 국산화'를 이루어 내며 IT 산업 전반에 걸친 핵심 소재의 생산과 공급을 선도해 왔습니다. 반도체와 디스플레이, 2차전지 소재 등 국내 주요 첨단 산업의 초기부터 오늘까지 뿌리 깊은 기술력과 고객 신뢰를 바탕으로 지속적인 성장을 이어왔습니다.

2020년에는 지주회사 체제 전환을 통해 솔브레인홀딩스와 솔브레인으로 분할하여 사업 전문성과 경영 효율성을 한층 강화하였습니다. 또한 지속적인 연구 개발과 글로벌 시장 확장을 통해 대한민국 IT 산업의 발전에 기여하고 있습니다. 앞으로도 솔브레인 그룹은 차별화된 기술력과 혁신적인 솔루션을 바탕으로 고객의 다양한 니즈에 선제적으로 대응하며, 국가와 고객의 지속가능한 미래 가치를 함께 만들어가는 기업으로 도약하겠습니다.

Mission

지속가능한 가치를 창출하는 회사, 솔브레인
Soulbrain, a Company that Creates Sustainable Value

Vision

융합을 통해 더 나은 미래를 만든다.
Building a Better Future through Convergence

Core Values



원칙 Principle

규정과 원칙을 최우선으로 준수한다.
Compliance with rules and regulations as the top priority



인성 Integrity

인정과 존경을 받을 수 있는
높은 윤리의식을 유지한다.
Maintaining high ethics to be
worthy of recognition and respect



창의 Creativity

기존의 방식을 끊임없이 개선하고,
새로운 가치를 창출한다.
Continuously improving existing
methods to create new value



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

CEO MESSAGE
COMPANY OVERVIEW
BUSINESS NETWORK

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

COMPANY OVERVIEW

사업 영역

반도체 재료

식각액과 세정액, CMP Slurry, Precursor 등 반도체 핵심 공정에 필요한 다양한 화학 재료를 안정적으로 공급하며 성장을 거듭해 왔습니다. 세계 최고의 반도체 업체를 대상으로 초고순도의 화학 소재를 제공하고 있으며, 한국과 중국에 생산 기반을 갖추고 글로벌 경영을 확대하고 있습니다. 또한 초미세공정, 3D 구조로의 전환과 같은 반도체 공정 기술의 급격한 변화에 효과적으로 대응할 수 있는 새로운 소재 개발을 적극 추진하고 있습니다.



제품 소개

CVD/ALD materials	솔브레인은 TEOS를 국내 최초로 국산화했습니다. 이후 고유전율(High-k) 물질, 확산 방지막용 Precursor 등 초고순도의 CVD/ALD Precursor들을 다양하게 생산하고 있습니다. 반도체 공정의 미세화에 대응해 새로운 High-k 물질, 배선 재료, 확산방지막 재료, Low-k 재료, Gap-fill 재료 등도 지속적으로 개발 및 지원하고 있습니다.
Etching & Cleaning	솔브레인은 Low-and-high E/R Chemical과 High Selectivity Chemical 분야의 선두주자로서, 고집적화, 초박막화 되어가는 반도체 공정이 필요로 하는 다양한 기능의 식각액과 세정액 솔루션을 개발 및 공급하고 있습니다.
HF/BOE	솔브레인은 반도체 산화막 식각과 세정에 사용되는 HF (Hydrofluoric Acid) / BOE (Buffered Oxide Etchant)의 원재료를 내재화하며 시장에서의 경쟁력을 강화했습니다. 동시에 끊임없는 기술 개발을 통해 반도체 공정 변화에 발맞추어 나가고 있습니다.
CMP Slurry	CMP Slurry는 고집적 반도체 배선 형성을 위해 절연막, 금속막 평탄화 과정에서 사용하는 재료입니다. 솔브레인은 ILD/IMD, STI/SOD, W, Cu 등의 CMP 공정에 사용되는 Silica와 Ceria Slurry 제품을 생산하고 있습니다. 우수한 평탄화 성능과 스크래치 발생률이 낮은 신제품을 지속적 개발하여 반도체 수율 향상에 기여하고 있습니다.
Cu metalizing	반도체용 배선 재료로 유용하게 사용되는 구리는 CVD/ALD 증착이 어려워 웨이퍼에 구리를 전기도금하는 공정을 필요로 합니다. 솔브레인은 구리도금액을 공급하고 있으며, 차세대 반도체가 요구하는 고성능 도금액과 첨가제를 지속적으로 개발하고 있습니다.

디스플레이 재료

차세대 디스플레이 시장에서 경쟁력을 확보하기 위해 다양한 신규 제품 개발에 주력하고 있습니다. 디스플레이 소재 부문은 첨단 화학 소재와 핵심 부품을 안정적으로 공급하며, 공정 기술 변화에 선제적으로 대응하는 신제품을 통해 산업 발전을 이끌고 있습니다. LCD 및 OLED 패널 제조 공정에 사용되는 기능성 화학소재를 비롯해 Thin Glass, Cell Scribing 등 주요 패널 부품을 국내외 생산거점을 통해 제공하며, 글로벌 고객의 다양한 수요에 대응하고 있습니다.



제품 소개

Etchant	솔브레인은 LCD 및 OLED 디스플레이 제조공정에 사용되는 고기능성 에천트(Etchant)를 개발, 공급하고 있습니다. 에천트는 금속 및 비금속을 화학적으로 식각해 회로를 형성하는 핵심 소재로, 구리용 과산화수소계(H ₂ O ₂), ITO용 옥살산계, 실리콘막용 BOE계 등 다양한 제품 포트폴리오를 보유하고 있습니다. 특히, 고객의 공정 효율성과 원가 절감에 기여할 수 있는 고성능 에천트 제품을 지속적으로 확대하고 있습니다.
Organic Material	솔브레인은 OLED용 재료와 TFT-LCD 패널의 핵심 부품인 Color Filter 재료를 양산, 개발하고 있습니다. 미쯔비시케미컬과 제휴를 통해 자체 기술을 확보하고, Mill-Base 현지화를 통해 제품 경쟁력을 확보하였습니다. 구체적으로 LCD용 재료는 선명한 색상 구현을 위한 Black Matrix, Black Column Spacer, 평탄화 목적의 유기절연막 등이 있습니다. OLED용 재료로는 INKJET 공정을 위한 QD Bank, 반사방지를 위한 Black Pixel Define Layer 등이 있습니다.
Thin Glass (OLED)	OLED 패널의 앞뒤의 유리기판을 얇게 만드는 Thin Glass, 패널을 셀 단위로 잘라내는 Scribing 공정에서도 솔브레인은 독자적 기술력과 안정적인 공급 솔루션을 제공합니다. 슬리밍 공정에는 버티컬 스프레이방식을 도입하고, 다양한 마스크 기술을 활용한 전면, 선택적 식각 솔루션을 제공함으로써 고객 맞춤형 대응과 책임있는 공급을 통해 지속가능한 제조 기반을 구축해가고 있습니다.



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

CEO MESSAGE
COMPANY OVERVIEW
BUSINESS NETWORK

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

COMPANY OVERVIEW

사업 영역

이차전지 재료

리튬이온 배터리용 전해액 사업 분야에서 세계적인 경쟁력을 갖추고 있습니다. 한국과 미국, 말레이시아, 헝가리에 전해액을 생산하는 글로벌 양산기지를 구축하여 고품질의 전해액 제품을 글로벌 전지 제조업체에 공급하고 있습니다. 고객과의 긴밀한 협력 속에 소형 (IT형, 전동공구형) 전지용 재료 개발뿐만 아니라, 전기차(EV), 대용량 전력저장장치(ESS) 등 중대형 전지용 재료 개발에 주력함으로써 차세대 전지 시장도 선점해 나가고 있습니다.



제품 소개

Electrolyte	전해액은 리튬이온 이차전지에서 양극과 음극 사이의 리튬이온 이동을 가능하게 하는 핵심 소재로, 고유전율·저점도의 유기용매, 리튬염, 첨가제로 구성된 비수계 전해액이 주로 사용됩니다. 솔브레인은 정제 기술 차별화를 통해 수분과 불화수소(HF) 함량을 최소화한 고순도 전해액을 생산하고 있으며, 전지의 안정성과 성능을 동시에 향상시킬 수 있는 다양한 기능성 전해액도 개발하고 있습니다. 특히, 가스 발생 억제, 과충전 방지 등 수명 연장에 기여하는 첨가제 기술을 지속적으로 고도화하고 있습니다.
Lead Tab	리튬이온 이차전지용 리드탭은 파우치 셀 내부에서 양극과 음극을 연결하는 핵심 부품으로, 알루미늄, 니켈, 구리 등 다양한 금속으로 제작됩니다. 솔브레인의 계열사인 솔브레인 SLD의 리드탭 사업부는 독자적인 금속도금 및 특수표면처리 기술을 바탕으로 전해액 누액 가능성을 원천적으로 차단한 고품질 제품을 생산하고 있습니다. 또한 자동화된 생산라인을 구축해 다양한 규격의 제품을 안정적으로 공급하고 있으며, 고객 요구에 유연하게 대응할 수 있는 생산 설비 역량을 보유하고 있습니다.

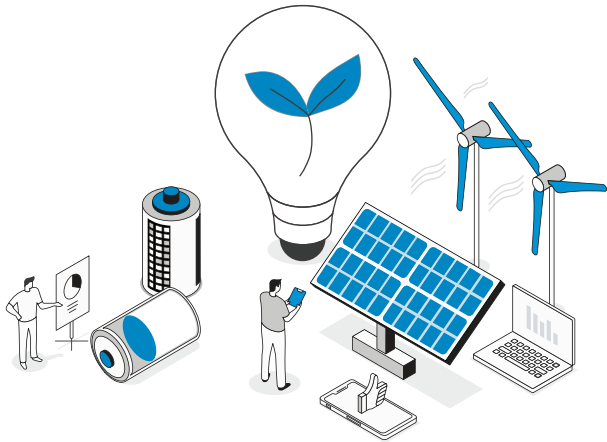
전자 재료

무기화학과 유기화학을 아우르는 뛰어난 화학 소재 원천기술과 양산 노하우를 바탕으로 전자 재료 사업에서도 두각을 나타내고 있습니다. EV용 전자 재료 및 기타 기능성 전자 재료를 공급하여 미래 유망 사업으로 각광받는 친환경 에너지 산업에서 독자적인 기술과 제품 경쟁력을 축적해가고 있습니다.



제품 소개

Solar Cell Materials	태양광 발전에 필요한 Solar Cell, 박막형 Solar Cell 제조 공정 재료를 공급하고 있습니다. 식각액, 세정액 등 다양한 화학 소재와 박막 재료를 공급하며 기술 발전과 시장 확대에 대응해 최적의 솔루션을 제공하고자 노력하고 있습니다.
-----------------------------	---



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

CEO MESSAGE
COMPANY OVERVIEW
BUSINESS NETWORK

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

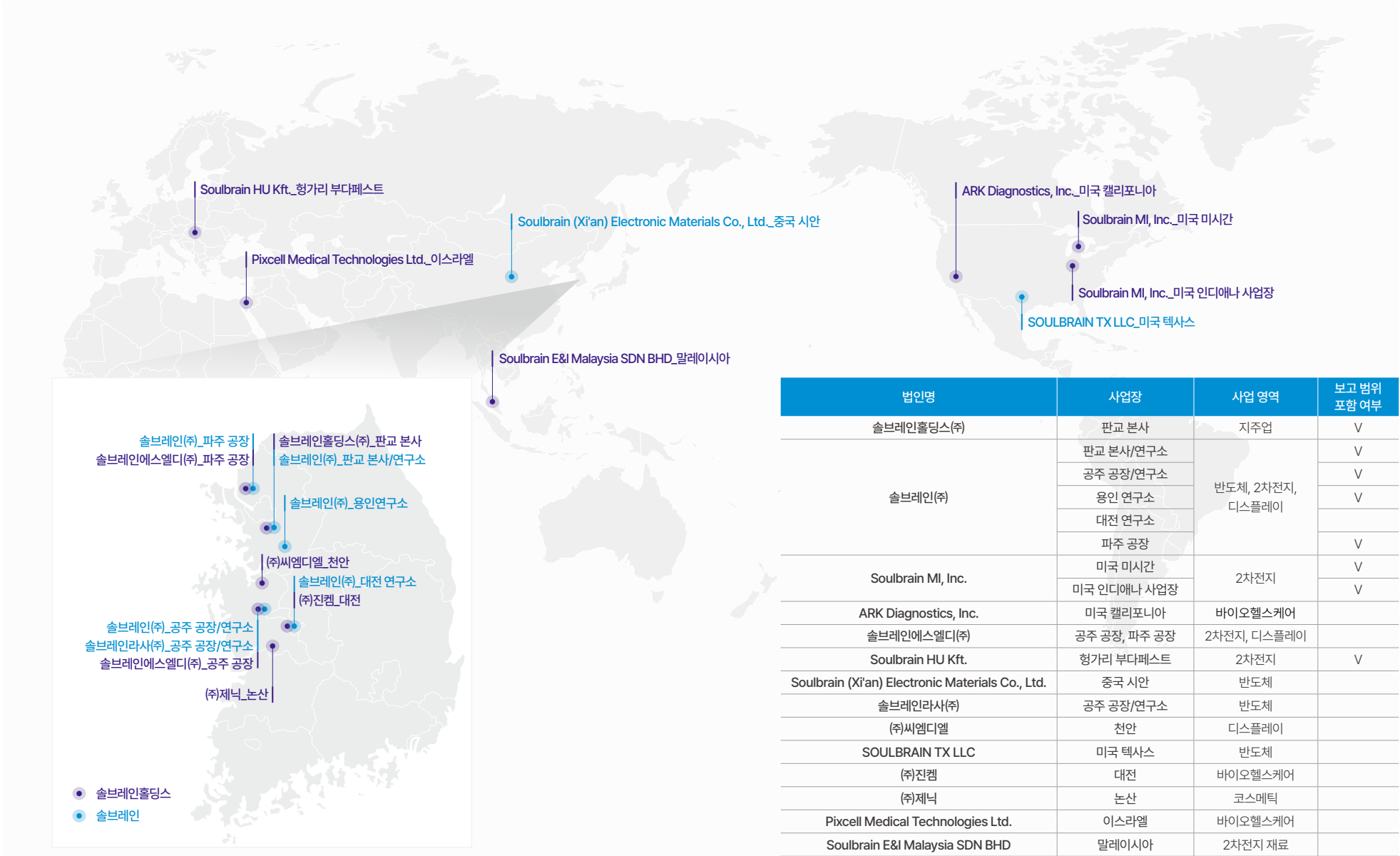
soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

BUSINESS NETWORK



법인명	사업장	사업 영역	보고 범위 포함 여부
솔브레인홀딩스(주)	판교 본사	지주업	V
솔브레인(주)	판교 본사/연구소	반도체, 2차전지, 디스플레이	V
	공주 공장/연구소		V
	용인 연구소		V
	대전 연구소		
	파주 공장		V
Soulbrain MI, Inc.	미국 미시간	2차전지	V
	미국 인디애나 사업장		V
ARK Diagnostics, Inc.	미국 캘리포니아	바이오헬스케어	
솔브레인에스엘디(주)	공주 공장, 파주 공장	2차전지, 디스플레이	
Soulbrain HU Kft.	헝가리 부다페스트	2차전지	V
Soulbrain (Xi'an) Electronic Materials Co., Ltd.	중국 시안	반도체	
솔브레인라사(주)	공주 공장/연구소	반도체	
(주)씨엠디엘	천안	디스플레이	
SOULBRAIN TX LLC	미국 텍사스	반도체	
(주)진캠	대전	바이오헬스케어	
(주)제닉	논산	코스메틱	
Pixcell Medical Technologies Ltd.	이스라엘	바이오헬스케어	
Soulbrain E&I Malaysia SDN BHD	말레이시아	2차전지 재료	

SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

CEO MESSAGE
COMPANY OVERVIEW
BUSINESS NETWORK

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---



ESG 경영 전략 체계	12
솔브레인 그룹 10대 ESG 전략 과제	13
솔브레인 그룹 ESG 거버넌스 체계도	14
이중 중요성 평가	15
이해관계자 참여	17

ESG STRATEGY



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG 경영 전략 체계
솔브레인 그룹 10대 ESG 전략 과제
솔브레인 그룹 ESG 거버넌스 체계도
이중 중요성 평가
이해관계자 참여

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처	031-719-0700
이메일	soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

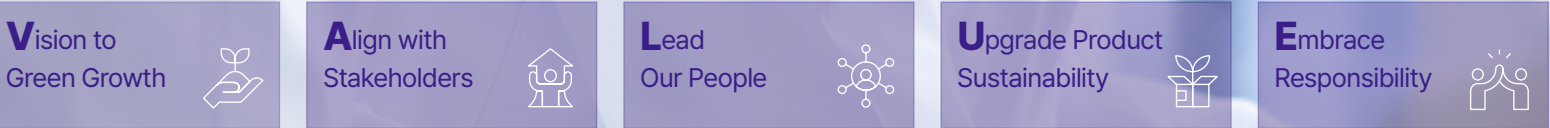
ESG 경영 전략 체계

비전

Building Trust, Creating Sustainable VALUE

신뢰로부터 창출되는 지속가능한 가치

전략 방향



중점 영역



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG 경영 전략 체계
솔브레인 그룹 10대 ESG 전략 과제
솔브레인 그룹 ESG 거버넌스 체계도
이중 중요성 평가
이해관계자 참여

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

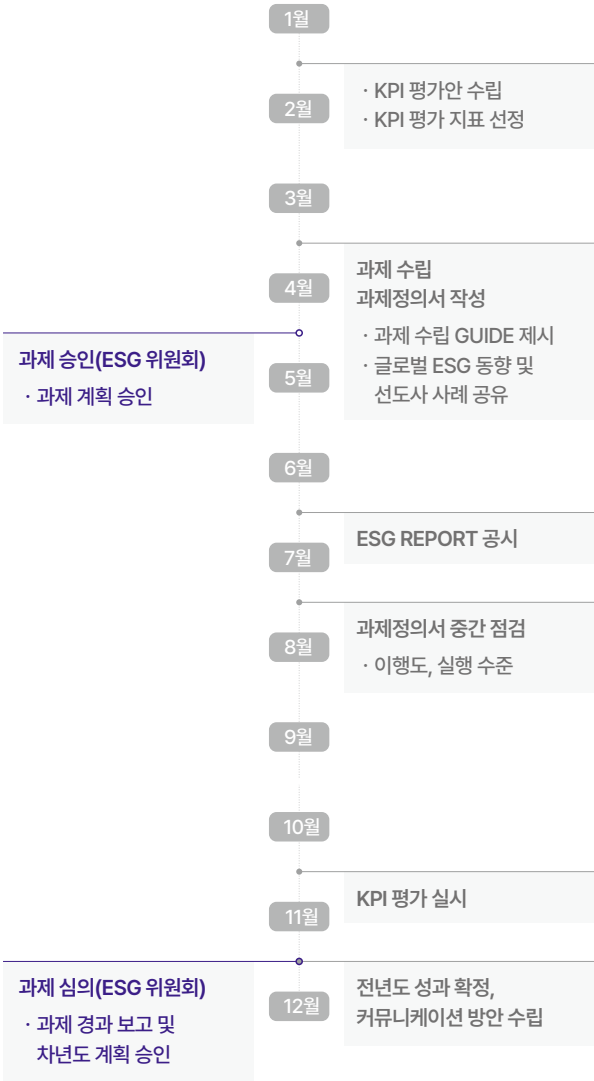
솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

솔브레인 그룹 10대 ESG 전략 과제

10대 ESG 과제

CORE VALUE	전략 CATEGORY	중장기 ESG 중점과제(2024~2030년)
 Vision to Green Growth	1 기후행동	· Scope 3 배출량 산정 · 중장기 탄소 배출 감축 전략, 목표 수립 및 관리 · ESH법 규제 관리 및 대응전략 수립
	2 자원순환	· 책임있는 광물 수급을 위한 공급망 체계 구축
 Align with Stakeholders	3 공급망 책임 관리	· 공급망 평가 고도화 · 협력사 ESG 동반성장 강화
	4 지역사회 임팩트	· 지역사회 참여 활동
 Lead Our People	5 인적 자본	· 임직원 교육 프로그램 효과성 관리 · 임직원 다양성 강화 프로그램 운영
	6 인권경영	· 인권영향평가 대상 확대
	7 안전보건 관리	· 공정안전보고서 P등급 사업장 취득 및 안전시스템 확립
 Upgrade Product Sustainability	8 제품 책임	· LCA 체계 구축 및 이행 · 친환경 구매 기준 수립 · 유해화학물질 관리 및 관리시스템 고도화
 Embrace Responsibility	9 책임경영	· ESG 경영관리 및 운영체계 고도화 · 이사회 운영, 평가 고도화
	10 컴플라이언스	· ISO 37001 & ISO 37301 통합 인증

ESG 과제 연중 관리 프로세스



ESG 경영 전략 체계
솔브레인 그룹 10대 ESG 전략 과제
솔브레인 그룹 ESG 거버넌스 체계도
이중 중요성 평가
이해관계자 참여

솔브레인 그룹 ESG 거버넌스 체계도



ESG 통합 거버넌스 확립

ESG 전략 이행을 위해서는 명확하고 신속한 의사결정과 전 사업 조직의 유기적인 참여가 필요합니다. 이러한 필요성에 따라, 솔브레인 그룹은 ESG 비전 전략 목표 달성을 위하여 ESG 통합 거버넌스를 이사회, ESG 위원회, 그룹 ESG 사무국 각 Level에 맞추어 체계적으로 구축하였습니다.

2025년 4월, 이사회 의결을 통해 ESG 위원회를 신설하여 그룹 지속가능경영의 방향성과 이행 성과를 감독할 수 있도록 하였고, 기존의 ESG 실무자 협의체를 그 상위 조직인 부문/실로 확대해 그룹 ESG 사무국을 구축하여 지속적인 전략과제 추진 및 정기 ESG 리스크 관리를 실시하고 있습니다. 향후에는 세부 중점 과제별 협의체 신설을 통해 상위 실행조직의 업무를 보조하는 동시에 부서 간 협업 촉진, 교류를 통한 내부 커뮤니케이션 채널을 확대할 계획입니다.



ESG 위원회

- 지속가능경영 방향성과 이행 성과 감독 기구
- 핵심 안건 : ESG 경영 전략 수립 승인, ESG 중점 영역 목표 및 전년 성과 승인, 중요한 ESG 리스크 모니터링, 중요성 평가 검토 및 ESG Report 발간 승인 등
- 주기 : 반기 1회 이상
- 간사/연관 실무협의체 : 미래전략실 ESG / ESG 사무국

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG 경영 전략 체계
솔브레인 그룹 10대 ESG 전략 과제
솔브레인 그룹 ESG 거버넌스 체계도
이중 중요성 평가
이해관계자 참여

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

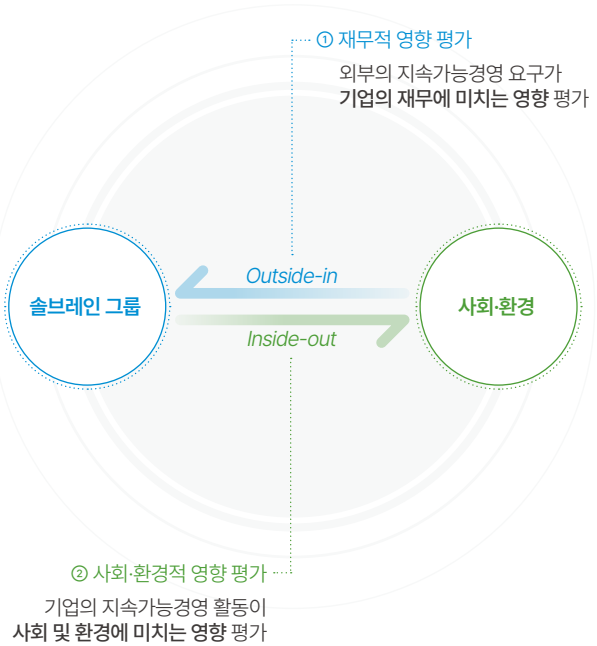
Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 : 솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처 : 031-719-0700
이메일 : soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

이중 중요성 평가

이중 중요성 평가

솔브레인 그룹은 EU의 기업 지속가능성 보고지침(CSRD, Corporate Sustainability Reporting Directive) 및 이에 따른 유럽 지속가능성 보고 기준(ESRS, European Sustainability Reporting Standards)에서 발표한 이중 중요성 평가(Double Materiality) 개념을 도입하여 중요 이슈를 선정하였습니다. 이중 중요성은 기업의 지속가능경영 활동이 사회 및 환경에 미치는 영향과 더불어 외부의 지속가능경영 요구가 기업의 재무에 미치는 영향을 모두 고려하는 개념입니다.



이중 중요성 프로세스 및 주요 이슈



					● 환경 ● 사회 ● 경제/거버넌스
솔브레인 7대 중요 이슈		영향 중요성	재무 중요성	이중 중요성	UN SDGs
1	유해/화학물질 관리	● ● ●	● ● ●	● ● ●	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
2	사업장 및 협력사 보건 및 안전 관리	● ● ●	● ● ●	● ● ●	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING, 8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH
3	온실가스 관리	● ● ●	● ○ ○	● ● ○	7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY, 13 CLIMATE ACTION
4	윤리 및 컴플라이언스	● ● ●	● ● ○	● ● ○	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS
5	폐기물 관리	● ● ●	● ○ ○	● ● ○	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
6	공급망 지속가능성 관리	● ● ○	● ○ ○	● ● ○	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE
7	용수 관리	● ● ○	● ○ ○	● ● ○	6 CLEAN WATER AND SANITATION

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG 경영 전략 체계
솔브레인 그룹 10대 ESG 전략 과제
솔브레인 그룹 ESG 거버넌스 체계도
이중 중요성 평가
이해관계자 참여

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처 031-719-0700
이메일 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

이중 중요성 평가

주요 이슈에 대한 관리방안

순위	이슈명	리스크 및 기회	추진 목표	대응 계획	보고 페이지
1	 유해/화학물질 관리	기회 유해/화학물질 취급 시 발생 가능한 사고 (화재, 폭발, 유출)에 대한 영향 저감 및 예방 조치 강화	유해화학물질 배출량 2030년 총 배출량 0.05% 저감 (생산량 대비) 20240.21% 20250.20% 20270.19% 20300.16%	시스템을 통한 유해/화학물질 관리체계 고도화	p. 30, 74
		리스크 유해/화학물질 취급 중 사고 발생 시 인명 및 자산 피해로 인한 사업장 운영 중단 및 신뢰도 저하			
2	 사업장 및 협력사 보건 및 안전 관리	리스크 안전 관련 법규의 강화로 인해 안전사고 발생 시 협력회사에 미치는 재무적 손실 영향	사고 ZERO 사업장 추진	안전 교육 강화 및 건강지원 프로그램 강화	p. 51-56, 79-80
3	 온실가스 관리	리스크 탄소 배출량 증가에 따른 대응 비용 증가	온실가스 배출량 감축 목표 (2022년 기준 대비) 20242.70% 203025.0% 203537.5% 2050Net-Zero	탄소중립 목표 기반 저감 활동 추진	p. 24-27, 72
4	 윤리 및 컴플라이언스	기회 내부 통제 체계 강화를 통한 법률 리스크 사전 차단 및 대응 비용 감소	신고 채널을 통한 관련 이슈 100% 처리	신고 채널 운영 강화	p. 63-65
		리스크 윤리 및 컴플라이언스 이슈 증가에 따른 대응 비용 증가			
5	 폐기물 관리	리스크 자원 선순환 확대에 따른 대응 비용 증가	폐기물 재활용률 2030년 폐기물 재활용률 18% 이상 증가 202455% 202558% 202764% 203073% 이상	폐기물 재활용을 위한 R&D 투자 확대	p. 28, 73
6	 공급망 지속가능성 관리	기회 고객사의 협력사 ESG 관리 요구 확대 및 비즈니스 연계에 따른 수주 기회 확보	지속가능한 밸류체인 구축	협력사 ESG 평가 확대 및 지원 강화	p. 32-36, 80
7	 용수 관리	리스크 용수 사용량 증가에 따른 비용 증가	폐수 배출량 2030년 총 배출량 6% 저감 (생산량 대비) 202467% 202566% 202764% 203061%	사업장별 용수 스트레스 평가를 수행하여 리스크 관리 추진	p. 29, 73-74



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG 경영 전략 체계
솔브레인 그룹 10대 ESG 전략 과제
솔브레인 그룹 ESG 거버넌스 체계도
이중 중요성 평가
이해관계자 참여

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX



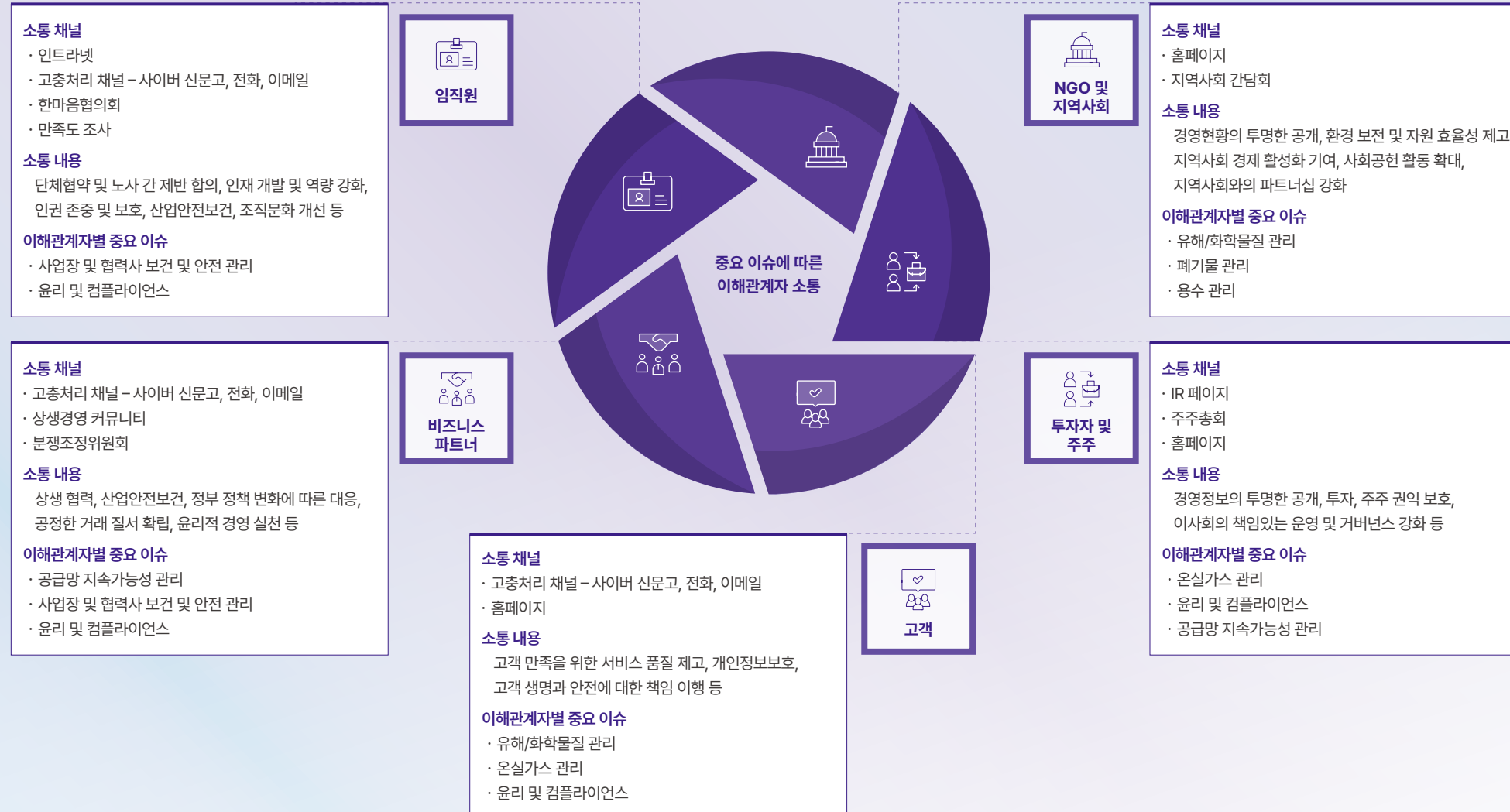
Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

이해관계자 참여

중요 이슈에 따른 이해관계자 소통



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG 경영 전략 체계
솔브레인 그룹 10대 ESG 전략 과제
솔브레인 그룹 ESG 거버넌스 체계도
이중 중요성 평가
이해관계자 참여

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL	19
SOCIAL	31
GOVERNANCE	57



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL
환경경영 체계 고도화
기후변화 대응 강화
환경영향 최소화

SOCIAL
GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

ENVIRONMENTAL

환경경영 체계 고도화	20
기후변화 대응 강화	24
환경영향 최소화	28

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

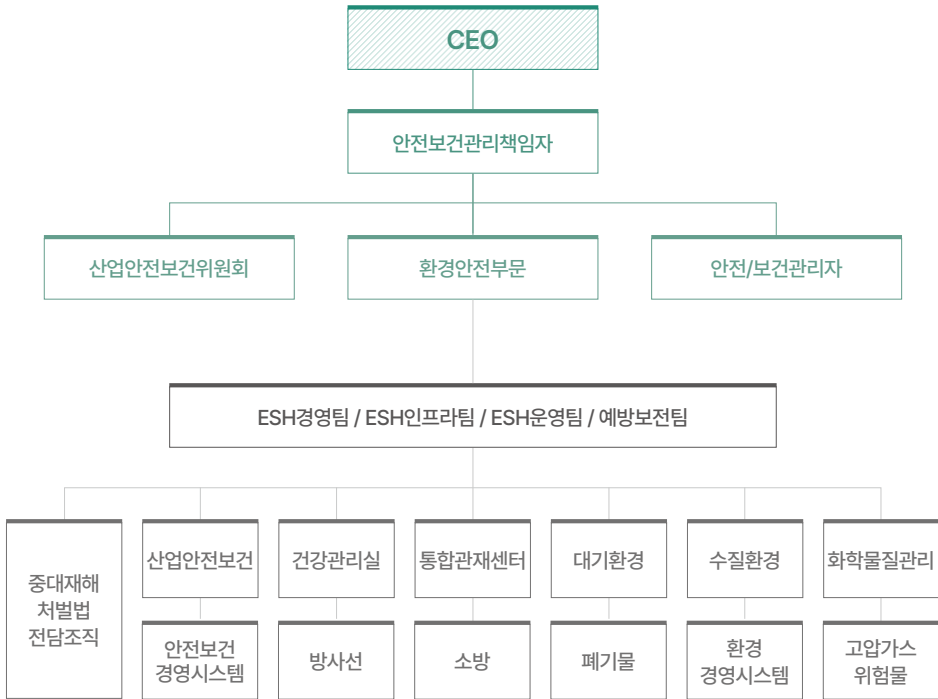
담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

환경경영 체계 고도화

거버넌스

솔브레인 그룹은 대표이사 직속의 환경안전보건 전담조직을 중심으로 환경경영 전략을 수립하고, 전사적 실행력을 확보하고 있습니다. 이러한 체계를 통해 도출된 주요 환경 이슈와 경영 성과는 매년 이사회에 정기적으로 보고되고 있으며, 보고되는 이슈에 대해서는 최고 경영진 차원의 관리와 대응이 이루어지고 있습니다.

전사 차원의 환경경영 역량강화를 도모하기 위해 생산본부장 평가 지표(KPI)에 온실가스 감축 및 환경오염 관리 지표를 반영하고 있습니다. KPI에 대해 월 단위로 관리함으로써 환경경영이 체계적으로 추진될 수 있도록 하고 있으며, 사업장에서는 글로벌 기준에 부합하는 환경경영시스템을 갖추고 체계적인 운영을 통해 국제 환경경영 표준인 ISO 14001 인증을 취득하고 있습니다.



전략

환경경영 방침

솔브레인 그룹은 지역사회와 환경에 대한 책임있는 기업 시민으로서의 역할을 성실히 이행하고자 노력하고 있습니다. 최고경영자(CEO)는 수자원 관리, 대기질 개선 등 주요한 환경경영 이슈에 대한 최종 의사결정 권한을 수행하며, 이러한 핵심 이슈 사항에 대해서는 최고 의사결정기구(이사회)에 보고하여 환경경영의 전사적 추진을 강화하고 있습니다.

솔브레인 주식회사는 지역사회와 환경에 대한 기업 시민으로서의 책임을 다하며, 사회와 기업이 함께하는 지속가능한 성장을 위해 다음 사항을 성실히 이행합니다.

