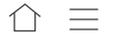




Growing the Future with HANA Materials

HANA Materials Sustainability Report 2023





About this report

보고서 개요

하나머티리얼즈는 경제·경영·사회·환경 관련 활동과 성과를 이해관계자에게 투명하게 공개하고자 매년 지속가능경영 보고서를 발간하고 있습니다.

보고서 작성 기준

본 보고서는 국제 지속가능성 보고 기준인 GRI(Global Reporting Initiative) Standards 2021에 따라 작성되었습니다. 재무 성과는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 근거하여 작성하였으며 별도 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

보고 기간 및 범위

본 보고서의 보고 기간은 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지 1개년을 기준으로 하고 있습니다. 2023년 이전 또는 2024년 상반기 정보가 일부 포함되었으며, 국내 전 사업장 정보를 포함하고 있습니다. 보고 범위 및 경계가 상이한 경우는 별도 명시했습니다.

보고서 검증

본 보고서는 제3자 검증기관인 BSI로부터 검증이 완료되었습니다. 검증의견서는 동 보고서 74페이지에서 확인하실 수 있습니다.

보고서 문의

보고서에 대한 문의사항은 아래로 연락 주시기 바랍니다.

하나머티리얼즈 지원팀

이메일: hanaesg@hanamts.com

전화: 041-410-1015

Interactive 사용자 가이드

2023 하나머티리얼즈 지속가능경영보고서는 보고서 내 관련 페이지로의 이동과 연관 웹페이지 바로가기 등의 기능이 포함된 Interactive PDF로 제작되었습니다.

본문 내에 삽입된 아이콘, 모든 페이지의 좌측에 위치한 목차 제목을 클릭하면 해당 페이지로 이동합니다.

처음페이지로 이동

목차페이지로 이동

이전 페이지로 이동

페이지 프린트

연관 웹페이지 바로가기

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

COMPANY Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

Contents

Company Overview

CEO 인사말	05
회사소개	06
사업소개	09

ESG Foundation

ESG 경영 전략	12
이중중대성 평가	13
이해관계자 참여	15

ESG Performance

환경(Environmental)	17
환경안전보건경영	18
기후변화 대응	25
환경영향 저감	27

사회(Social)

인권경영	31
임직원 중심 경영	33
안전보건경영	39
지속가능한 공급망 관리	41
품질혁신	43
정보보호 및 보안	48
지역사회 공헌	51

지배구조(Governance)

기업지배구조	54
윤리 및 준법경영	58
리스크 관리	60

ESG Fact Book

재무성과	63
비재무성과	64

Appendix

GRI Standards Index	72
제3자 검증의견서	74

Growing the future with
HANA Materials

Sustainability Report 2023

COMPANY Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix

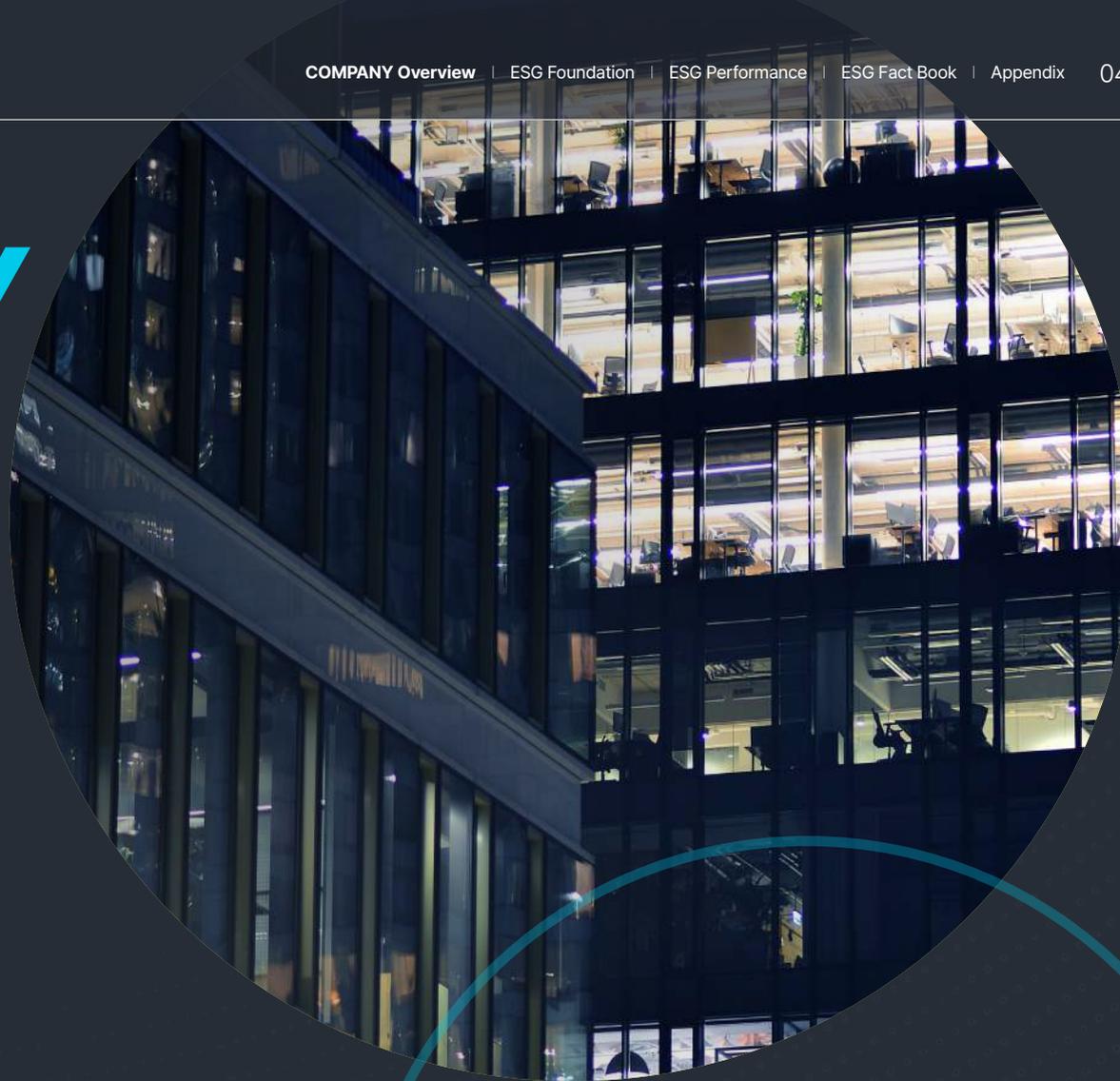


하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

COMPANY Overview

- 05 CEO 인사말
- 06 회사소개
- 09 사업소개



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

COMPANY Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



하니머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

CEO 인사말

“Step by Step”
존경하는 이해관계자 여러분 안녕하십니까
하나머티리얼즈 대표이사 김현주입니다.



하나머티리얼즈를 지속적인 관심과 격려로 응원해주시는 이해관계자 여러분들께 진심으로 감사의 말씀을 전합니다. 하나머티리얼즈는 이해관계자 여러분들께 지속가능한경영을 위해 노력하는 과정을 함께 공유하고, 성장하는 모습과 함께 창출되는 결과를 보여드리고자 합니다.

하나머티리얼즈는 올해로 두 번째 지속가능경영보고서를 발간하였습니다. 금번 보고서에는 지속가능경영에 대한 도전 과제와 하나머티리얼즈의 ESG가치를 실현하기 위한 모두의 노력 과정을 담았습니다.