- 환경 최우선 경영목표**
본 방침을 준수하기 위해, 우리는 모든 사업 활동에서 환경을 최우선으로 고려한다.
- 환경 정보 신뢰성 확보**
우리는 적법한 환경 인허가를 취득 및 유지하여 생산과 관련된 환경 정보의 신뢰성을 확보한다.
- 폐수 및 폐기물, 화학물질 배출량 저감**
우리는 수자원을 보호하고자 무분별한 배출 억제하고 단기 환경 저감목표 및 장기 환경정책 달성을 위해 노력한다.
- 대기오염물질 관리**
우리는 지역사회 대기질 오염방지를 위해 내부규정 준수 및 최적의 방지시설 가동으로 오염물질 배출을 최소화 한다.
- 환경 법규 습관화**
우리는 임직원이 환경법규 준수를 생활화하여 환경개선활동에 능동적인 자세가 되도록 노력한다.
- 환경 정보 제공 및 소통**
우리는 이해관계자에게 투명한 환경 정보를 제공하고, 성실히 소통한다.

본 방침은 솔브레인 주식회사의 전 사업장 및 솔브레인에 근무하는 임직원과 모든 사업영역에서 협력하는 이해관계자에 적용된다.

솔브레인(주) 대표이사 박영수

환경경영 체계 고도화

리스크 관리

주요 위험 및 기회 요인

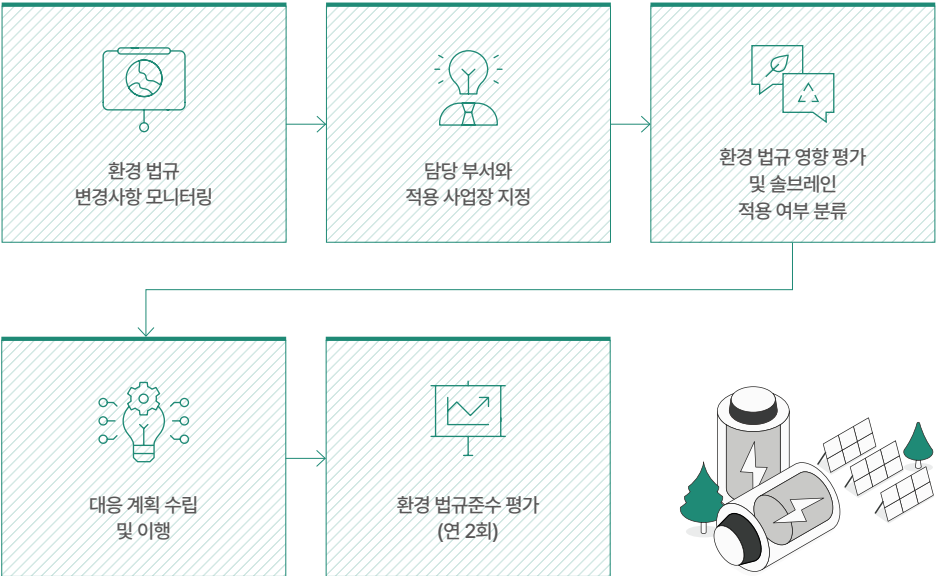
솔브레인 ESH인프라팀에서는 매년 폐기물, 수자원, 대기 및 수질오염물질, 화학물질 등의 환경영향을 종합적으로 분석하여 리스크와 기회를 식별하여 선제적으로 대응하고 있습니다. 2024년에도 솔브레인 비즈니스 관련 환경영향평가 및 리스크·기회 평가를 수행하고 부서별 리스크 대응 전략을 수립함으로써 조직 전반의 관리 역량을 강화하였습니다. 앞으로도 솔브레인 그룹은 글로벌 수준의 환경관리 체계를 유지하고, 환경에 미치는 부정적·긍정적 영향에 선제적으로 대응하여 환경경영 역량을 지속적으로 강화하겠습니다.

구분	사업장	요인	잠재적 재무영향	리스크 대응 방안
폐기물	리스크	공주 공장	탄산나트륨 사용량 증가에 따른 폐기물 증가 및 설비 정비 주기 단축	폐기물 처리비용 및 설비 정비를 위한 비용 증가 폐수처리 시 사용하는 약품 사용량 저감
			TEOS 중간 분석에 따른 폐기물 발생량 증가	폐기물 발생 저감을 위한 연구투자비 및 처리비용 증가 TEOS 중간 분석 공정 슬림화를 통한 폐기물 저감
용수	리스크	공주 공장	위탁 폐수량 증가	위탁 폐수량 처리 시설 확대를 위한 비용 발생 폐수량 모니터링 강화 및 저감 방안 수립
	리스크	공주 공장	폐액 Line 변경을 통한 폐액 발생량 증가	폐액 처리비용 증가 폐액 Line 변경을 통한 폐액 발생량 절감
	리스크	파주 공장	폐수 발생에 따른 비즈니스 리스크	폐수 처리비용 증가 폐수 재이용을 통한 폐수 배출량 절감
대기/수질 오염물질	리스크	공주/파주 공장	환경오염물질 허용기준 강화	배출허용기준 초과 시 과태료 및 벌금, 가동정지 처분에 따른 매출감소 내부 관리 기준 강화 및 방지시설 투자 확대
유해화학 물질	리스크	공주/파주 공장	화학물질관리 기준 강화	기준 충족을 위한 유해화학물질 취급 강화를 위한 비용 발생 화학물질관리 기준에 대한 모니터링 및 자체 관리 강화

환경 법규 모니터링

솔브레인 그룹은 탄소중립기본법, 에너지이용합리화법 등 ESG 관련 법규의 변화를 지속적으로 모니터링하고 있습니다. 신설 또는 개정된 법규의 변경사항이 확인될 경우, 해당 법규의 당사 적용 여부를 검토하고 사업에 미치는 영향을 평가하고 있습니다. 개정 사항이 당사에 적용되는 경우, 담당 부서 및 적용 사업장을 파악하여 대응 계획을 수립하고, 연 2회에 걸쳐 법규 준수 평가를 진행하고 있습니다. 2024년에는 70개의 환경 관련 법규 중 당사에 적용되는 22개 법규를 식별하여 체계적으로 대응하였습니다. 솔브레인 그룹은 앞으로도 환경 법규를 엄격히 준수하고 지속가능성 역량을 향상시키기 위해 노력하겠습니다.

환경 법규 모니터링 프로세스



INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ENVIRONMENTAL

환경경영 체계 고도화
기후변화 대응 강화
환경영향 최소화

SOCIAL
GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

환경경영 체계 고도화

활동 및 성과

환경경영 교육

솔브레인 그룹은 임직원의 환경 영역에 대한 인식도를 개선하고 환경경영에 참여할 수 있도록 다양한 교육을 제공하고 있습니다. 2024년 9월에는 전사 임직원을 대상으로 온라인 환경경영 교육을 실시하였습니다. 해당 교육에서는 대기·수질오염물질 및 폐기물 관리, 솔브레인 환경 정책 등 주요 환경 관리 항목을 중심으로 구성하여 실무 중심의 역량 강화를 도모하였습니다. 솔브레인홀딩스는 전체 임직원 73명이 모두 교육을 이수하여 100%의 수료율을 달성하였으며, 솔브레인은 전체 임직원 1,142명 중 1,113명이 교육을 이수하여 97%의 수료율을 기록하였습니다.

또한 솔브레인은 2024년부터 온실가스 규제 대상으로 포함됨에 따라 2024년 6월 생산본부, 물류관리 부서 임직원을 대상으로 '온실가스·에너지 관리 체계 고도화 및 ISO 50001 에너지경영시스템 조직 구성원 인식 강화' 교육을 실시하였으며, 총 689명의 대상 인원이 전원 이수하여 100%의 수료율을 달성하였습니다.

솔브레인 그룹은 앞으로도 다양하고 체계적인 환경 교육 프로그램을 운영함으로써 전사적인 환경경영 역량을 강화하고, 친환경 경영 목표의 전략적 이행을 추진해 나갈 계획입니다.



환경경영 교육

2024년 환경경영 교육 내역

교육명	교육 일시	교육 내용	교육 시간	교육 대상	이수 인원	
					솔브레인	솔브레인홀딩스
 대기오염물질 관리 교육	2024년 9월	대기환경보전법 개요 및 인허가 현황	4시간	전 임직원	1,113명 (97% 이수)	73명 (100% 이수)
 수질오염물질 관리 교육	2024년 9월	물환경보전법 개요 및 인허가 현황				
 폐기물 관리 교육	2024년 9월	폐기물관리법 개요 및 폐기물 배출 방법 안내				
 솔브레인 환경 정책 교육	2024년 9월	솔브레인 환경 정책 및 중장기 목표 안내				
 에너지·온실가스 관리 교육	2024년 6월	에너지 효율 제고 방안 및 탄소중립 대응	2시간	생산본부, 물류관리 부서 임직원	689명 (100% 이수)	-

환경경영 체계 고도화

활동 및 성과

친환경 투자

솔브레인 그룹은 신규 투자 시 환경적 리스크를 종합적으로 고려하여 투자를 이행하고 있습니다. 환경안전 부문을 투자 지원 부서로 지정하여 투자 시 발생할 수 있는 환경적 리스크와 기회를 파악하고, 투자관리 규정 내 법규 준수 여부를 검토하도록 명시하였습니다. 또한 환경 관련 부서의 관리자인 환경안전부문장, ESH운영팀장, ESH인프라팀장을 투자심의위원회 필수 참석자로 지정하여, 투자 의사결정 과정에서 환경 측면에서의 리스크 검토를 철저히 진행하고 있습니다.

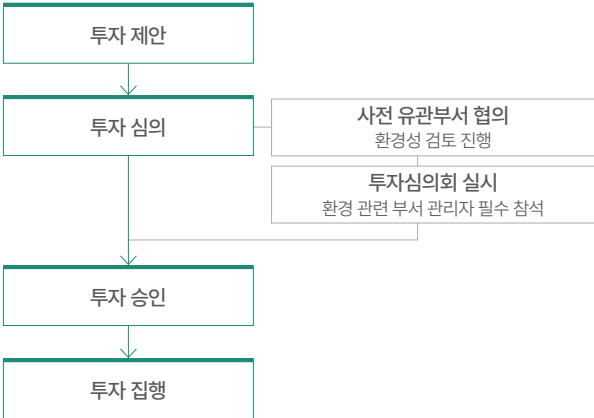
2024년에는 공주 공장 내 알루미늄 캔 무인회수기를 설치하여 온실가스 저감에 기여하였습니다. 해당 시스템은 홈페이지 및 모바일 어플리케이션을 통해 실시간으로 이산화탄소 감축량 및 캔 수거량 확인이 가능하도록 설계되었으며, 이러한 노력의 결과로 탄소저감 인증서를 획득하였습니다.

아울러 솔브레인 그룹은 친환경 역량을 강화하기 위한 환경 투자 계획을 매년 수립하고 있으며, 노후화된 설비를 고효율 설비로 교체하여 오염물질 처리 효율을 개선하고 에너지 사용량을 절감하였습니다. 또한 공장 주요 설비에 사물인터넷(IoT) 장치를 도입하여, 대기오염물질 배출량을 실시간으로 모니터링하고 있습니다.



탄소저감 인증서

투자 프로세스

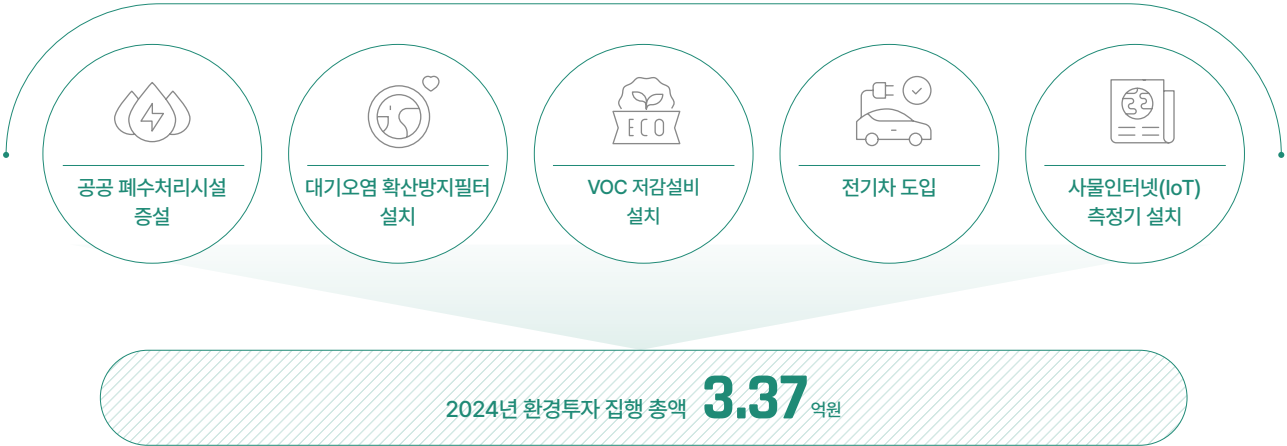


Case - 스마트 우수오염 방지 시설

솔브레인 그룹은 우수오염을 예방하고자 스마트 우수오염 방지 시설을 도입했습니다. 화학물질 보관소 하부에 센서를 설치하여 누출이 감지되면 공정 전 배관을 차단하여 누출을 최소화합니다. 또한 배출되는 우수의 산성도를 실시간으로 모니터링하여 자동으로 우수오염을 제어하는 비상차집시설을 설치하였습니다. 우수의 산성도가 안전범위(pH 6.5~8.5) 내에 있으면 수문을 개방하지만, 안전범위를 벗어나면 자동으로 수문을 차단하고 오염된 우수는 별도 위탁처리하여 그대로 방류되는 것을 방지하고 있습니다.

우수오염이란? 사업장 지면에 누출된 화학물질이 빗물에 씻겨 하천, 강, 또는 바다로 흘러들어 수자원을 오염시키는 것을 의미합니다.

2024년 친환경 투자 실적



ENVIRONMENTAL

환경경영 체계 고도화
기후변화 대응 강화
환경영향 최소화

SOCIAL GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

기후변화 대응 강화

거버넌스

솔브레인 그룹은 2024년 7월 대표이사 직속 생산본부 혁신부분에 기후변화 대응 관리 전담 조직인 기후변화대응팀을 신설하였습니다. 기후변화대응팀에서는 탄소배출량 저감 및 '2050 Net-ZERO' 달성을 위한 전략 수립과 실행을 주관하며, 온실가스 목표관리제 대응, 에너지 저감 활동 추진, LCA (Life Cycle Assessment) 수행, 에너지경영시스템 운영 등 기후변화 관련 핵심 과제를 포괄적으로 수행하고 있습니다.

에너지 협의체

솔브레인 그룹은 에너지 사용 효율 향상과 감축 활동의 체계적 추진을 위해 부서별 담당자로 구성된 '에너지 협의체'를 기반으로 운영 방안을 정립하고 효율적인 관리체계를 마련하였습니다. 협의체는 각 부서의 에너지 절감 계획 수립을 지원하며, 기획서 작성과 이행 현황 검토를 통해 감축 목표 달성을 관리하고 있습니다. 부서별 성과는 월 1회 정기 회의를 통해 점검되며, 감축 우수 사례와 추진 과정에서 도출된 개선사항을 공유함으로써, 에너지 감축 활동의 고도화를 위한 실행 방안을 함께 논의하고 있습니다.

기후변화대응팀

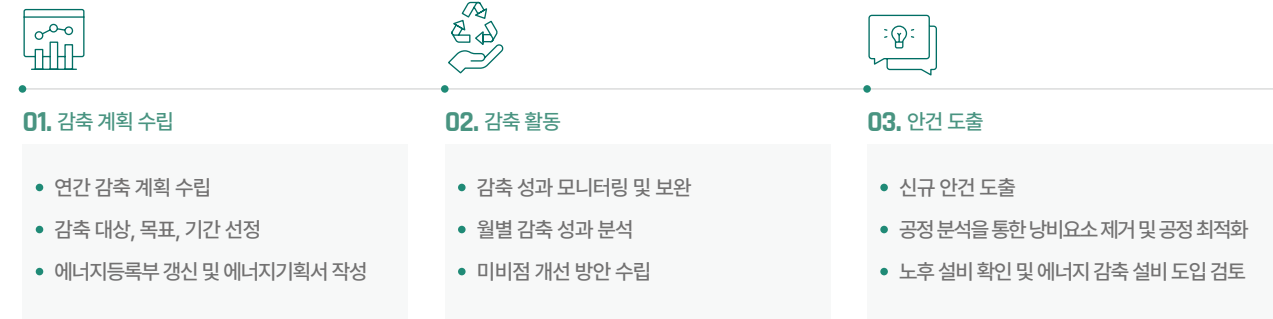
솔브레인 그룹은 외부 이해관계자로부터 요구가 확대되고 있는 기후변화 이슈에 대한 체계적인 대응을 위해 기후변화대응팀을 신설하였습니다. 온실가스 배출 규제에 대한 대응, LCA(전과정평가) 산정 및 솔브레인 그룹의 탄소중립 목표수립 등 기후와 관련한 전반적인 업무를 맡아서 수행합니다.

기후변화대응팀은 해외법인에 대한 배출량 관리 및 Scope 3 산정을 통해 솔브레인 그룹의 탄소배출량에 대한 관리범위를 확장하기 위한 노력을 추진하고 있습니다. 또한 고객의 요구가 증가하고 있는 LCA 배출량을 전 제품 대상으로 확대하기 위해 단계별 산정 계획을 수립하고 산정을 위한 인력을 양성하기 위해 노력하고 있습니다.

에너지 협의체 조직도



에너지 협의체 운영 프로세스



ENVIRONMENTAL

- 환경경영 체계 고도화
- 기후변화 대응 강화**
- 환경영향 최소화

SOCIAL
GOVERNANCE



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처 031-719-0700
이메일 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

기후변화 대응 강화

전략

탄소중립 로드맵

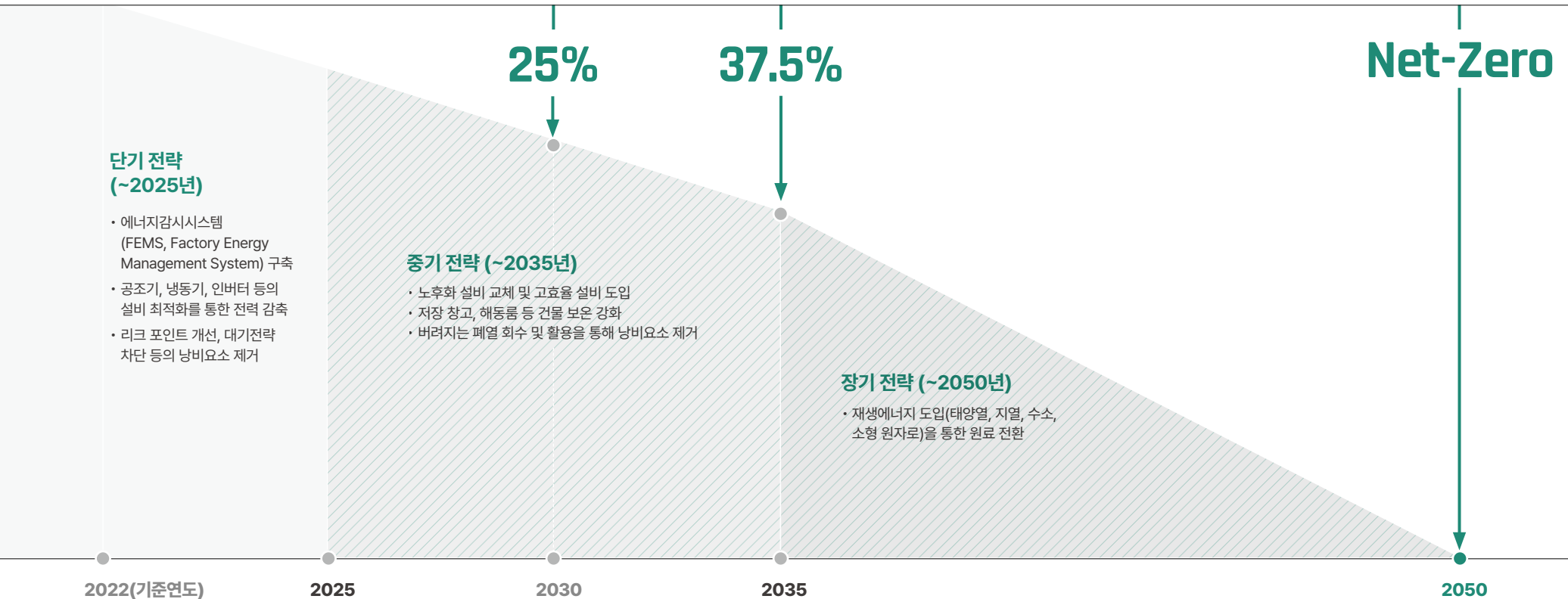
솔브레인 그룹은 'Greener Soulbrain to 2050 Net-Zero' 목표를 기반으로 2050년 탄소중립을 실현하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다. SBTi의 WB2C (Well-below 2°C) 경로를 기반으로 절대적 감축 방식(Absolute Contraction Approach, ACA)¹⁾을 채택하여 2035년까지 2022년²⁾ 대비 37.5%의 감축 목표를 설정하였습니다. 아울러 2024년 온실가스 목표관리제 대상으로 지정되어 조직경계를 명확히 정의하고, 제3자 검증을 통해 2021년부터 2024년까지의 온실가스 배출량에 대한 데이터의 신뢰성과 정합성을 확보하였습니다. 솔브레인은 이를 바탕으로 배출 관리 체계의 고도화를 전략적으로 추진하고 있으며, 중장기적인 기후 변화 대응 역량을 지속적으로 강화해 나가고 있습니다.

1) 온실가스 배출량을 기준연도 배출량 대비 연간 일정한 비율로 감소시키는 방법

2) 공장 증설로 인한 기준연도 변경

[솔브레인 저탄소 녹색성장 경영방침](#)

기간별 감축 목표 및 전략



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

환경경영 체계 고도화

기후변화 대응 강화

환경영향 최소화

SOCIAL

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

기후변화 대응 강화

리스크 관리

주요 위험 및 기회 요인

솔브레인 그룹은 TCFD 권고안을 기반으로 발생할 수 있는 물리적/전환 리스크 요인을 도출하였으며, 각 요인에 따른 영향을 검토하고 대응 방안을 마련하여 영향을 줄이기 위해 노력하고 있습니다. 특히 2025년부터 배출권거래제 대상으로 포함될 예정으로 관련 규제로 인한 영향을 지속적으로 모니터링하고, 해당 이슈에 따른 위험 및 기회 요인을 파악하여 체계적으로 대응하고자 합니다.

구분			리스크/기회 요인	발생시점	영향	대응 방안
리스크 요인	물리적 리스크	급성	태풍/폭우 등의 자연재해	장기	홍수, 사이클론 등 자연재해 발생에 따른 재정적 손실	재해보험 가입을 통한 피해 대비
		만성	기온 상승 등 이상기후	장기	연평균 기온 상승에 따른 생산성 저하	FEMS 설치를 통한 에너지 소비 관리
	전환 리스크	정책/ 법률	배출권 규제대상 포함에 따른 영향	단기/ 중기	규제대상 포함에 따른 대응(거래)비용 발생	탄소배출량에 대한 체계적 관리
		기술	저탄소 기술로의 전환 요구	중기	저탄소 기술 개발을 위한 R&D 비용 및 인건비 증가	저탄소 기술 개발을 위한 R&D 투자 확대
		시장	친환경 제품 전환 요구	단기/ 중기	친환경 제품 수요 확대에 따른 기존제품 시장 감소	친환경 제품 Line-up 확대 검토
		평판	고객사 요구 확대	중기/ 장기	신규 수주 및 계약연장을 위한 기후변화 대응비용 증가	탄소 데이터 관리체계 강화
	기회 요인	시장	전기차 시장 성장에 따른 이차전지 산업 확장	중장기	이차전지 수요증가에 따른 전지시장 매출 증가	이차전지 기술력 확보를 통한 시장 점유율 확대
		제품/서비스	친환경 및 저탄소 제품 수요 증가에 따른 기회	장기	저탄소 제품 개발 및 확보를 통한 매출 증대	저탄소 제품 개발에 대한 R&D 투자 확대

활동 및 성과

온실가스 감축

솔브레인 그룹은 2050 Net-Zero 달성을 위하여 솔브레인 판교 본사, 공주 공장, 파주 공장, 용인 연구소, 대전 연구소의 Scope 1, 2 온실가스 배출량을 관리하고 있습니다.

2024년에는 전사적인 탄소중립 문화 확산을 위해 임직원 제안 제도를 운영하였으며, 다양한 온실가스 감축 아이디어를 수렴하고 실행 가능성을 검토하여 실제 이행 과제로 연계하였습니다. 그 결과, 총 73건의 온실가스 감축 아이디어가 접수되었으며 이 중 60건이 실질적인 실행 단계로 반영되었습니다.

온실가스 감축 지표 및 목표 ¹⁾					단위: tCO ₂ -eq
항목	2022	2023	2024	2025 목표	
Scope 1 배출량	13,555.53	10,271.22	10,046.28	9,766.37	
Scope 2 배출량	41,731.86	43,898.73	38,185.11	37,123.57	

1) 에너지 사용량 목표 및 실적은 온실가스 배출량 감축 목표와 동일한 비율을 기준으로 수립됨

2024년 온실가스 감축 실적



Case - 온실가스 감축 포상 제도

솔브레인은 2024년 온실가스 감축 포상 제도를 도입하여, 임직원 개개인의 온실가스 및 에너지 감축에 대한 관심을 유도할 수 있는 체계를 마련하였으며, 우수한 아이디어를 제안한 임직원에게는 개인 포상 통해 실질적 동기를 부여하였습니다. 2025년에는 팀 단위의 포상 제도를 추가로 운영하여, 설비 최적화 등 공동 목표 달성을 위한 협업 체계를 구축할 계획이며, 이를 통해 온실가스 및 에너지 감축 목표 달성을 위한 조직 전반의 관심과 참여를 효과적으로 제고하고자 합니다.



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

환경경영 체계 고도화

기후변화 대응 강화

환경영향 최소화

SOCIAL

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

기후변화 대응 강화

활동 및 성과

제품 환경영향 관리를 위한 전과정평가(LCA) 실시

솔브레인 그룹은 책임있는 제품 생산을 실현하고자 제품 전 과정에서의 환경영향을 체계적으로 분석하고 있으며, 대외적인 탄소발자국 산정 요구와 환경 규제에 대응하기 위해 기후변화대응팀을 중심으로 전과정평가(LCA, Life Cycle Assessment)를 실시하고 있습니다.

2024년 상반기에는 솔브레인홀딩스 MI 법인 생산 제품 2종을, 하반기에는 솔브레인 공주 공장 생산 제품 2종을 대상으로 각각 LCA를 수행하였습니다.

2025년에는 솔브레인 각 제조팀 대표 제품을 대상으로 LCA 수행을 계획하고 있으며, 제품 수준의 환경책임 강화를 목표로 하고 있습니다.

또한 LCA 업무의 내재화를 위하여 생산본부 내 기후변화대응팀과 공무팀, 제조팀을 포함하여 전략구매팀, SCM팀, ESH인프라팀, 예방보전팀 등 유관 부서 간 협업 체계를 구축하여 원료 취득부터 생산에 이르는 전 과정에 걸친 분석 및 평가 역량을 강화해 나갈 예정입니다.

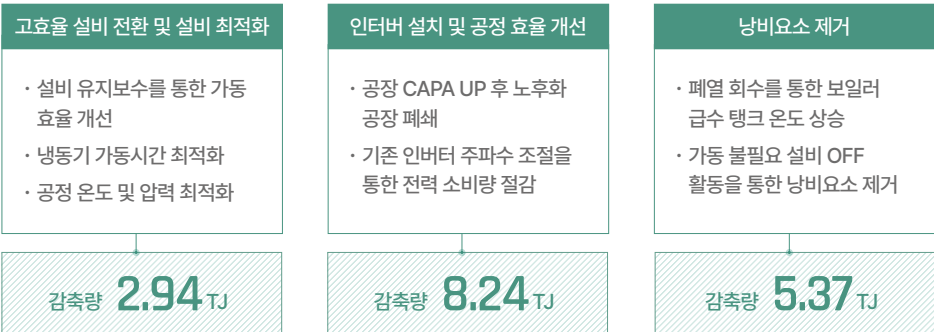
친환경 기술에 대한 연구

솔브레인은 반도체 생산에 필수적인 공급 소재의 사용 이후 발생하는 폐기물을 적정 처리하여, 농업용 원재료로 재활용하는 방안에 대한 연구를 추진하고 있습니다. 이를 위해 판교 중앙 연구소를 중심으로 연구과제 수행, 연구개발 기획, 핵심 IP 확보를 통해 지속가능한 조직 체계를 운영하고 있습니다.



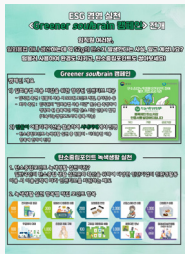
에너지 관리

솔브레인 그룹은 에너지경영시스템을 기반으로 에너지 사용의 효율성을 제고하고 지속적인 절감 활동을 통해 에너지 관리 수준을 고도화하고 있습니다. 공주 공장은 2020년 ISO 50001(에너지경영시스템) 인증을 취득하였으며, 파주 공장은 2024년 인증 범위 확장을 통해 ISO 50001 인증을 취득하였습니다. 2024년에는 중요 에너지 사용 설비에 대하여 고효율 설비로의 전환 및 설비 최적화를 중점 과제로 선정하였으며, 부서별로 낭비요소 제거를 포함한 에너지 저감 계획을 수립·이행한 결과, 총 125TJ의 에너지를 절감하는 성과를 달성하였습니다.



Case - Greener Soulbrain 캠페인

솔브레인은 2024년 ‘Greener Soulbrain 캠페인’을 통해 본사 및 공주 공장 내 사내 카페 이용 시 임직원의 개인 텀블러 사용 확대를 위한 활동을 시행하였습니다. 전용 어플리케이션 내 QR 리더기를 활용하여 개인 텀블러에 부착된 QR 코드를 스캔한 후 사내 카페를 이용하는 방식으로 운영되었으며, 다회용 컵 사용 시 탄소 중립 실천 포인트가 부여되었습니다. 솔브레인은 앞으로도 다양한 친환경 활동을 추진함으로써 탄소 배출 저감 및 자원 효율성 향상에 기여하겠습니다.



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

- 환경경영 체계 고도화
- 기후변화 대응 강화**
- 환경영향 최소화

SOCIAL GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처	031-719-0700
이메일	soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

환경영향 최소화

활동 및 성과

폐기물 관리

솔브레인 그룹은 생산 과정에서 발생하는 폐기물을 최소화하고 효율적으로 관리하기 위하여 폐기물 배출·분리 및 수거 표준을 수립하고, 폐기물 수거 기계화 시스템을 도입하여 운영하고 있습니다. 특히, 재이용이 가능한 폐기물의 자원화를 위해 관련 전문 처리업체와 협업하여 매립이나 소각과 같은 처리 방식은 최소화하고, 자원 순환 체계를 확대하기 위하여 노력하고 있습니다.

폐기물 배출량 저감 및 재활용률 제고를 위한 2030년까지의 중장기 목표를 설정하였으며, 이에 따른 연간 이행 계획을 부서 단위로 수립하여 추진하고 있습니다. 공정 최적화를 통하여 기존에 폐기물로 처리하던 염산, 식각액 등의 폐액 발생량을 줄이고, 일부 폐액을 자체적으로 재사용하거나 외부 전문업체에 판매하는 등 순환 체계를 구축하여 폐기물 발생량을 최소화하였습니다.

폐기물 배출량 중장기 목표

단위: %, 생산량 대비



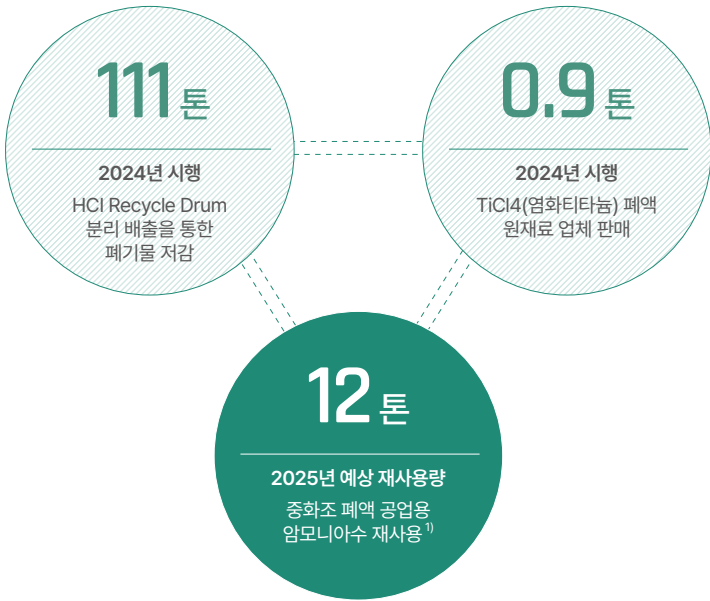
폐기물 재활용률 중장기 목표

단위: %



아울러 사무용품 등 생활폐기물에 대해서도 자체 재활용 가능성을 검토한 후 사용 희망 부서에 전달하는 폐기물 내부 순환 시스템을 운영함으로써, 임직원의 자발적인 폐기물 재활용 참여를 독려하고 있습니다. 이러한 노력을 통해 2024년에는 생산량 대비 폐기물 배출량 감축 목표와 재활용률 제고 목표를 모두 성공적으로 달성하였습니다.

자원 순환 실적



1) 2024년 12월 말 집행된 시설 투자로 인해 2024년도 실적은 반영되지 않음



ENVIRONMENTAL

- 환경경영 체계 고도화
- 기후변화 대응 강화
- 환경영향 최소화

SOCIAL
GOVERNANCE



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처 031-719-0700
이메일 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

환경영향 최소화

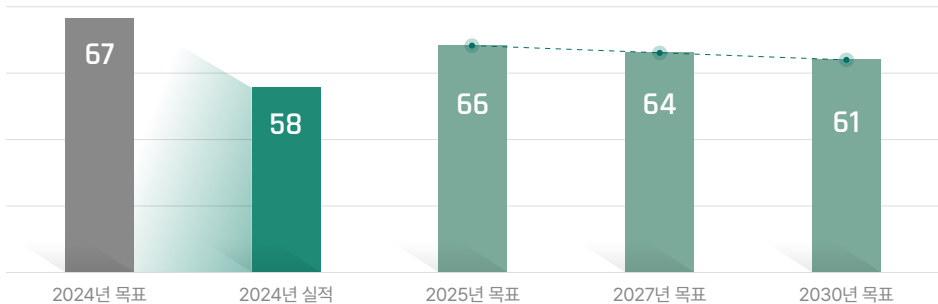
활동 및 성과

수자원 관리

솔브레인 그룹은 수자원 환경에 대한 영향을 최소화하기 위해 용수 및 폐수의 체계적인 관리를 강화하고 있습니다. 각 사업장에서 발생하는 용수 및 폐수의 양과 특성을 정기적인 모니터링을 통해 관리하고 있으며, 폐수 발생량 저감 및 재활용을 위한 설비에 투자함으로써 자원 순환과 수자원 보호에 기여하고 있습니다. 또한 2030년까지 폐수 배출량 감축을 위한 중장기 목표를 설정하고, 이를 달성하기 위한 연간 이행 계획을 수립하여 이행하고 있습니다. 2024년에는 파주 공장의 도금 생산 속도 향상 등의 공정 효율화를 통해 전년 대비 약 4만 톤의 폐수 배출을 감축하는 성과를 거두었습니다.

폐수 배출량 중장기 목표

단위: %, 생산량 대비

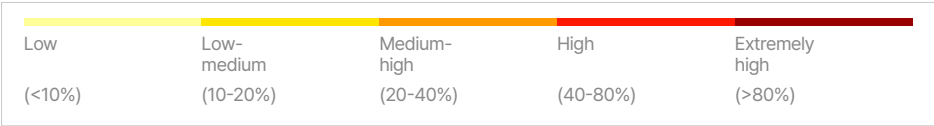


물 부족 지역 평가 및 관리

솔브레인 그룹은 물 위험(Water Stress)을 관리하기 위해 국내 사업장이 위치한 지역의 물 스트레스 수준을 파악하고, 체계적으로 관리하고 있습니다. WRI (World Resources Institute) 분석 기준을 기반으로 평가한 결과, 공주 공장이 국내 3개 사업장 중 물 스트레스가 가장 높은 지역에 위치한 것으로 나타났습니다. 이에 공주 공장의 용수 사용량을 줄이기 위한 노력을 추진해 나갈 예정입니다. 솔브레인 그룹은 앞으로도 지속적으로 물 스트레스 수준을 모니터링하고, 잠재적 수자원 리스크에 대한 대응 역량을 강화해 나가겠습니다.



물 스트레스 척도



사업장 구분	소재지	물 스트레스
공주 공장	대한민국 충청남도 공주시 공단길 14-102	High (40-80%)
파주 공장	대한민국 경기도 파주시 문산읍 둔유2로 29	Low - Medium (10-20%)
판교 본사	대한민국 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34	Medium - High (20-40%)

이미지 출처 <https://www.wri.org/>



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

- 환경경영 체계 고도화
- 기후변화 대응 강화
- 환경영향 최소화

SOCIAL GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

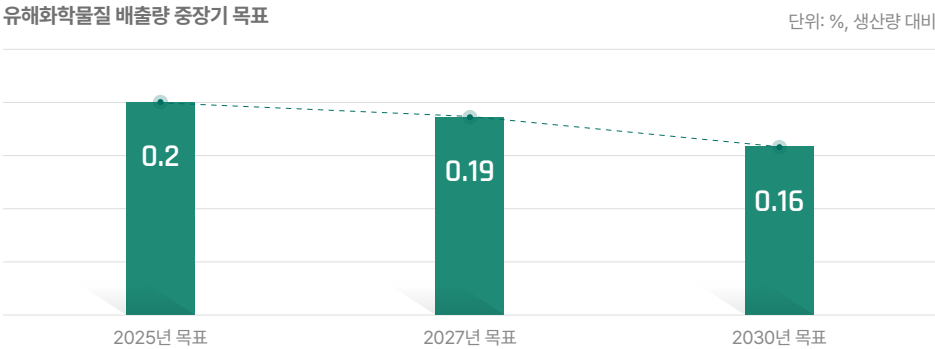
환경영향 최소화

활동 및 성과

화학물질 관리

솔브레인 그룹은 화학물질로 인해 발생할 수 있는 안전 문제를 중요하게 생각하고 철저하게 관리하고 있습니다. 임직원을 보호하기 위하여 안전한 공정 운영 체계를 구축하였으며, 고객 및 소비자에게 더욱 안전한 제품을 제공하기 위하여 체계적인 화학물질 관리 시스템을 구축하였습니다. 국내외 화학물질 관련 법규를 철저히 검토하고, 신규 화학물질을 모니터링하여 제한 또는 금지 물질이 확인될 경우 자재 코드 생성을 차단하는 관리 절차를 운영하고 있습니다.

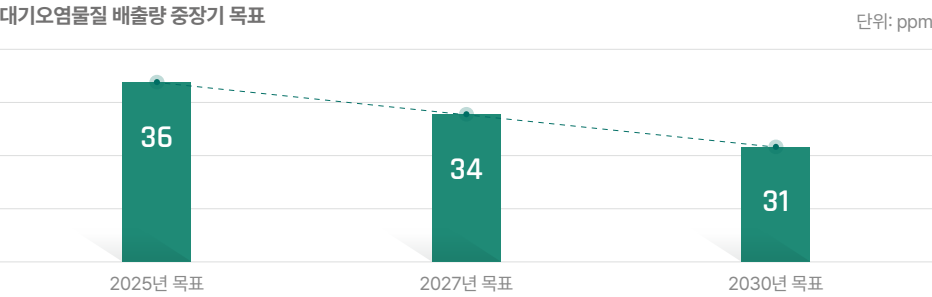
아울러 솔브레인 그룹은 2030년까지 유해화학물질 배출량을 단계적으로 감축하기 위한 중장기 목표를 설정하고 환경안전 역량 강화를 위한 지속적인 노력을 이어가고 있습니다. 유해화학물질 저장 및 사용 설비에 대해서는 매주 정기 점검을 실시하며, HMI (Human-Machine Interface)를 활용하여 농도, 압력 등의 데이터를 실시간으로 모니터링하여 화재, 폭발, 누출 등 잠재적 위험 요소를 사전에 예방하고 있습니다.



대기 및 수질오염물질 관리

솔브레인 그룹은 자체적인 내부 관리기준을 수립하여 대기 및 수질오염물질을 법정 허용기준을 상회하는 수준으로 엄격하게 관리하고 있습니다. 대기 및 수질오염물질 배출 및 방지시설에 대한 정기적 점검을 실시하고, 오염물질의 특성에 최적화된 방지설비를 운영함으로써 배출 저감의 효율성을 극대화하고 있습니다.

더불어 2030년까지의 중장기 대기 및 수질오염물질 저감 목표를 설정하고, 환경에 미치는 부정적 영향을 최소화하기 위한 실행 계획을 수립하였습니다. 이러한 목표 달성을 위해 2024년까지는 오염물질 배출 현황을 기반으로 최적의 저감 방안을 도출하고, 2025년부터 고효율 오염물질 방지시설에 투자하여 대기 및 수질오염물질 관리 능력을 더욱 강화할 예정입니다.



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

환경경영 체계 고도화

기후변화 대응 강화

환경영향 최소화

SOCIAL

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34



SOCIAL

책임있는 공급망 관리	32
지역사회 기여	37
인권경영 내재화	41
우수 인재 육성 확대	45
안전보건 관리 강화	51



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대
- 안전보건 관리 강화

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

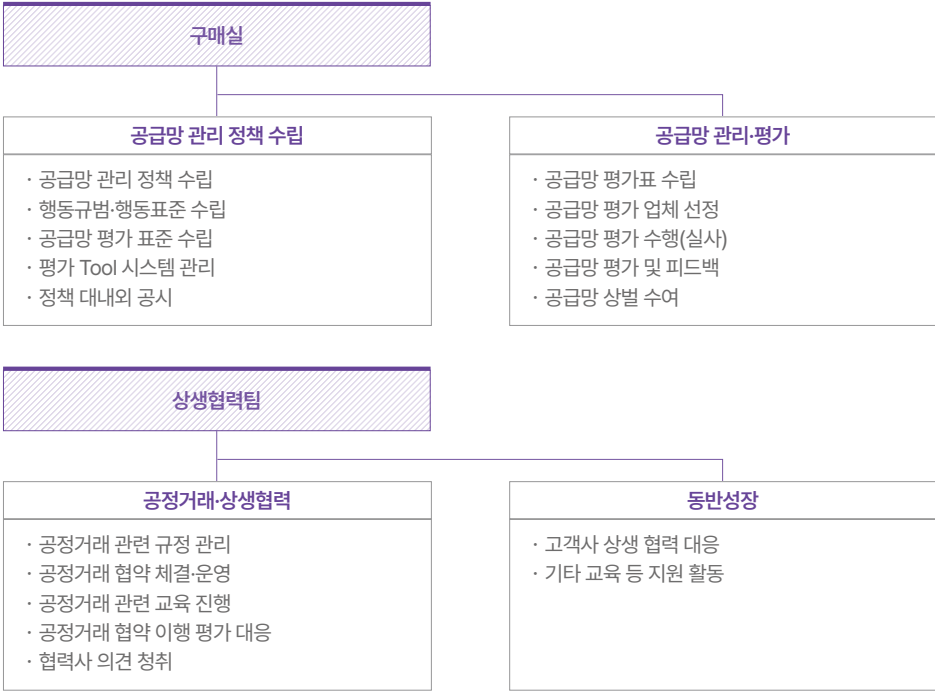
담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

책임있는 공급망 관리

거버넌스

솔브레인 그룹은 협력사와의 지속가능한 파트너십 강화를 위해 공급망 ESG 리스크를 체계적으로 관리하고 있습니다. 공정거래 협약 체결 및 표준하도급계약서 도입을 통해 부당·불법 거래를 예방하고, 상생 협력과 동반 성장을 촉진하기 위해 전담 부서를 구성하여 적극적으로 관리 및 운영하고 있습니다.

2024년에는 공급망 ESG 정책의 내실화를 위해 전면적인 고도화 작업을 추진하였으며, 공급망 ESG 평가 결과를 기반으로 협력사별 맞춤형 사후 관리 방안을 수립하여 실질적인 개선활동을 독려하고 있습니다. 아울러 공급망 ESG 평가 시스템을 구축하여 당사 구매시스템(SRM) 내에 협력사의 ESG 정책 준수 사항을 명문화하고, 시스템 내 ESG 전담 항목을 추가하여 협력사 ESG 관리 체계를 강화하였습니다. 이를 통해 솔브레인 그룹은 공급망 전반의 ESG 리스크를 선제적으로 관리하고, 협력사의 지속가능성 제고를 위한 체계적인 지원 기반을 확보하고자 합니다.



전략

공급망 ESG 관리 정책

솔브레인 그룹은 협력사와의 지속가능한 파트너십 강화를 위해 공급망 ESG 관리 정책을 제정하고, 이를 기반으로 공급망 전반의 ESG 리스크를 체계적으로 관리하고 있습니다.

당사는 ILO, OECD, RBA (Responsible Business Alliance)의 행동규범(Code of Conduct, Version 8.0)을 준거로 삼아, 노동, 안전보건, 환경, 윤리, 관리시스템 등 각 분야별로 협력사가 준수해야 할 ESG 행동기준을 수립하여 명확히 제시하고 있습니다. 나아가 협력사 행동규범 준수 서약서를 마련하여 계약 시 협력사가 ESG 행동규범을 숙지하고 적극 동참하도록 요구하고 있습니다.

1. 목적

본 정책은 솔브레인과 협력사의 모든 국내외 사업 장이 안전한 작업환경을 구축하고, 모든 근로자가 존중받는 동시에 환경친화적이고 윤리적인 기업 운영을 가능케 함에 목적이 있습니다.

2. 적용 범위

본 정책은 솔브레인과 협력사 뿐만 아니라, 협력사에 원부자재 및 상품 등을 제공하는 모든 협력사가 준수해야 될 사항으로 제정하였습니다. 각 협력사 사업장에서는 명시된 내용을 이행하여야 하며, 기록 및 문서로 확인할 수 있어야 합니다. 또한 관리자 및 근로자들은 해당 내용을 명확히 설명할 수 있어야 합니다. 솔브레인은 본 규범의 준수 여부를 점검하기 위하여 사업장을 방문하여 개선을 요구할 수 있습니다.

3. 솔브레인 공급망 ESG 행동규범 구성

1) 노동(강제 노동 및 아동 노동 금지, 노동 관련 법률 준수 등)

2) 안전보건(안전하고 건강한 근무환경 조성)

3) 환경(지역사회, 환경 및 천연자원에 미치는 부정적인 영향 최소화)

4) 윤리(뇌물, 부패, 갈취 및 횡령 금지 등)

5) 관리시스템(규범에 따른 경영 시스템 구축)

6) 공급망 관리

4. 평가

솔브레인은 『솔브레인 공급망 ESG 행동규범』 이행 여부를 점검할 수 있으며, 이를 위해 『솔브레인 공급망 ESG 평가표준』을 제정하여 평가를 진행하고 있습니다.

솔브레인(주) 대표이사 박영수

책임있는 공급망 관리

전략

분쟁·책임광물 정책

솔브레인 그룹은 책임있는 공급망을 구축을 위해 OECD의 실사 지침(OECD Due Diligence Guidance) 규정을 준수하고, OECD 실사 가이드를 기반으로 수립된 분쟁광물 및 책임광물 관리 정책을 구매 관리 절차에 반영하여 운영하고 있습니다.

솔브레인은 협력사의 분쟁광물 및 책임광물 구매 현황을 파악하기 위해 공급망 Upstream 영역을 조사하여 공급망 내 잠재적 리스크를 식별하고 관리할 수 있는 연간 프로세스를 마련하였습니다. 아울러 글로벌 가이드라인을 기준으로 고위험군 협력사를 식별하고, 위험성 완화를 위한 조치를 요청하는 공식적인 절차를 운영하고 있습니다. 특히 해당 협력사가 상위 공급망과 분쟁광물 및 책임광물 정책 준수 서약서를 체결하고, 투명한 정보 공개와 더불어 RMAP (Responsible Minerals Assurance Process) 인증을 취득하도록 요구하여 협력사의 책임있는 광물 조달을 독려하고 있습니다.

2025년 상반기에는 OECD에서 작성한 공급망 실사 지침과 RMI (Responsible Mineral Initiative)에서 제시한 정책을 반영한 실사 체계를 구축하고 있으며, 향후 실사를 진행할 계획입니다.

Case – 책임있는 광물 조달

광물 채굴 및 조달 과정에서 발생할 수 있는 인권 침해, 아동 노동, 환경 훼손 등 사회·환경적 리스크에 대한 관리의 중요성이 부각됨에 따라, 기업의 공급망 전반에 걸친 책임있는 광물 조달 관리가 더욱 중요하게 대두되고 있습니다. 솔브레인 그룹은 콩고민주공화국(DRC) 및 인접 국가에서 채굴되는 3TG (Tin, Tantalum, Tungsten, Gold) 분쟁광물뿐만 아니라, 채굴 및 조달 과정에서 인권 침해 또는 환경 파괴 우려가 제기되는 코발트, 리튬 등 모든 광물을 관리 대상으로 포함하고 있습니다. 또한 협력사로부터 분쟁광물 및 책임광물 미사용에 대한 서약서를 제출받아 이행 여부를 정기적으로 점검하고 있으며, 이를 통해 공급망 내 투명성과 책임있는 조달 체계를 지속적으로 고도화하고 있습니다.

솔브레인 분쟁광물/책임광물 구매정책¹⁾

1. 구매정책

솔브레인은 인류의 미래와 환경을 생각하고, 책임을 다하기 위해 노력하고 있습니다. 솔브레인은 책임감 있는 공급망 구축을 통해 아프리카 분쟁지역, 아시아, 중동 등 특정 국가 내 지역으로부터 광물 채굴 시 발생하는 인권 침해, 환경 파괴, 분쟁단체 자금 유입 등의 사회적 문제를 해결하고자 합니다.

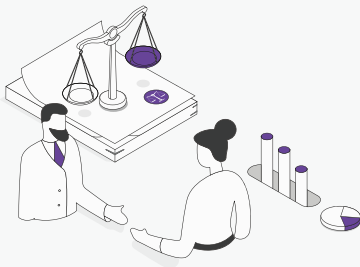
2. 분쟁광물/책임광물 대상 및 조직

A. 분쟁광물(Conflict Minerals): 아프리카 10개국에서 채굴되는 4대 광물(3TG)을 의미합니다.

- 대상 : 주석(Tin), 탄탈륨(Tantalum), 텅스텐(Tungsten), 금(Gold)

B. 책임광물(Responsible miners): 분쟁광물 외에도 채굴과정에서 분쟁의 자금이 되지 않고 인권과 환경을 존중하며 사회적 책임을 다하는 방식으로 채굴된 광물을 의미합니다.

- 대상 : 코발트, 운모, 아연, 알루미늄, 구리, 리튬, 니켈, 마그네슘



솔브레인(주) 대표이사 박영수

솔브레인 분쟁·책임광물 정책

1) 정책 일부 발췌



책임있는 공급망 관리

리스크 관리

공급망 ESG 평가

협력사 평가 및 관리 프로세스

솔브레인 그룹은 협력사의 ESG 리스크를 체계적으로 관리하기 위해 공급망 ESG 평가 프로세스를 수립하여 연간 단위로 운영하고 있습니다.

평가 대상은 업체 규모, 연간 구매 실적, 공급망 내 중요도 등을 고려해 선정되며 솔브레인 구매시스템 (SRM)을 통해 평가가 진행됩니다. 평가 문항은 ESG 행동규범을 기준으로 구성되었으며 협력사의 자가 평가 결과와 솔브레인의 평가 결과를 종합하여 최종 등급을 산정하고, 필요 시 현장 실사 결과를 추가 반영합니다. 평가 결과에 따라 등급이 낮은 협력사는 고위험군으로 분류하고 리스크 개선 및 완화 계획 수립·이행을 요구하여 개선 여부를 지속적으로 점검하고 있습니다.

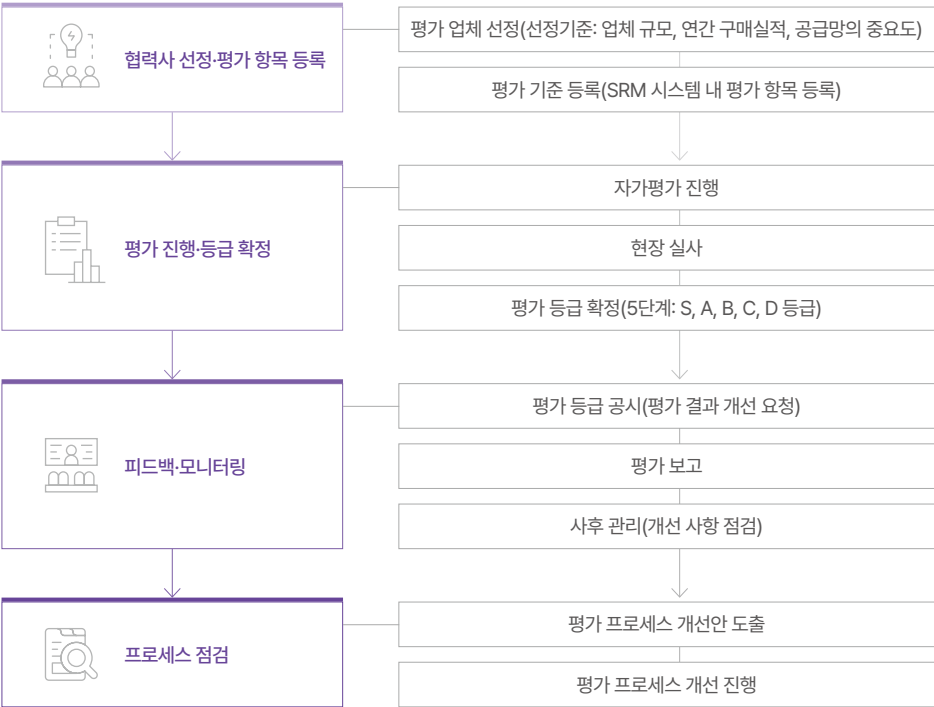
2024년에는 공급망 ESG 평가 시스템을 고도화하고 신규 평가 표준을 마련하여 총 28개 협력사를 평가 대상으로 분류했습니다. 이 중 12개 협력사를 선정하여 실사 및 서면 평가를 진행하였으며, 현장 실사는 3개 사, 서면 평가는 9개 사를 대상으로 실시하였습니다. 또한 평가 이후 협력사 개선 사항을 체계적으로 관리하기 위해 사후 관리 프로세스를 도입하여 개선 이행 여부를 지속적으로 점검하고 있습니다. 평가 결과는 등급제 방식으로 관리하고 있으며 우수 등급을 획득한 2개 협력사에는 물품 무상 지원 등 인센티브를 제공하고, 전 협력사를 대상으로 ESG 정책, 표준 문서, 교육 자료를 배포하는 등 지원 활동을 추진하였습니다.

공급망 ESG 평가 기준

솔브레인 그룹은 협력사의 ESG 행동규범 준수 수준을 확인하는 표준 프로세스를 수립하고, 표준 평가를 기반으로 한 협력사 평가를 수행하고 있습니다.

협력사 평가서는 노동, 안전보건, 환경, 윤리, 관리시스템 등 5개 영역으로 구성되며, 2024년에는 서면 평가 46개 문항과 실사 55개 문항으로 평가 항목을 고도화하여 협력사의 지속가능성 수준과 ESG 이행 성과를 종합적으로 진단하고 있습니다.

공급망 ESG 평가 프로세스



soulbrain SRM System



책임있는 공급망 관리

활동 및 성과

공정거래 실천

솔브레인 그룹은 공정한 거래 관행을 확립하기 위해 협력사와의 신뢰 기반을 지속적으로 강화하고 있습니다. 협력사 선정 및 계약 체결 전 과정에 걸쳐 공정거래 4대 실천사항을 내재화하고, 이를 사규로 제정하여 운영하고 있습니다. 또한 공정거래협약 체결 및 표준 하도급 계약서의 도입을 통해 부당거래 및 불법행위를 사전에 차단하고 있으며, 공정한 거래 질서 확립을 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

아울러 공정거래 및 부정경쟁 리스크를 포함한 재무·비재무 리스크를 체계적으로 관리하기 위해 '리스크 식별-완화-사후 모니터링-이사회 보고'로 이어지는 관리 프로세스 구축을 추진하고 있습니다. 솔브레인 그룹은 협력사와의 상생협력 및 동반성장을 선진적으로 고도화하는 동시에, 우월적 지위를 남용한 부당한 요구나 영향력 행사를 지양하고 건강한 파트너십을 지속적으로 강화해 나가겠습니다.

불공정거래 및 부정경쟁 예방활동



표준계약서 주기적 개정을 통한 바람직한 계약 체결



전 임직원 선물 주고받지 않기 약속 및 실행



사이버 신고고를 통한 임직원 비리 또는 불공정거래 신고 채널 운영



불공정거래 예방교육 시행

공정거래를 위한 4대 실천사항

공정거래를 위한 4대 실천사항

공정거래 교육

솔브레인 그룹은 2024년 상반기에 걸쳐 불공정거래 예방 교육을 실시하였습니다. 2024년 4월부터 5월까지 전 임직원을 대상으로 부정거래, 내부자거래, 시장질서 교란행위에 대한 규제 및 사례를 주제로 교육을 실시하였습니다. 솔브레인홀딩스 임직원 70명과 솔브레인 임직원 929명이 교육을 이수하여, 각각 83.3%, 83.5%의 이수율을 기록하였습니다.

하반기에는 2024년 9월 재무, 회계, 기획, 연구개발, 영업 부서 임직원을 대상으로 불공정거래 위반 사례를 중심으로 한 심화 교육을 진행하였으며, 솔브레인홀딩스 33명, 솔브레인 36명이 교육을 이수하였습니다. 솔브레인 그룹은 향후에도 전 임직원의 공정거래 인식 제고를 위해 정기적인 교육을 지속하여 공정한 거래 문화를 더욱 강화해 나갈 계획입니다.

불공정거래 예방 교육

교육 내용	교육 시기	교육 대상	구분	이수 인원
부정거래, 내부자거래, 시장질서 교란행위 규제 및 사례	2024년 4~5월	전 임직원	솔브레인홀딩스	70명 (83.3%)
			솔브레인	929명 (83.5%)
불공정거래 위반 사례 중심 심화교육	2024년 9월	재무, 회계, 기획, 연구개발, 영업 부서 임직원	솔브레인홀딩스	33명
			솔브레인	36명



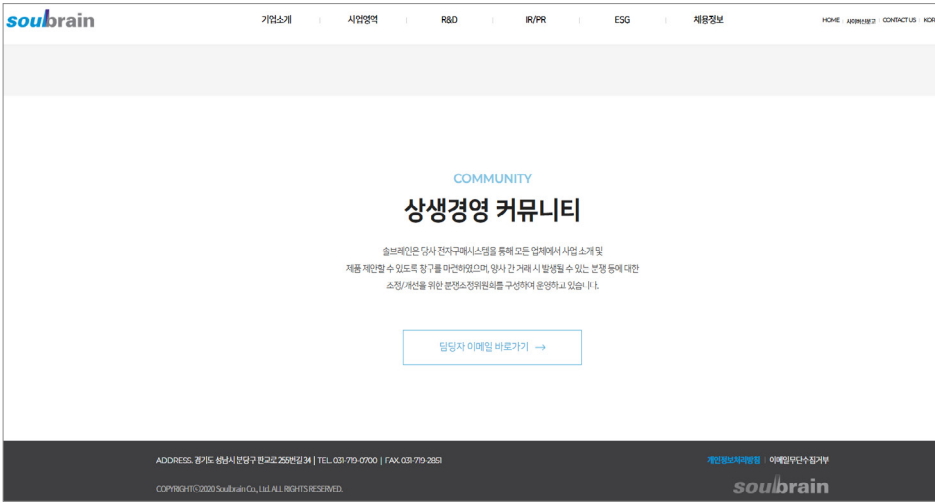
책임있는 공급망 관리

활동 및 성과

협력사 소통 활성화

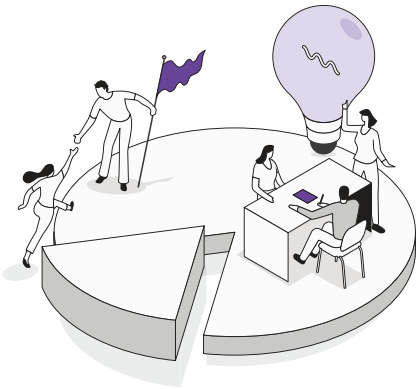
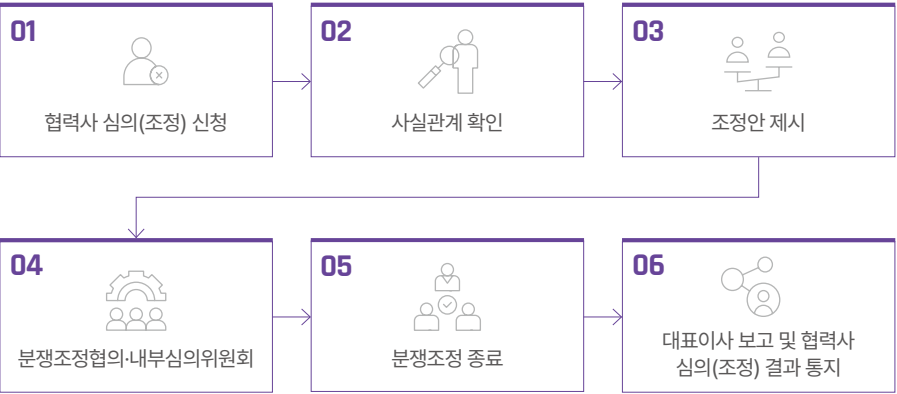
솔브레인 그룹은 협력사와의 신뢰를 강화하고 상생 문화를 확산하기 위해 다양한 소통 채널을 운영하고 있습니다. 협력사는 솔브레인 전자구매시스템(SRM) 내 협력사 사이버 신문고와 솔브레인 홈페이지의 상생경영 커뮤니티를 통해 거래관계 개선, 보상, 대금 결제 관련 의견을 제시하거나, 불건전한 언행 및 태도에 대한 신고를 제보할 수 있습니다. 아울러 거래 과정에서 발생할 수 있는 분쟁을 원활히 해결하기 위해 분쟁 조정위원회를 운영하고 있으며, 이를 통해 협력사와의 신뢰를 강화하고자 노력하고 있습니다.

2024년 한 해 동안 접수된 고충 및 건의사항은 없었으며, 이는 솔브레인과 협력사 간의 원활한 소통과 상호 신뢰의 결과로 평가되고 있습니다. 솔브레인 그룹은 앞으로도 협력사의 다양한 목소리에 진정성 있게 귀 기울이며 소통 채널을 지속적으로 확대하고, 신뢰에 기반한 건강한 협력관계 구축에 최선을 다하겠습니다.



홈페이지 내 상생경영 커뮤니티

하도급거래 분쟁조정 프로세스



- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대
- 안전보건 관리 강화

Additional information about Soulbain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

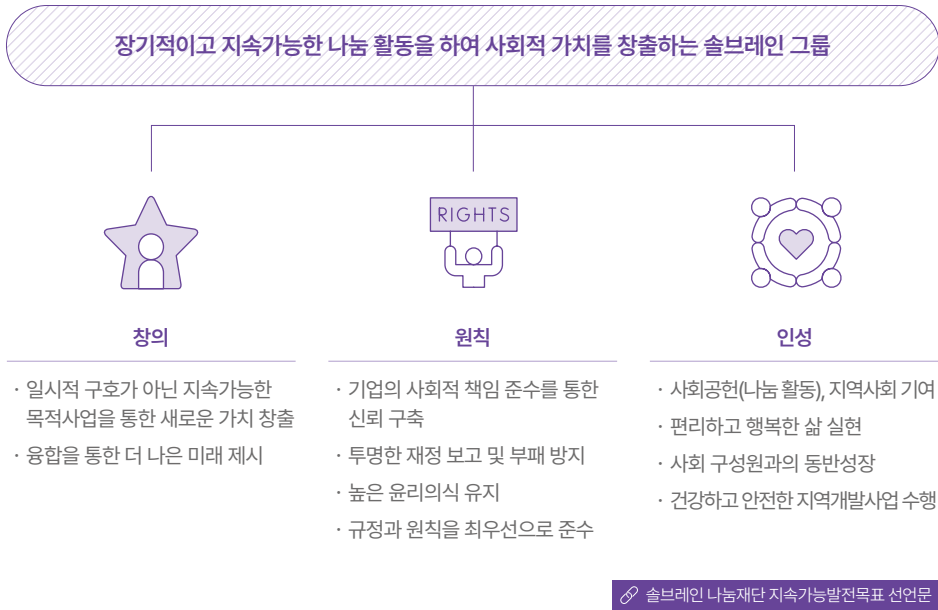
담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

지역사회 기여

전략

사회공헌 정책

솔브레인 그룹 나눔재단은 '지속가능한 가치를 창출하는 회사'라는 미션 아래, 기업의 이윤을 사회에 환원하고 모두가 함께하는 지속가능한 사회를 만들어 가기 위해 다양한 사회공헌 활동을 펼치고 있습니다. 지역사회를 비롯하여 국가와 세계를 향한 나눔과 섬김을 실천하고자 지속가능발전목표(SDGs, SOUL+DGs)를 도전과제로 설정하였으며, 이를 통해 인류 공동 목표 달성에 기여하고자 노력하고 있습니다. 솔브레인 그룹은 앞으로도 모두가 행복한 세상을 만들기 위해 따뜻하고 아름다운 사회적 책임을 다하며, 지속가능한 성장과 사회적 가치 창출을 위해 최선을 다하겠습니다.



지역사회 기여

리스크 관리

지역사회 부정적 영향 완화

솔브레인 그룹은 사업장이 위치한 지역사회의 안전과 지속가능성을 최우선 과제로 삼고, 다양한 리스크 관리 활동을 추진하고 있습니다. 당사는 사업장 인근 지역사회에 미칠 수 있는 환경적·사회적 위험 요소를 선제적으로 파악하고, 이를 최소화하기 위한 소통 체계를 구축하였습니다. 홈페이지, 간담회 등 다양한 채널을 통해 지역주민의 의견을 상시 청취하고, 접수된 불편사항에 대해 신속한 지원과 개선 조치를 실시하고 있습니다.

또한 사업장 운영으로 인한 위험요소에 대비하기 위한 활동을 강화하고 있습니다. 화재, 폭발, 화학물질 누출 등 비상사태에 대비하여 유해·위험 설비에 대한 정보를 정기적으로 제공하고 있으며, 비상 상황 발생 시 주민들이 안전하게 대응할 수 있도록 행동 요령을 안내하고 있습니다. 이러한 정보는 홈페이지 게시, 주민 대표를 통한 전파, 공청회 개최 등 다양한 방법으로 연 1회 이상 전달됩니다. 아울러 거동이 불편한 어르신들을 위해 비상 상황 발생 시 신속한 대피가 가능하도록 지역별 이동 지원 버스 운행 계획을 수립하고, 지역사회와의 협력 체계를 강화하고 있습니다.

솔브레인 그룹은 앞으로도 지역사회의 신뢰를 바탕으로, 환경·사회 리스크를 체계적으로 관리하며 지속가능한 상생 관계를 구축해 나가겠습니다.



활동 및 성과

중장기 목표

솔브레인 그룹은 '나눔'의 가치를 기업 경영의 핵심 원칙으로 삼고, 솔브레인 그룹 나눔재단을 통해 지속가능한 책임경영을 실천하고 있습니다. 사회적 약자의 보호와 미래 인재 양성을 주요 과제로 설정하고, 단기적 지원을 넘어 자생 가능한 성장 기반을 마련하기 위해 중장기적 목표를 수립하여 체계적으로 이행해 나가고 있습니다.

사회공헌 중장기 목표

단기 목표 (~2025년)	중기 목표 (2026년)	장기 목표 (2027년~)
· 사회공헌 투입 금액 2023년 대비 5% 확대 · 담수, 플라스틱, 기후환경 관련 캠페인 및 임직원 활동 발굴	· 사회공헌 투입 금액 2023년 대비 10% 확대 · 담수, 플라스틱, 기후환경 관련 캠페인 및 임직원 활동 진행	· 사회공헌 투입 금액 2023년 대비 15% 확대 · 담수, 플라스틱, 기후환경 관련 캠페인 및 임직원 활동 지속



지역사회 기여

활동 및 성과

사회공헌 활동

솔브레인 그룹 나눔재단은 석호 장학사업, SOULBOX 지원사업, 수익사업 더라운지 등 다양한 프로그램을 운영하며, 지속가능한 사회공헌 활동을 추진하고 있습니다. 2013년 재단 설립 이래, 단순 기부를 넘어 지역사회 복지, 문화, 교육 분야의 질적 향상을 목표로 상생 기반을 강화해왔습니다. 2024년에는 총 23개 활동을 통해 약 5.2억 원 규모의 사회공헌 사업을 집행하였습니다.

석호 장학사업

솔브레인 그룹은 2007년 성균관대학교 기부를 시작으로, 교육의 기회에서 소외된 계층에게 안정적인 학습 환경을 제공하고 지역 인재를 체계적으로 육성하기 위한 '솔브레인 석호 장학사업'을 주력 프로그램으로 운영해 왔습니다.

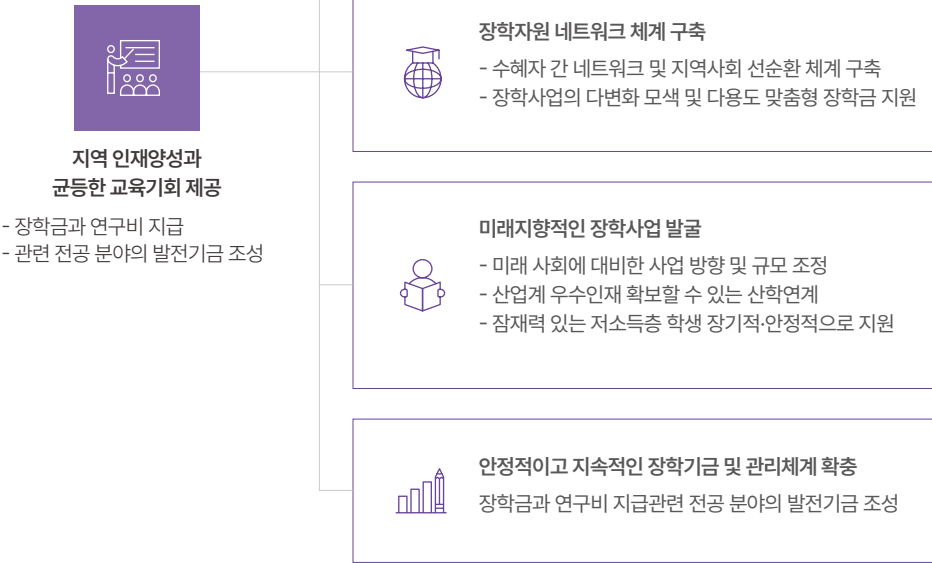
공주시와 파주시에 재학 중인 중·고등학생 가운데 학업 성취도가 높고 타의 모범이 되는 학생을 대상으로 교육비를 지원하여 미래 인재를 발굴하고 있으며, 특히 경제적 어려움을 겪는 학생들에게는 학업 지속을 위한 실질적인 도움을 제공하고 있습니다. 아울러 수도권 및 충청남도 지역의 과학 전공 대학생들에게도 장학 혜택을 확대하여 수혜자 간 네트워크를 형성하고 있습니다. 솔브레인 그룹은 앞으로도 지역사회 인재 육성과 교육 기회의 형평성 확보를 위해 지속적인 노력을 이어 나갈 예정입니다.

중고등학교 솔브레인 석호 장학생

- 경제적 지원이 필요하고 학습 능력이 우수한 사회배려계층 자녀 대상 학습 활동 지원
- 안정적 학업을 지속할 수 있도록 학습 활동 지원
- 꿈 또는 재능을 실현할 수 있도록 맞춤형 인재육성 프로그램 운영

대학(원)교 솔브레인 석호 장학생

- 국립/사립/전문 대학(원)생 중 자립장학생/ 성적우수자/특기장학생을 선정하여 장학금 지급
- 매 학기 성적, 성장 정도 등을 평가하여 우수인재 선발하여 등록금, 학습보조비 등을 맞춤형으로 지원



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

책임있는 공급망 관리

지역사회 기여

인권경영 내재화

우수 인재 육성 확대

안전보건 관리 강화

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

지역사회 기여

활동 및 성과

SOULBOX 지원사업

솔브레인 그룹은 지역사회 취약계층과 차상위계층을 대상으로 생필품, 의류, 식자재 등 약 13종의 물품을 지원하는 ‘솔박스(SOULBOX)’ 사업을 운영하고 있습니다. ‘솔박스(SOULBOX)’는 솔브레인 그룹의 기업 철학을 담아, 어려움에 처한 이웃들에게 마음과 진정성을 전하는 따뜻한 나눔의 의미를 지니고 있습니다.