세계는 지금 높은 금리에 대한 걱정과 금리인하에 대한 기대감이 공존하고 있습니다. 이러한 불확실한 경제상황 속에서 하나머티리얼즈도 위기를 맞이하였으나 임직원 하나된 마음으로 수익성 개선과 품질 향상을 위한 노력에 중점을 두어 더 높이 도약하는 모습을 보여드리겠습니다.

하나머티리얼즈가 추구하는 ESG경영에 대한 우선 과제는 이해관계자분들에게 ESG경영에 대한 진행 상황을 투명하게 공개하여 신뢰받을 수 있는 기업이 되는 것입니다. 다양한 ESG활동을 지속가능경영보고서에 담아 제공할 것을 약속드리며, 지난해부터 시작된 사내 ESG위원회를 구성을 시작으로 점진적으로 지속가능한경영을 위한 노력을 진행하고 있습니다.

최고의 품질을 위한 Build-Up

하나머티리얼즈가 바라는 지속가능경영의 첫 걸음은 고객에게 최고의 품질을 제공하는 것입니다. 하나머티리얼즈는 지난 오랜 시간동안 쌓아온 기술과 노하우로 고객에게 반도체 Si Parts를 최고의 품질로 제공해왔습니다. ‘名不虛傳(명불허전)’의 제품 가치를 꾸준히 증명하기 위해 품질경영시스템을 고도화 하여 최고의 품질을 선보이며, 최신 품질Trend에 대응할 수 있도록 SPC 프로세스를 통해 고객의 만족을 극대화할 것입니다.

상생 경영을 통한 지속가능한경영을 실현합니다.

하나머티리얼즈는 임직원, 협력업체 및 지역사회 등 여러 이해관계자들에게 기여하는 상생 경영을 위해 노력하고 있습니다. 대외적으로는 동반 성장을 위해 협력업체와 지속적인 소통과 지역일자리 창출, 장애인 채용확대, 지역경제 활성화로 지속가능한경영을 실현하고있습니다.

특히 내부적으로는 임직원 복지 향상을 위해 직급, 성별, 나이 등 여러 배경을 지닌 구성원들이 함께 할 수 있는 기업문화를 구축하고 있으며, “대립/갈등 ZERO”라는 노사문화 비전을 제시하여 노사간 원활한 소통을 추진 중입니다. 임직원의 일과 삶의 균형을 위한 근로환경 개선, 워크숍 활동등을 시행하여 임직원 모두의 만족도를 증진시키고 있습니다.

환경안전보건경영으로 모두의 ‘ESG’가치를 추구합니다.

하나머티리얼즈는 환경안전보건경영 시스템 인증(ISO 14001, ISO 45001)을 기반으로 체계적인 환경경영을 추진하고 있습니다. 부서별 평가 시 환경평가를 진행하는 등 전사적으로 발생할 수 있는 폐기물 및 각종 유해한 물질들을 최소화 할 뿐만 아니라 환경보호를 적극적으로 추진하고 있습니다. 배출되는 폐기물을 실시간으로 관리할 수 있는 관리시스템 구성과 폐기물, 수자원 재활용을 통한 자원순환구조 구축을 이루어 나가고 있습니다.

하나머티리얼즈가 성장할 수 있는 원동력은 임직원들의 노력과 열정입니다. 그렇기에 임직원들의 안전이 보장받을 수 있도록 모든 제조단계에서부터 환경안전보건을 최우선으로 고려하여 사고가 발생하지 않도록 프로세스를 구축하고 있습니다. 또한 임직원들의 안전의식 향상과 안전한 사업장을 구축하기 위하여 매월 정기 안전교육을 실시와 함께 안전의식 향상에 집중하고 있습니다. 비상대응훈련과 모바일 안전관리시스템을 도입하여 사업장에서 근무하는 모두가 안전할 수 있도록 사업장을 구성하겠습니다.

존경하는 이해관계자 여러분! 더 나은 세상을 만들기 위한 하나머티리얼즈의 위대한 도전은 이제 시작입니다. 앞으로도 많은 관심과 격려 부탁드립니다.

감사합니다.

대표이사 김현주

HYUN JOO KIM
 PRESIDENT / HANA Materials

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

CEO 인사말

회사소개
 사업소개

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

회사소개

하나머티리얼즈는 고객의 가치를 최우선으로 생각하며, 끊임없는 도전과 연구를 통해 고객에게 다양한 서비스를 제공하고 있습니다.

하나머티리얼즈는 반도체 부품·소재 전문기업으로서 2007년 창립 이래 현재에 이르기까지 기술 발전과 국산화를 통해 국내 반도체 성장에 기여해 왔습니다. 많은 변화와 도전 속에서 하나머티리얼즈는 품질 향상, 혁신 기술 투자, 신사업 추진을 통해 경쟁력 강화와 미래 성장동력을 확보하였으며 세계 최고의 반도체 부품·소재 솔루션 기업으로 나아가고 있습니다.

앞으로도 고객의 요구에 부합하는 품질과 서비스를 제공하기 위해 최선을 다하고 글로벌 사회의 일원으로 사회적 책임을 다하며 지속가능한 미래를 준비해 나가겠습니다.

회사 개요 *2023년 12월 기준

회사명	하나머티리얼즈(HANA Materials Inc.)
대표이사	김현주
설립일	2007년 1월 23일
본사주소	충남 천안시 서북구 3공단3로 42
임직원 수	713명*
자산총계	6,726억원*
주요사업	반도체 소재 및 부품 사업
신용등급	BBB+*
주요 제품	Silicon Parts(Ring/Electrode) Silicon Carbide(Ring) Part
홈페이지	www.hanamts.com

비전

세계 최고의 반도체 부품·소재 솔루션 기업

Solution Provider for SEMI Parts & Materials

사명

**고객과 함께, 최고를 지향하며,
독보적 기술을 추구하는 소재부품 선도 기업**



Growing the future with HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

CEO 인사말
회사소개
사업소개

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

회사소개

국내외 사업장

- 사업장
- 사무소(영업/R&D)



천안사업장(본사)



충남 천안시 서북구 3공단3로 42

주요사업 : 부품 제조, 연구개발 등

아산사업장




아산 제1 공장 아산 제2 공장

충남 아산시 음봉면 소동리 472-4

주요사업 : 부품 제조

기흥오피스	경기 용인시 기흥구 서천로 121
	주요사업 : 영업, CS 등
판교오피스	경기 성남시 분당구 판교로 255번길 35
	주요사업 : 기획, 연구개발 등
미야기오피스	미야기현 센다이시 아오바구 후츠키마치 12-25
	주요사업 : 영업, CS 등

* 연결자회사인 하나에스엔비인베스트먼트는 보고 범위에서 제외함

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

- CEO 인사말
- 회사소개
- 사업소개

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

회사소개

주요 연혁

2007



1월 회사 설립
11월 ISO 9001 품질경영시스템 인증

2008

11월 클린사업장 선정 (노동부)

2011



6월 ISO 14001 환경경영시스템 인증

2013

4월 하나실리콘(주) → 하나머티리얼즈(주)로 상호변경

2014



12월 노사상생협력 대통령표창
8월 노사문화우수기업 선정(고용노동부)