2018년부터는 공주시와 협력하여 ‘공주시 출산축하 솔박스’ 지원사업을 추진하며, 출산 가정에 필요한 물품을 제공하여 지역 내 출산과 양육에 친화적인 환경 조성에도 기여하고 있습니다. 이외에도 아동 위탁기관 및 미혼모 시설을 대상으로 유아용품 솔박스 등을 지속적으로 지원함으로써, 사회적 돌봄이 필요한 다양한 계층을 포괄하는 지원 활동을 확대해 나가고 있습니다.



SOULBOX 지원사업

수익사업 더라운지

솔브레인 그룹은 사내 카페테리아와 이탈리아 레스토랑 '더라운지(The Lounge)'를 직접 운영하며, 착한 소비를 통한 참여형 사회공헌 모델을 실천하고 있습니다. 이곳에서 발생하는 모든 수익은 지역사회 공헌 활동에 환원되어, 나눔의 선순환을 만들어가고 있습니다. 특히 더라운지는 'SOUL나눔식탁' 사업의 장소로 활용되어, 인근 지역아동센터 및 보육센터 어린이들을 초청해 양질의 식사를 무상으로 제공함으로써 아이들에게 특별한 경험과 따뜻한 기억을 선사하고 있습니다. 솔브레인 그룹은 '쉽고, 재미있고, 맛있는 나눔'이라는 가치를 실현하며, 지속가능한 사회적 가치를 창출하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.



SOUL나눔식탁

공주시 취약계층 후원사업

솔브레인 그룹은 사업장 인근 지역사회와의 지속적인 소통을 통해 공동의 가치를 창출하고자 노력하고 있습니다. 2024년에는 공주시 내 취약 계층을 대상으로 화재 예방을 위한 안전용품 지원하였으며, 청소년 수련관에 물품을 기부하고 지역 내 각 마을에 가전제품을 후원하였습니다. 앞으로도 솔브레인 그룹은 지역사회와의 상생을 위한 사회공헌 활동을 지속적으로 실천해 나갈 것입니다.



공주시 청소년 수련관 물품 지원



공주시 취약계층 화재 안전용품 지원



인권경영 내재화

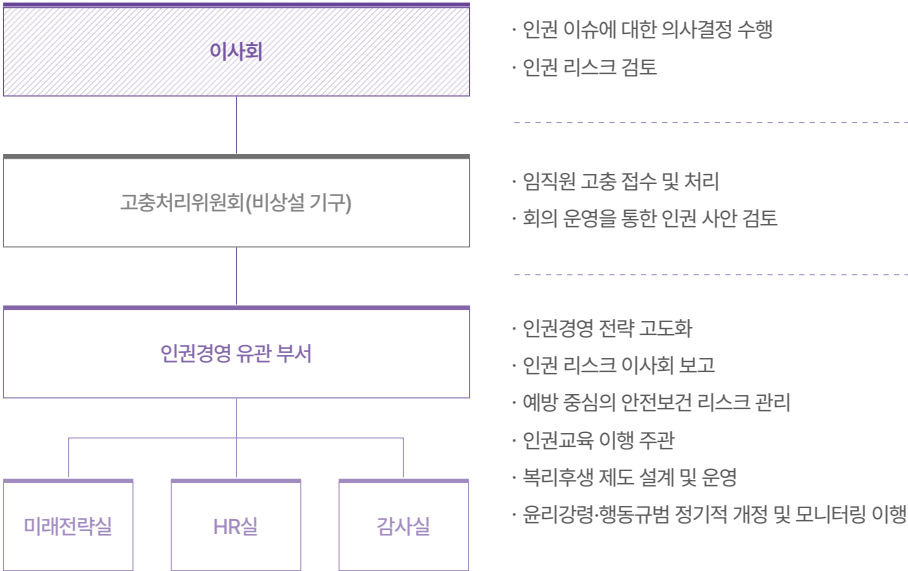
거버넌스

인권경영 추진체계

솔브레인 그룹은 인권경영의 실효성 있는 실행을 위해 최고 의사결정기구인 이사회와 주요 의사결정권자가 주관하는 실무 협의체를 중심으로 인권 침해 사례의 식별 및 대응, 내부 규정의 제·개정 등 인권 관련 주요 사안에 대해 논의하여 의사결정을 진행하고 있습니다.

미래전략실은 글로벌 수준의 인권경영 사례를 선제적으로 발굴·분석하고, 이를 유관 부서와 체계적으로 공유함으로써 인권을 기반으로 한 조직문화가 기업 전반에 정착될 수 있도록 전략적 방향성을 제시하고 실행을 뒷받침하고 있습니다.

HR실은 법정 의무 교육과 인권 인식 개선 교육을 통해 인권경영에 대한 중요성을 강조하고, 근무환경 개선을 위한 복리후생 제도의 지속적 운영을 통해 인권경영의 실행 기반을 강화하고 있습니다. 또한 감사실은 임직원이 업무 전반에 걸쳐 윤리적 기준에 기반한 책임있는 판단과 행동을 실천할 수 있도록 윤리강령 및 행동규범을 체계적으로 정립·배포하고, 이에 대한 자율적 이행을 장려하고 있습니다.



전략

인권경영정책

솔브레인 그룹은 임직원, 국내외 계열사, 협력회사, 공급업체, 고객사 및 지역사회 등 모든 이해관계자가 존엄성과 고유한 가치를 지닌 존재임을 인식하며, 인권을 존중하는 책임있는 기업으로서 안전하고 지속 가능한 근무환경 조성을 위해 최선을 다하고 있습니다. 특히, 솔브레인 그룹은 세계인권선언, ILO 핵심 협약, OECD 다국적기업 가이드라인 등 국제 인권 및 노동 기준을 준수하고 있으며, 이를 기반으로 인권 경영정책을 수립하여 실행력을 강화해 나가고 있습니다.

기존 주요사업 회사인 솔브레인 중심의 인권경영정책에 더해 2025년에는 그룹사 차원의 인권경영 정책을 새롭게 수립하였으며, 해당 정책은 강제노동, 미성년 근로, 차별금지, 취약계층 보호 등 주요 인권위험 요소를 예방하기 위한 세부 지침과 더불어, 고충처리 절차, 인권 리스크 평가 및 시정조치 체계를 포괄하고 있으며, 그룹 전 사업장 및 글로벌 가치사슬 전반에 적용됩니다. 아울러, ESG 위원회를 중심으로 CEO와 관련 부서가 정책 수립, 이행, 성과 모니터링을 총괄하며, 다양한 이해관계자와의 적극적인 소통을 통해 인권경영의 실질적 실현을 지속적으로 추진하고 있습니다.

솔브레인 그룹 인권경영정책¹⁾

1. 목적

솔브레인 그룹(이하 '회사')는 모든 구성원 및 이해관계자의 인권을 존중하고 보호할 책임이 있음을 명확히 합니다. 회사는 세계인권선언(Universal Declaration of Human Rights), OECD 다국적기업 가이드라인(OECD Guidelines for Multinational Enterprises) 등 인권 관련 국제기준을 준수하며, 국제노동기구(ILO, International Labor Organization)가 권고하고 국가가 비준한 노동원칙에 대한 존중을 기반으로 인권경영을 실천하며 가치사슬 전반에서 인권침해를 예방하고 실질적 책임을 다하는 것을 기업의 사회적 책무로 여깁니다. 회사는 본 인권경영정책과 관련된 사건이 발생하는 것을 예방하는 것은 물론, 어떠한 인권 침해 사건에 연루되거나 이를 방조하지 않습니다.

2. 적용 범위

본 인권경영정책은 회사에 소속된 모든 임직원은 물론 당사의 국내외 계열사, 협력회사, 공급업체, 고객사 및 지역사회 등 전체 가치사슬에 포괄적으로 적용됩니다. 회사는 본 인권경영정책을 전 세계 모든 사업장 및 그룹사에 적용하며, 협력사와 공급망 내에서도 인권 기준을 명확히 공유하고 지속적인 모니터링을 통해 인권 및 노동 관련 위험요소를 점검하고 개선합니다.

솔브레인홀딩스(주) 대표이사 정현석, 정문주

1) 정책 일부 발췌

인권경영 내재화

리스크 관리

인권영향평가

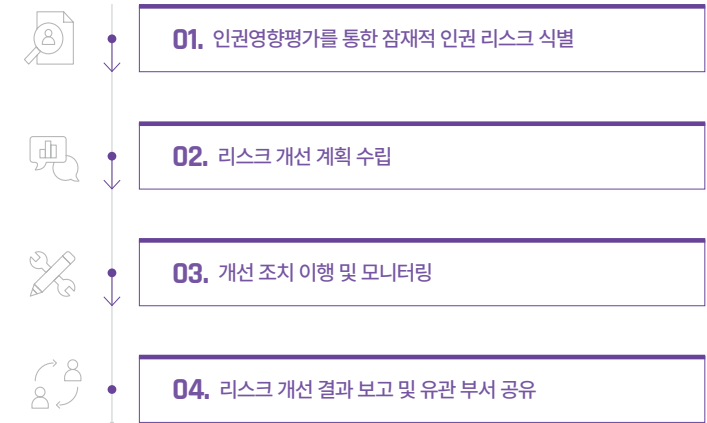
솔브레인 그룹은 경영 전반에서 발생할 수 있는 인권 리스크를 체계적으로 식별하고 대응하기 위해 인권 영향평가를 정기적으로 수행하고 있습니다. 인권 리스크가 식별되는 경우 즉시 시정조치를 수립 및 이행하며, 조치 결과는 유관 부서와 공유하여 조직 전반의 인권 수준을 지속적으로 강화하고 있습니다.

솔브레인홀딩스는 2025년 상반기, 인재경영팀에서 전 임직원을 대상으로 잠재적 인권 리스크 진단 체크리스트를 활용한 인권영향평가를 실시하였습니다. 설문 결과, 12개 평가 항목 중 ‘차별 및 괴롭힘 금지’, ‘강제노동 금지’, ‘근로자 지원’ 3개 항목에서 상대적으로 높은 수준의 잠재 리스크를 확인하였습니다. 이에 향후 후속 개선 조치를 마련할 예정이며, 2026년부터 평가 대상을 확대하여 설문을 진행할 예정입니다.

솔브레인은 2024년 하반기, EX팀에서 전 임직원을 인권 위험 요소를 진단하는 체크리스트를 활용하여 인권·노동 위험성 평가를 수행하였습니다. 평가 결과, 16개 평가 항목 중 ‘인도적 대우’ 항목에 대한 잠재 리스크가 식별되었으며, 도출된 결과는 글로벌 가이드라인과 연계하여 매년 체계적으로 개선할 계획입니다.

향후에도 솔브레인 그룹은 인권영향평가를 정기적으로 수행하여 인권경영의 실질적 이행을 강화하고, 전사 차원의 인권 보호 수준을 지속적으로 제고하겠습니다.

인권 리스크 관리 프로세스



2025년 상반기 솔브레인홀딩스 인권영향평가 결과

구분	평가 항목	발생가능성	영향도
1	차별 및 괴롭힘 금지	High	High
2	강제노동 금지	High	High
3	근로자 지원	Low	High
4	임직원 개인정보 보호	Low	Medium
5	아동노동 금지	Low	Medium
6	보안 담당 직원 관리	Low	Medium
7	다양성, 포용성, 공정성(DEI) 문화 조성	Medium	Medium
8	임직원 임금	Low	Medium
9	지역주민 재산권 보호	Low	Medium
10	지역사회 소통	Low	Medium
11	작업장 안전 관리	Low	Low
12	노동조합 운영	Low	Low

2024년 하반기 솔브레인 인권·노동 위험성 평가 결과

5점 만점

구분	평가 항목	평균 점수
제1장	강제근로 금지	4.5
제2장	미성년 근로자 보호	5
제3장	근로시간 준수	5
제4장	임금 및 복리후생	5
제5장	인도적 대우	4
제6장	차별 금지	5
제7장	모성보호	5



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대
- 안전보건 관리 강화

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

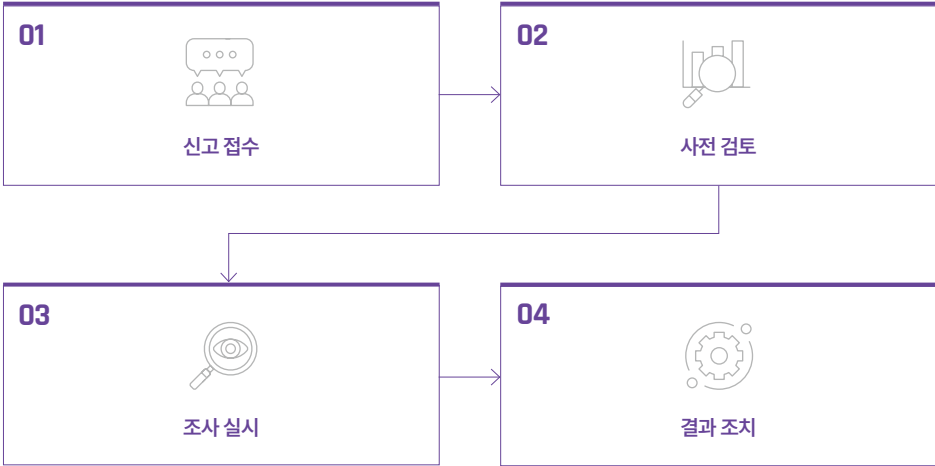
인권경영 내재화

리스크 관리

인권 고충처리 채널 운영

솔브레인 그룹은 직장 내 괴롭힘, 성희롱, 강제노동 등 인권 침해로부터 임직원은 물론 국내외 계열사, 협력회사, 공급업체, 고객사, 지역사회를 포함한 모든 이해관계자를 보호하기 위해 투명하고 신뢰성 있는 인권 제보 시스템을 구축하여 운영하고 있습니다. 사이버 신문고, 이메일, 오프라인 신고 등 다양한 채널을 통해 신고할 수 있으며, 모든 접수 건은 내부 고충처리 절차에 따라 적절한 조치가 이행됩니다. 2024년 기준, 솔브레인홀딩스는 0건, 솔브레인은 3건의 인권 관련 제보를 접수하였으며, 모든 건에 대해 신속하고 적절한 절차를 통해 100% 처리하였습니다.

인권침해 제보 처리 프로세스



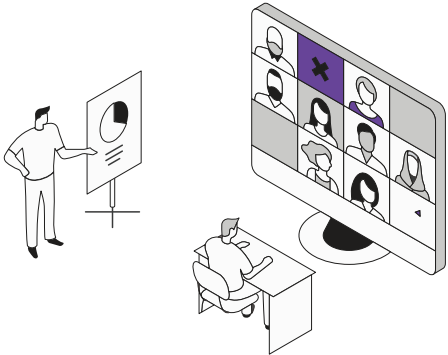
활동 및 성과

중장기 목표

솔브레인 그룹은 인권경영의 체계적 고도화를 위해 중장기 로드맵을 수립하고, 2027년까지 인권관리 체계의 정례화, 고도화, 체계 강화를 핵심 과제로 설정하였습니다. 이를 통해 직장 내 괴롭힘, 노동 인권 침해 등 조직 내 인권 리스크를 근본적으로 예방하고, 책임있는 인권경영이 조직 전반에 정착될 수 있도록 단계별 실행 전략을 추진해 나갈 예정입니다.

인권경영 중장기 목표

2025년	2026년	2027년
인권경영 정례화 · 인권 리스크 관리 순환체계 수립 · 리스크 등급 결정모형 제정 · 개선 활동 실시	인권경영 고도화 · 인권 리스크 관리 범위 확대 · 선제적인 리스크 관리 강화	인권경영 체계 강화 · 고충처리 해결 유지를 통한 임직원 신뢰 확보 · 협력사 인권경영 실천 확인을 통한 공급망 실천 강화 (전수조사)



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

책임있는 공급망 관리

지역사회 기여

인권경영 내재화

우수 인재 육성 확대

안전보건 관리 강화

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

인권경영 내재화

활동 및 성과

인권 교육

솔브레인 그룹은 모든 임직원의 기본적 인권을 존중하며, 조직 내 인권 리스크를 사전에 예방하기 위해 전사 차원의 인권 교육을 정기적으로 실시하고 있습니다. 인권 교육은 단순 법적 의무 이행을 넘어, 구성원의 인권 감수성을 높이고, 다양성과 포용성을 바탕으로 한 상호 존중의 조직문화 조성을 주요 목적으로 하고 있습니다.

이에 전 임직원 대상으로 실시되는 성희롱 예방, 장애인 인식 개선, 아동 노동 인식 개선 등 핵심 인권 이슈에 대한 교육을 지속 운영하고 있으며, 직장 내 성희롱 및 괴롭힘 근절을 위한 캠페인 등 다양한 활동을 병행하여 실질적인 인권 보호 문화를 확산시키고 있습니다. 2025년에는 인권에 대한 이해를 보다 체계적으로 확장하고 다양성과 포용의 가치를 조직 전반에 내재화하기 위해 DEI (Diversity, Equity, Inclusion)를 주제로 한 신규 교육 과정을 개발하여 제공할 계획입니다.

솔브레인 그룹은 앞으로도 전사적인 교육 활동을 기반으로 조직 내 인권 존중 문화를 정착시키고, 긍정적이고 포용적인 근무 환경을 조성하는 데 지속적인 역할을 수행해 나가겠습니다.

2024년 인권 교육 내역

교육명	교육 내용	솔브레인홀딩스		솔브레인	
		이수 인원 (명)	이수 시간 (시간)	이수 인원 (명)	이수 시간 (시간)
 직장 내 괴롭힘 예방 교육	직장 내 괴롭힘 사례, 직장 내 괴롭힘 금지법 정의와 대응 방안 교육	81	247.25	1,181	3,571.50
 직장 내 성희롱 예방 교육	성희롱 사례와 예방 교육				
 장애인 인식 개선 교육	우수 기업 사례 공유, 시각장애인 강연 제공, 장애인 고용 촉진 및 직업 재활법 교육				
 아동 노동 인식 개선 교육	아동 노동 실태와 인식 개선 교육				



인권 교육 프로그램



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화**
- 우수 인재 육성 확대
- 안전보건 관리 강화

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

우수 인재 육성 확대

전략

인사 철학

솔브레인 그룹은 원칙을 준수하며, 인성과 창의를 겸비한 인재 채용 및 육성을 지향합니다. 우리의 인재는 윤리적 책임을 바탕으로 규정과 원칙을 엄격히 준수하는 한편, 미래의 기술을 발견하기 위한 새로운 관점으로 자유롭게 사고할 수 있어야 합니다.

인재 유치

솔브레인 그룹은 다양한 인재가 성장할 수 있는 기회를 제공하기 위해 공정하고 투명한 채용 문화를 구축해 나가고 있습니다. 지원자의 성별, 학력 등 업무 역량과 무관한 요소에 따른 차별을 엄격히 배제하고 있으며, 모든 지원자에게 동등한 기회를 보장합니다. 또한 특성화 대학과의 산학협력 프로그램을 통해 미래 인재를 조기에 발굴하고, 인턴십 및 교육 과정을 통해 실질적인 역량 개발을 지원하고 있습니다. 장애인 및 보훈 인력 채용에도 적극 나서며, 다양한 배경을 지닌 인재들이 함께 성장할 수 있는 포용적 조직문화를 확대하고자 노력하고 있습니다. 솔브레인 그룹은 앞으로도 체계적이고 포괄적인 채용 시스템을 기반으로, 역량과 잠재력을 갖춘 인재를 적극적으로 영입하고자 노력하겠습니다.

솔브레인 그룹 인재상



공정한 평가 및 보상

솔브레인 그룹은 조직의 지속가능한 성과 창출과 임직원 역량 강화를 유기적으로 연결하기 위해 전략적인 성과 관리 체계를 운영하고 있습니다. 연초에는 리더와의 심층적인 1:1 면담을 통해 개인의 경력개발 방향과 연간 목표를 설정하고, 연중에는 해당 목표의 이행 정도를 주기적으로 점검하며 필요 시 조정해 나갑니다. ‘Development Review’는 리더와 팀원 간의 상호 피드백을 기반으로 진행되며, 업무 성과뿐만 아니라 협업 방식에 대한 다면적 의견을 공유하는 과정을 통해 개인의 성장을 도모하고, 팀 전체의 역량 향상에도 기여하고 있습니다. 연말에는 수치화된 결과뿐 아니라 성과 달성 과정에서의 태도, 기여도, 혁신성 등을 포괄적으로 반영한 다각도 평가가 이루어집니다. 이와 더불어, 성과 관리의 전 과정에 걸쳐 리더와 팀원 간의 일대일 면담이 병행되며, 면담의 효과성을 점검하기 위한 설문조사도 함께 실시됩니다. 이를 통해 리더십에 대한 피드백과 인재 육성 체계의 실질적 고도화를 지속적으로 추진하고 있습니다.

성과관리 프로세스



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대**
- 안전보건 관리 강화

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

우수 인재 육성 확대

전략

임직원 역량 개발

솔브레인 그룹은 첨단산업 핵심소재 분야에서의 글로벌 리더십을 강화하고, 미래 산업 경쟁력을 선도하기 위해 전략적 인재 육성 프로그램을 지속적으로 운영하고 있습니다.

솔브레인홀딩스는 솔브레인 그룹이 급변하는 산업 환경에 유연하게 대응하고 경쟁우위를 확보하기 위하여 전략적 문제 해결 역량을 강화하는 DT 교육을 비롯하여 다양한 직무 교육을 적시에 제공하고 있습니다. 특히, 사내강사를 활용하여 직무 전문성을 내재화하고, 내부 역량을 지속적으로 강화하고 있습니다. 아울러, 리더가 조직 전략 실행의 핵심 주체로서 역할을 수행할 수 있도록, 성과 관리와 코칭 중심의 리더십 역량 강화를 추진하고 있습니다. 목표 설정, 중간 점검, 성과 평가 등 성과관리 전 과정을 아우르는 교육을 통해 리더십 실행력을 높이고 있으며, 강점 진단 결과를 바탕으로 직책자에게 맞춤형 코칭을 제공함으로써 개인의 강점을 조직 성과와 연결할 수 있도록 설계하고 있습니다.

더불어 구성원이 회사의 비전과 전략적 방향성을 보다 명확히 이해하고 공감할 수 있도록 조직 차원의 추진 현황과 이를 달성하기 위한 구성원의 실천 사례를 담은 콘텐츠를 제작 및 공유하고 있으며, 팀 내재화 활동을 운영하고 있습니다. 이를 통해 핵심가치가 업무 전반에 일관되게 적용될 수 있도록 지원하는 동시에, 부서 간의 원활한 협업을 촉진하고 사일로(Silo) 현상 해소를 위한 워크숍 및 조직문화 개선 프로그램도 함께 추진하고 있습니다.

역량 개발 활동	세부 내용
직무 전문성 강화	· 급변하는 외부 환경에 대응하기 위한 전문성 강화 교육 시행 · 데이터 기반 의사결정과 전략적 문제 해결 능력 향상을 위한 DT 교육 운영 · 직무 전문성 강화를 위한 사내외 교육 기회 적시에 제공
리더십 개발	· 성과 관리, 팀장 코칭 교육 등을 통해 리더십 역량 강화 · 목표 설정, 중간 점검, 성과 평가 등 성과 관리 단계별 교육을 통해 리더의 역할 지원 · 강점 진단을 통해 직책자의 강점을 식별하고, 개인 맞춤형 코칭 실시
조직문화 개선	· 회사의 비전 및 전략적 목표에 대한 구성원의 이해를 높이기 위한 콘텐츠 제작 및 팀 단위 활동 운영 · 조직 핵심 방향성의 내재화를 지원하여 일관된 방향으로 업무 수행 가능하도록 체계 마련 · 부서 간 협업을 촉진하고 사일로 현상을 해소하기 위한 워크숍 및 협업 중심 프로그램 운영

솔브레인은 주요 직군별 직무 전문성 향상을 위한 교육을 직무 분석을 통해 도출된 KSA (Knowledge, Skill, Attitude)를 기준으로 설계하며, 교육 범위와 방법, 평가 절차 등을 명확히 규정하여 체계적인 훈련 환경을 조성하고 있습니다. 또한 연간 인재 육성 전략에 따라 사내외 다양한 교육 기회를 마련하여 실질적인 성과 창출을 도모하고 있습니다.

이와 더불어, 경력경로에 따른 리더십 개발을 위해 직책을 부여받은 관리자뿐만 아니라 향후 관리자 역할이 기대되는 인재를 대상으로 맞춤형 교육을 제공합니다. 관리자에게는 조직을 이끄는 데 필수적인 소통 역량과 노무 관리 역량을 중심으로 한 교육을 실시하며, 예비 관리자에게는 개인 관점에서 조직 관점에서의 시야 확장을 돕기 위해 조직 진단, 운영 전략, 변화 관리 등에 대한 체계적인 교육을 제공하고 있습니다.

글로벌 비즈니스 환경에 대응하기 위한 외국어 교육도 적극적으로 추진하고 있습니다. 임직원의 글로벌 역량 강화를 위하여 영어 및 중국어 회화 교육을 운영하고 있으며, 참여자 특성과 목적에 따라 온라인 교육 플랫폼을 활용하거나, 업무 시간 내 그룹 회화 교육을 운영하는 등 다양한 방식으로 제공함으로써 교육의 몰입도와 효과성을 높이고자 노력하고 있습니다.

역량 개발 활동	세부 내용
직무 전문성 강화	· 주요 직군에 대한 체계적인 직무 분석을 바탕으로 정립된 KSA (Knowledge, Skill, Attitude)를 기준으로 교육·훈련 기회 설계 · 교육의 범위, 방법, 평가 절차 등을 명확히 규정하여 체계적으로 운영 · 연간 인재육성 전략에 따라 필요한 교육을 선제적으로 도출하고, 사내외 다양한 채널을 통해 맞춤형 학습 기회 제공
경력경로에 따른 리더십 개발	· 관리자 대상: 소통 및 노무 관리 역량 중심의 실질적 리더십 교육 제공 · 예비 관리자 대상: 조직 운영 전반을 이해하기 위한 전략·진단·변화 관리 교육 제공
외국어 교육	· 임직원의 글로벌 역량 강화를 위한 영어 및 중국어 회화 교육 제공 · 온라인 플랫폼 또는 업무 시간 내 그룹 회화 방식으로 탄력적 운영



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대**
- 안전보건 관리 강화

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

우수 인재 육성 확대

전략

ESG 교육 운영

솔브레인 그룹은 임직원의 ESG 경영에 대한 이해를 높이고 실질적인 대응 역량을 강화하기 위해 노력하고 있습니다. 2024년 3월, ESG 개념, 솔브레인 E, S, G 영역별 실행 사항에 대한 교육을 시작으로 2024년 하반기에는 부서별 실무에 맞춘 ESG 온라인 교육을 자체 제작하여 시행하였습니다. 솔브레인 그룹(솔브레인홀딩스, 솔브레인, 해외 법인 및 사업장(MI, HU, E&, 시안)) 연봉제 임직원과 관련 부서 대상으로 시작한 교육은 전 임직원이 언제든지 쉽게 접근하여 학습할 수 있도록 사내 게시판에 게시하여 운영하고 있으며, 앞으로도 그룹의 ESG 역량 향상을 위해 단계별, 부서별 맞춤형 ESG 교육을 지속적으로 제공하고, 임직원의 이해와 소통을 더욱 강화해 나갈 계획입니다.

교육명	교육 내용	교육 시기	교육 대상	교육 대상인원(명)		이수인원 (명)	이수율
솔브레인을 위한, 솔브레인의 ESG 경영 이야기	ESG 개념 이해, ESG 각 영역별 특징 및 사례, 솔브레인 ESG 중점과업 진행 현황	2024년 3월 ~ 5월	- 솔브레인홀딩스/솔브레인/해외 법인 및 사업장(MI, HU, E&, 시안) 연봉제 임직원	솔브레인홀딩스(주) ¹⁾	82	80	97.56%
				솔브레인(주) ²⁾	422	421	99.76%
				Soulbrain MI, Inc. ³⁾	8	8	100%
				Soulbrain HU Kft.	4	4	100%
				Soulbrain E&I Malaysia SDN BHD	1	1	100%
				Soulbrain (Xi'an) Electronic Materials Co., Ltd.	5	5	100%
[함께 가는 ESG] ESG, 전해액만 급할까? 반도체는 아직 멀었다고?	- 솔브레인의 고객사 ESG 요구사항 대응 현황 - LCA, CDP 개념 및 솔브레인 현황 - ESG 평가(RBA) - 사내 고객사 ESG 요청사항 접수 시스템 Works 및 홈페이지 안내	2024년 10월 ~ 11월	- 솔브레인 사업본부 - 해외 법인 및 사업장(MI, HU, E&, 시안) 연봉제 임직원 - 솔브레인 그룹 ESG 협의체 임직원	솔브레인홀딩스(주)	7	7	100%
				솔브레인(주)	75	62	82.67%
				Soulbrain MI, Inc. ³⁾	10	10	100%
				Soulbrain HU Kft.	5	5	100%
				Soulbrain E&I Malaysia SDN BHD	1	1	100%
				Soulbrain (Xi'an) Electronic Materials Co., Ltd.	7	7	100%
[함께 가는 ESG] 고객사가 요구하는 솔브레인 협력사 ESG 관리	- 솔브레인의 협력사 ESG 관리 필요성 - 솔브레인이 받는 고객사의 협력사 ESG 관리 사례	2024년 10월 ~ 11월	- 솔브레인 구매실 - 솔브레인 상생협력팀 - 솔브레인 그룹 ESG 협의체 임직원	솔브레인홀딩스(주)	7	7	100%
				솔브레인(주)	44	35	79.54%

1) 솔브레인홀딩스(주) 사내이사 3인 중 2인 수료
2) 솔브레인(주) 사내이사 2인 전체 수료
3) Soulbrain MI, Inc. 미국 인디애나 사업장 연봉제 인원 포함



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대**
- 안전보건 관리 강화

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

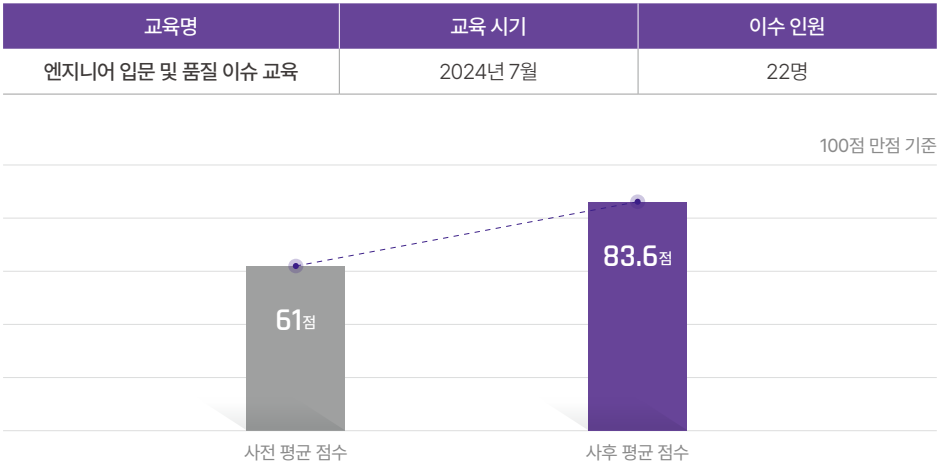
우수 인재 육성 확대

전략

교육 프로그램 효과성 관리

솔브레인 그룹은 교육의 실효성을 높이기 위해 효과성 관리를 기반으로 교육 프로그램의 질적 개선을 지속적으로 추진하고 있습니다. 주요 사내 교육 과정에 대해 학습 성과와 행동 변화 수준을 측정하고 있으며, 해당 결과는 교육 콘텐츠의 개선과 신규 과정 설계에 반영되어 프로그램의 실질적 완성도를 높이는 데 기여하고 있습니다. 이를 통해 교육 프로그램의 전략적 효과성을 제고하는 동시에, 전사 차원의 교육 효율성 또한 지속적으로 강화하고 있습니다. 특히, 2024년에는 직무 전문성 향상 교육의 효과성 검증 체계를 강화하는 해로 삼았습니다. 신규 개발한 교육과정에는 성취도 평가를 의무화하고, 사전·사후 평가 및 자가 진단 등 다양한 방식의 평가를 통해 교육 효과를 체계적으로 분석하였습니다. 특히 ‘엔지니어 입문 및 품질 이슈 교육’ 과정에서는 총 22명을 대상으로 실시한 결과, 사전 평균 61점에서 사후 평균 83.6점으로, 평균 22.6점이 향상되는 성과를 확인하였습니다. 솔브레인 그룹은 앞으로도 사내 교육과 외부 초빙 교육을 구분하지 않고 교육 전반의 효과성 강화를 위하여 성취도 및 현업 적용도 평가를 적극 도입함으로써, 교육의 실효성과 현업 연계성을 지속적으로 고도화해 나가겠습니다.

솔브레인 교육 프로그램 효과성 - 학습 및 행동 평가



교육 구분	교육 내용	2024년 만족도
직무 교육	· 임직원의 직무 전문성 및 업무 효율성 제고를 위한 사내 교육 프로그램 및 온라인 교육 플랫폼 운영 · 교육 구성: 직무역량 강화 교육	4.4/5점
계층별 교육	· 계층별 역할 이해 및 리더십 역량 강화를 위한 교육 프로그램 실시 · 교육 구성: 조직장 성과관리 교육, 팀장 코칭 교육 등	4.5/5점
어학 교육	· 글로벌 역량 강화를 위한 임직원의 어학 역량 강화 교육 실시 · 교육 구성: 오프라인 어학 과정, AI 어학 어플 제공	4.4/5점



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대**
- 안전보건 관리 강화

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처	031-719-0700
이메일	soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

우수 인재 육성 확대

전략

유연한 근무환경 조성

솔브레인홀딩스는 임직원의 생활 안정과 일·생활 균형을 위해, 실질적인 복리후생 제도를 다각도로 운영하고 있습니다. 임직원의 식비 부담을 줄이기 위해 평일 종식 시간에는 사내식당을 운영하고 있으며, 사내식당이 운영되지 않는 평일 야간 및 휴일 근무 시에는 별도의 식사 비용을 지원하고 있습니다. 더불어 주택 계약 시에는 사내근로복지기금을 통한 저금리 대출을 통해 주거 부담을 완화하고 있습니다.

아울러 사용기간에 제한이 없는 육아기 근로 시간 단축제도와 육아휴직제도, 배우자/본인 출산휴가와 난임 휴가와 같은 모성보호휴가를 제공함으로써, 임직원의 일·가정 양립을 적극적으로 지원하고 있습니다.

솔브레인홀딩스 복리후생 프로그램 ¹⁾

구분	지원 분야	세부 내용
인프라	사내 카페	직원 전용 사내 카페 운영
	사내 식당	식사 지원
주요 복리후생	주택자금대출	주거안정을 위한 주택자금 대출 지원
	임직원 건강관리	임직원 및 가족(1인)에 대한 종합건강검진 제공
		질병, 상해에 대해 의료비 지원
	학자금 지원	자녀 유치원, 초·중·고, 대학등록금 및 입학축하금 제공
	리프레쉬 휴가	3일 휴가 지원
	장기근속휴가	5일 휴가 지원 및 축하격려금 지원
	경조지원	생일휴가 및 축하금 지원
		각종 경조사 발생 시 경조금 및 휴가, 화환 등 지원
	휴식지원	연차휴가와 별도의 하계휴가 및 휴가비 지원
		콘도 및 휴양소 지원
	기타	창립기념일 및 명절 복지포인트 지급, 단체상해보험 가입

1) 정규직·비정규직 동일 적용

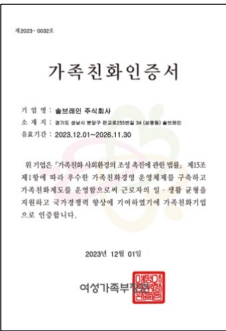
솔브레인은 임직원이 업무와 일상을 균형 있게 영위하며 지속적으로 성장할 수 있도록 유연하고 포용적인 근무환경을 조성하는 데 주력하고 있습니다. 직무 특성별로 맞춤형 제도를 운영하고 있으며, 연구직군에는 출근시간 고정형 재량근로제를 도입해 연구·개발 과제에 몰입할 수 있는 자율성을 보장합니다.

출산·양육을 병행하는 임직원을 위해 배우자 출산휴가, 난임치료 휴가, 육아 휴직, 육아기 근로시간 단축제도와 위탁 어린이집 비용 지원 등 가족친화 지원 제도를 시행하고 있으며, 이러한 노력으로 가족친화기업 인증을 획득했습니다. 솔브레인은 앞으로도 임직원의 다양한 삶을 존중하며, 일·가정·성장을 모두 지원하는 근무환경을 지속적으로 확장해 우수 인재의 유입과 장기적 성장을 견인할 계획입니다.

솔브레인 복리후생 프로그램 ²⁾

구분	지원 분야	세부 내용
인프라	사내 카페	판교 사옥 및 공주 공장 사내 카페 운영
	직원 식당	전 사업장 직원 식사 제공
	건강관리실	전담 간호사가 임직원의 건강 관리
	피트니스	실내 헬스장, 실외 운동장
	기숙사	타 지역 거주자를 위한 기숙사 운영
주요 복리후생	주택자금대출	주거안정을 위한 주택자금 대출
	건강검진	임직원 및 가족(1인)에 대한 종합건강검진 제공
	학자금 지원	자녀 유치원 및 초·중·고, 대학등록금 및 입학축하금 제공
	하계휴가	연차휴가와 별도로 하계휴가 및 휴가비 지급
	생일축하	생일휴가 및 축하금 지원
	장기근속	3, 5, 7, 10, 15, 20, 25, 30년 도달 시 휴가 및 축하격려금 지급
	경조지원	각종 경조사 시 경조금 및 경조휴가 지급
	휴양시설	콘도 및 휴양소 지원
	기타	창립기념일 및 명절 복지포인트 지급, 단체상해보험 가입, 통근버스 운영, 근무복 지급 등

2) 정규직·비정규직 동일 적용



가족친화인증서



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대**
- 안전보건 관리 강화

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

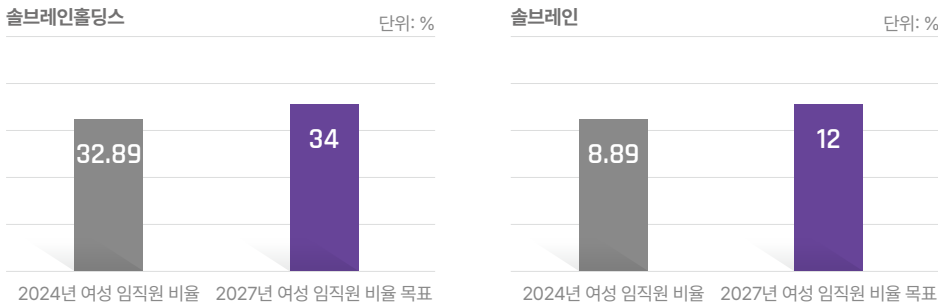
우수 인재 육성 확대

활동 및 성과

중장기 목표

솔브레인 그룹은 구성원의 다양성이 조직의 사고 유연성과 경쟁력 제고에 기여하는 핵심 기반임을 인식하고, 포용적 조직문화 조성과 인력 구성의 다양성 확대를 지속적으로 추진하고 있습니다. 다양성 전략의 일환으로, 여성 인력 비중 확대를 중점 과제로 설정하였으며, 2027년까지 솔브레인홀딩스는 전체 임직원 중 여성 비율을 34%, 솔브레인은 12% 수준으로 확대하는 것을 목표로 하고 있습니다.

임직원 다양성 중장기 목표



직장 만족도 조사¹⁾

솔브레인 그룹은 격년 주기로 직장 만족도 조사를 실시해 임직원의 업무 몰입도와 노동 생산성을 높이는 자료로 활용하고 있습니다. 근로조건, 의사소통, 상사·동료 관계 등 15개 항목으로 조직의 효과성을 다각도로 진단하며, 조사 결과는 인사·노무 정책의 우선순위 설정과 조직별 관리 방안 도출에 반영됩니다. 2023년에는 745명의 임직원이 조사에 응답했으며, 이를 토대로 만족도를 높이기 위한 환경 개선에 지속적인 노력을 기울였습니다. 2025년에는 정서·소통·행동·몰입 등 핵심 영역을 통합적으로 측정할 수 있도록 지표 체계를 고도화한 새로운 조사·분석 방식을 도입할 예정입니다. 특히 몰입과 행동 관련 항목은 실제 퇴사 가능성 및 성과 예측과의 상관성이 높아, 인적 리스크를 선제적으로 파악할 수 있는 핵심 자료로 활용될 전망입니다.

1) 격년 시행으로 2024년 미실시

노사협의회 운영

솔브레인 그룹은 노사 간 신뢰 기반의 협력을 강화하고 근로환경 개선을 지속하기 위해 한마음협의회를 운영하고 있으며, 분기별 정기회의를 통해 주요 현안을 논의하고 있습니다. 논의를 통해 도출된 개선사항들은 전 임직원을 대상으로 100% 적용되고 있습니다. 2024년에는 협의 과정을 통해 하계휴가비 인상, 사내 근로복지기금 한도 및 기간 개선, 건강검진비 상향 등 근로조건과 복지 제도에 실질적인 개선이 이루어졌습니다. 앞으로도 한마음협의회를 통해 구성원과의 소통을 이어가며, 상호 신뢰를 바탕으로 한 회사와 임직원 간의 상생 문화를 정착시켜 나가겠습니다.



솔브레인홀딩스 한마음협의회



솔브레인 한마음협의회



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대**
- 안전보건 관리 강화

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

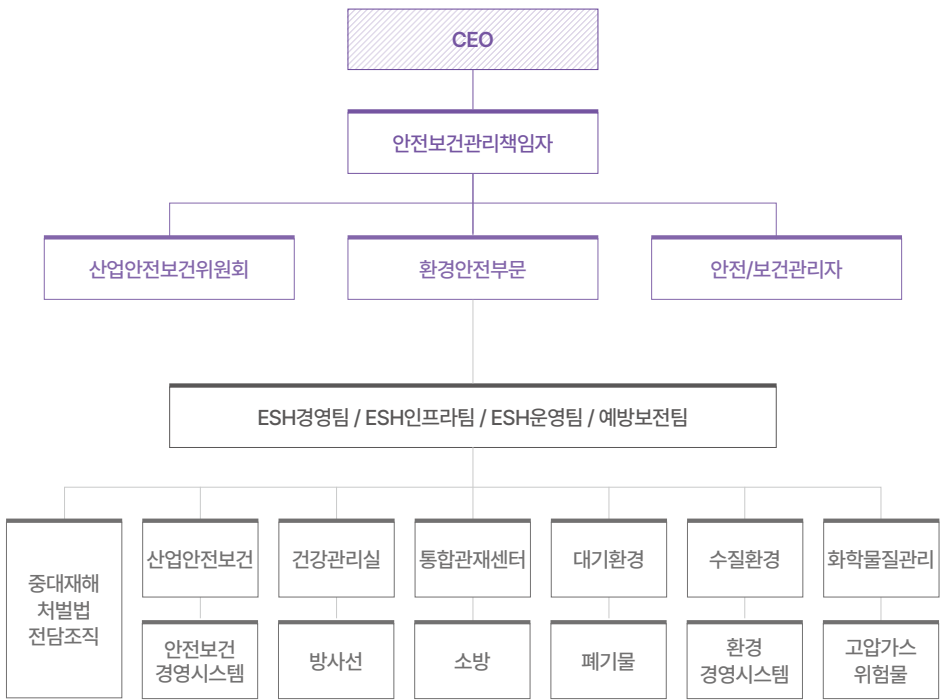
Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처	031-719-0700
이메일	soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

안전보건 관리 강화

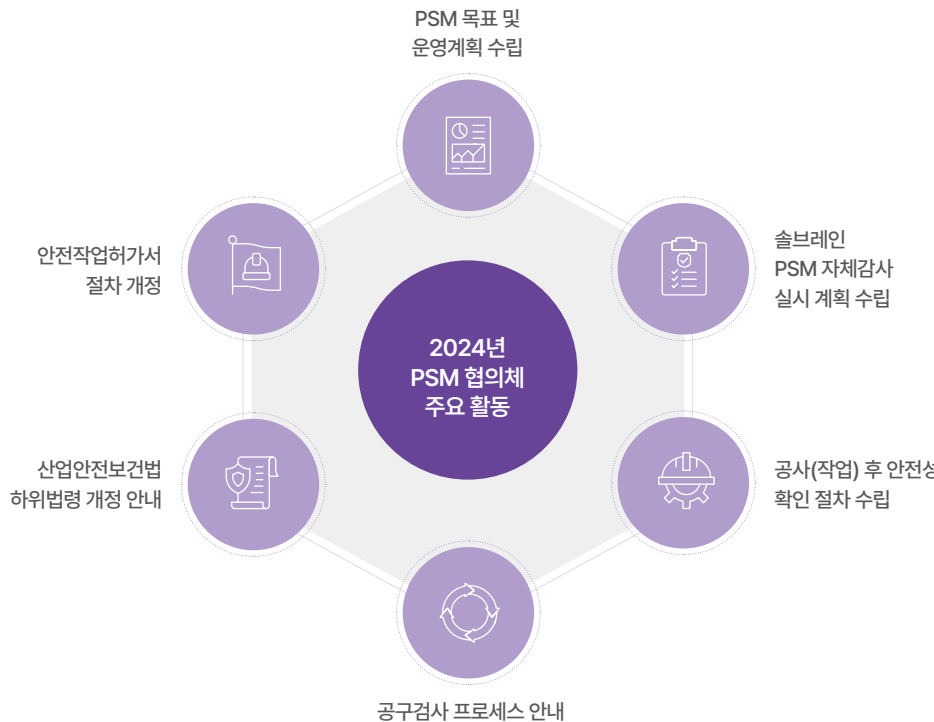
거버넌스

솔브레인 그룹은 대표이사 직속으로 안전보건 전문 조직을 구성하여 운영하고 있습니다. 각 부서 내 전사적인 관리 체계를 통하여 안전보건 관리 역량을 높이고, 모든 임직원이 안전하고 건강하게 근무할 수 있는 일터를 조성하고자 노력하고 있습니다.



PSM 협의체 운영

솔브레인 그룹은 주요 부서와 계열사 담당자로 구성된 PSM(Process Safety Management, 공정안전관리) 협의체를 운영하여, 안전보건 관련 현안 논의 및 정보 공유의 장을 마련하고 있습니다. PSM 협의체에서 도출된 안전보건 관련 이슈에 대하여 매년 대응 계획을 수립하고 이행한 후, 실천 사항을 점검하고 있습니다. 2024년에는 총 23개의 안건을 다루었으며, 12대 항목에 대한 논의, 산업안전보건법 하위법령 개정과 같은 법규 개정 내용 공유 등의 활동을 진행했습니다. 이와 같이 솔브레인 그룹은 안전보건 관리 역량을 개선하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.



- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대
- 안전보건 관리 강화**

안전보건 관리 강화

전략

안전·보건 경영방침

솔브레인 그룹은 안전경영방침을 수립하여 홈페이지를 통해 외부에 공시하고 있습니다.
이를 기반으로 조직의 안전한 작업환경을 조성하고 사고 예방을 위한 명확한 방향성을 공유하고 있으며,
방침의 적용 대상을 외부 이해관계자인 협력회사 및 지역사회까지 확장하여 적용될 수 있도록 명시하고 있습니다.

솔브레인 주식회사는 임직원, 고객 및 지역사회의 안전과 보건을 최우선의 가치로 인식하고,
안전보건경영시스템의 지속적인 개선 의지를 바탕으로 보다 안전하고, 건강한 사업장을 조성한다.

- 생명과 안전 최우선 경영 목표**
모든 경영활동에 있어서 임직원과 이해관계자의 생명과 안전을 최우선 경영목표로 삼는다.
- 안전·보건, 법규, 내부규정 준수**
안전·보건 법규, 내부규정을 준수하고, 법적 요구수준 이상의 내부 기준을 수립·운영한다.
- 지속적 잠재 위험 발굴·개선**
적극적인 안전관리 투자와 지속적인 잠재 위험 발굴·개선의 습관화를 통해 최고 수준의 안전한 사업장을 구축한다.
- 비상 대응계획, 건강 증진 활동 운영**
사고와 질병에 대비해 비상 대응계획과 건강 증진 활동을 수립·운영한다.
- 안전·보건 활동 적극 참여**
모든 임직원은 안전문화 정착을 위해 책임과 의무를 다하며 안전·보건 활동에 적극 협의하고 참여한다.
- 안전·보건 정보 투명 공개**
임직원과 이해관계자에게 안전·보건 정보를 투명하게 공개한다.
- 협력회사, 지역사회 지원**
협력회사와 지역사회 이해관계자의 안전·보건 개선을 위해 적극 지원한다.

본 방침은 솔브레인 주식회사의 전 사업장 및 모든 임직원과 협력사, 지역사회 등
모든 사업영역에서 협력하는 이해관계자에 적용된다.

솔브레인(주) 대표이사 박영수

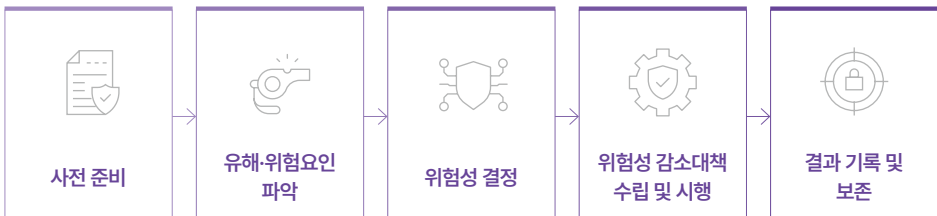
솔브레인 안전·보건 경영방침

리스크 관리

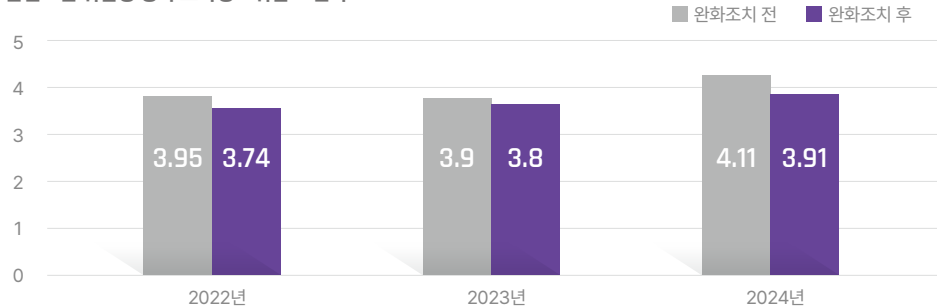
위험성 평가

솔브레인 그룹은 안전보건 관련 사고를 예방하고 체계적으로 대응하고자 위험성 평가를 진행하여 위험 요인을 식별하고, 완화조치를 수립 및 이행하며 리스크를 관리하고 있습니다. 정기적으로 작업활동, 화학물질, 공정에 대한 위험성 평가를 진행하고 있으며, 수시로 JSA(Job Safety Analysis, 작업안전분석기법), 공정 변경 검토, 아차사고에 대한 위험성 평가를 진행하고 있습니다. 위험성 평가 시 세분화된 공정별 담당자를 지정하여 공정에 대한 이해도를 바탕으로 위험성을 평가하고 관리할 수 있도록 절차를 구축하였습니다. 또한 상주 협력사를 대상으로도 안전보건 관련 리스크를 관리하도록 위험성 평가를 지원하며, 개선이 필요한 사항에 대해서는 직접 투자하여 도움을 제공합니다. 솔브레인 그룹은 모든 이해관계자의 안전보건 관련 리스크를 관리하고 완화하고자 지속적으로 노력할 예정입니다.

안전보건 위험성 평가 프로세스



안전보건 위험성 평가 효과성 - 위험도 변화



- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대
- 안전보건 관리 강화**

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

안전보건 관리 강화

리스크 관리

2024년 정기 위험성 평가 결과

평가 유형	평가 대상별 개선 완료율							
	솔브레인	개선 조치 도출	개선 완료	개선 완료율	협력사	개선 조치 도출	개선 완료	개선 완료율
작업 위험성 평가 (KRAS)	제조/연구/지원/사무 총 59개 부서	56개	56개	100%	보안/미화/식당/PM/시설물관리 12개 업체	16개	16개	100%
화학물질 위험성 평가 (CHARM)	화학물질 사용 총 25개 부서	26개	26개	100%	화학물질 사용 6개 업체	9개	9개	100%
공정 위험성 평가 (K-PSR)	공정 관련 2개 부서	0개	0개	-	-	-	-	-

비상조치계획

솔브레인 그룹은 사업장 내 안전보건 사고에 신속하고 체계적으로 대응하기 위해 비상조치계획을 수립하고 이를 기반으로 대응 체계를 운영하고 있습니다. 부서별 위험성 평가 결과에 따라 사고 발생 시 예상되는 영향 범위를 사전에 파악하고, 이에 맞춘 대응방안을 마련하여 연 2회의 주간 및 야간대응 훈련을 실시하고 있습니다.

영향 범위가 광범위하거나 외부 이해관계자에 영향을 미칠 수 있는 중대한 사고에 대해서는 사고 시나리오를 설계하고, 연 1회 방재대책본부 주관 하에 별도 종합훈련을 실시함으로써 위기 대응 역량을 강화하고 있습니다. 또한 협력사에 대해서도 합동 훈련을 실시하거나 비상상황 시 행동요령을 사전 교육하여, 위기 상황 발생 시 모든 이해관계자가 즉각적으로 대응할 수 있도록 체계를 유지하고 있습니다.



상황별 비상훈련

활동 및 성과

중장기 목표

솔브레인 그룹은 지속적인 사고 ZERO화 목표를 달성하고자 매년 실천 계획을 수립하여 이행합니다. 안전·보건경영시스템 구축, 중대재해처벌법 자기평가, 안전보건 추진계획 수립 및 실시 평가 등의 활동을 통하여 사업장 내 유해 및 위험 요인을 제거하고자 노력하고 있습니다. 4개 사업장을 대상으로 ISO 45001 인증을 받았으며, 안전보건경영시스템을 강화하여 운영하고 있습니다. 앞으로도 솔브레인은 그 누구도 다치지 않는 ‘산업재해 ZERO 사업장’을 만들기 위하여 최선을 다하겠습니다.

2024년 안전보건 실적



안전보건 중장기 목표

 안전	목표	산업재해 ZERO 유지	
	전략	2025	지속적인 교육과 훈련 프로그램 강화로 안전 인식 및 대응 역량 향상
		2026	첨단 안전 기술 도입과 상시 모니터링 시스템 강화로 예방적 안전 관리 체계 완성
		2027	공정안전보고서 P등급 사업장 취득 및 지속가능한 안전시스템 확립
 보건	목표	보건관리 강화를 통한 직업성 질환 ZERO 달성	
	전략	2025	보건관리 강화를 위한 데이터 구축 및 인식 개선
		2026	시스템 정착 및 예방중심 건강관리 프로그램 운영
		2027	안전문화 정착 및 직원 참여 확대 ESG 경영과 연계한 지속가능 보건 경영

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대
- 안전보건 관리 강화

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

안전보건 관리 강화

활동 및 성과

안전보건 교육

솔브레인은 법정 의무교육을 포함한 16개의 안전보건 교육 프로그램을 정기적으로 운영하고 있습니다. 근로자의 안전을 위하여 물질안전보건자료(MSDS, Material Safety Data Sheet) 교육, PSM 교육, 고압 가스 종사자 교육 등을 자체 제작하여 매월 온라인으로 제공하고 있습니다. 신입사원의 재해율을 낮추기 위하여 신입사원 안전보건 집체교육을 월 1회 운영하고 있으며, 법정 의무교육 외에 직군별 사고 사례 교육, 현장견학, CPR 교육, 화재소방훈련 교육 등 최대 112시간의 교육 진행 후 신입사원을 현업에 배치하고 있습니다. 2024년에는 안전보건 교육 100% 이수율을 달성하였으며, 앞으로도 고도화된 교육 프로그램을 제공하도록 노력하겠습니다.

안전보건 교육 프로그램

구분	교육명	교육 주기
정기 교육	근로자 정기교육	분기
	PSM 정기교육	매월
	유해화학물질 종사자 교육	매년
	유해화학물질 취급담당자 교육	2년
	화학사고 대비 교육훈련	반기
	고압가스 안전교육	매월
	전문방재요원 전문화 교육	반기
수시 교육	채용 시 교육	채용 시
	작업내용 변경 시 교육	작업내용 변경 시
	특별안전교육	최초 업무 시
	GHS MSDS	신규물질 정보 변경 시
	안전보건관리책임자 교육	선임 시/ 2년
직무 교육	안전관리자 교육	선임 시/ 2년
	보건관리자 교육	선임 시/ 2년
	관리감독자 교육	매년
	유해화학물질 관리자 및 기술인력 교육	2년

건강 증진 프로그램 운영

구성원 건강증진 프로그램

솔브레인 그룹은 임직원 질병 예방 및 건강증진을 위해 다양한 프로그램을 운영하고 있습니다. 건강 위험 신호를 조기에 발견하고 건강관리법을 개선할 수 있도록 뇌심혈관계 질환 인식개선 활동을 전개하고 있으며, 고혈압, 당뇨병, 이상지질혈증, 비만 등 주요 선행질환에 대한 예방 및 관리를 통해 뇌심혈관계 질환의 최고 위험군 및 고위험군을 효과적으로 낮추고자 합니다. 더불어 사내 CPR 전문가 양성 프로그램을 통해 응급 상황 발생 시 신속하고 정확한 초기 대응이 가능하도록 대처 파이프라인을 구축하고 있으며, 이를 통해 심정지 환자의 생존 가능성 제고를 도모하고 있습니다. 앞으로도 솔브레인 그룹은 건강증진 프로그램의 지속적인 운영을 통해 임직원의 삶의 질 향상과 건강한 근무 환경 조성에 기여해 나가겠습니다.



CPR 전문가 양성 프로그램

건강한 혈관을 위해,
정기적으로 확인 해요!

정상 혈압
수축기 120mmHg 미만
이완기 80mmHg 미만

정상 혈당
공복혈당 100mg/dl 미만

정상 콜레스테롤
총 콜레스테롤 200mg/dl 미만

soulbrain

뇌심혈관계질환 예방 캠페인

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대
- 안전보건 관리 강화**

GOVERNANCE

ESG DATA

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처	031-719-0700
이메일	soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

안전보건 관리 강화

활동 및 성과

작업환경 관리

작업환경 측정 관리

솔브레인 그룹은 작업장 내 유해인자에 대한 체계적인 관리를 위해 연 2회, 상/하반기에 걸쳐 정기적인 작업환경 측정을 실시하고 있습니다. 측정 항목은 유해물질, 분진, 소음 등 물리·화학적 인자를 포함하며, 화학물질별 법정기준인 노출기준 대비 50%를 초과할 경우 즉시 공학적 개선 조치를 시행하고 있습니다. 더불어, 기준 대비 낮은 수준의 노출 결과에 대해서도 선제적으로 개선 필요성을 검토하고, 근무 환경 전반의 안전성과 건강 영향을 종합적으로 고려하여 지속적으로 작업환경을 고도화하고 있습니다. 앞으로도 솔브레인 그룹은 예방 중심의 안전보건 관리를 통해 건강하고 안전한 작업환경을 조성해 나가겠습니다.

2024년 작업환경 개선 결과

구분	개선요청(건)	개선완료(건)	개선율(%)
용인 연구소	1	1	100%
공주 공장	3	3	100%
파주 공장	3	3	100%

근골격계 부담작업 유해요인 조사

솔브레인 그룹은 부하가 큰 동작을 반복 수행하는 과정에서 발생할 수 있는 임직원의 근골격계 질환 예방을 위해 정기 및 수시 조사를 실시하고, 유해요인 제거 및 감소를 위한 개선 조치를 수행하고 있습니다. 또한 개인별 증상조사 결과를 바탕으로 의학적 상담을 제공하고, 스트레칭 프로그램 등 맞춤형 관리 활동을 병행하여 근골격계 질환의 예방 및 회복을 지원하고 있습니다. 솔브레인 그룹은 앞으로도 정기적인 조사와 개선 활동을 지속하여, 전 임직원이 보다 안전한 환경에서 근무할 수 있도록 유해요인 최소화를 위한 조치를 이어가겠습니다.

근골격계 예방 관리

연도	조사 대상		개선 활동
2021년	공주 공장	6개 작업	- 스트레칭 방법 공지, 보호용 밴드 지급
	파주 공장	14개 작업	- 작업표준 재수립, 건강관리실 운영(물리치료)
			- 컨베이어 사용, 에어로봇 설치
2023년	파주 공장	5개 작업	- 근골부담작업여부 교육(근골부담작업 미해당)
2024년		1개 작업	- 작업 인원 추가

안전보건 관리 강화

활동 및 성과

협력사 안전보건 관리

솔브레인은 상주 및 비상주 협력사를 대상으로 월 1회 협력사 안전보건 협의체를 운영하여 협력사의 건의사항을 접수 및 논의하고, 안전교육, 사고 사례 등 안전보건 관련된 정보를 협력사와 공유하고 있습니다. 2024년에는 협의체를 통하여 교육 실시 요청, 환경개선 요청 등 24건의 건의사항을 접수하였으며 100% 조치 완료하였습니다.

또한 도급 계약 체결 전 안전보건체계 구축 여부와 이행 상태를 점검하여 산업재해 예방 능력을 갖춘 협력사를 선정하고 있습니다. 협력사 선정 이후, 모든 협력사를 대상으로 반기별로 정기 안전 평가를 진행하며, 평가 결과에 따라 순회점검, 합동점검, 상시점검 등 체계적인 점검을 통해 안전보건 관련 사고를 사전에 예방하고, 문제가 있을 경우 개선 조치를 진행하고 있습니다. 나아가 협력사 포털 시스템을 통하여 안전보건 관련 정보를 제공하여 지속적으로 협력사와 소통하고 있습니다.

2024년 협력사 안전보건 평가

솔브레인은 공급망의 안전보건 리스크를 관리하기 위하여 매년 정기적으로 협력사 안전보건 평가를 실시하며, 공급망 평가 표준에 따라 업체 규모, 연간 구매 실적, 공급망의 중요도 등을 고려하여 평가 대상을 선정하고 있습니다. 평가 문항은 비상사태 대응 방안, 산업 재해 및 질병, 산업 위생 등으로 구성되며, 평가 결과에 따라 협력사별 위험도는 5개의 등급으로 구분합니다. 더 나아가 평가 결과 기반 개선 필요사항을 모든 협력사에 전달하고, 특히 고위험군으로 분류된 협력사의 경우 리스크 완화를 위한 계획을 요구하여 이행 여부를 모니터링하고 있으며, 적격수급인 평가를 통해 협력사의 안전보건 관리 역량을 더욱 고도화할 계획입니다. 솔브레인은 연 1회 실시하는 안전보건 평가 외에 분기별로 합동안전보건점검을 실시하고 있습니다. 협력사 작업 공정의 안전보건 수준을 점검하여 개선 필요사항을 발굴 및 조치하고 있습니다. 합동안전보건점검에 도출된 개선 필요사항은 2024년 총 48건으로 모든 사항에 대해 개선 조치를 완료하여 개선율은 100%를 유지하고 있습니다.

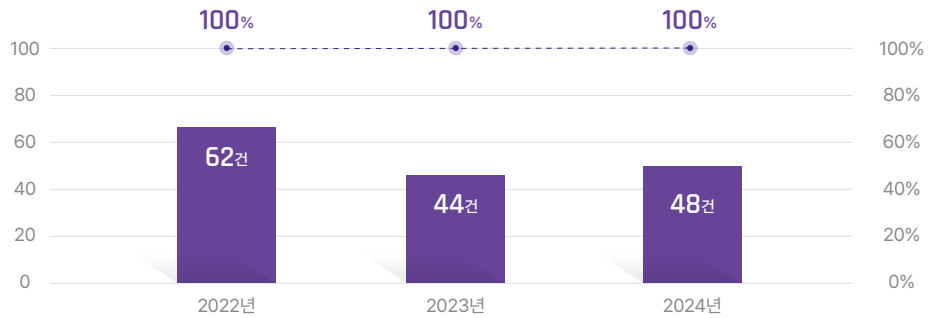


협력사 안전보건 협의체

협력사 안전보건 평가 프로세스



협력사 합동안전보건점검 결과¹⁾ - 개선 필요 사항 건수, 개선율



1) 판교 본사, 공주 공장, 파주 공장 포함

- 책임있는 공급망 관리
- 지역사회 기여
- 인권경영 내재화
- 우수 인재 육성 확대
- 안전보건 관리 강화**



GOVERNANCE

지배구조 선진화	58
윤리경영 체계 고도화	63
정보보안 및 개인정보보호 강화	66



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

GOVERNANCE

지배구조 선진화

윤리경영 체계 고도화

정보보안 및 개인정보보호 강화

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

지배구조 선진화

이사회 구성 현황

솔브레인 그룹은 투명한 의사결정과 책임경영을 통해 신뢰 기반의 기업 운영을 실현하며, 장기적 지속 가능성을 확보하기 위한 지배구조를 강화하고 있습니다. 지배구조의 투명성과 독립성을 확보하기 위하여 이사회 운영의 효율성을 지속적으로 강화하고 있으며, 주요 경영 의사결정 과정에서의 책임성과 공정성을 확보하고자 다양한 내부 통제 및 감독 체계를 정비하고 있습니다.

최고 의사결정기구인 이사회는 이사진의 전문성과 독립성을 고려하였으며, 솔브레인홀딩스는 사내이사 3인과 사외이사 1인, 솔브레인은 사내이사 2인과 사외이사 1인으로 이사회를 구성하고 있습니다. 또한 솔브레인 그룹은 원활한 이사회 소집 및 주재 등 효율적인 이사회 운영을 위하여 사내이사인 정지완 회장, 박영수 대표를 각각 이사회 의장으로 선임하였습니다.

이사회 독립성 및 투명성 확보

솔브레인 그룹은 이사회의 독립성을 강화하기 위해 최대주주 및 특수관계인과 최근 3년간 거래 이력이 없는 사외이사를 선임하고 있습니다. 솔브레인홀딩스와 솔브레인의 이사회는 각각 독립성과 전문성을 기반으로 주요 경영 현안에 대한 중립적이고 투명한 의사결정을 수행하고 있으며, 이해 상충을 방지하고 기업의 지속가능한 거버넌스를 실현하기 위한 견제와 감시 기능을 충실히 이행하고 있습니다. 더불어 이사회는 상법 및 내부 규정에 따라, 특정 안건에 이해관계가 있는 이사의 의결권을 제한하여 이해상충을 사전에 방지하고 있습니다.

또한 솔브레인 그룹은 주주총회를 통해 공정하고 투명하게 이사를 선임하고 있습니다. 주주총회의 결의를 통해 출석 주주의 의결권 과반수 찬성 및 발행주식총수의 4분의 1 이상의 찬성을 요건으로 합니다. 이러한 절차는 이사회 구성의 정당성을 확보함과 동시에, 기업의 거버넌스 투명성 및 주주 권익 보호를 위한 핵심 기반으로 작용합니다.

이사회 전문성 및 다양성 제고

솔브레인 그룹은 사외이사의 전문성과 의사결정 역량 강화를 위해 전문화된 교육과 지원체계를 운영하고 있습니다.

2024년에는 코스닥 상장기업으로서 자본시장 내 불공정거래에 대한 교육을 실시하여 이사회의 책임있는 의사결정 기반을 강화하였으며, 사외이사 업무지원 조직을 운영하여 주주총회, 이사회 등 경영활동 전반에 대한 지원을 제공하고 있습니다.

구분		성명	성별	주요 경력	임기	
솔브레인홀딩스	사내이사	정지완	남	· 이사회 의장 · 현) 솔브레인홀딩스(주) 회장	3년	2024.03~2027.03
	사내이사	정현석	남	· 현) 솔브레인홀딩스(주) 부회장 · 현) 솔브레인홀딩스(주) 공동대표이사 · 전) 삼성SDI(주) 근무	3년	2025.03~2028.03
	사내이사	정문주	여	· 현) 솔브레인홀딩스(주) 사장 · 현) 솔브레인홀딩스(주) 공동대표이사 · 전) FnC Kolon(주) 존바바토스 근무	3년	2024.03~2027.03
	사외이사	김홍갑	남	· 현) 솔브레인홀딩스(주) 사외이사 · 전) 한국지방재정공제회 이사장	3년	2025.03~2028.03
솔브레인	사내이사	박영수	남	· 이사회 의장 · 현) 솔브레인(주) 대표이사 · 전) 삼성전자 종합기술원 근무	3년	2025.03~2028.03
	사내이사	윤석환	남	· 현) 솔브레인(주) 생산본부장	3년	2024.03~2027.03
	사외이사	양길호	남	· 현) 솔브레인(주) 사외이사 · 전) 농협중앙회 지점장	3년	2023.03~2026.03



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

GOVERNANCE

지배구조 선진화

윤리경영 체계 고도화

정보보안 및 개인정보보호 강화

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

지배구조 선진화

이사회 운영

솔브레인 그룹은 주요 경영사항에 대한 신속하고 공정한 의사결정을 위해 정기 및 수시 이사회를 개최하고 있습니다.

2024년 기준, 솔브레인홀딩스는 23회의 이사회를 개최하여 32건의 안건을 심의·의결하였으며, 솔브레인은 15회의 이사회를 통해 17건의 안건에 대해 의사결정을 진행하였습니다.

이사회 결의는 과반수 이상의 출석을 전제로 출석이사 과반수의 찬성을 요구하고 있으며, 합리적이고 독립적인 의사결정 절차를 통해 경영 투명성을 제고하고 있습니다. 또한 이사회 운영의 명확성과 사전 통지 절차의 형평성을 강화하기 위해 솔브레인 그룹은 2025년 3월 정기주주총회를 통해 정관상 이사회 소집통지 기한을 회의일 7일 전으로 명문화하였습니다.

2024년 이사회 개최 현황

구분	개최	결의사항	사내이사 참석률	사외이사 참석률
솔브레인홀딩스	23회	32건	100%	100%
솔브레인	15회	17건	100%	100%

지배구조 선진화를 위한 2024년 이사회 주요 의결사항

구분	개최 일자	의안 내용
솔브레인 홀딩스	2024.06.28	- ESG 경영 추진 경과 보고의 건 - 지배구조 투명성 강화를 위한 이사회 정보 추가 공개 보고의 건 - 이사회 규정 개정 승인의 건 - 이사회 및 사외이사 평가서 도입 및 평가 계획(안) 승인의 건
	2024.12.18	- '24년 부패방지 경영검토보고서 보고의 건
솔브레인	2024.03.20	- 2024년 안전, 보건에 관한 계획(2023년 ESH 경영성과) 승인의 건
	2024.06.28	- ESG 경영 추진 경과 보고의 건 - 지배구조 투명성 강화를 위한 이사회 정보 추가 공개 보고의 건 - ESG 경영 비전 전략 승인의 건 - 이사회 규정 개정 승인의 건 - 이사회 및 사외이사 평가서 도입 및 평가 계획(안) 승인의 건
	2024.12.19	- '24년 부패방지 경영검토보고서의 보고의 건

ESG 위원회 및 보상위원회 신설

솔브레인 그룹은 2025년 4월 이사회 내 ESG 위원회와 보상위원회를 각각 신설하며, 지속가능경영 전략과 임원 보상에 관한 의사결정의 전문성과 독립성을 제고하였습니다. ESG 위원회는 ESG 경영 전반의 목표, 정책, 전략 수립, 이행, 모니터링 및 개선 등을 심의·의결하며, 최종적인 의사결정을 담당하고 있습니다. ESG 위원회는 그룹의 지속가능경영 추진 방향과 관련된 사안에 대해 심도 있는 논의를 이어가고 있으며, 2025년 상반기에는 솔브레인홀딩스, 솔브레인에서 각각 승인 의안 4건, 보고 의안 1건 등 총 5건의 안건을 심의하였습니다. 또한 보상위원회는 공정하고 합리적인 보상 체계의 수립을 통해 향후 임원 보상의 투명성과 객관성 확보를 위한 기반으로 기능할 예정입니다.