2019



12월 일자리창출 유공 고용노동부장관상 수상
8월 노사문화우수기업 인증
6월 대한민국 코스닥대상 '최우수차세대기업상' 수상
4월 장애인고용 우수기업 '공단지사장상', '천안시장상'
1월 아산사업장 준공

2017



12월 2천만불 수출의 탑 수상
4월 코스닥 상장

2015



12월 일자리 창출 유공 고용노동부장관 표창 수상
3월 납세자의날 기획재정부장관 표창 수상

2020



7월 일자리창출 유공 고용노동부장관상 수상
2월 청년친화강소기업 선정(고용노동부)

2021

11월 국가생산성대회 대통령 표창 수여
5월 600mm single crystal 생산

2022



10월 장애인고용 우수사업주 인증
6월 ISO 45001 안전보건경영시스템 인증

2023



9월 대한민국 일자리 으뜸기업 선정 (고용노동부)

Growing the future with HANA Materials Sustainability Report 2023

Company Overview

CEO 인사말
회사소개
사업소개

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



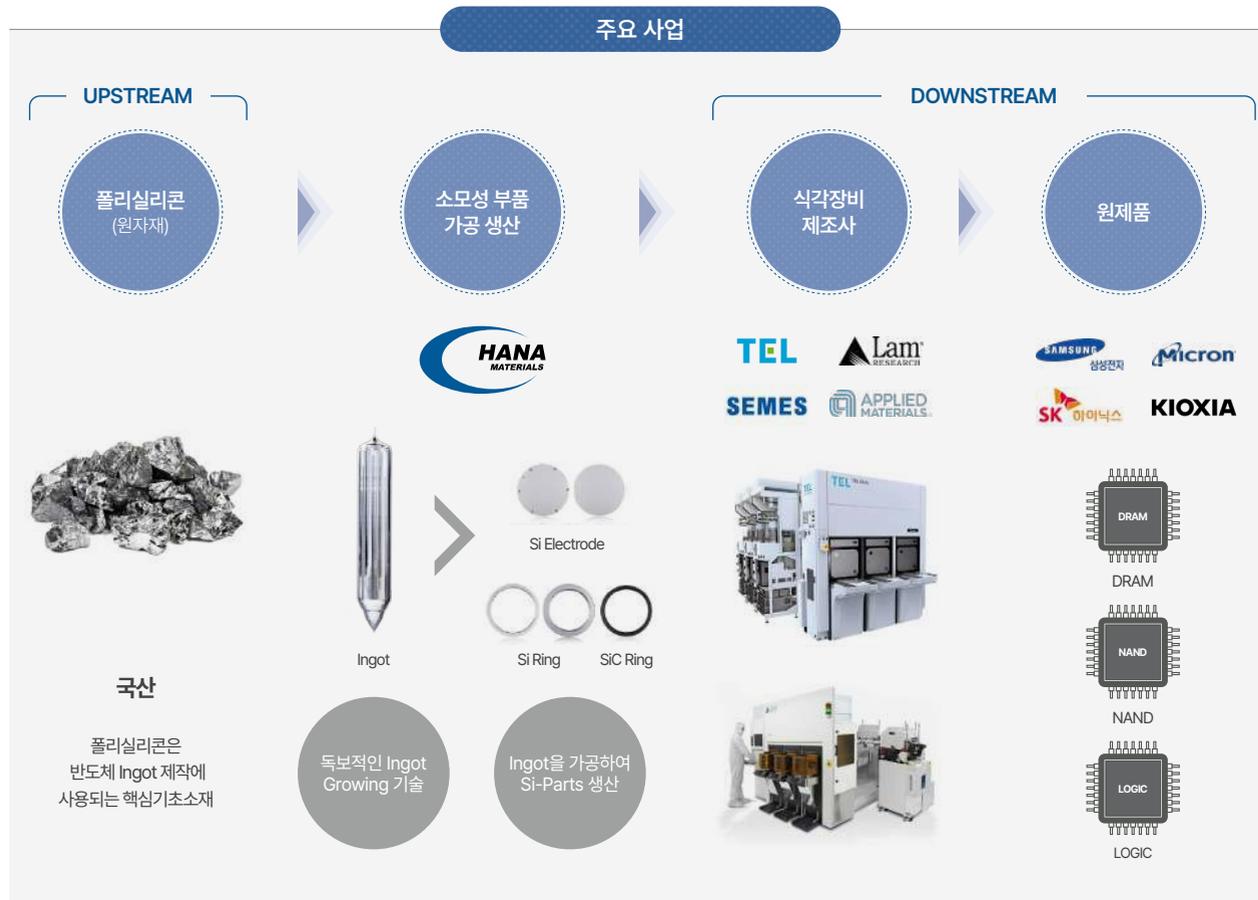
하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

사업소개

주요 사업

하나머티리얼즈의 주요 사업영역인 반도체 부품 사업은 반도체 등의 제조공정에 사용되는 실리콘 부품(Si-Parts) 사업과 실리콘가바이드 부품(SiC-Parts) 사업으로 구성되어 있습니다. 생산하는 제품은 반도체의 핵심 제조공정인 에칭(식각)공정에 사용되는 부품으로 최근 반도체 공정에서의 고집적도를 위한 선풍 미세화에 따른 고밀도 플라즈마 환경의 도입과 Dry Etching 공정의 확산으로 중요성이 증가하고 있습니다. 당사는 소재생산부터 가공 공정까지 일관생산체제를 구축하고 전 세계 주요 반도체 장비 회사와 기술 제휴 및 거래 등을 통해 경쟁우위를 확보하고 있습니다.



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

CEO 인사말
회사소개
사업소개

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



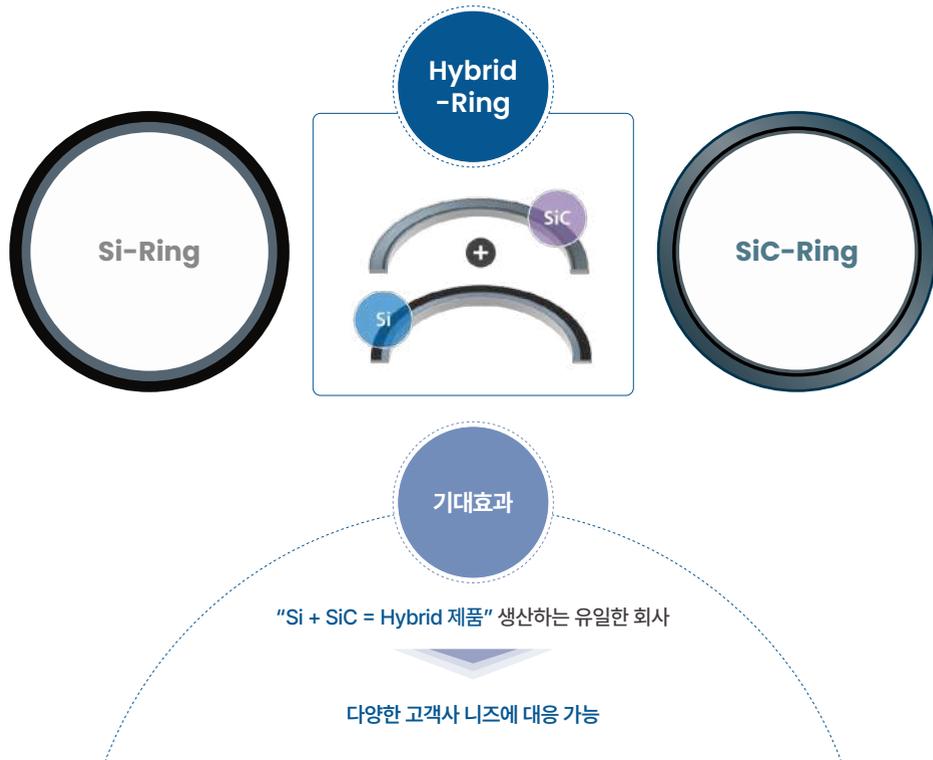
하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