ESG 위원회 및 보상위원회 구성 현황

구분		위원회 구성
ESG 위원회	솔브레인홀딩스	정문주 대표이사(위원장), 정현석 대표이사, 김홍갑 사외이사
	솔브레인	윤석환 사내이사(위원장), 양길호 사외이사
보상위원회	솔브레인홀딩스	정지완 사내이사, 김홍갑 사외이사
	솔브레인	박영수 대표이사, 양길호 사외이사

2025년 ESG 위원회 주요 의결사항

구분	개최 일자	의안 수		의안 내용
솔브레인 홀딩스	2025.04.29	총 의안 5건	승인 의안 4건	- ESG 위원회 위원장 선임의 건 - 2025년 그룹 ESG 조직목표 및 과제정의서 운영 계획 승인의 건 - 주요 계열회사 2024년 환경, 안전·보건 실적 및 2025년 계획 승인의 건 - 주요 계열회사 2024년 탄소중립 실적 및 2025년 계획 승인의 건
			보고 의안 1건	- 2025년 그룹 지속가능경영보고서 발간 계획 및 이중 중요성 평가 결과 보고의 건
솔브레인	2025.04.29	총 의안 5건	승인 의안 4건	- ESG 위원회 위원장 선임의 건 - 2025년 그룹 ESG 조직목표 및 과제정의서 운영 계획 승인의 건 - 2024년 환경, 안전·보건 실적 및 2025년 계획 승인의 건 - 2024년 탄소중립 실적 및 2025년 계획 승인의 건
			보고 의안 1건	- 2025년 그룹 지속가능경영보고서 발간 계획 및 이중 중요성 평가 결과 보고의 건



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

GOVERNANCE

지배구조 선진화

윤리경영 체계 고도화

정보보안 및 개인정보보호 강화

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

지배구조 선진화

이사회 평가 및 보수

솔브레인 그룹은 2024년부터 이사회 구성원 전원 및 사외이사를 대상으로 한 평가 제도를 도입하여 운영하고 있으며, 연 1회 서베이를 통한 자가평가를 실시하고 그 결과를 이사회에 보고하고 있습니다. 평가 결과는 이사회 역량 강화 및 성과 기반의 운영 개선에 반영되어 지배구조의 투명성과 책임성을 제고하는 기반이 되고 있습니다.

아울러 이사의 보수는 주주총회에서 승인된 한도 내에서 이사회가 마련한 집행 기준에 따라 운영되고 있습니다. 솔브레인 그룹은 앞으로도 이사회 평가를 기반으로 이사회 의 지속적 개선뿐만 아니라, 중·장기적 계획의 수립 및 이행을 통해 지배구조의 선진화를 추진하겠습니다.

이사회 평가 항목		
평가 주체	평가 문항	평가 내용
이사 전원	이사회 구성	· 이사회 역량, 전문성, 경력 및 경험 · 이사 승계, 선임 및 채용 · 이사회 독립성
	이사회 운영	· 이사회 개최 시기, 빈도 및 의제 · 효율적 회의 진행 및 문화 · 회의 자료의 정보 충실도
	이사회 성과	· 회의 안건 상정과 논의 · 경영진에 대한 조언 · 주요 전략 및 목표 검토의 적정성 · 경영진에 대한 감독 및 견제
사외이사	참여도	· 이사회 참석 등 참여 충실성
	전문성	· 전문 지식 및 경험 보유 및 활용 여부
	운영 기여도	· 핵심 사안 집중 논의 · 이사 책임 및 역할 수행 · 상정 안건 관련 핵심 의견 개진 · 사적인 이익 배제 및 윤리의식 보유 · 중재자 역할 수행

2024년 이사회 평가 결과

구분		평가 점수 (5점 만점)	환산 점수 (100점 환산)
솔브레인 홀딩스	전체	4.4	88
	구성	4.0	80
	운영	4.4	88
	성과	4.7	94
솔브레인	전체	4.7	94
	구성	4.4	89
	운영	4.7	93
	성과	4.9	98

2024년 사외이사 평가 결과

구분		평가 점수 (5점 만점)	환산 점수 (100점 환산)
솔브레인 홀딩스	전체	5.0	100
	참여도	5.0	100
	전문성	5.0	100
	운영 기여도	5.0	100
솔브레인	전체	4.6	91
	참여도	4.5	90
	전문성	4.5	90
	운영 기여도	4.6	92



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

GOVERNANCE

지배구조 선진화

윤리경영 체계 고도화

정보보안 및 개인정보보호 강화

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

지배구조 선진화

주주 가치 제고

주주 구성 및 현황

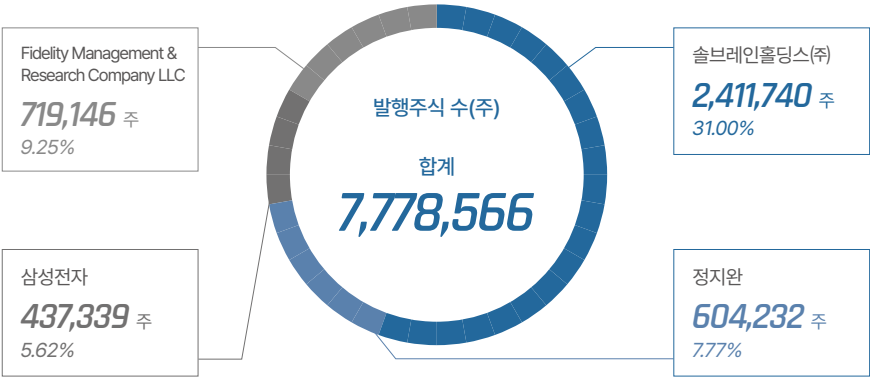
2024년 12월 31일 기준, 솔브레인홀딩스와 솔브레인의 발행주식 총수는 각각 20,964,056주와 7,778,566주이며, 모두 보통주로 구성되어 있습니다. 솔브레인홀딩스는 회사가 보유한 자기주식 561,816주를 제외한 20,402,240주에 대해 의결권을 행사할 수 있으며, 솔브레인은 자기주식 35,424주를 제외한 7,743,142주에 대해 의결권이 부여되어 있습니다.

솔브레인 그룹은 모든 주주에게 1주당 1개의 의결권이 공정하게 부여되도록 권리를 보장하고 있으며, 주요 대주주뿐만 아니라 소액주주의 권리와 의견 또한 적극적으로 반영하고자 노력하고 있습니다. 앞으로도 주주가치 제고와 투명하고 책임있는 지배구조 실현을 위해 지속적으로 노력해 나가겠습니다.

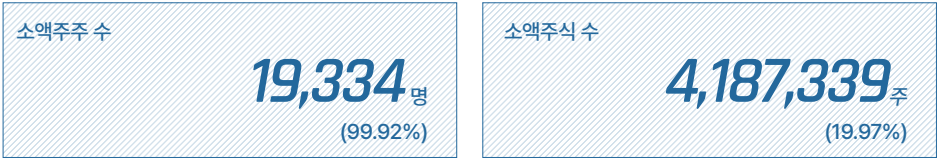
솔브레인홀딩스 5% 이상 주주 현황



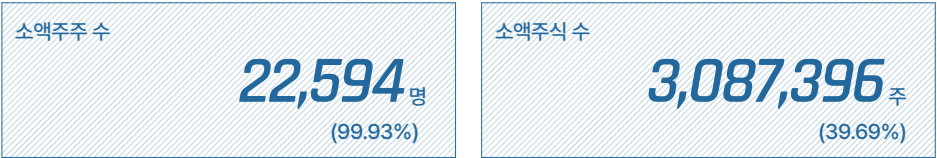
솔브레인 5% 이상 주주 현황



솔브레인홀딩스 소액주주 현황



솔브레인 소액주주 현황



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

GOVERNANCE

지배구조 선진화

윤리경영 체계 고도화

정보보안 및 개인정보보호 강화

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

지배구조 선진화

주주환원 정책

솔브레인 그룹은 주주가치 제고를 위해 재무 건전성과 경영 전략을 반영한 합리적인 배당 정책을 수립하고 이를 지속적으로 이행하고 있습니다.

솔브레인홀딩스는 주당 현금배당률 30% 이상을 기준으로 안정적인 배당을 실시하고 있으며, 향후 배당 확대를 위한 재무적 기반을 지속적으로 강화하고 있습니다. 2024년에는 총 44.88억 원의 배당금을 지급하며 주당 배당률 44%를 달성하였습니다.

솔브레인은 기업가치 제고 계획 공시를 통해 주당 2,000원 이상의 최소 배당금 지급 정책을 수립하였으며, 2024년에는 주당 2,300원의 배당금을 책정하여 총 178.09억 원을 지급하였습니다.

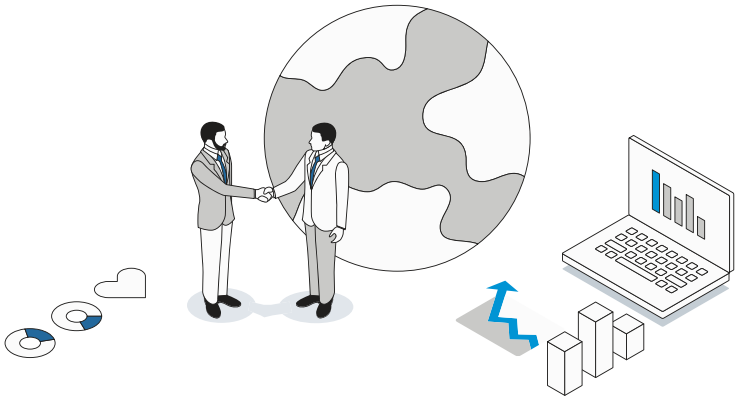
배당 현황

구분	단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
배당총액	억 원	35.12	41.32	44.88	155.09	154.86	178.09
주당 배당금	원	170	200	220	2,000	2,000	2,300
배당성향	%	5.47	4.54	7.64	9.53	11.88	15.04
현금배당 수익률	%	0.7	0.4	0.7	0.90	0.67	1.38

주주 소통 활성화

솔브레인 그룹은 주주들과의 신뢰 기반 소통 강화를 위해 다양한 커뮤니케이션 수단을 운영하고 있습니다. 홈페이지 내 IR 전용 페이지를 통해 주주들이 경영정보에 손쉽게 접근할 수 있도록 정보 접근성을 제고하고 있으며, 해외 투자자들을 고려하여 다국어 기반의 홈페이지도 함께 제공하고 있습니다.

또한 주주총회에서는 전자투표 제도를 도입하여 물리적 제약 없이 의결권을 행사할 수 있는 환경을 마련하였으며, 주주총회 소집 공고를 통해 전자투표 참여 방법을 상세히 안내하고 있습니다. 솔브레인 그룹은 주주와의 신뢰 기반 소통 강화를 위해 지속적으로 노력하고 있으며, 투명하고 전략적인 커뮤니케이션 인프라를 강화하고 있습니다.



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL
SOCIAL

GOVERNANCE

지배구조 선진화

윤리경영 체계 고도화

정보보안 및 개인정보보호 강화

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

윤리경영 체계 고도화

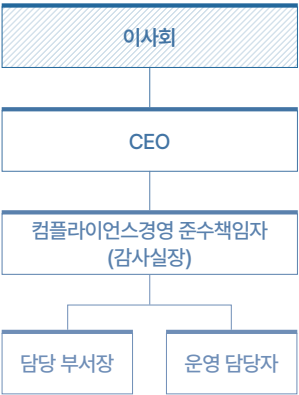
솔브레인 그룹은 정도경영 정신을 바탕으로 전사적인 컴플라이언스 경영 체계를 구축하고, 이를 체계적으로 운영하기 위해 다양한 활동을 지속적으로 전개하고 있습니다. 사업 전반에 걸쳐 원칙과 윤리를 준수하는 책임있는 경영을 실천함으로써 고객과 임직원은 물론 지역사회와의 신뢰를 공고히 하고, 지속가능한 동반 성장을 도모해 왔습니다. 이러한 정도경영의 가치를 기반으로 국내외 다양한 이해관계자들로부터 한층 더 신뢰받는 기업으로 자리매김할 수 있도록 컴플라이언스 경영 역량을 고도화하며, 글로벌 수준의 준법 문화 정착에 힘쓰고 있습니다.

거버넌스

솔브레인 그룹은 컴플라이언스 경영 체계 강화를 위해 2021년 부패방지경영시스템(ISO 37001) 국제표준 인증을 시작으로, 2025년에는 규범준수경영시스템(ISO 37301)으로 그 범위를 확대하며 컴플라이언스 시스템을 고도화하고 있습니다. 규범준수경영시스템(ISO 37301)의 효과적인 운영을 위해 컴플라이언스 책임자 및 경영방침을 이사회로부터 승인받았으며, 전사적 리스크 관리를 위해 조직별 운영 담당자를 지정하여 관리 체계를 체계적으로 정비하고 있습니다. 아울러 전사 리스크는 개선 조치 등 후속 활동과 효과성 평가를 거쳐 컴플라이언스 성과 지표에 반영되고 있으며, 관련 실적과 운영 성과는 매년 이사회에 투명하게 보고하고 있습니다.

🔗 컴플라이언스 경영방침

컴플라이언스 경영시스템 조직구조



지원조직 현황

구분	솔브레인홀딩스	솔브레인
부서(팀)명	법무실	컴플라이언스팀
직원수(명)	3명	3명
직위 (근속연수)	상무 1명(6개월) 매니저 1명(2개월) 사원 1명(1년)	상무 1명(6개월) 매니저 1명(7년) 매니저 1명(7년)

주요 활동 내역 및 계획사항

솔브레인 홀딩스	업무	수행 내역	기간
	상시업무	주요 계약 및 법률문서 상시 검토	상시진행
	내부 규정 제정	준법통제기준 수립	2025.02.
	사내교육	상생협력법 등 교육	2025.05.
	이사회 운영	이사회 운영 고도화 방안 수립 및 이행	2025.01.~2025.12.
	컴플라이언스	ISO 인증 심사	2025.03.~2025.09.
	준법점검	지주회사 및 기업집단 관련 법률 준수 점검	2025.01.~2025.12.
솔브레인	업무	수행 내역	기간
	상시업무	계약서, 중요 법률문서 사전검토 및 사후점검	상시진행
	내부 규정 제정	준법통제기준 수립	2025.02.
	사내교육	하도급, 부정경쟁방지법 교육	2025.05.
	이사회 운영	이사회 운영 고도화 방안 수립, 이행	2025.01.~2025.12.
	컴플라이언스	ISO 인증 심사	2025.03.~2025.09.
	준법점검	계열사 공정거래 준수 점검	2025.01~2025.12.

윤리경영 정책

솔브레인 그룹은 임직원이 다양한 업무 상황에서 윤리적 일관성을 바탕으로 책임있는 의사결정을 내릴 수 있도록 임직원 윤리강령과 행동규범을 제정하여 전사적으로 운영하고 있습니다. 2024년에는 자금 횡령 및 유용 금지, 문서 조작 및 허위보고 금지 등 부패 방지를 위한 조항을 추가하고, 업무 수행 중 발생할 수 있는 이해상충 상황에 대한 신고 절차를 도입하는 등 윤리 기준을 고도화하였습니다. 임직원 윤리강령과 행동규범의 기준은 국내외 이해관계자의 기대와 사회적 요구 변화에 선제적으로 대응 하기 위해 필요 시마다 개정하고 있으며, 관련 내용은 모든 임직원이 상시 열람할 수 있도록 홈페이지 및 사내 그룹웨어에 투명하게 게시하고 있습니다.

🔗 임직원 윤리강령

🔗 임직원 행동규범



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

GOVERNANCE

지배구조 선진화

윤리경영 체계 고도화

정보보안 및 개인정보보호 강화

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

윤리경영 체계 고도화

리스크 관리

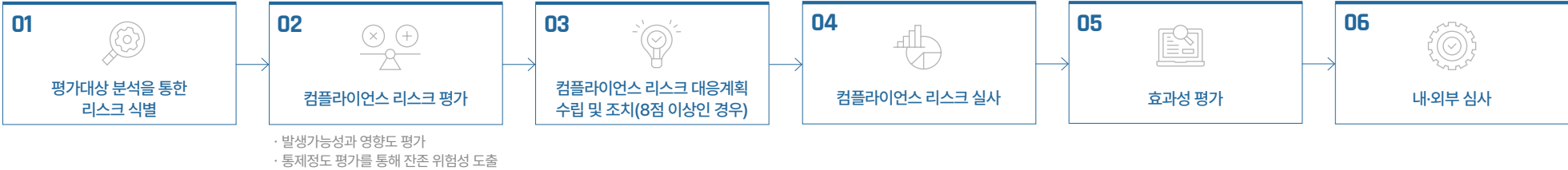
컴플라이언스 리스크 관리

솔브레인 그룹은 규범준수경영시스템인 ISO 37301을 도입하여 전사 차원의 컴플라이언스 리스크 관리 체계를 고도화하고 있습니다. 각 부서에서는 사업 수행 전반에 걸쳐 준수해야 할 법률 및 규제를 의무사항 등록부에 체계적으로 정리하고 있으며, 이를 기반으로 리스크를 식별하고 각 항목별로 위험도를 평가하고 있습니다. 식별된 리스크 중 잔존 위험도가 8점 이상으로 높게 산정된 항목에 대해서는 반드시 대응 계획을 수립하고 있으며, 실제 이행된 활동의 효과성을 주기적으로 평가함으로써 해당 통제 수단이 조직 내에서 실질적으로 작동하고 있는지 점검하고 있습니다.

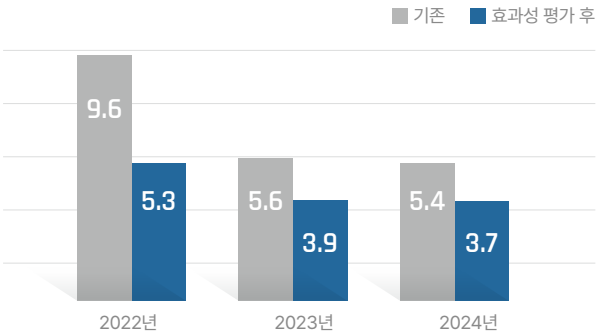
2025년 솔브레인홀딩스는 117건, 솔브레인은 202건의 컴플라이언스 리스크를 식별하였으며, 각각 31건과 41건의 구체적인 개선 방안을 수립하고 이를 하반기 내 이행할 예정입니다. 각 운영 조직은 해당 대책을 기반으로 대응 활동을 전개하고 있으며, 이를 통해 컴플라이언스 리스크에 대한 전사적 대응 역량과 내부 통제 체계를 더욱 고도화하고 있습니다.

구분		솔브레인홀딩스	솔브레인
리스크 관리	식별된 리스크	117건	202건
	개선 과제	31건	41건

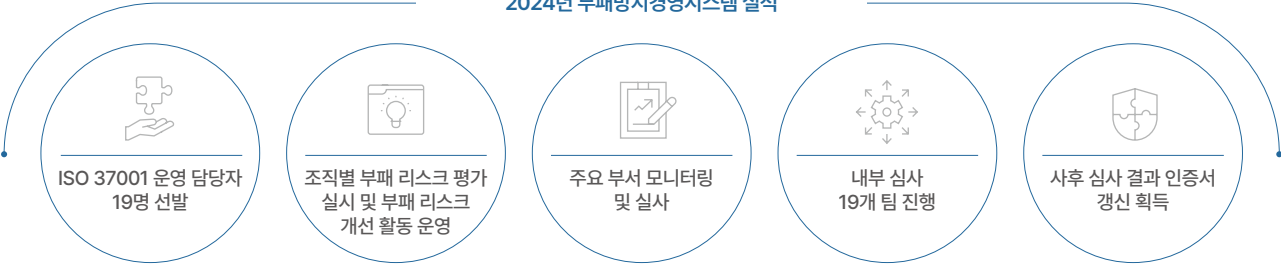
컴플라이언스 리스크 관리 프로세스



컴플라이언스 리스크 관리 효과성 - 잔존 위험도 변화 단위: 점



2024년 부패방지경영시스템 실적



윤리경영 체계 고도화

리스크 관리

윤리 제보 채널 운영

솔브레인 그룹은 임직원뿐만 아니라 외부 이해관계자도 당사와 관련된 불법 행위나 비윤리적 행위를 안전하게 신고할 수 있도록 사이버 신문고 제도를 운영하고 있습니다. 실명 및 익명 제보 채널을 별도로 마련하여 제보자의 선택권을 보장하고 있으며, 실명 제보의 경우 전화 또는 이메일을 통해, 익명 제보의 경우 사이버 신문고 내 전용 게시판을 통해 처리 결과를 확인할 수 있도록 시스템을 구축하였습니다. 아울러 사이버 신문고 운영과 관련된 전 과정을 내부 규정에 따라 체계화하고 있으며, 제보자 보호를 최우선으로 하여 제보자의 신원과 제보 내용은 철저히 비밀로 유지됩니다. 제보로 인해 불이익이나 차별을 받지 않도록 보호 조치도 강화하고 있습니다. 2024년, 솔브레인홀딩스와 솔브레인은 사이버 신문고를 통해 각각 3건, 7건의 제보를 접수하였으며, 제보 처리 프로세스에 따라 솔브레인홀딩스 3건, 솔브레인 7건 모두 조치를 완료하였습니다.

구분		솔브레인홀딩스	솔브레인
사이버 신문고	접수 건수	3	7
	처리 건수	3	7

제보 처리 프로세스



활동 및 성과

컴플라이언스 윤리 교육

솔브레인 그룹은 컴플라이언스 경영 문화를 그룹 전반에 확산 및 내재화하기 위해 관계사·그룹사를 포함한 임직원을 대상으로 컴플라이언스 윤리경영 교육 프로그램을 매년 개발하여 운영하고 있습니다. 교육은 솔브레인 그룹 윤리경영 정책의 기반이 되는 임직원 윤리강령과 행동규범을 중심으로, 임직원들이 업무 수행 시 반드시 준수해야 할 내부 규정과 법적 기준을 이해하고 실천할 수 있도록 구성되어 있으며, 부정·부패와 관련된 사회적 이슈를 윤리적 관점에서 접근할 수 있도록 다양한 주제를 반영하였습니다. 2024년에는 컴플라이언스 경영 추진에 발맞추어 임직원이 반드시 숙지해야 할 반부패 관련 이슈 및 법률에 대한 교육을 중점적으로 실시하였습니다. 임직원들은 자가진단을 통해 국가별 반부패 이슈와 자사의 컴플라이언스 및 윤리경영 수준을 스스로 점검하였으며, 이해충돌 방지법, 청탁금지법, 공익신고자 보호법 등 일상 업무에 적용 가능한 법률 사례를 중심으로 실질적인 준법 지식과 대응 역량을 함양하였습니다. 2024년 컴플라이언스 교육에는 솔브레인홀딩스 대상 임직원 79명 중 79명, 솔브레인 대상 임직원 438명 중 438명의 임직원이 참여하여 100%의 수료율을 달성하였으며, 교육 후 실시된 만족도 조사를 통해 수렴된 의견은 차기 연도 교육 기획에 반영하고 있습니다.

2024년 윤리 교육 실적

구분	솔브레인홀딩스	솔브레인
교육명	2024년 컴플라이언스 윤리경영 교육	
교육일자	2024년 8월	
교육내용	이해충돌 방지법의 이해, 생활 속에서 알아보는 청탁금지법 부패제보의 중요성 및 제보 방법 안내 등	
대상/이수인원	79명 / 79명	438명 / 438명
이수율	100%	100%



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL

SOCIAL

GOVERNANCE

지배구조 선진화

윤리경영 체계 고도화

정보보안 및 개인정보보호 강화

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

정보보안 및 개인정보보호 강화

거버넌스

솔브레인 그룹은 정보보호 관리체계의 고도화를 위해 CISO의 관리·감독하에 연간 정보보호 운영계획을 수립하고 있으며, 정보전략팀을 중심으로 이를 체계적으로 수행하여 보안 수준을 지속적으로 제고하고 있습니다.

국가핵심기술 정보보호 실태조사를 통해 전반적인 보안 역량을 진단하고 도출된 취약점에 대한 개선계획을 수립하였으며, 정보보호위원회와 국가핵심기술 정보보호 협의체를 중심으로 주요 보안 이슈와 관리 현황을 체계적으로 보고·관리할 수 있는 내부 승인체계를 구축하였습니다. 아울러 솔브레인은 향후 ISO 27001 인증을 취득하여 정보보안 및 개인정보보호 관리체계를 구축하고 운영 사항을 검증할 계획입니다.



1) 솔브레인의 경우, 경영관리부문장이 CISO 겸직
2) 솔브레인홀딩스의 경우, HR 실장이 CISO 겸직
3) 솔브레인 소속 정보전략팀

전략

정보보안 정책

솔브레인 그룹은 국가핵심기술 보유기업으로서 정보보호 정책서 및 지침서, 산업기술 보호지침 등을 제정하여 운영하고 있습니다. 경영 및 기술상의 핵심 정보자산과 산업기술을 보호하기 위하여 관련 법령을 매년 주기적으로 검토하고 있으며, 이를 바탕으로 정책 및 지침의 고도화를 지속적으로 추진하고 있습니다. 또한 임직원은 물론, 협력사를 포함한 모든 이해관계자가 정보보안 정책을 준수하도록 관리하고 있습니다.

솔브레인 정보보호규정⁴⁾

1. 목적

본 규정은 주식회사 솔브레인홀딩스 및 각 계열사(이하 “회사”라 한다.)의 정보보호를 위한 최상위 기준으로 정보시스템상에서 처리되는 정보의 안전성 확보를 목적으로 하며, 궁극적으로는 당사의 사업기반을 확장하고 지원하기 위함이다.

이 규정은 당사의 정보보호를 위한 최상위 규정으로 지적재산권, 개인정보 보호 등 관련 법규 및 기타 계약상의 요구에 대응하고, 비인가자에 의한 정보의 오남용, 훼손, 변조, 유출 등의 위협으로부터 회사의 중요 정보를 보호하기 위한 기본 방침 정립을 목적으로 한다.

2. 적용 범위

본 규정은 회사의 업무 수행을 위한 IT 인프라, 소속된 임직원 및 계약직 직원과 외부계약업체 직원에게 적용하며, 국가핵심기술을 포함한 회사의 정보자산과 정보시스템을 사용하는 관련된 모든 업무에 적용한다.

본 규정에 관하여는 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」(이하 “산업기술보호법”이라 한다), 「개인정보 보호법」, 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」(이하 “정보통신망법”이라 한다) 등 개인정보 및 정보보호에 관한 강행법규에 특별히 정한 것을 제외하고는 이 규정이 정하는 바에 따른다.

4) 규정 일부 발췌

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL
SOCIAL

GOVERNANCE

지배구조 선진화
윤리경영 체계 고도화
[정보보안 및 개인정보보호 강화](#)

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

정보보안 및 개인정보보호 강화

전략

솔브레인 정보보호정책¹⁾

제 1조 (목적)

본 정책은 주식회사 솔브레인홀딩스 및 각 계열사(이하 “회사”라 한다.)의 정보보호 업무의 일반적인 처리 절차와 방법을 정하고, 다음 각 호의 사항에 대한 보장을 그 목적으로 한다.

1. (기밀성과 무결성 보장) 회사 내부정보가 정보통신망을 통해 내·외부의 불법침입에 의해 무단유출, 파괴 및 불법 변경되는 것으로부터 안전하게 보호하기 위한 일련의 활동을 수행해야 한다.

2. (가용성 보장) 정보통신망의 구성 요소인 네트워크, 정보시스템 및 DB를 포함한 정보운영 환경과 응용 프로그램을 안전하게 운영하여 원활한 정보서비스를 제공할 수 있도록 하는 일련의 활동을 수행해야 한다.

3. (인증 및 접근제어의 적정성 보장) 정보시스템에 대한 사용인가를 받은 자는 해당 정보시스템의 접근이 가능해야 하고, 인가 받지 않은 자는 어떠한 경우에도 해당 정보시스템의 접근이 불가능하도록 일련의 활동을 수행해야 한다.

1) 정책 일부 발췌

개인정보보호 관리 체계

솔브레인 그룹은 개인정보를 취급하는 전 과정에 걸쳐 보안관리 규정, 개인정보 보호 규정, 내부관리 계획을 적용하여 체계적인 보호 체계를 운영하고 있습니다.

개인정보 수집·활용 동의서 등 정해진 절차에 따라 개인정보 동의를 구하고 있으며, 수집 항목과 이용 목적, 보유 기간, 제3자 제공 내역 등 주요 사항을 명확히 고지하고 있습니다. 아울러 정보주체가 동의를 거부할 수 있는 권리에 대해서도 안내하고 있습니다.

리스크 관리

정보보안 리스크 평가

정보 보안 리스크 내부감사

솔브레인 그룹은 내부 리스크에 대한 전략적 관리와 통제를 위해 인력 운영, 보유 자산, 주요 보호 구역, 정보 시스템 등을 포함한 내부 보안감사를 연 1회 이상 정기적으로 실시하고 있습니다.

보안감사는 불시점검과 정기감사로 구분하여 운영하고 있습니다. 불시점검은 사내 정보보안 규정에 따라 각 사업장을 대상으로 연 2회 실시되며, 전사적인 보안 의식 제고를 위한 효과적인 수단으로 기능하고 있습니다. 정기감사는 국가정보원 및 산업보안협회의 실태조사 체크리스트를 기반으로 진단과 개선을 병행하여, 연 1회 주기로 보안 관리 체계를 점검하고 있습니다.

보안 취약성 평가

솔브레인 그룹은 정보시스템 및 소스코드의 취약점을 자동화된 시스템을 통해 정기적으로 점검하고 있으며, 이를 바탕으로 내·외부 위협에 대한 사전 예방적 리스크 평가를 수행하고 있습니다. 최신 기법이 적용된 모의 해킹을 매년 정기적으로 실시하여 잠재적인 보안 취약 요소를 상시적으로 진단하고, 발견된 리스크에 대해 즉각적인 조치를 취하고 있습니다.

솔브레인 그룹은 앞으로도 중장기 정보보호 전략의 일환으로 취약점 점검 및 대응 체계를 고도화하고, 보안 관리 역량의 내재화를 통해 신뢰도 높은 정보보호 환경을 구축해 나갈 계획입니다.

SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL
SOCIAL

GOVERNANCE
지배구조 선진화
윤리경영 체계 고도화
[정보보안 및 개인정보보호 강화](#)

ESG DATA

APPENDIX

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

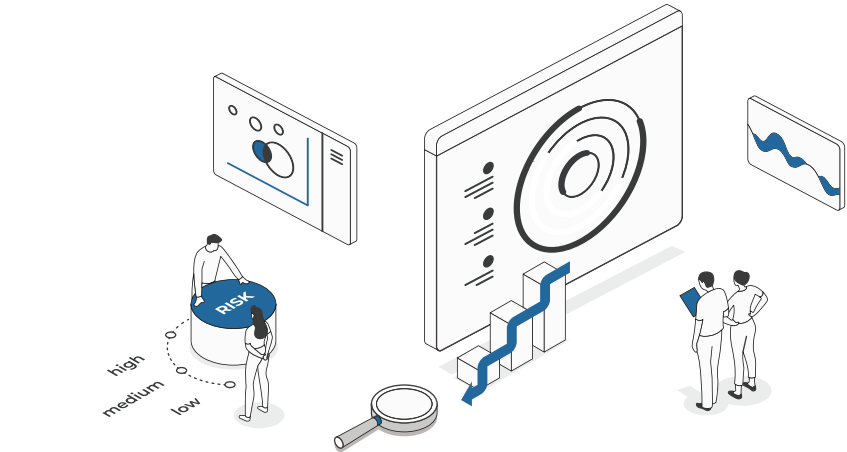
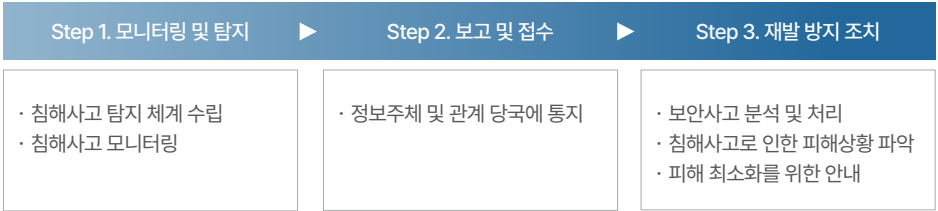
정보보안 및 개인정보보호 강화

활동 및 성과

보안사고 대응 절차

솔브레인 그룹은 개인정보 유출과 같은 중대한 사고에 대비하여 사전 대응 체계를 마련하고, 관련 절차를 정립하여 운영하고 있습니다.

개인정보보호법에 따라 유출 사고 발생 시에는 즉시 정보주체 및 관계 당국에 해당 사실을 통지하고 있습니다. 더불어 유출된 개인정보 항목, 사고 발생 시점 및 원인, 피해 최소화를 위한 안내, 대응 조치 및 피해 상담을 위한 전담 부서의 연락처 등을 사내 게시판 및 침해사고·재해·장애 대응 매뉴얼을 통해 안내하고 있습니다.



정보보안 대응 조치

문서 관리 체계 운영

솔브레인 그룹은 중요 문서를 안전하게 보호하기 위해 실물 문서의 경우 문서고를 ‘통제구역’으로 지정하여 월별 점검을 통해 관리하고 있으며, 데이터 문서의 경우 정보 유출을 방지하기 위해 워터마크, DRM, DLP, 스팸 메일 차단 솔루션 등 다양한 보안 시스템을 도입하여 운영하고 있습니다. 이를 통해 접근 권한을 정밀하게 통제하고 문서의 오·남용을 사전에 차단하며, 기술 기반의 정보보호 인프라를 지속적으로 고도화하고 있습니다.

제3자 데이터 보호 시스템 운영

솔브레인 그룹은 제3자 데이터를 포함한 전사 정보자산의 보안 수준을 강화하고자, 통합 보안 솔루션을 기반으로 한 체계적인 보호 조치를 실행하고 있습니다.

이를 위해 보안 로그 통합관리 시스템을 중심으로, 방화벽, 침입 방지 시스템(IPS, Intrusion Prevention System), 네트워크 접근 제어(NAC, Network Access Control) 등을 통한 비인가 접근을 차단하고 있습니다. 아울러 출력물·전자문서 보안, 매체 제어, 백신 솔루션 등 다층적 보안 수단을 활용하여 내부 정보 유출을 방지하고, 실효성 있는 보호 체계를 지속적으로 강화하고 있습니다.

정보보안 및 개인정보보호 강화

활동 및 성과

정보보안 인식 제고

솔브레인 그룹은 임직원의 정보보안 인식을 제고하고, 실질적인 대응 역량을 강화하기 위해 다양한 교육 및 점검 활동을 수행하고 있습니다.

2024년에는 전 임직원을 대상으로 국가핵심기술 취급 전문인력 보안 교육을 실시하였으며, 주요 직무자를 중심으로 한국산업기술보호협회의 방문 교육 및 온라인 과정을 통해 산업기술 유출 사례를 학습하는 기회를 제공하였습니다. 또한 매월 부서별 현장 점검 및 PC 보안 점검을 통해 정보보안 리스크를 사전에 식별하고 관리하고 있으며, 기술 유출 및 사이버 공격에 대한 대응 능력 강화를 위해 정기적인 모의훈련을 실시하고 있습니다. 아울러 한국산업기술보호협회와 한국인터넷진흥원이 제공하는 훈련 프로그램을 기반으로 랜섬웨어 등 다양한 사이버 위협에 대응하기 위한 훈련을 매년 반기별 1회 실시할 예정입니다.

정보보안 인식 교육

솔브레인 그룹은 보안 인식 제고와 보안 문화 내재화를 위해 분기 1회 ‘솔브레인 보안 뉴스레터’를 발행하고 있으며, 각 부서 리더 주관 하에 정기적인 보안 교육을 실시하고 있습니다. 또한 회사가 보유한 국가핵심기술 및 국가첨단전략 관련 영업비밀을 보호하기 위한 보안 정책을 수립하고 있으며, 보안 사고 예방을 위한 사례 기반 분석을 주제로 연 1회 전사 온라인 보안 교육을 실시하고 있습니다.

악성메일 대응 모의훈련

솔브레인 그룹은 악성코드 침투 및 감염을 예방하기 위해 분기별로 악성메일 대응 모의훈련을 실시하고 있습니다. 또한 엔드포인트 보안 강화를 위한 대응 체계를 구축하여, 유해 사이트 및 스팸메일 차단, 네트워크 접근 제어, 문서 보안, 매체 제어 등 위협 요소에 대응할 수 있는 통합 보안 시스템을 운영하고 있습니다.

정보보안 및 개인정보보호 교육 프로그램

교육 대상	교육명	교육 내용
국가핵심기술 취급 전문인력	국가핵심기술 취급 전문인력 보안교육	· 국가핵심기술 제도안내 및 분야별 지정 현황 · 국가핵심기술 담당자 보안관리 방안 · 국가핵심기술 유출 시 대응 방안
	재직자 보안교육	· 보안관리 부문에서 일반 임직원의 역할 · 일반 임직원 보안 의무사항, 수칙
	내부자에 의한 유출	· 내부자에 의한 기술유출 사례 · 내부자에 의한 기술유출 방지책 방법
임직원 공통	외부자에 의한 유출	· 외부자에 의한 유출 사례 · 외부자에 의한 유출 방지 및 대응 조치 · 외부자 유출 피해 방지를 위한 주의 사항
	사이버 공격에 의한 유출	· 사이버 공격의 종류 · 사이버 공격 사례 분석을 통한 대처 방법 학습 · 사이버 공격 예방책 및 보안 활동 실천 방법
	실수로 인한 유출	· 실수로 인한 유출 사례 · 실수로 인한 유출 사고 관리 및 예방책 · 유출 관련 법적 조치 학습
	재택근무 중 유출	· 재택근무 중 발생한 기술유출 사례 · 재택근무 시 지켜야 할 보안수칙
	보안 위반자	· 사내 보안사고 발생 유형 및 예시 · 보안사고 위반 시 조치사항
신규 입사자	채용 예정자 보안교육	· 채용 예정자 보안 인식제고
퇴직 예정자	퇴직 예정자 보안교육	· 퇴직, 이직에 의한 기술유출의 위험성 · 퇴직자 보안 준수사항
해외 출장자	해외 출장 산업보안 수칙	· 해외 출장 시 지켜야 할 산업보안 수칙
계열사 임직원	계열사 보안교육	· 재직자 보안교육, 내·외부자에 의한 유출, 사이버 공격에 의한 유출, 실수로 인한 유출, 재택근무 중 유출
보안 담당자	보안 담당자 전문교육	· 정보보안 관리자, 담당자의 역할과 주요 임무



INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ENVIRONMENTAL
SOCIAL

GOVERNANCE

지배구조 선진화
윤리경영 체계 고도화

정보보안 및 개인정보보호 강화

ESG DATA

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---



ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES	71
ENVIRONMENTAL	72
SOCIAL	76
GOVERNANCE	81
ECONOMIC	82



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

- SUSTAINABILITY POLICIES
- ENVIRONMENTAL
- SOCIAL
- GOVERNANCE
- ECONOMIC

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

SUSTAINABILITY POLICIES

솔브레인홀딩스

솔브레인홀딩스 정보보호규정
솔브레인홀딩스 개인정보처리방침
솔브레인 그룹 인권경영정책

솔브레인

솔브레인 환경 경영방침
솔브레인 안전보건 경영방침
솔브레인 저탄소 녹색성장 경영방침
솔브레인 품질 경영방침
솔브레인 정보보호규정
솔브레인 개인정보처리방침
솔브레인 인권경영정책

Environmental	Social	Governance
---------------	--------	------------

솔브레인홀딩스 컴플라이언스 경영방침
솔브레인홀딩스 임직원 윤리강령
솔브레인홀딩스 임직원 행동규범

솔브레인 인권노동 행동규범
솔브레인 공급망 ESG 관리정책
솔브레인 공급망 ESG 행동규범
솔브레인 분쟁광물, 책임광물 구매정책
솔브레인 컴플라이언스 경영방침
솔브레인 임직원 윤리강령
솔브레인 임직원 행동규범



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA
SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

ENVIRONMENTAL

온실가스 배출량^{1) 2)}

구분		단위	2022	2023	2024
Scope 1	국내	tCO ₂ -eq	13,555.53	10,271.22	10,046.28
	해외 ³⁾	tCO ₂ -eq	940.10	991.33	859.95
Scope 2	국내	tCO ₂ -eq	41,731.86	43,898.73	38,185.11
	해외	tCO ₂ -eq	2,138.51	2,230.30	1,805.47
총 온실가스 (Scope 1&2) 배출량	국내	tCO ₂ -eq	55,287.39	54,169.95	48,231.40
	해외	tCO ₂ -eq	3,078.61	3,221.63	2,665.42
온실가스 배출량 집약도 ⁴⁾	국내	tCO ₂ e/십억 원	65.30	77.84	70.09
	해외	tCO ₂ e/십억 원	13.67	24.82	16.80

1) 목표관리제 지정에 따른 산정 범위 변경 및 데이터 재산정('22, 23년 데이터 변동)
2) 국내 산정 범위: 공주, 파주, 본사 및 중앙 연구소, 용인 연구소, 대전 연구소 / 해외 산정 범위: 미시간 법인, 인도네시아 사업장, 헝가리 법인
3) 미시간 법인의 경우 Scope 1 배출량 없음
4) 2024년도부터 솔브레인홀딩스 및 솔브레인의 매출액이 통합되어 집약도 산정 기준 수치 변경

온실가스 절감량^{5) 6)}

구분	단위	국내		
		2022	2023	2024
총 절감량	tCO ₂ -eq	-	1,117.43	5,938.56
총 절감률	%	-	2.02	10.96

5) 목표관리제 지정에 따른 산정 범위 변경 및 데이터 재산정('22, 23년 데이터 변동)
6) 산정 범위: 공주, 파주, 본사 및 중앙 연구소, 용인 연구소, 대전 연구소

에너지 사용량^{7) 8)}

구분				단위	2022	2023	2024
직접 에너지	고정 연소	도시가스 (LNG)	국내	TJ (Terra Joule)	264.69	200.00	195.35
		경유		TJ (Terra Joule)	0.00	0.03	0.04
	이동 연소	휘발유		TJ (Terra Joule)	1.40	1.59	1.61
		경유		TJ (Terra Joule)	0.67	0.38	0.49
		LPG		TJ (Terra Joule)	-	-	0.01
	합계			TJ (Terra Joule)	266.76	202.00	197.50
	간접 에너지	전력		TJ (Terra Joule)	857.72	903.19	795.20
		스팀		TJ (Terra Joule)	36.49	114.58	101.87
합계		TJ (Terra Joule)	894.21	1,017.77	897.07		
재생에너지 사용량			TJ (Terra Joule)	0.75	0.64	0.72	
에너지 사용량 합계			국내	TJ (Terra Joule)	1,161.72	1,220.40	1,095.29
			해외	TJ (Terra Joule)	24.31	25.71	26.11
에너지 사용 집약도 ⁹⁾			국내	TJ/십억 원	1.37	1.75	1.59
			해외	TJ/십억 원	0.11	0.20	0.16

7) 목표관리제 지정에 따른 산정 범위 변경 및 데이터 재산정('22, 23년 데이터 변동)
8) 산정 범위: 공주, 파주, 본사 및 중앙 연구소, 용인 연구소, 대전 연구소
9) 2024년도부터 솔브레인홀딩스 및 솔브레인의 매출액이 통합되어 집약도 산정 기준 수치 변경



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

ENVIRONMENTAL

폐기물 발생량

구분		단위	2022	2023	2024	
지정폐기물 배출량		ton	19,455.00	11,305.00	12,177.74	
지정폐기물 배출 집약도 ¹⁾		ton/십억 원	22.98	16.24	17.70	
방법별 지정폐기물 처리량	소각	ton	386.00	311.00	291.34	
	중화	ton	6,821.00	3,810.00	2,830.11	
	증발농축	ton	5,822.00	3,038.00	3,515.15	
	기타	ton	-	-	-	
	재활용	ton	6,426.00	4,147.00	5,541.14	
일반폐기물 배출량		ton	7,452.00	4,412.00	3,616.60	
일반폐기물 배출 집약도 ¹⁾		ton/십억 원	8.80	6.34	5.26	
방법별 일반폐기물 처리량	소각	ton	-	-	-	
	중화	ton	-	-	-	
	증발농축	ton	-	-	-	
	기타	ton	23.00	1.00	0.37	
	재활용	ton	7,428.00	4,411.00	3,616.23	
폐기물 총 처리량		솔브레인	ton	26,907.00	15,717.00	15,794.34
		미시간 법인	ton	647.20	628.60	382.70
		인디애나 사업장	ton	-	-	267.37
폐기물 재활용량 ²⁾	재활용량	솔브레인	ton	13,854.00	8,558.00	9,317.00
		미시간 법인	ton	49.50	49.50	49.50
		인디애나 사업장	ton	-	-	18.87
	재활용률	솔브레인	%	51.49	54.45	58.99
		미시간 법인	%	9.00	9.00	9.00
		인디애나 사업장	%	-	-	7.06

1) 2024년도부터 솔브레인홀딩스 및 솔브레인의 매출액이 통합되어 집약도 산정 기준 수치 변경

2) 헝가리 법인의 경우, 일반폐기물은 정부 관할 하에 관리되어 데이터 없음

용수 취수량 ³⁾

구분				단위	2022	2023	2024
총 용수 취수량	국내			ton	516,854.00	482,777.76	415,770.00
	해외			ton	6,661.40	4,566.60	4,689.60
용수 취수 집약도 ⁴⁾	국내			ton/십억 원	610.49	693.72	604.20
사업장별 용수 취수량	국내	솔브레인 본사	상수도	ton	15,701.00	16,505.00	18,789.00
			지하수	ton	-	-	-
		공주 공장	상수도	ton	342,070.00	279,836.00	279,836.00
			지하수	ton	47,765.00	51,358.00	13,584.00
		파주 공장	상수도	ton	9,861.00	1,559.00	1,627.00
			공업용수	ton	95,365.00	130,377.76	98,061.00
		연구소	상수도	ton	6,092.00	3,142.00	3,873.00
			지하수	ton	-	-	-

3) 온실가스 목표관리제 조직경계 적용에 따른 솔브레인 라사(공주 공장) 제외로 상수도 사용량 값 변동

4) 2024년도부터 솔브레인홀딩스 및 솔브레인의 매출액이 통합되어 집약도 산정 기준 수치 변경



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처 031-719-0700
이메일 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

ENVIRONMENTAL

용수 사용량¹⁾

구분			단위	2022	2023	2024
사업장별 용수 사용량	국내	솔브레인 본사	ton	15,701.00	16,505.00	18,789.00
		공주 공장	ton	538,467.00	451,386.00	367,052.00
		파주 공장	ton	116,732.00	135,989.76	100,654.00
		연구소	ton	6,092.00	3,142.00	3,873.00
총 용수 사용량 ²⁾	국내	ton	676,992.00	607,022.76	490,368.00	
	해외	ton	6,661.40	4,566.60	4,689.60	
용수 사용 집약도 ³⁾	국내	ton/십억 원	799.63	872.25	712.61	
	해외	ton/십억 원	29.58	35.18	29.55	
사업장별 용수 재사용량	국내	솔브레인 본사	ton	-	-	-
		공주 공장	ton	148,632.00	120,192.00	73,632.00
		파주 공장	ton	11,506.00	4,053.00	966.00
		연구소	ton	-	-	-
총 용수 재사용량	국내	ton	160,138.00	124,245.00	74,598.00	

1) 온실가스 목표관리제 조직경계 적용에 따른 솔브레인 라사(공주 공장) 제외로 상수도 사용량 값 변동
2) 총 용수 사용량 = 총 용수 취수량 + 총 용수 재사용량
3) 2024년도부터 솔브레인홀딩스 및 솔브레인의 매출액이 통합되어 집약도 산정 기준 수치 변경

폐수 배출량

구분		단위	2022	2023	2024
총 배출량	국내	ton	202,678.00	201,732.00	159,219.00
	해외	ton	19.60	15.60	278.89

대기오염물질 배출량

구분		단위	국내		
			2022	2023	2024
질소산화물(NOx)	배출량	ton	15.84	2.99	2.21
	배출 집약도 ⁴⁾	ton/조 원	18.71	4.30	3.22
황산화물(SOx)	배출량	ton	0.02	0.00	0.00
	배출 집약도 ⁴⁾	ton/조 원	0.02	0.00	0.00
먼지	배출량	ton	2.20	2.17	1.02
	배출 집약도 ⁴⁾	ton/조 원	2.60	3.12	1.48
총탄화수소(THC)		ton	3.07	1.54	1.71
염화수소(HCl)		ton	0.27	0.22	0.16
플루오린화 수소(HF)		ton	0.07	0.04	0.06
암모니아(NH ₃)		ton	0.09	0.57	0.21

4) 2024년도부터 솔브레인홀딩스 및 솔브레인의 매출액이 통합되어 집약도 산정 기준 수치 변경

수질오염물질 배출량

구분		단위	국내		
			2022	2023	2024
TOC 배출량		ton	1.69	1.41	1.30
BOD 배출량		ton	1.64	1.05	1.73
SS 배출량		ton	1.06	0.55	0.48
수질오염물질 배출 집약도 ⁵⁾		ton/조 원	5.19	4.33	5.10

5) 2024년도부터 솔브레인홀딩스 및 솔브레인의 매출액이 통합되어 집약도 산정 기준 수치 변경

유해화학물질 사용 및 배출량

구분		단위	국내		
			2022	2023	2024
총 사용량		ton	384,107.00	88,484.00	81,319.45
총 배출량 ⁶⁾		ton	717.00	590.00	593.29
유출사고 발생 건수		건	0	0	0

6) 총 유해화학물질 배출량 = 대기 배출량 + 폐수 이동량 + 폐기물 이동량



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

ENVIRONMENTAL

환경법규 준수

구분	단위	국내		
		2022	2023	2024
위반 건수	건	0	0	2
위반 제재 조치 건수	건	0	0	2
위반 제재 조치 금액	백만 원	0.00	0.00	0.48

친환경 차량 보유

구분	단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
일반차량	대	2	2	1	6	6	8
친환경차량(전기, 수소)	대	1	1	1	18	24	26
총 업무용 차량 대비 친환경 차량 비율	%	33.33	33.33	50.00	75.00	80.00	76.47
총 차량 구매액	백만 원	46.79	0.00	0.00	621.84	500.80	160.82
친환경 차량 구매액 ¹⁾	백만 원	46.79	0.00	0.00	621.84	317.49	47.76
총 차량 대비 친환경 차량 구매 비율	%	100.00	0.00	0.00	100.00	63.40	29.70

1) 전기차, 전동지게차

친환경 매출

구분	단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
친환경 매출액 ²⁾	백만 원	268,132.00	376,713.00	177,410.00	198,868.00	117,129.00	87,961.00
친환경 매출 비율	%	47.45	56.94	34.42	18.23	13.88	10.19

2) 산정기준: 2차전지 부문 매출액

친환경 투자

구분	단위	국내		
		2022	2023	2024
친환경 투자 금액	백만 원	6,712.00	3,405.00	337.79

주요 환경인증 현황

구분	단위	국내		
		2022	2023	2024
ISO 14001 인증	개소	2	2	2
ISO 50001 인증	개소	1	1	2



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

SOCIAL

인력 현황¹⁾

구분		단위	2022	2023	2024
총 직원 수	솔브레인홀딩스	명	79	88	76
	솔브레인	명	1,383	1,195	1,192
	미시간 법인	명	60	44	42
	인디애나 사업장	명	-	-	19
	헝가리 법인	명	42	71	61
성별	남성	솔브레인홀딩스	명	50	51
		솔브레인	명	1,274	1,092
		미시간 법인	명	-	-
		인디애나 사업장	명	-	-
		헝가리 법인	명	33	48
	여성	솔브레인홀딩스	명	29	25
		솔브레인	명	109	106
		미시간 법인	명	-	-
		인디애나 사업장	명	-	-
		헝가리 법인	명	9	13
정규직 임직원 수	남성	솔브레인홀딩스	명	42	39
		솔브레인	명	1,116	987
		미시간 법인	명	-	-
		인디애나 사업장	명	-	-
	여성	헝가리 법인	명	33	38
		솔브레인홀딩스	명	27	25
		솔브레인	명	90	91
		미시간 법인	명	-	-
		인디애나 사업장	명	-	-
		헝가리 법인	명	9	13
	전체	솔브레인홀딩스	명	69	64
		솔브레인	명	1,206	1,078
		미시간 법인	명	60	42
		인디애나 사업장	명	-	19
		헝가리 법인	명	42	51
정규직 임직원 비율	남성	솔브레인홀딩스	%	60.87	60.94
		솔브레인	%	92.54	91.56
	여성	솔브레인홀딩스	%	39.13	39.06
		솔브레인	%	7.46	8.44
	전체	솔브레인홀딩스	%	87.34	84.21
		솔브레인	%	87.20	90.44
		미시간 법인	%	100.00	100.00
		인디애나 사업장	%	-	100.00
		헝가리 법인	%	100.00	83.61

1) 미시간 법인 및 인디애나 사업장의 경우 차별 금지 연방 법으로 인해 남녀 성별 구분 불가

2) 직접 계약직

3) 비정규직 임직원은 보안 관리, 환경 미화 및 청소 등의 업무를 수행함

4) 팀장 이상 여성 직책자

구분		단위	2022	2023	2024
비정규직 ^{2) 3)} 임직원 수	남성	솔브레인홀딩스	명	8	12
		솔브레인	명	158	99
		미시간 법인	명	-	-
		인디애나 사업장	명	-	-
		헝가리 법인	명	-	10
	여성	솔브레인홀딩스	명	2	-
		솔브레인	명	19	15
		미시간 법인	명	-	-
		인디애나 사업장	명	-	-
		헝가리 법인	명	-	-
	전체	솔브레인홀딩스	명	10	12
		솔브레인	명	177	114
		미시간 법인	명	-	-
		인디애나 사업장	명	-	-
		헝가리 법인	명	-	10
비정규직 임직원 비율	남성	솔브레인홀딩스	%	80.00	100.00
		솔브레인	%	89.27	86.84
	여성	솔브레인홀딩스	%	20.00	-
		솔브레인	%	10.73	13.16
	전체	솔브레인홀딩스	%	12.66	15.79
		솔브레인	%	12.80	9.56
		미시간 법인	%	-	-
		인디애나 사업장	%	-	-
		헝가리 법인	%	-	16.39
연령별 임직원 수	30세 미만	솔브레인홀딩스	명	10	6
		솔브레인	명	297	153
	30~50세	솔브레인홀딩스	명	62	61
		솔브레인	명	1,022	988
	50세 초과	솔브레인홀딩스	명	7	9
		솔브레인	명	64	51
임직원 다양성	여성 임직원 비율	솔브레인홀딩스	%	36.71	32.89
		솔브레인	%	7.88	8.89
	여성 관리자 ⁴⁾	솔브레인홀딩스	명	1	1
		솔브레인	명	2	2
	여성 관리자 비율	솔브레인홀딩스	%	5.56	6.25
		솔브레인	%	3.20	2.86
	국가보훈자	솔브레인홀딩스	명	-	-
		솔브레인	명	25	18
	장애인	솔브레인홀딩스	명	-	-
		솔브레인	명	21	15



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처	031-719-0700
이메일	soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소	경기도 성남시 분당구 만교로 255번길 34

SOCIAL

채용 현황

구분	단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
정규직 총 신규채용	명	11	7	7	34	31	18
청년 ¹⁾	명	6	3	4	25	31	9
여성	명	3	1	1	6	9	6
장애인	명	0	0	0	0	1	0
비수도권 지역인재 ²⁾	명	5	1	2	20	15	10
고졸인력	명	0	0	0	1	2	0
총 신규채용 ³⁾	명	13	10	8	124	46	151

1) 만 35세 미만
2) 비수도권(서울, 경기 제외) 지역 채용 인원: 최종학력 기준, 지방캠퍼스와 과학기술대학 포함
3) 비정규직을 포함한 총 채용인원

이직 현황

구분		단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024
자발적 이직자 수	남성	명	7	2	8	140	75	64
	여성	명	2	1	2	15	5	10
연령별 자발적 이직자 수	35세 미만	명	2	1	4	119	52	48
	35~50세	명	6	2	6	30	22	25
	50세 초과	명	1	0	0	6	6	1
	전체	명	9	3	10	155	80	74
총 자발적 이직자 수	전체	명	9	3	10	155	80	74
자발적 이직률 ⁴⁾	전체	%	11.84	3.80	13.16	11.30	5.78	6.21
평균 근속연수 ⁵⁾	전체	년	5.40	5.80	5.90	6.70	7.80	7.30

4) 솔브레인홀딩스 데이터 별도 공시함에 따라 솔브레인 데이터 재산정,
자발적 이직률 = 해당 연도 전체 자발적 이직자 수 / 해당 연도 총 직원 수('24년 산정 기준 변경)
5) 사업보고서 기준

육아휴직 사용

구분		단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024
육아휴직 관리 대상 임직원 수 ⁶⁾	남성	명	19	17	15	315	326	268
	여성	명	3	3	3	22	23	20
	전체	명	22	20	18	337	349	288
육아휴직 사용 임직원 수	남성 ⁷⁾	명	0	0	0	16	29	11
	여성	명	1	1	1	2	7	5
	전체	명	1	1	1	18	36	16
육아휴직 후 복귀율 ⁸⁾	남성	%	-	-	-	93.70	96.20	94.12
	여성	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	전체	%	100.00	100.00	100.00	94.40	96.90	95.45
복귀 유지율 ⁹⁾	남성	%	-	-	-	67.00	82.00	90.91
	여성	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00
	전체	%	100.00	100.00	100.00	77.00	85.00	76.92

6) 「남녀고용평등과 일·가정 양립 지원에 관한 법률」 제19조 제1항 기준
7) 육아휴직 신청 후 30일 이내 퇴사자 제외
8) 육아휴직 후 해당 연도 내 복귀 인원 비율
9) 전년도 육아휴직 후 복귀인원 중 12개월 이상 근무자의 비율

퇴직 연금

구분		단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024
연금지불을 위한 연금 펀드 (퇴직연금 운용액)		백만 원	1,045.35	1,300.80	1,245.49	8,079.41	10,614.98	7,672.00
유형별 가입 인원	DB	명	0	0	0	-	-	-
	DC ¹⁰⁾	명	73	81	88	1,400	1,364	1,139
	합계	명	73	81	88	1,400	1,364	1,139

10) 해당 연도 중 납입한 인원 총수 및 적립금으로 퇴사자도 포함되어 연말기준 재직인원보다 많음

노사 발전

구분	단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
노사협의회, 산업안전보건회 실시 횟수	회	4	4	4	8	8	16



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

SOCIAL

교육 성과¹⁾

구분				단위	2022	2023	2024
총 교육 인원 ²⁾	국내	솔브레인홀딩스	남성	명	84	55	57
			여성	명	54	27	26
			전체	명	138	82	83
		솔브레인	남성	명	1,196	1,161	1,061
			여성	명	214	101	95
			전체	명	1,410	1,262	1,156
	해외	미시간 법인	전체	명	60	44	42
		인디애나 사업장	전체	명	-	-	19
		헝가리 법인	전체	명	42	64	64
1인당 교육시간 ³⁾	국내	솔브레인홀딩스	남성	시간	19.45	22.96	24.70
			여성	시간	24.16	25.52	46.69
			전체	시간	21.29	23.80	31.59
		솔브레인	남성	시간	26.36	12.63	16.17
			여성	시간	30.14	25.88	27.84
			전체	시간	26.93	13.69	17.13
총 교육시간	국내	솔브레인홀딩스		시간	2,939.60	1,952.00	2,622.00
		솔브레인		시간	37,969.80	17,276.00	19,802.00
총 교육비용 ⁴⁾	국내	솔브레인홀딩스		백만 원	43.00	33.00	79.00
		솔브레인		백만 원	260.00	183.00	277.00
1인당 교육 집행 비용	국내	솔브레인홀딩스		천 원/명	311.36	402.44	951.81
		솔브레인		천 원/명	184.42	145.01	239.62
교육 만족도 ⁵⁾	국내	솔브레인홀딩스		점	4.12	4.38	4.42
		솔브레인		점	4.12	4.38	4.42

1) 산정기준 변경으로 솔브레인 2022년, 2023년 데이터 재기술
2) 퇴사자 포함
3) 총 교육시간/재직인원: 총 교육 인원과 무관
4) 솔브레인홀딩스, 솔브레인의 데이터가 분리됨에 따라 2022년 데이터 재기술
5) 사내교육 만족도 기준(사외교육 제외), 솔브레인홀딩스와 솔브레인의 구분 없이 통합하여 집계

구성원 성과 평가 및 경력 개발 심사

구분			단위	2022	2023	2024
성과 평가 및 경력 개발 심사를 받은 전체 임직원 수	솔브레인홀딩스	전체	명	75	80	75
		남성	명	48	54	51
			%	64.00	67.50	68.00
		여성	명	27	26	24
			%	36.00	32.50	32.00
		정규직	명	65	68	63
			%	86.67	85.00	84.00
		비정규직	명	2	1	1
			%	2.67	1.25	1.33
		임원	명	8	11	11
			%	10.67	13.75	14.67
	솔브레인	전체	명	1,373	1,184	1,111
		남성	명	1,269	1,084	1,016
			%	92.43	91.55	91.45
		여성	명	104	100	95
			%	7.57	8.45	8.55
		정규직	명	1,207	1,119	1,040
			%	87.91	94.51	93.61
		비정규직	명	146	44	52
			%	10.63	3.72	4.68
		임원	명	20	21	19
			%	1.46	1.77	1.71
	미시간 법인		명	60	44	42
	인디애나 사업장		명	-	-	19
	헝가리 법인		명	42	60	51



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처 031-719-0700
이메일 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

SOCIAL

인권 관리

구분		단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024
윤리교육	실시 횟수	회	1	1	1	1	1	1
	참여자 수	명	71	83	79	431	464	438
	총 교육 시간	시간	71.00	83.00	79.00	431.00	464.00	438.00
	1인당 교육 시간	시간	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
인권교육	실시 횟수	회	3	3	4	3	3	4
	참여자 수	명	83	90	81	1,393	1,251	1,181
	총 교육시간	시간	249.00	270.00	247.25	4,179.00	3,753.00	3,571.50
	1인당 교육 시간	시간	3.00	3.00	3.05	3.00	3.00	3.02

고충 처리

구분		단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024
고충 처리 ¹⁾	접수 건수	건	15	18	16	15	18	23
	처리율	%	73.33	72.22	81.25	73.33	72.22	78.26
인권 고충 처리	접수 건수	건	0	0	0	1	2	3
	처리율	%	-	-	-	100.00	100.00	100.00
협력사 고충 처리	접수 건수	건	-	-	-	0	0	0
	처리율	%	-	-	-	-	-	-
협력사 안전보건 고충 처리	접수 건수	건	-	-	-	6	5	24
	처리율	%	-	-	-	100.00	100.00	100.00

1) 솔브레인홀딩스 데이터 별도 공시함에 따라 솔브레인 데이터 재산정

사업장 안전보건 관리

구분		단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024
현장 안전 점검	총 시행 건수	건	3	14	15	648	772	465
	현장당 시행 건수	건	3	14	15	648	772	465
	불량 현장 적발 건수	건	9	29	98	653	977	521
안전관리자 확보	정규직 비율	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
건강검진 이용 현황	일반검진 ²⁾	명	64	67	76	1,405	1,307	1,117
	특수검진 ²⁾	명	8	9	19	1,595	1,738	1,398
	종합검진	명	25	25	26	690	549	354
건강 상담 이용 실적		명	-	-	31	11,996	4,141	3,755

2) 일반검진과 특수검진 중복 인원 포함; 일반검진은 근로자 건강관리를 위하여 사업주가 주기적으로 실시하는 건강진단이며, 특수검진은 해당 근로자에 한해 특수, 배치 전/후 검진 진행

안전보건경영시스템(ISO 45001 인증)³⁾

구분		단위	2022	2023	2024
산업안전보건 관리시스템 적용 사업장	인증 비율	%	100.00	100.00	100.00
	총 적용 사업장 비율	%	50.00	100.00	100.00
산업안전보건 관리시스템 적용 임직원	외부 평가 및 검증이 완료된 산업안전보건 관리시스템 적용 임직원 비율	%	100.00	100.00	100.00
	내부 감사를 실시하는 산업안전보건 관리시스템 적용 임직원 비율	%	100.00	100.00	100.00

3) 해외 사업장은 제외됨



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

SOCIAL

근로자 재해 관리

구분			단위	2022	2023	2024
임직원 재해	재해율	솔브레인홀딩스	%	0.00	0.00	0.00
		솔브레인	%	0.22	0.00	0.34
		미시간 법인	%	0.00	0.00	0.00
		인디애나 사업장	%	-	-	0.00
		헝가리 법인	%	0.00	0.00	0.00
	도수율 ¹⁾	솔브레인홀딩스	%	0.00	0.00	0.00
		솔브레인	%	0.91	0.00	1.42
	근로손실 재해율(LTIFR) ²⁾	솔브레인홀딩스	%	0.00	0.00	0.00
		솔브레인	%	0.60	0.00	1.42
		미시간 법인	%	47.36	0.00	23.45
		인디애나 사업장	%	-	-	0.00
		헝가리 법인	%	17.08	10.34	29.59
	총기록재해율 (TRIR) ³⁾	솔브레인홀딩스	%	0.00	0.00	0.00
		솔브레인	%	0.12	0.00	0.28
협력업체 근로자 재해	재해율	솔브레인	%	0.00	0.00	0.02
	도수율 ¹⁾	솔브레인	%	0.00	0.00	0.10
	근로손실 재해율(LTIFR) ²⁾	솔브레인	%	0.00	0.00	1.51
	총기록재해율 (TRIR) ³⁾	솔브레인	%	0.00	0.00	0.00
중대재해 발생 건수		솔브레인	건	0	0	0
근로자 대상 부상 및 질병 발생 건수	남성	솔브레인	건	3	0	4
	여성	솔브레인	건	0	0	0
	전체	솔브레인홀딩스	건	0	0	0
		솔브레인	건	3	0	4
		미시간 법인	건	6	0	2
		인디애나 사업장	건	-	-	0
		헝가리 법인	건	1	1	3

1) 도수율 = 재해건수 / 총 연간 근로시간 * 1,000,000
2) 근로손실재해율(LTIFR) = 근로손실 발생건수 / 총 연간 근로시간 * 1,000,000
3) 총기록재해율(TRIR) = (총기록재해건수 * 200,000) / 총 연간 근로시간

산업안전 교육 성과

구분	단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
총 교육 인원	명	226	258	276	19,248	14,973	22,760
교육 과정 수 ⁴⁾	개	5	4	5	9	11	23

4) 솔브레인은 위험성평가 교육 세분화 및 안전의식 제고 교육 진행으로 2023년 대비 2024년 교육 과정 수 증가함

공급망 ESG 관리⁵⁾

구분	단위	국내		
		2022	2023	2024
ESG 평가 협력사 수	개 사	-	8	12
현장실사 협력사 수	개 사	-	3	3
공급망 행동규범에 서명을 한 공급업체 수	개 사	0	1	7
총 신규 공급업체 수	개 사	7	14	6
중대한 부정적 사회영향을 미치는 것으로 평가되어 관계가 종료된 공급업체의 수	개 사	0	0	0
중대한 부정적 사회영향을 미치는 것으로 평가되어 개선에 대한 협의가 이루어진 공급업체 수	개 사	0	0	0

5) 2023년부터 실시

사회공헌 성과

구분	단위	국내		
		2022	2023	2024
기부금 수익 ⁶⁾	백만 원	1,689.02	1,077.20	886.34
사회공헌 비용 지출 (사회공헌, 에너지복지, 동반성장 지원 포함)	백만 원	1,269.57	863.76	516.78
수익사업(더라운지, 사내카페 등)	백만 원	306.00	125.00	135.85
임직원 나눔회원 ⁷⁾ 가입 수 ⁸⁾	솔브레인홀딩스	명	23	26
	솔브레인	명	160	170
임직원 1인당 평균 금액 ⁸⁾	솔브레인홀딩스	원/명	15,217.39	14,423.08
	솔브레인	원/명	10,343.75	10,794.12

6) 임직원 나눔회원 기부금, 법인기부금, 기타 일회성 기부 및 바자회 등을 통해 솔브레인 나눔재단에 기부된 금액
7) 솔브레인홀딩스, 솔브레인 임직원 중 솔브레인 나눔재단에 매월 기부하는 인원
8) 솔브레인홀딩스, 솔브레인 인원 분리하여 데이터 재산정

지역사회 활동 및 투자

구분	단위	국내		
		2022	2023	2024
지역사회 봉사 및 기부	횟수	회	28	30
	금액	백만 원	1,269.57	863.76
유관기관에 대한 기부 사업	수	28	30	22
온누리상품권 구매 ⁹⁾	백만 원	8.50	8.20	3.00

9) 전년도 단위 오류로 수치 변경



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

GOVERNANCE

이사회

구분		단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024
이사회 활동	이사회 개최 횟수	회	21	22	23	13	15	15
	의결안건 수	건	26	28	32	12	15	17
	ESG 관련 안건 상정	건	2	2	5	2	3	7
	비상임이사 평균 참석률	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

사업장 부패 위험 평가

구분		단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024
부패 위험 평가	사업장 수 ^{1) 2)}	개	1	1	1	4	4	4
	사업장 비율 ³⁾	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	부패 위험 평가에서 파악된 중대 부패 위험에 대한 조치	개	0	0	0	0	0	0

1) 판교 본사, 공주 공장, 파주 공장, 용인 연구소
2) 솔브레인홀딩스 및 솔브레인이 공동으로 판교 본사를 사용함에 따라 해당 데이터 중복 반영
3) 국내 사업장 기준

반부패 및 윤리경영 관리

구분		단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024
윤리 (반부패) 교육	윤리경영 교육 참여 임직원 비율	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	기업의 반부패 교육을 받은 거버넌스 기구 구성원 비율	%	60.00	100.00	80.00	50.00	100.00	100.00
	기업의 반부패 교육을 받은 근로자 비율	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	기업의 반부패 정책 및 절차에 대한 공지를 전달받은 거버넌스기구 구성원 비율	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
반부패 정책	기업의 반부패 정책 및 절차에 대한 공지를 전달받은 근로자 비율	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	기업의 반부패 정책 및 절차에 대한 공지를 전달받은 사업파트너 비율	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
법률 및 규제 준수	윤리강령 위반 (부패 등) 접수 처리	건	9	9	3	9	3	7
	부패 사례	건	0	0	0	1	0	0
	부패 사례에 따른 징계 조치	건	0	0	0	0	0	0
	불공정 거래 행위 법적 조치 ⁴⁾	건	0	0	0	0	0	0
	그외 법규 위반에 따른 제재	건	0	0	0	0	0	0
	보고기간 중 벌금이 부과 건 수	건	0	0	0	0	0	0
	보고기간 중 총 벌금액 (금전적 가치의 총액)	원	0	0	0	0	0	0
	신문고 접수 건수	건	9	9	3	11	4	7
모니터링 현황	윤리경영 위반 징계 건수	건	0	0	0	1	0	0
	감사 후 개선 건수	건	14	22	7	14	49	2

4) 전사 징계 기준



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

ECONOMIC

경제적 성과 분배

구분	단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
정부 총 납세액(법인세)	백만 원	19,054.38	25,030.91	23,106.75	-47,188.67	-50,342.26	-24,701.53
임직원에게 지급되는 총 금액(인건비 및 복리비)	백만 원	119,841.33	106,020.92	116,745.40	128,898.60	133,376.35	130,494.19
외주 협력사에 지급된 비용(외주비 등)	백만 원	24,905.09	36,312.17	25,001.19	12,347.55	17,078.99	15,876.26
기부금 비용	백만 원	108.51	77.10	123.97	1,477.72	816.50	534.50
자재 협력사에 지급된 비용(자재비)	백만 원	250,846.46	308,998.07	182,643.20	605,639.53	425,592.14	435,155.27
채권자 대출기관에 지급하는 이자(이자비용)	백만 원	9,731.08	2,000.90	18,229.00	224.62	-	-

연구개발 및 특허

구분		단위	국내		
			2022	2023	2024
R&D 투자	기술개발 영역비	백만 원	0.00	0.00	0.00
	자체기술 개발비	백만 원	23,951.83	22,841.46	26,581.89
	합계	백만 원	23,951.83	22,841.46	26,581.89
	기술개발자 수	명	104	111	126
특허 등록 수	연구과제	건	40	40	52
	산업재산권(특허)	건	98	71	92

재무상태표

구분		단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024
자산	유동자산	백만 원	349,057.79	356,074.50	356,256.36	458,877.30	345,056.04	521,491.18
	비유동자산	백만 원	1,340,223.28	1,428,863.39	1,640,364.91	476,029.92	650,386.84	646,722.96
	자산총계	백만 원	1,689,281.07	1,784,937.90	1,996,621.27	934,907.22	995,442.87	1,168,214.13
부채	유동부채	백만 원	301,572.15	360,221.95	394,654.95	127,596.02	71,113.53	123,720.34
	비유동부채	백만 원	205,924.21	160,536.22	110,830.72	8,071.89	5,507.18	7,157.94
	부채총계	백만 원	507,496.36	520,758.18	505,485.68	135,667.91	76,620.71	130,878.28
자본	납입자본	백만 원	10,482.03	10,482.03	10,482.03	3,889.28	3,889.28	3,889.28
	이익잉여금	백만 원	2,227,903.03	2,315,321.47	2,369,957.31	344,289.66	459,143.44	562,094.53
	기타자본항목	백만 원	-1,613,370.92	-1,610,015.81	-1,586,903.30	24,032.72	24,376.81	38,413.82
	자본총계	백만 원	1,181,784.71	1,264,179.72	1,491,135.59	799,239.31	918,822.16	1,037,335.85