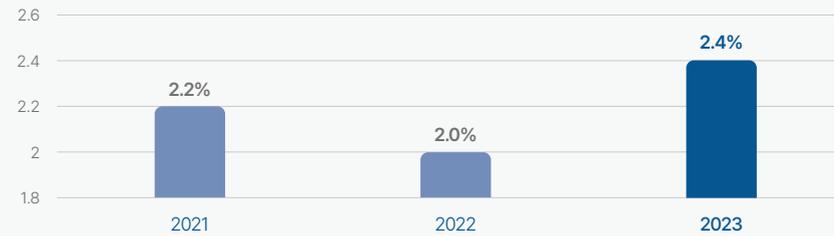
사업소개

연구개발 및 제품 경쟁력

하나머티리얼즈가 생산하는 제품의 품질은 반도체 공정의 생산성과 수율 향상을 좌우하며 연구개발과 기술혁신은 제품 경쟁력과 반도체 부품 제조 기업의 지속가능한 성장에 직결되는 중요한 이슈입니다. 당사는 지속적인 연구개발 투자로 최적의 Ingot 성장 기술력과 정밀 부품가공 역량을 확보하였으며 이종소재접합에 대한 기술 개발 및 특허를 이용하여 Si와 SiC가 결합된 신제품인 Hybrid Ring 제품을 새롭게 시장에 선보였습니다. 또한 반도체 공정 중 고온의 미세한 공정을 제어하기 위해 반도체 부품 소재를 다각화하고자 실리콘카바이드사업(SiC)을 추진하며 관련 연구개발을 확대하고 있습니다. 이를 통해 제조공정 변화에 유연하게 대처하고 고객에게 고품질의 제품을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.



매출액 대비 연구개발비 비율



특허 현황

구분	2020년 이전	2020	2021	2022	2023
등록	33	3	3	0	3
합계					42

연구인력 현황



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

CEO 인사말
회사소개
사업소개

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

COMPANY Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix

- 12 ESG 경영 전략
- 13 이중중대상 평가
- 15 이해관계자 참여

ESG Foundation



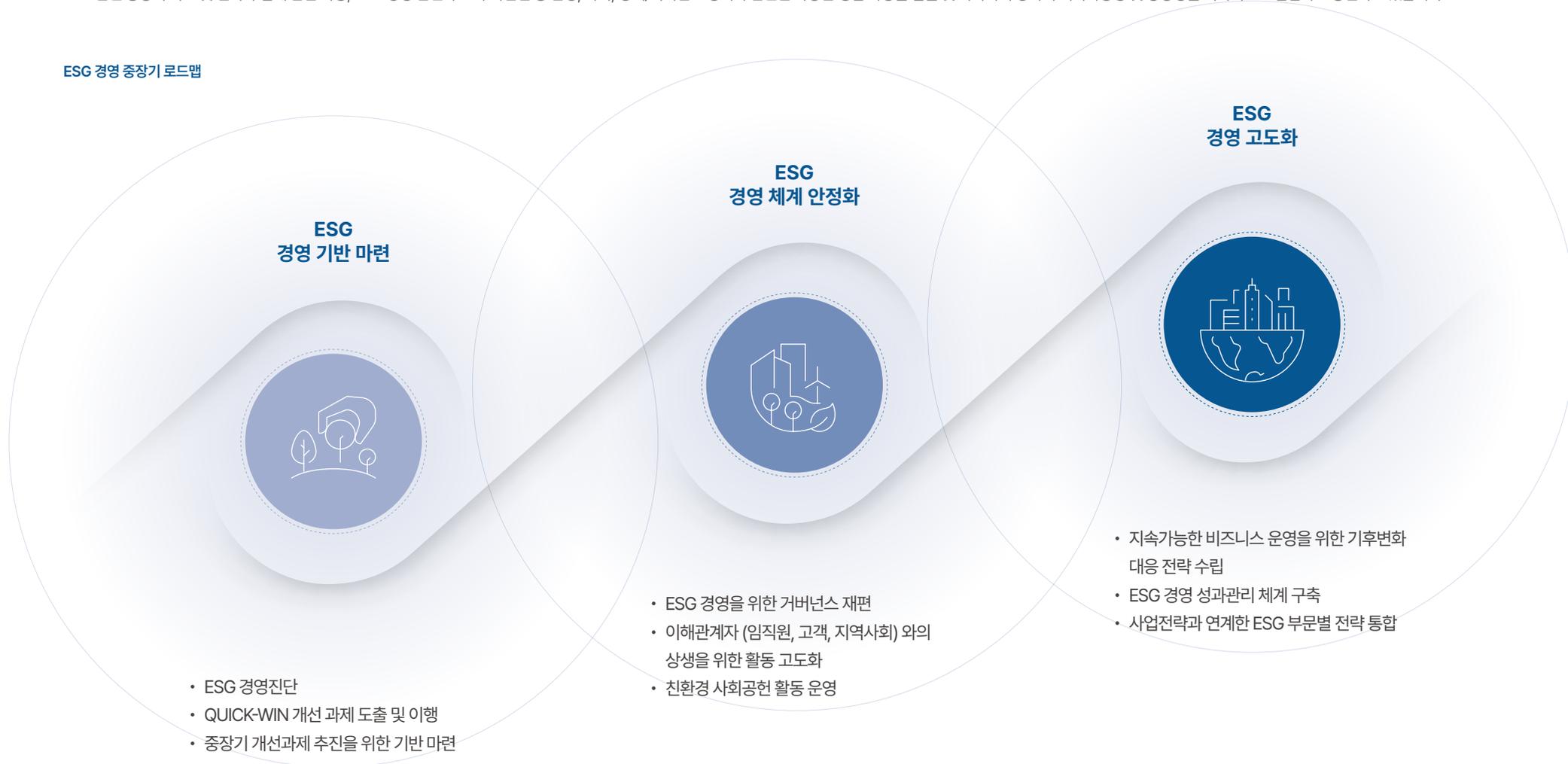
하니머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. <http://hanamts.com>

ESG 경영 전략

하나머티리얼즈는 '세계 최고의 반도체 부품/소재 솔루션 기업'이라는 경영 목표와 지속가능한 성장을 위해 ESG 경영 체계의 기반 마련, 안정화, 고도화의 단계별 추진 전략을 수립하였습니다. 이를 통해 다양한 이해관계자들과 사회적 요구에 보다 적극적으로 대응하고 지속가능한 비즈니스와 혁신활동을 통해 다 함께 지속가능한 성장을 이뤄내고자 합니다. 나아가 ESG 경영의 적시 의사결정과 ESG 이슈의 통합적 관리를 위해 이사회 산하 ESG위원회를 운영하고 있습니다. ESG위원회는 ESG 관련 중장기 목표 및 전략 수립에 관한 사항, ESG 경영 관련 주요 투자안건 등 환경, 사회, 경제/거버넌스 영역과 관련된 다양한 쟁점 사항을 발굴 및 파악하여 당사의 지속가능성 및 방향성을 지속적으로 점검하고 승인하고 있습니다.

ESG 경영 중장기 로드맵



Growing the future with HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

- ESG 경영 전략
- 이중중대성 평가
- 이해관계자 참여

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

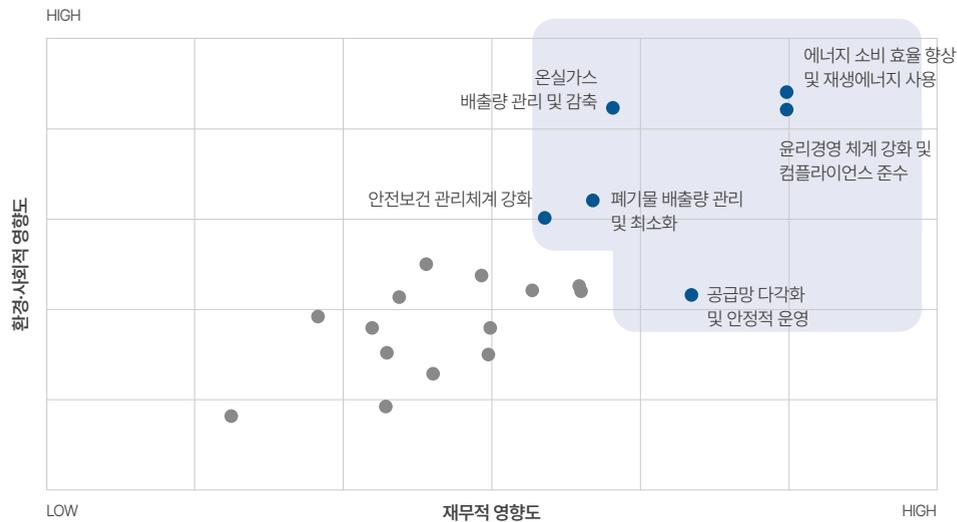
이중중대성 평가

이중중대성 평가 프로세스

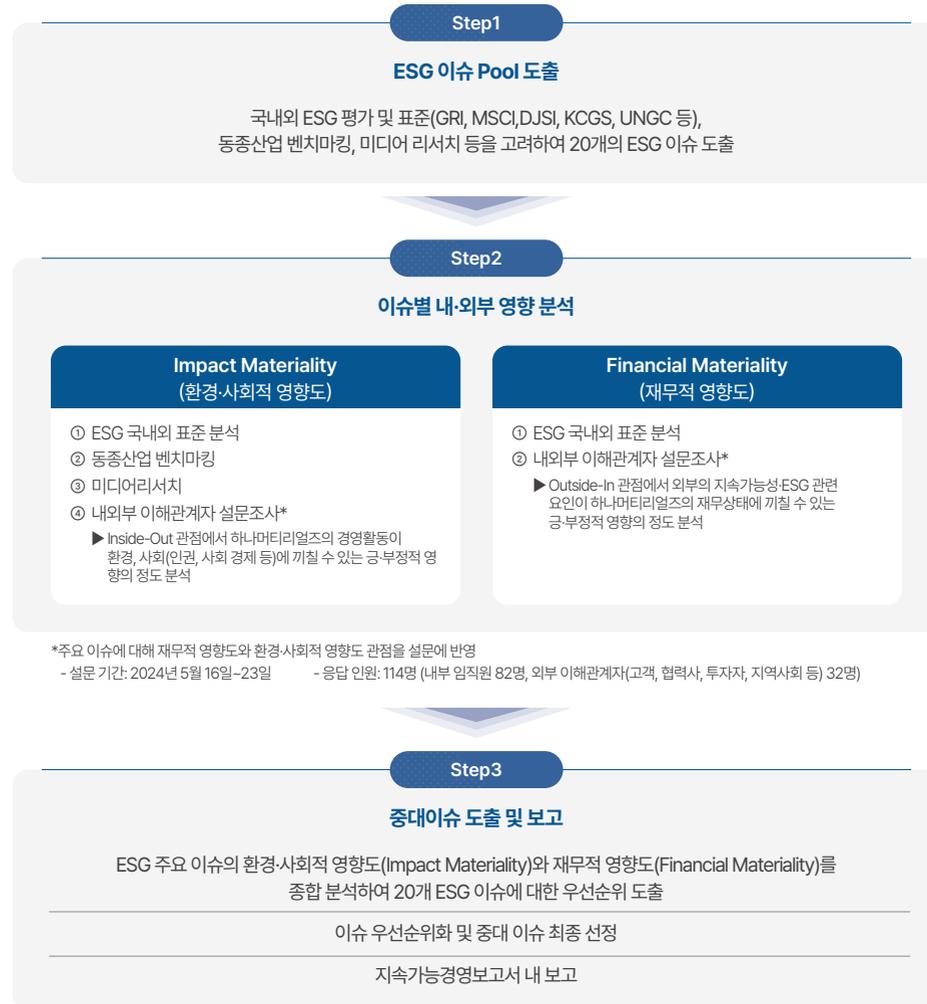
이중중대성 평가는 기업의 재무 상태에 영향을 미치는 외부의 환경·사회적 요인과 기업의 경영활동이 외부에 미치는 영향, 즉 내부적 관점과 외부적 관점을 모두 고려하여 기업의 지속가능성에 영향을 주는 ESG 이슈를 도출하는 평가입니다. 하나머티리얼즈는 글로벌 지속가능성 보고 지침(GRI, Global Reporting Initiative) 보고 지침을 기반으로 3단계의 중대성 평가 프로세스를 설계하고 중대이슈를 선정하였습니다.

이중중대성 평가 결과

2023년 하나머티리얼즈 중대성 평가 결과 '에너지 소비 효율 향상 및 재생에너지 사용,' 윤리경영 체계 강화 및 컴플라이언스 준수, '공급망 다각화 및 안정적 운영' 이슈가 이해관계자 설문조사에서 가장 높은 영향도를 획득했으며, 국내외 표준, 미디어 분석 결과 등을 종합적으로 고려했을때, '에너지 소비 효율 향상 및 재생에너지 사용,' 윤리경영 체계 강화 및 컴플라이언스 준수'이슈의 영향도가 가장 높은 것으로 파악되었습니다. 당사는 각 이슈에 대한 영향의 규모와 발생가능성을 포함하여 평가 결과를 상세하게 공개하고 있습니다.



이중중대성 평가 프로세스



이중중대성 평가

2022년과 2023년의 상위 6대 중대이슈를 비교했을 때, '미래 신성장동력 확보' 이슈 대신 '공급망 다각화 및 안정적 운영' 이슈가 상위 이슈에 포함되었습니다. 이러한 결과의 배경에는 특정 국가에 대한 높은 공급망 의존도로 경제적 위기에 직면한 다양한 사례가 발생하면서 유연하고 탄력적인 공급망 구축에 대한 의식이 높아진 것으로 볼 수 있습니다. 또한 전년도 대비 환경 관련한 이슈의 순위가 높아지면서 기업 운영 과정에서 에너지의 효율적 관리, 온실가스 배출량 저감 등의 중요성이 강화되었다고 볼 수 있습니다.