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

ECONOMIC

포괄손익계산서

구분		단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
			2022	2023	2024	2022	2023	2024
매출액(연결)		백만 원	565,106.28	661,555.10	515,379.50	1,090,867.45	844,029.12	863,356.16
매출액	국내	백만 원	17,209.52	17,440.81	15,171.17	829,417.68	678,489.46	672,961.02
	해외	백만 원	7,025.43	12,950.54	33,445.00	218,150.74	116,839.32	125,256.38
매출원가		백만 원	-401,947.51	-447,868.41	-332,080.14	-793,061.16	-650,949.83	-616,966.94
매출총이익		백만 원	163,158.77	213,686.68	183,299.36	297,806.29	193,079.29	246,389.22
판매비와 관리비		백만 원	-89,661.45	-92,725.37	-102,947.01	-90,755.62	-59,590.91	-78,440.46
영업이익		백만 원	73,497.32	120,961.32	85,313.45	207,050.67	133,488.38	167,948.76
기타수익		백만 원	19,118.80	27,574.12	32,685.12	31,485.41	33,336.07	31,305.56
기타비용		백만 원	-39,633.01	-26,944.70	-21,442.96	-27,714.41	-15,987.70	-10,971.09
금융수익		백만 원	3,203.35	6,694.12	15,433.63	9,057.07	14,055.16	25,970.99
금융비용		백만 원	-12,584.60	-25,298.67	-32,284.29	-4,435.86	-3,588.25	-859.84
법인세차감전순이익		백만 원	64,611.18	103,016.64	82,522.63	215,442.89	161,303.66	167,121.35
법인세비용		백만 원	-5,071.90	-19,589.44	-26,781.61	-47,769.95	-30,348.28	-47,509.47
당기순이익		백만 원	59,539.29	83,427.20	55,741.02	167,672.93	130,955.38	119,611.88
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익		백만 원	64,189.46	91,027.79	58,768.16	162,793.52	130,363.03	118,437.37
비지배자분에 귀속되는 당기순이익		백만 원	-4,650.18	-7,600.59	-3,027.13	4,879.42	592.36	1,174.51
당기기타포괄손익		백만 원	13,733.72	3,567.57	56,154.83	-1,724.30	344.10	14,388.09
해외사업환산손익		백만 원	14,336.94	4,206.72	49,605.83	-1,724.30	344.10	14,440.78
당기총포괄이익		백만 원	73,273.01	86,994.76	111,895.85	165,948.63	131,299.48	133,999.97
지배주주지분		백만 원	77,501.03	94,552.87	115,016.96	161,069.22	130,707.13	132,474.38
비지배지분		백만 원	-4,228.03	-7,558.11	-3,121.11	4,879.42	592.36	1,525.59
지배기업 소유자분에 대한 주당순이익								
기본주당이익		천 원	3.11	4.41	2.85	20.97	16.83	15.30
희석주당이익		천 원	3.11	4.41	2.85	20.97	16.83	15.30
매출액순이익률 ¹⁾		%	10.54	12.61	10.82	15.37	15.52	13.85
자기자본회전률 ²⁾		%	47.82	52.33	34.56	136.49	91.86	83.23

1) 매출액순이익률 = 당기순이익/매출액
2) 자기자본회전률 = 매출액/자본총계



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처 031-719-0700
이메일 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

ECONOMIC

현금흐름표

구분	단위	솔브레인홀딩스			솔브레인		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
영업활동으로 인한 현금흐름	백만 원	-5,340.13	99,474.20	85,127.74	190,815.19	221,045.86	262,345.36
영업에서 창출된 현금흐름	백만 원	11,192.98	131,873.84	112,513.15	236,503.67	261,833.34	277,692.23
이자 수익	백만 원	1,440.91	4,106.35	6,965.33	1,807.96	9,619.52	8,738.88
이자 지급	백만 원	-10,038.46	-18,793.10	-18,242.46	-307.77	-82.73	-80.84
법인세의 납부	백만 원	-19,054.38	-25,030.91	-23,106.75	-47,188.67	-50,324.26	-24,701.53
투자활동으로 인한 현금흐름	백만 원	-73,317.06	-125,401.05	-90,095.61	-146,011.70	-214,975.75	-175,689.92
기타채권의 증가	백만 원	-13.00	-119.00	-3,435.60	0.00	-515.00	-12.13
기타채권의 감소	백만 원	265.00	1,022.00	5,149.83	12,397.06	0.00	0.00
기타금융자산의 순증감	백만 원	-11,203.01	-33,542.28	8,658.68	-64,223.15	41,559.71	-88,299.95
유형자산의 취득	백만 원	-43,579.35	-131,562.73	-89,216.35	-94,037.42	-129,366.66	-95,501.81
유형자산의 처분	백만 원	8,674.43	39,098.06	505.83	219.75	499.77	4,603.27
투자부동산의 취득	백만 원	0.00	-362.22	-17.50	0.00	-515.11	0.00
무형자산의 취득	백만 원	-3,851.45	-234.48	-449.06	-846.29	-20.27	0.00
국고보조금의 수령	백만 원	0.00	1,873.63	148.06	478.35	381.95	520.70
관계기업투자주식의 취득	백만 원	-11,769.36	-2,454.69	-3,003.82	0.00	-127,100.13	0.00
비지배지분의 증가	백만 원	600.00	0.00	500.00	0.00	100.00	0.00
사업결합으로 인한 감소	백만 원	44,196.77	0.00	-3,426.23	0.00	0.00	0.00
재무활동으로 인한 현금흐름	백만 원	25,740.15	47,829.73	-1,602.63	-44,080.69	-13,472.09	-17,189.02
차입금의 상환	백만 원	-31,271.84	-99,880.07	-220,442.14	-23,313.93	0.00	0.00
종속회사의 유상증자	백만 원	0.00	0.00	159,956.10	0.00	9,800.00	0.00
리스부채의 상환	백만 원	-4,313.62	-5,551.26	-6,800.47	-1,872.26	-1,755.46	-1,702.73
배당금의 지급	백만 원	-3,099.24	-3,909.58	-4,397.06	-16,466.97	-18,949.05	-15,486.28
자기주식의 취득	백만 원	0.00	0.00	-9,870.86	-2,427.53	-2,567.58	0.00
현금및현금성자산의 순증감	백만 원	-52,917.04	21,902.88	-6,570.50	722.81	-7,401.98	69,466.42
기초의 현금및현금성자산	백만 원	153,787.66	102,481.93	124,004.39	168,689.08	167,741.41	160,827.49
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	백만 원	1,611.32	-380.42	13,356.13	-1,670.48	488.06	11,320.60
기말의 현금및현금성자산	백만 원	102,481.93	124,004.39	130,790.01	167,741.41	160,827.49	241,614.51



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

SUSTAINABILITY POLICIES
ENVIRONMENTAL
SOCIAL
GOVERNANCE
ECONOMIC

APPENDIX



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처 031-719-0700
이메일 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

APPENDIX

GRI INDEX	86
SASB INDEX	88
TCFD INDEX	89
제3자 검증의견서	90
온실가스 배출량 검증의견서	92
ESG 평가 정보	93
수상 내역	94



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

- GRI INDEX
- SASB INDEX
- TCFD INDEX
- 제3자 검증의견서
- 온실가스 배출량 검증의견서
- ESG 평가 정보
- 수상 내역



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처	031-719-0700
이메일	soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

GRI INDEX

GRI Standard 2021	
개요	솔브레인 그룹은 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지의 기간 동안, 지속가능경영 내용을 보고함에 있어 GRI 스탠다드 기준을 적용하여 해당 정보를 보고하고 있습니다. (2025년 정보 일부 포함)
적용 GRI Standard	GRI 1: Foundation 2021
적용 가능한 GRI Sector Standards	보고서를 발간하는 2025년 6월 기준, 솔브레인 그룹에 적용 가능한 GRI Sector Standards는 없습니다.

지표	설명	페이지	비고
GRI 2: General Disclosures			
2-1	조직 상세	2, 10	
2-2	조직의 지속가능성 보고에 포함된 기업	2, 10	
2-3	보고 기간, 보고 빈도, 문의처	2	
2-4	정보의 재기술	72, 73, 74, 77, 78, 79, 80	
2-5	외부 검증	90-91	
2-6	활동, 밸류체인, 기타 비즈니스 관계	8-10	
2-7	임직원	76	
2-8	임직원이 아닌 근로자	76	
2-9	이사회 구조 및 구성	58-60	
2-10	이사회 추천 및 선정	58-60	
2-11	이사회 의장	58-60	
2-12	영향 관리를 감독하는 이사회 역할	14, 58-60	
2-13	영향 관리에 대한 책임 위임	14, 59	
2-14	지속가능성 보고에 대한 이사회 역할	59	
2-15	이해 상충	58	
2-16	주요 사항에 대한 커뮤니케이션	59	
2-17	이사회 의 집단 지식, 역량	58	
2-18	이사회 성과 평가	60	
2-19	보수 정책	-	솔브레인홀딩스 사업보고서 296-299p, 솔브레인 사업보고서 223-226p
2-20	보수 결정 절차	-	솔브레인홀딩스 사업보고서 296-299p, 솔브레인 사업보고서 223-226p
2-21	연간 총 보수 비율	-	경영상 판단에 의해 미공개
2-22	지속가능 발전 전략에 관한 성명	7	
2-23	정책 약속(commitment)	71	
2-24	정책 약속 내포(embedding)	22, 44, 47, 54, 65, 71	

지표	설명	페이지	비고
2-25	부정적 영향 해결을 위한 절차	43, 65	
2-26	자문 및 우려 제기 메커니즘	43, 65	
2-27	법률 및 규정 준수	81	
2-28	협회 멤버십 현황	-	협회 활동 없음
2-29	이해관계자 참여 방식	17	
2-30	단체 교섭 협약	50	

지표	설명	페이지	비고
GRI 3: Material Topics			
3-1	중대 토픽 선택 프로세스	15	
3-2	중대 토픽 목록	15	
3-3	중대 토픽 경영방침	16	
GRI 201: Economic Performance			
201-1	직접적인 경제적 가치의 창출과 배분	82	
201-2	기후변화의 재무적 영향과 사업활동에 대한 위험과 기회	26	
201-3	조직의 확정급여형 연금제도 채무 총량	77	
GRI 205: Anti-Corruption			
205-1	부패와 관련된 위험을 평가한 사업장	81	
205-2	반부패 정책과 관련된 커뮤니케이션 및 훈련 절차	65, 81	
205-3	확인된 부패사건과 이에 대한 조치	81	
GRI 206: Anti-Competitive Behavior			
206-1	반경쟁 행위, 반독점 및 독점 행위에 대한 법적 조치	81	
GRI 302: Energy			
302-1	조직 내부 에너지 소비	72	
302-3	에너지 집약도	72	
302-4	에너지 소비 절감	27	



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

GRI INDEX

SASB INDEX

TCFD INDEX

제3자 검증의견서

온실가스 배출량 검증의견서

ESG 평가 정보

수상 내역



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

GRI INDEX

지표	설명	페이지	비고
GRI 303: Water and Effluents			
303-1	공유 자원으로서 용수의 상호작용	29	
303-2	용수 배출 관련 영향 관리	29, 74	
303-3	용수 취수	73	
303-4	용수 배출	29, 74	
303-5	용수 사용량	74	
GRI 305: Emissions			
305-1	직접 온실가스 배출량(scope 1)	72	
305-2	간접 온실가스 배출량(scope 2)	72	
305-4	온실가스 배출 집약도	72	
305-5	온실가스 배출 감축	72	
305-7	질소산화물, 황산화물 그리고 다른 주요 대기 배출물	74	
GRI 306: Waste			
306-1	폐기물 발생 및 폐기물 관련 중대한 영향	21	
306-2	폐기물 관련 중대한 영향 관리	21, 28	
306-3	폐기물 발생	73	
306-4	폐기물 재활용	73	
306-5	폐기물 처리	73	
GRI 308: Supplier Environmental Assessment			
308-2	공급망 내 부정적 환경영향 및 이에 대한 조치	32-35	

지표	설명	페이지	비고
GRI 401: Employment			
401-1	신규 채용 및 이직자	77	
401-2	상근직 근로자에게만 제공되는 혜택	49	
401-3	육아휴직	77	
GRI 403: Occupational Health and Safety			
403-1	산업안전보건 관리 시스템	51-55, 79	
403-2	위험요소 식별, 리스크 평가 및 사고 조사	51-55	
403-3	산업보건 서비스	54-55	
403-4	산업안전보건 관련 임직원 참여 및 소통	51	
403-5	산업안전보건 교육	54, 80	
403-6	근로자 건강 증진	54	
403-7	비즈니스 관계 관련 안전보건 영향 예방 및 저감	56	
403-8	산업안전보건 시스템 적용 범위	52, 79	
403-9	업무 관련 부상	80	
403-10	업무 관련 질병	80	
GRI 404: Training and Education			
404-1	1인당 교육시간	78	
404-3	정기 성과평가 및 경력개발 점검을 받은 임직원 비율	45, 78	
GRI 405: Diversity and Equal Opportunity			
405-1	이사회 및 구성원의 다양성	58	
GRI 406: Non-discrimination			
406-1	차별 사건과 시정 조치	79	
GRI 414: Supplier Social Assessment			
414-2	공급망 내 부정적 사회영향 및 이에 대한 조치	32-34	
GRI 416: Customer Health and Safety			
416-2	제품 및 서비스의 안전보건 관련 법규 위반 사례	21, 74	



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

GRI INDEX
SASB INDEX
TCFD INDEX
제3자 검증의견서
온실가스 배출량 검증의견서
ESG 평가 정보
수상 내역



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

SASB INDEX

지속가능성 공시 주제 및 회계지표: Resource Transformation - Chemicals

구분	코드	회계 지표	보고 위치
온실가스 배출량	RT-CH-110a.1	글로벌 Scope 1 배출 총량, 배출량 제한 규정이 적용되는 비율	72p
	RT-CH-110a.2	Scope 1 배출량 관리를 위한 장단기 전략, 배출량 감축 목표 및 목표 대비 성과 분석에 대한 논의	25p, 26p
대기질	RT-CH-120a.1	다음 오염물질의 대기 배출량: (1) NOX(질소산화물) (N2O(아산화질소) 제외), (2) SOX(황산화물), (3) 휘발성 유기화합물(VOCs), (4) 유해 대기오염물질(HAPs)	74p
에너지 관리	RT-CH-130a.1	(1) 총에너지 소비량, (2) 그리드(grid) 전력 비율, (3) 재생가능 비율, (4) 총자가발전 에너지양	72p
물 관리	RT-CH-140a.1	(1) 총 용수 취수량, (2) 총 용수 소비량, 물 스트레스 지수가 높거나 극히 높은 지역에서의 각 비율	73p, 74p
	RT-CH-140a.2	수질 허가, 기준, 규정과 관련된 위반 건수	0건
	RT-CH-140a.3	물 관리 위험에 대한 설명과 이러한 위험을 완화하기 위한 전략 및 관행에 대한 논의	29p
유해폐기물 관리	RT-CH-150a.1	유해폐기물 발생량, 재활용 비율	73p
지역사회 관계	RT-CH-210a.1	지역사회 이익(interests) 관련 위험 및 기회 관리를 위한 참여 과정에 대한 논의	38p
전 종업원 보건 및 안전	RT-CH-320a.1	(a) 직접 고용 종업원(direct employee) 및 (b) 간접고용 종업원(contract employee)의 (1) 총기록 재해율(Total Recordable Incident Rate, TRIR) 및 (2) 사망률	80p
	RT-CH-320a.2	종업원 및 간접고용 작업자(contract worker)의 장기(만성) 건강 위험 노출을 평가 및 모니터링하고 감소시키기 위한 노력의 설명	51-56p
사용단계의 효율성을 위한 제품 설계	RT-CH-410a.1	사용단계에서의 자원효율성을 위해 설계된 제품에서 생기는 수익	75p
화학물질 안전과 제품 환경 책임주의	RT-CH-410b.1	(1) 화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템(GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, GHS)상 건강 및 환경 유해물질 구분1과 구분2(Category 1 and 2 Health and Environmental Hazardous Substances)로 분류된 성분이 포함된 제품 비율, (2) 유해성 평가를 거친 제품 비율	해당 없음
	RT-CH-410b.2	(1) 우려 화학물질(chemicals of concern) 관리 및 (2) 인간 및/또는 환경에 미치는 영향이 적은 대안 개발을 위한 전략의 논의	30p
유전자변형 생물체	RT-CH-410c.1	유전자변형 생물체(GMO)가 포함된 제품 수익 비율	해당 없음
법적 환경 및 규제 환경의 관리	RT-CH-530a.1	산업에 영향을 미치는 환경적·사회적 요소를 다루는 정부 규정 및/또는 정책안과 관련된 기업의 입장에 대한 논의	21p, 27p, 52p
공정 안전, 비상사태 대비 및 대응	RT-CH-540a.1	공정안전 재해 건수(Process Safety Incidents Count, PSIC), 총 공정안전 재해율(Process Safety Total Incident Rate, PSTIR), 공정안전 재해 강도율 (Process Safety Incident Severity Rate, PSISR)	53p, 80p
	RT-CH-540a.2	운송사고 건수	해당 없음
Activity Metrics	RT-CH-000.A	보고 부문별 생산	솔브레인홀딩스 사업보고서 21p, 솔브레인 사업보고서 15p



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

GRI INDEX
SASB INDEX
TCFD INDEX
제3자 검증의견서
온실가스 배출량 검증의견서
ESG 평가 정보
수상 내역



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

TCFD INDEX

구분	권고안 내용	보고 위치
 거버넌스	a) 기후변화와 관련된 위험과 기회를 관리·감독하는 이사회 의 활동 설명	24p
	b) 기후변화와 관련된 위험과 기회를 평가하고 관리하는 경영진의 역할 설명	24p
 전략	a) 단기, 중기 및 장기 에 걸쳐 식별된 기후변화와 관련된 위험과 기회 설명	25-26p
	b) 기후변화와 관련된 위험과 기회가 조직의 사업, 전략 및 재무 계획에 미치는 영향 설명	25-26p
	c) 2°C 이하 시나리오를 포함한 다양한 기후변화 관련 시나리오를 고려하여 조직의 회복탄력성 설명	25-26p
 리스크 관리	a) 기후변화 관련 위험을 식별하고 평가하기 위한 프로세스 설명	26p
	b) 기후변화 관련 위험을 관리하기 위한 프로세스 설명	25-26p
	c) 기후변화 관련 위험을 식별, 평가 및 관리하는 프로세스가 조직의 전반적인 위험관리에 반영되는 방법 설명	26p
 지표 및 목표	a) 전략 및 위험관리 프로세스에 따라 기후변화 관련 위험과 기회를 평가하기 위해 사용된 지표 공개	26p
	b) Scope 1, 2 및 Scope 3(해당되는 경우) 온실가스 배출량 및 관련 위험 공개	26p, 72p
	c) 기후변화 관련 위험과 기회 및 목표 대비 성과 관리를 위해 조직에서 사용하는 목표 설명	25-26p



SOULBRAIN
Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

GRI INDEX
SASB INDEX
TCFD INDEX
제3자 검증의견서
온실가스 배출량 검증의견서
ESG 평가 정보
수상 내역

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

제3자 검증의견서

Overview

BSI (British Standards Institution) Group Korea (이하 ‘검증인’)는 “솔브레인홀딩스 및 솔브레인(이하 ‘솔브레인’)의 2024 지속가능경영보고서”(이하 ‘보고서’)에 대한 검증을 요청받았습니다. 검증인은 솔브레인으로부터 독립적이며, 해당 검증 이외에 주요한 운영 상 재정적 이해관계가 없습니다. 본 검증의견서는 환경, 사회 및 지배구조와 관련된 솔브레인의 보고서에 대해 관련된 이해관계자들에게 검증과 관련된 정보를 제공하는 것에 목적이 있으며, 발행 목적 외 다른 용도, 목적으로 사용될 수 없습니다. 본 검증의견서는 솔브레인이 제시한 정보와 주장에 대한 검증 결과에 근거하여 작성되었으며, 검증은 제시된 정보와 주장이 완전하고 정확하다는 가정 하에 수행되었습니다.

솔브레인의 책임은 검증 범위 내에 포함된 관련 정보를 관리하고, 관련된 내부 통제 절차를 운영하는 것에 있으며, 보고서에 포함된 모든 정보와 주장에 대한 책임이 있습니다. 본 검증의견서를 포함하여 보고서와 관련된 질의사항은 솔브레인에게 요청되어야 합니다.

검증인의 책임은 명시된 범위에 대해 검증방법론을 적용하여 도출된 전문적 의견을 담은 독립적인 검증의견을 솔브레인 경영진에게 제공하는 것에 있으며, 또한 솔브레인의 모든 이해관계자들에게 해당 정보를 제공하는 데에 있습니다. 검증인은 검증의견을 제공함에 있어 솔브레인을 제외한 제 3자에게 법적 책임을 포함한 관련된 기타 책임을 지지 않으며, 해당 검증의견이 사용될 수 있는 다른 용도, 목적 또는 이와 관련된 이해관계자들에게 책임을 지지 않습니다.

Scope

- 솔브레인과 합의된 검증범위는 아래와 같습니다.
- 보고서에 수록된 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지의 보고 내용, 일부 성과는 2025년 상반기 포함
 - 지속가능경영 정책, 전략, 목표 및 관련 사업 성과 등 보고서에 포함된 주요 정보 및 주장
 - 정보 수집, 분석 및 검토를 위한 내부 프로세스 및 시스템의 적합성 및 견고성
 - AA1000 AS v3에 따라 지속가능성 검증의 유형에 따라 수행된 보고서의 AA 1000 Accountability 4대 원칙에 대한 준수 여부 확인 및 적용 가능한 경우 보고서 내 포함된 지속가능성 성과 정보의 신뢰성 확인

- 아래 사항은 검증범위에 포함되지 않았습니다.
- 보고서 Appendix에 제시된 재무정보
 - 보고서 Appendix에 제시된 GRI를 제외한 기타 국제 표준, 규범 및 이니셔티브 관련 Index 항목
 - 홈페이지, 사업보고서 등 기타 연계된 부가정보

Assurance Level and Type

- 검증수준 및 유형은 다음과 같습니다.
- AA1000 AS에 따라 중간수준 (Moderate Level) 보증 형태로 AA1000 AP (Accountability Principles) 2018의 4대 원칙 준수 여부의 확인 및 보고서에 공개된 특정 성과 정보의 품질 및 신뢰성을 확인한 Type2 검증유형

Description and sources of disclosures covered

검증인은 적용된 검증범위 및 검증방법론에 기반하여, 솔브레인이 제공한 정보와 데이터의 샘플링(Sampling)을 토대로 아래의 공시지표(Disclosures)를 검토하였습니다.

[공통표준(Universal Standards)]
2-1 to 2-5 (The organization and its reporting practices), 2-6 to 2-8 (Activities and workers), 2-9 to 2-21 (Governance), 2-22 to 2-28 (Strategy, policies and practices), 2-29 to 2-30 (Stakeholder engagement), 3-1 to 3-3 (Material Topics Disclosures)
[주제표준(Topic Standards)]
201-1~3, 205-1~3, 206-1, 302-1,3&4, 303-1~5, 305-1,2,4,5&7, 306-1~5, 308-2, 401-1~3, 403-1~10, 404-1~3, 405-1, 406-1, 414-2, 416-2

Methodology

- 검증인은 검증기준을 준수하며, 보고내용에 대해 오류를 낮출 수 있도록 관련증거를 수집하기 위해 개발된 방법론을 활용 하였으며, 다음의 활동을 수행하였습니다.
- 검증 우선순위 결정을 위한 중대성 평가 및 내부 분석 프로세스의 정당성 확인 및 지속가능성 맥락 차원에서 외부이해관계자로부터 제기될 수 있는 이슈에 대한 최고 수준의 검토
 - 이해관계자 참여에 대한 담당자 및 관리자와의 논의
 - 중대 이슈와 관련되거나 관리책임이 있는 부서의 상위 관리자 인터뷰 수행을 통해, 보고한 이슈를 뒷받침하는 근거의 적합성 확인
 - 지속가능성 전략 이행 프로세스와 실행을 위한 시스템 확인 및 각 성과 영역별 데이터의 생성, 수집 및 보고 과정 확인 및 보고서 내 포함된 주장에 대한 근거 확인
 - AA1000 Accountability Principal Standard (2018) 내 규정된 포괄성, 중요성, 대응성 및 영향성 등 4대 원칙에 대한 보고 및 관리 프로세스 평가
 - 데이터 수집 과정 및 내부통제절차, 관리 수단의 효용성 확인을 위한 솔브레인의 본사 방문

Limitations and approach used to mitigate limitations

검증인은 보고조직에서 제공한 데이터와 자료에 근거하여 한정된 기간에 제한적 검증을 실시하였습니다. 이에 따라 검증 과정에서 중대한 오류가 발견되지 않고, 존재할 수도 있는 불가피한 위험과 관련된 한계성을 내포하고 있습니다. 검증인은 검증 과정 중 예측하거나 확인할 수 없는 발생가능한 미래 영향 및 이와 관련된 추가적 측면에 대한 보증을 제공하지 않습니다.

Competency and Independence

BSI (British Standards Institution)는 품질, 환경, 안전보건, 에너지 및 반부패, 컴플라이언스 등 경영시스템 분야에 전문성을 가지고 있으며, 1901년 설립되어 전 세계적으로 약 120년 동안 인증, 검증서비스를 제공해 온 독립된 전문기관입니다. 검증인은 보고조직과 어떠한 비즈니스 관계도 맺고 있지 않으며, 독립적으로 검증을 수행하였고, 어떠한 이해상충도 없습니다. 본 검증을 수행한 검증팀은 환경, 안전보건 등 경영시스템 분야 및 사회, 기업윤리 등 지속가능성 분야에서의 오랜 경험과 BSI Group의 검증표준방법론에 대한 이해가 탁월한 AA1000 AS 검증심사원으로 구성되었습니다.



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

- GRI INDEX
- SASB INDEX
- TCFD INDEX
- 제3자 검증의견서**
- 온실가스 배출량 검증의견서
- ESG 평가 정보
- 수상 내역

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
연락처	031-719-0700
이메일	soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
주소	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

제3자 검증의견서

Opinion Statement

본 검증은 AA1000 Assurance Standard v3에 따라 수행되었으며, 검증인은 솔브레인의 AA1000 Assurance Standard에 대한 접근방식에 대한 설명과 GRI 표준 준수에 대한 자체 선언에 대한 확신을 위하여, 충분한 근거를 수집하기 위해 검증 절차를 계획하고, 해당 계획을 바탕으로 검증을 수행하였습니다.

검증을 수행한 결과, 검증인은 중요성 측면에서 솔브레인의 보고서에 수록된 정보 및 데이터가 부적절하게 기술되었다고 판단할 만한 사항을 발견하지 못하였습니다. 검증인은 보고서 내 포함된 경제, 사회 및 환경 등 주요 지속가능성 성과 지표가 솔브레인의 효과적인 내부 통제 절차에 의해 관리되고 있다고 믿습니다.

Conclusions

보고서는 GRI Standards에 따라 보고(Reporting in accordance with the GRI Standards)되었다고 판단되며, AA1000 AP(2018)에서 제시하고 있는 4대 원칙에 대한 검증 의견은 다음과 같습니다.

포괄성 Inclusivity 솔브레인은 임직원, 비즈니스 파트너, 고객, 투자자/주주, NGO및 지역사회를 주요 이해관계자로 선정하였습니다. 이해관계자별 다양한 소통채널과 소통주기를 설정하여 운영하고 있으며, 이해관계자 참여 프로세스를 통해 핵심 이해관계자 그룹별 기대사항과 다양한 의견을 수렴하고, 이해관계자별 도출된 중요 이슈들을 지속가능성과 관련된 의사결정에 반영하고 있으며, 해당 프로세스를 보고서를 통해 공개하고 있습니다.
중요성 Materiality 솔브레인은 지속가능경영과 관련된 전략을 수립하고, 보고 이슈를 도출하기 위해EU의 기업 지속가능성 보고지침 (CSRD, Corporate Sustainability Reporting Directive) 및 유럽 지속가능성 보고기준(ESRS, European Sustainability Reporting Standards)에 의해 이중 중대성 평가 프로세스를 구축하고 평가를 수행하였습니다. 이중 중대성 평가는 가치사슬 및 이해관계자 요구사항에 대해 주요 이슈 Pool을 식별하고 사회환경적 영향평가(Impact materiality assessment)와 재무적 영향평가 (Financial Materiality Assessment)를 통해 핵심 중대이슈 7개를 선정하고 보고서에 공개하고 있습니다.
대응성 Responsiveness 솔브레인은 이중 중대성 평가로 결정된 핵심 중대 이슈에 대해 “주요 이슈에 대한 관리방안”을 통해 중대 이슈별 리스크 및 기회요인을 파악하고 솔브레인의 중대 이슈별 추진목표와 대응계획에 대해 보고하였습니다. 또한 중대이슈별 조직의 접근 방법과 관리방식을 결정하고 각 중대이슈에 대한 주요 활동 및 성과를 보고서에 보고하였습니다.
영향성 Impact 솔브레인은 핵심 중대이슈와 관련된 조직 및 이해관계자에게 미치는 영향을 파악하고 평가하기 위한 프로세스를 구축하였습니다. 핵심 중대이슈에 대한 영향, 리스크 및 기회 요인 분석 결과는 각 이슈별 대응 전략 수립을 위한 의사결정에 활용하고 있으며, 해당 프로세스는 보고서를 통해 공개하고 있습니다.

Findings and conclusions concerning the reliability and quality of specified performance information

GRI 주제 표준(Topic Standards) 중 아래 조항은 보고 조직에서 제공한 정보와 데이터에 근거하여 검증유형 Type2 로 수행되었습니다. 해당 자료와 정보의 신뢰성 및 정확성 확인을 위해, 담당 부서 인터뷰를 통해 데이터 처리, 가공, 관리와 관련된 내부 통제 절차에 대해 확인하였으며, 샘플링(Sampling)을 통해 정확성을 확인하였습니다. 해당 절차를 통해 보고서에 포함된 지속가능성 성과 정보의 오류 및 의도적인 왜곡은 발견하지 못하였습니다. 보고조직은 신뢰할 수 있는 내부 통제 절차를 통해 해당 지속가능성 성과 정보를 관리하고 있으며, 해당 성과의 출처 등 도출 과정을 추적할 수 있습니다. 검증과정 중 발견된 오류, 불명확한 표현은 검증 과정 및 보고서 발간 이전에 수정되었으며, 검증인은 해당 오류, 표현이 수정된 최종 발간 보고서를 확인하였습니다.

[Type 2 공시지표(Disclosures)]
205-1~3, 206-1, 302-1,3&4, 303-1~5, 305-1,2,4&5, 306-1~5, 308-1&2, 403-1~10, 414-1&2

Recommendations and Opportunity for improvement

검증인은 검증 의견에 영향을 미치지 않는 범위 내에서 다음의 관찰 의견을 제시합니다.

- 솔브레인은 보고서에서 각 중대핵심이슈에 대한 영향성과 대응방안을 보고기준에 맞추어 체계적으로 보고 하였습니다. 글로벌 지속가능성 공시기준(ESRS 및 IFRS S1/S2)이 도입될 것으로 예상됨에 따라, 재무적 중요성에 기반한 위험 및 기회 분석, ESG 경영에 대한 지배구조의 명확한책임과 역할정립, 그리고전사적리스크관리 체계와의 통합적 연계를 통해글로벌 수준의 ESG 공시 역량을 확보할 것을 권고 드립니다.
- 솔브레인은 중대성평가 결과, 온실가스 관리와 기후변화 대응을 중요 이슈로 식별하고 'Greener Soulbrain to 2050 Net-Zero' 목표를 바탕으로 2050년 탄소중립에 대한 전략과 성과를 보고하였습니다. 가치사슬 기반의 기타간접배출(scope3)에 대한 전략과 중장기적 감축활동 계획을 기후변화 전략에 포함한다면 더욱 효과적인 것입니다.

GRI-reporting

솔브레인은 GRI Standards 준수에 대해 자체 선언하였습니다. 검증인은 솔브레인의 보고서가 GRI Standards (Reporting in accordance with the GRI Standards)에 따라 작성되었음을 확인하였으며, 솔브레인이 제공한 자료와 정보에 기반하여 공통표준 (Universal Standards)과 주제표준(Topic Standards) 등 GRI Standards 준수 요구사항을 충족하고 있다는 주장에 오류가 없음을 확인하였습니다. 별도의 산업표준(Sector Standards)은 적용되지 않았습니다.

Issue Date: 19/06/2025

For and on behalf of BSI (British Standards Institution):

BSI representative

	
검증팀장 남상우, Lead Assurer(LCSAP)	대표이사 임성환, Managing Director

BSI Group Korea Limited: 29, Insa-dong 5-gil, Jongno-gu, Seoul, South Korea
Hold Statement Number: SRA 829792



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

GRI INDEX
SASB INDEX
TCFD INDEX
제3자 검증의견서
온실가스 배출량 검증의견서
ESG 평가 정보
수상 내역



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서 연락처 이메일 주소	솔브레인홀딩스(주) 미래전략실 031-719-0700 soulbrain_esg@soulbrain.co.kr 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34
--------------------------	---

온실가스 배출량 검증의견서

검증 범위

한국표준협회는 솔브레인 주식회사의 온실가스 배출량 명세서의 직접배출(Scope1) 및 간접배출(Scope2)에 대한 검증을 수행하였습니다.

검증 기준 및 절차

- 한국표준협회는 다음의 기준 및 절차에 따라 검증을 수행하였습니다.
- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부고시 제2024-155호)
 - 온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침(환경부고시 제2024-169호)
 - 2006 OPCC Guidelines, KS I ISO 14064-1 : 2018 및 KS I ISO 14064-3 : 2019

검증 수준

솔브레인 주식회사의 온실가스 배출량에 대한 중요성 평가 결과 합리적 보증수준 (총 배출량의 ±5.0% 미만)을 만족하고 있습니다.

검증 결론

검증팀 검증결과 명세서에 중대한 오류, 누락 및 허위사실이 발견되지 않았으며, 온실가스 배출량 데이터가 적절하게 산정되었음을 확인합니다.

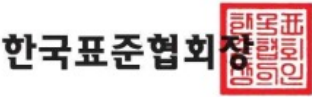
2024년 온실가스 배출량(Scope1, Scope2)

연도	직접배출	간접배출	총 량
2024	10,046.284	38,185.112	48,230

* 온실가스 배출량은 2025년 05월 12일 작성된 온실가스 배출량 및 에너지 소비량 명세서에 대한 약식검증보고서를 기준으로 함.

* 참고 : 온실가스 배출량은 사업장별로 소수점단위 이하를 절사하여 합산하므로 종류별 배출량 합계와 차이가 있습니다.

2025년 06월 09일



ESG 평가 정보

솔브레인홀딩스

한국ESG기준원

구분	통합	환경	사회	지배구조
2024	B+	B+	A+	B
2023	C	B+	B+	D
2022	C	C	B+	C

서스틴베스트

구분	통합등급
2024	A
2023	AA
2022	BB

솔브레인

한국ESG기준원

구분	통합	환경	사회	지배구조
2024	B+	B+	A+	B
2023	B	B+	B+	C
2022	C	C	B+	C

서스틴베스트

구분	통합등급
2024	A
2023	A
2022	BB

CDP

구분	Climate Change	Water Security
2024	C	C
2023	C	-



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

GRI INDEX
SASB INDEX
TCFD INDEX
제3자 검증의견서
온실가스 배출량 검증의견서
ESG 평가 정보
수상 내역



Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

수상 내역

연도	회사명	수상명
2025	솔브레인(주)	환경의 날 환경부장관 표창 수상
2024	솔브레인(주)	삼성전자 <2024 Best Partner Award> 공로상 수상
	솔브레인(주)	2024년 나눔실천 유공자 포상 '충남도지사 표창' 수상
2023	솔브레인홀딩스(주)	2023 은탑산업훈장 수상
	솔브레인(주)	SK이노베이션 ESG 우수 협력사 인증
	솔브레인(주)	중국 시안 법인 2023 Samsung M-day 베스트파트너 수상
2022	솔브레인홀딩스(주)	2022년 코스닥 글로벌 세그먼트 기업 선정
	솔브레인홀딩스(주)	디지털 혁신 중견기업 육성사업 선정
	솔브레인(주)	2022년 SK이노베이션 ESG 우수 협력사 수상
	솔브레인(주)	2022년 삼성SDI 동반성장Day 특별상 수상
	솔브레인(주)	삼성전자 <Appreciation Day 2022> 공로상 수상
	솔브레인(주)	삼성전자 Best Contribution Award 2021



SOULBRAIN Sustainability Report 2024

INTRODUCTION

ESG STRATEGY

ESG PERFORMANCE

ESG DATA

APPENDIX

GRI INDEX
SASB INDEX
TCFD INDEX
제3자 검증의견서
온실가스 배출량 검증의견서
ESG 평가 정보
수상 내역

soulbrain

Additional information about Soulbrain can be found on the website. For more details, please contact us at the contact information below.

담당부서
연락처
이메일
주소

솔브레인홀딩스(주) 미래전략실
031-719-0700
soulbrain_esg@soulbrain.co.kr
경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 34

***soul*brain**