전년도 중대 이슈 비교

구분	2022년 중대 이슈	구분	2023년 중대 이슈
S	안전보건 관리체계 강화	E	에너지 소비 효율 향상 및 재생에너지 사용
G	미래 신성장동력 확보	G	윤리경영 체계 강화 및 컴플라이언스 준수
G	윤리경영 및 컴플라이언스 준수	E	온실가스 배출량 관리 및 감축
G	불공정거래 금지 및 관련 법규 준수	E	폐기물 배출량 관리 및 최소화
E	폐기물 배출량 관리 및 최소화	S	공급망 다각화 및 안정적 운영
E	에너지 소비량 관리 및 효율 증대	S	안전보건 관리체계 강화

2023년 중대 이슈의 영향도 분석

구분	중대 이슈	주요 영향	재무적 영향도		사회·환경적 영향도		종합 영향도	GRI	보고 위치
			영향의 규모	발생 가능성	영향의 규모	발생 가능성			
	에너지 소비 효율 향상 및 재생에너지 사용	에너지 효율 증대 및 재생에너지 사용 확대로 환경·사회적 영향 및 경제적 비용 증가	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	GRI 302	25-26
	윤리경영 체계 강화 및 컴플라이언스 준수	기업 윤리 위반 사건 발생 시, 이해관계자 신뢰 훼손 및 건전한 시장 질서 조성 저해	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	GRI 205	58-59
	온실가스 배출량 관리 및 감축	저탄소 비즈니스 전환 관련 리스크 완화를 통한 부정적 환경 영향 저감 및 친환경 비즈니스 기회 확대	●●○	●●○	●●●	●●○	●●○	GRI 305	25-26
	폐기물 배출량 관리 및 최소화	폐기물 배출 최소화를 통한 폐기물 처리 비용 절감 및 환경·사회적 영향 저해	●○○	●●○	●●●	●●○	●○○	GRI 306	27
	공급망 다각화 및 안정적 운영	공급망 다각화 및 원재료 수급 안정화를 통한 글로벌 공급망 리스크 대응	●●●	●●●	●●●	●●●	●○○	GRI 308	41-42
	안전보건 관리체계 강화	사업장 안전보건관리 강화에 따른 산업재해 예방	●○○	●○○	●●○	●○○	●○○	GRI 403	39-40

Growing the future with
HANA Materials
 Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG 경영 전략
이중중대성 평가
 이해관계자 참여

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

이해관계자 참여

이해관계자 소통채널

하나머티리얼즈는 ESG 경영을 추진함에 있어 상호 영향을 주고받는 이해관계자와의 소통을 중요하게 여기고 있습니다. 다양한 소통채널을 통해 고객, 임직원, 주주 및 투자자, 협력사, 지역사회, 정부 등 이해관계자별 관심 이슈를 관리하며 부정적 영향을 감소시키고, 긍정적 영향을 확대하며 이해관계자의 의견을 경영활동 전반에 반영하고 있습니다. 또한 한국무역협회, 코스닥협회의 회원으로 활동하며 산업 네트워크를 구축하고 있습니다. 이를 통해 다른 기업들과 새로운 정보, 모범 사례 등을 적극적으로 공유하고 소통해 나가고 있습니다.

Category	주요 소통채널	관심 이슈	하나머티리얼즈 소통 현황
 주주/투자자	<ul style="list-style-type: none"> 기업설명회(NDR), 기업탐방 	<ul style="list-style-type: none"> 업황 및 성장 동력 주주환원정책 	<ul style="list-style-type: none"> 매 분기 NDR을 통해 실적 및 업황 설명 배당정책 수립 및 공개
 고객	<ul style="list-style-type: none"> 고객만족도 조사 고객사 방문 VOC 조사 	<ul style="list-style-type: none"> 제품품질 고객만족 기술 경쟁력 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 정기적 고객만족도 조사 및 개선사항 발굴 제품 품질 개선 및 경쟁력 강화를 위한 연구 진행
 내부임직원	<ul style="list-style-type: none"> 노사협의회 사내 소식지 및 방송 온라인 게시판 온라인 소통채널 	<ul style="list-style-type: none"> 노동자 권리 일과 삶의 균형 및 복지 인재 육성 및 역량 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 역량 개발 프로그램 운영 노사교섭 권리 보호
 협력사	<ul style="list-style-type: none"> 기술 미팅 온라인 소통 채널 	<ul style="list-style-type: none"> 동반성장 공정한 거래 협력사 애로사항 개선 	<ul style="list-style-type: none"> 안정적 계약 관계 지원 협력사 품질 관리
 지역사회	<ul style="list-style-type: none"> 사회공헌 활동 간담회 MOU 	<ul style="list-style-type: none"> 사회공헌 활동 지역사회 활성화 사업장 주변 부정적 영향 최소화 	<ul style="list-style-type: none"> 사회 취약계층 대상의 사회공헌 활동 추진
 정부	<ul style="list-style-type: none"> 컨퍼런스 간담회 부처별 담당자와의 유선 소통 	<ul style="list-style-type: none"> 반부패 컴플라이언스 조세 	<ul style="list-style-type: none"> 불공정 행위 및 부패방지 노력 투명한 회계 공시 및 납세 규제/법규 준수

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG 경영 전략
이중중대성 평가
이해관계자 참여

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com



ESG Performance

- 17 환경(Environmental)
- 31 사회(Social)
- 54 지배구조(Governance)

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

COMPANY Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

Environmental

- 18 환경안전보건경영
- 25 기후변화 대응
- 27 환경영향 저감

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

- 환경안전보건경영
- 기후변화 대응
- 환경영향 저감

- 사회(Social)
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

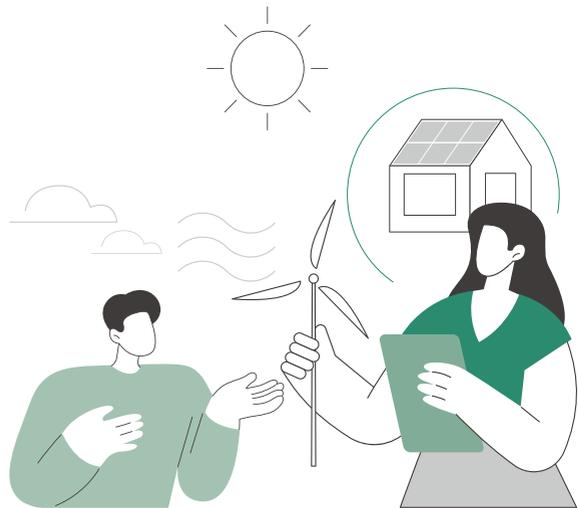
Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

환경안전보건경영

환경안전보건경영 추진체계

환경안전보건경영 방침

하나머티리얼즈는 환경오염관리 및 영향 최소화를 위한 노력과 더불어 근로자 모두가 안전한 환경에서 근무할 수 있도록 환경안전보건경영 방침을 제정하였습니다. 본 방침은 사업 활동 및 가치사슬 전반에서의 부정적인 영향을 최소화하기 위한 5개의 핵심 항목으로 구성되어 있습니다. 당사는 이를 철저히 준수하기 위해 내부 프로세스 수립, 개선 활동 도출 및 이행, 이해관계자 소통 확대 등 다양한 활동을 추진하며 환경안전보건경영 가치를 제고하고 있습니다.



환경안전보건경영 방침

하나머티리얼즈(주)는 환경·안전·보건 경영시스템 구축이 회사의 지속가능성장을 위한 핵심요소를 인식하고 지속적인 개선활동을 전개한다.

1. 제품의 모든 제조단계에서 환경안전보건을 최우선으로 고려한다.
2. 환경안전보건 관련 법과 이해관계자의 요구사항을 파악하고 규정을 준수한다.
3. 제품의 생산활동에서 발생하는 환경오염 및 영향을 최소화 한다.
4. 환경안전보건 경영활동의 성과는 이해관계자와 성실하게 소통한다.
5. 각 사업장은 임직원의 건강 향상을 위해 안전하고 건강한 근무환경을 조성한다.

하나머티리얼즈(주) 대표이사 **김 현 주**

환경안전보건경영 방침을 위한 하나머티리얼즈의 노력

1. 모든 제조 단계에서 환경 영향과 위험성 평가를 시행하고, 지속적인 개선 활동을 실시하고 있습니다.
2. 법 및 이해관계자의 요구사항을 엄격히 준수하기 위하여 내부 프로세스를 수립하여 운영하고 있습니다.
3. 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위하여 모니터링 및 개선활동을 실시하고 있습니다.
4. ESG 보고서를 발간함으로써 환경경영 성과 및 활동내역을 공개하여 이해관계자와 소통하고자 합니다.
5. 사내 임직원 및 협력업체의 건강한 근무 환경을 조성하기 위해 노력하고 있습니다.



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

● 환경안전보건경영

기후변화 대응
환경영향 저감

사회(Social)

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

환경안전보건경영

환경안전보건경영 추진 조직

조직 및 보고 체계

하나머티리얼즈는 환경과 안전에 대한 체계적이고 신속한 의사결정을 위해 CEO 직속의 CSO(환경안전보건 최고책임자, Chief Safety Officer)를 선임하였습니다. CSO는 환경안전 전담조직을 총괄 관리하며 관련 이슈 발생 시 대표이사에게 해당 이슈에 관한 사항을 직접 보고하고 있습니다. 환경안전 전담조직은 환경안전보건 준수평가, 관계 법령 준수 여부 등을 정기적으로 점검하고 있습니다. 또한 당사는 천안·아산사업장 별 관리책임자를 임명하여 사업장별 이슈 대응과 통합적 관리를 강화하고 있습니다. 나아가 중요한 환경안전보건 이슈에 대해서는 최고경영진 및 이사회에서 주요 전략 등을 정기적으로 보고하고 있습니다. 이사회에는 연1회 환경안전보건 연간 계획 및 실적을 보고하고 있으며 환경안전 전담조직은 연 2회 중간 보고를 통해 경영 방향성 및 주요 추진 활동 대한 의사결정을 진행합니다. 임직원 대상으로는 월 1회 환경안전보건 관련 성과 및 이슈를 보고하고 있으며, 개선 방안에 대해 논의하고 있습니다.

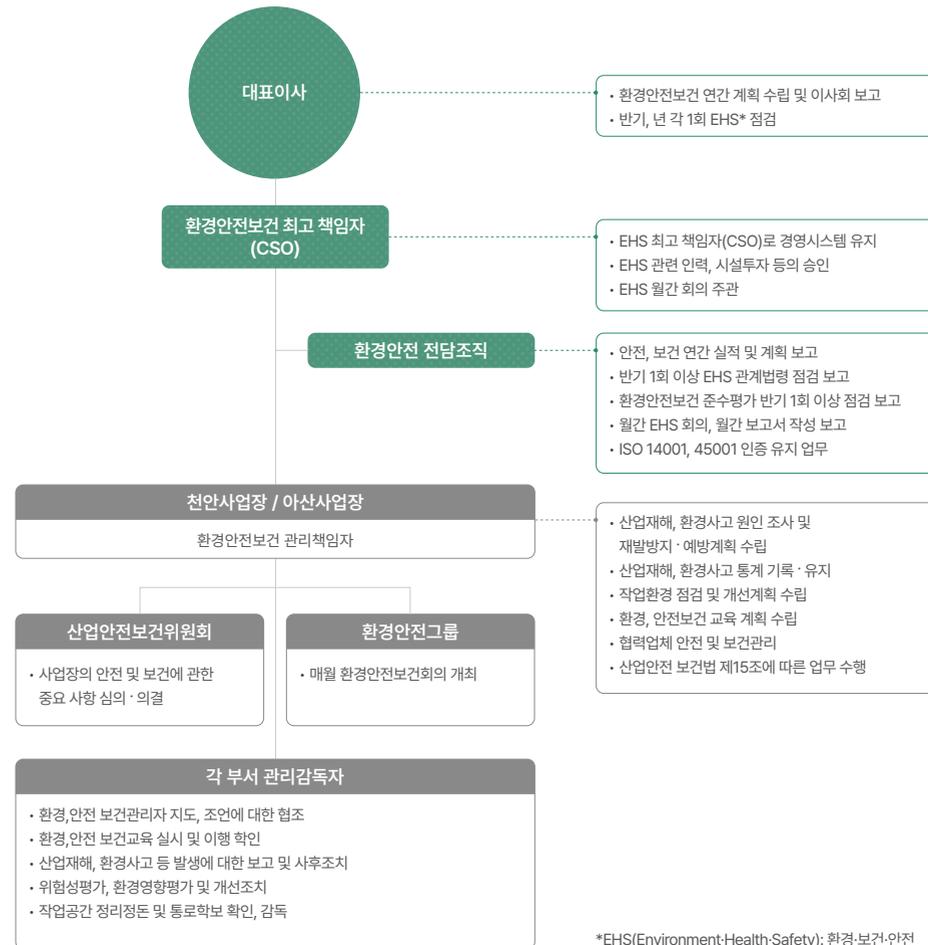
운영 활동

당사는 사업장별로 매 분기별 산업안전보건위원회를 운영하여 안전보건에 대한 의견을 청취하고 관련 안건을 심의, 의결하고 있으며 매월 환경안전보건회의를 개최하고 관련 현황에 관해 논의하고 있습니다. 나아가 별도의 협력업체 협의체를 구성해 회의를 하며 산업안전 및 중대재해처벌법 등 관련 법령에 따라 협력사 직원의 안전보건을 보장하고 있습니다.

환경안전보건 정기보고

구분	보고 시기 및 안건
이사회	연 1회 정기 보고, 연간 실적 및 계획 보고
최고경영진	연 2회 정기 보고, CSO 직접 보고
임직원	월 1회 정기 보고, 환경안전 진행 성과 이슈사항 공유

환경안전보건 조직



*EHS(Environment-Health-Safety): 환경-보건-안전

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

● 환경안전보건경영

기후변화 대응
환경영향 저감

사회(Social)
지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

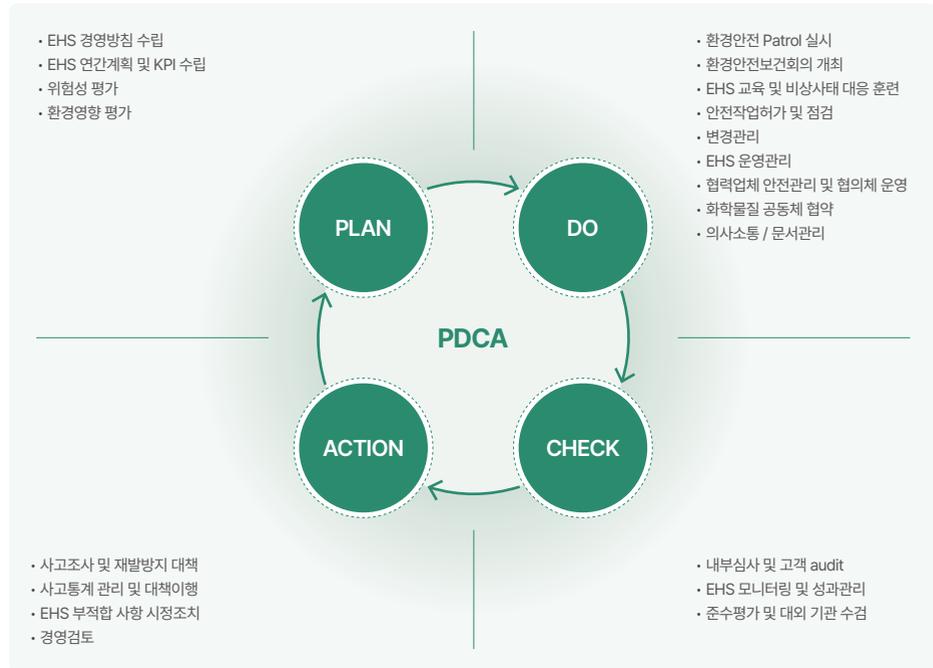
환경안전보건경영

환경안전보건경영 시스템 운영

운영 프로세스

하나머티리얼즈는 사업 전반에서 발생할 수 있는 환경영향을 관리하고 임직원의 안전보건을 보호하기 위해 PDCA(Plan-Do-Check-Action) 사이클에 따라 환경안전보건경영 시스템을 운영하고 있습니다. 연간 EHS(환경·보건·안전, Environment-Health-Safety) 계획을 통해 목표를 설정하고, 환경안전보건회의 등 사업장 내 환경안전보건 활동을 이행합니다. 활동 내역은 정기 모니터링을 통해 점검되며, 문제 발생 시 시정 조치를 통해 문제를 해결하고 있습니다. 재발 방지를 위해 해당 내용을 연간 EHS에 포함하며 지속적인 개선을 수행하고 있습니다.

환경안전보건 PDCA 사이클



운영 및 관리 지표

당사는 TRIR*와 부서별 KPI 관리 지표를 바탕으로 매년 환경안전보건 목표를 수립하고 있습니다. KPI 관리 지표는 사전예방 지표와 사후관리 지표로 구성되어 환경안전보건 전반의 활동에 대해 평가하도록 하고 있습니다. 2024년에는 TRIR 0.94이하 KPI 100 이상 유지를 목표로 설정하고 있습니다

*TRIR (Total Recordable Incident Rate): 기록 가능한 총 사고율 = 총 기록재해건수 X 200,000/총 근로시간

환경안전보건 KPI 관리 지표

항목	내용	평가주기
안전교육	정기안전보건교육	분기
	특별안전교육	분기
	채용 시 교육	분기
	작업내용 변경 시 교육	분기
예방 지표	환경안전 순찰 지적사항 개선	반기
	안정성 향상 제안, 아차 사고 사례	분기
	위험성 평가 발굴/개선	월
	환경영향평가 발굴/개선	월
사후 지표	EHS 회의	월
	비상조치 훈련	반기
	사업장 단위 비상훈련	반기
	사고대응 및 재발방지	발생 시
	법규 준수	발생 시

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

● 환경안전보건경영

- 기후변화 대응
- 환경영향 저감

사회(Social)

- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

환경안전보건경영

환경안전보건경영 시스템 인증

ISO 14001 인증 획득

ISO 14001은 기업의 제품이나 서비스가 환경에 미치는 영향을 최소화할 수 있도록 환경 방침과 목표를 수립하고 활동함으로써 환경 친화적인 경영체계를 국제적으로 인정받기 위해 갖춰야 할 요구사항입니다. 당사는 2011년 최초로 ISO 14001 인증을 획득한 이후 매년 제3자 심사를 통해 검증을 받고 인증을 유지 및 관리하고 있습니다. 환경경영시스템의 체계적인 운영을 위해 환경영향평가 및 관리, EHS 법규 검토 및 준수, 비상사태 대비 및 대응을 위한 프로세스를 수립하였으며, 화학물질에 대한 관리체계 또한 고도화하였습니다. 앞으로도 ISO 14001 기반으로 체계적인 환경경영을 추진하여 제품 개발, 생산, 폐기까지 사업 운영의 모든 과정에서 발생하는 환경영향을 최소화하기 위해 더욱 노력하겠습니다.

ISO 45001 인증 획득

ISO 45001 인증은 사업장 내 근로자의 안전과 보건을 위한 안전보건 목표 설정 유무와 달성을 위한 안전보건경영시스템의 운영을 인증하는 국제표준입니다. 당사의 천안사업장과 아산사업장에 대해 해당 인증을 획득 및 유지하고 있으며, 해당 사업장은 매년 정기 내부 심사 및 제3자 심사를 통해 ISO 45001 인증을 유지 관리하고 있습니다. 이를 통해 임직원 및 타 기관 근로자에게 안전한 근무 환경을 제공하고 지속적으로 사업장 환경을 개선함으로써 체계적인 안전보건경영시스템을 구축해 운영하고 있습니다.



ISO 14001 인증



ISO 45001 인증

시스템 문서 체계도



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

- 환경안전보건경영
 - 기후변화 대응
 - 환경영향 저감

- 사회(Social)
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

환경안전보건경영

환경 리스크 관리

환경영향평가

하나머티리얼즈는 매년 환경영향평가를 실시하고 내·외부 이슈, 이해관계자 요구사항 등을 종합적으로 검토하여 환경영향 리스크를 식별 후 개선하고 있습니다. 2023년에는 천안사업장 15건, 아산사업장 14건을 개선 완료하였습니다. 환경영향평가 결과 및 개선 이행률은 부서별로 관리하고 있는 EHS 목표관리 KPI 가점항목으로 반영되어 관리됩니다. 또한 환경영향에 대한 평가는 변경/투자심의 전 우선적으로 검토되고 있습니다.



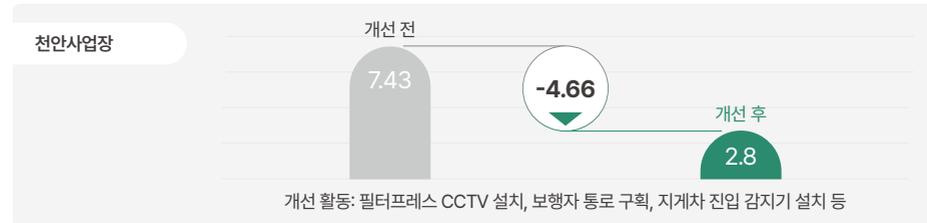
안전보건 위험성 평가

당사는 현장운전원 안전역량 강화와 작업 시 발생할 수 있는 재해에 대한 위험도 파악을 위해 정량적 위험성 평가를 실시하고 있습니다. 위험성 평가를 통해 발굴된 중대 위험요인은 사전에 제거하고 개선 결과는 안전보건관련 KPI에 반영되며 실질적인 이행이 가능하도록 관리하고 있습니다. 2023년에는 천안 및 아산사업장에서 총 97건의 위험 요소를 발굴하여 근무자를 보호할 수 있는 시설을 설치하고 설비를 개조하는 등 개선 활동을 펼쳤습니다.

위험성 평가 프로세스



위험도 개선 성과



Growing the future with
HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

- 환경안전보건경영
 - 기후변화 대응
 - 환경영향 저감

- 사회(Social)
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



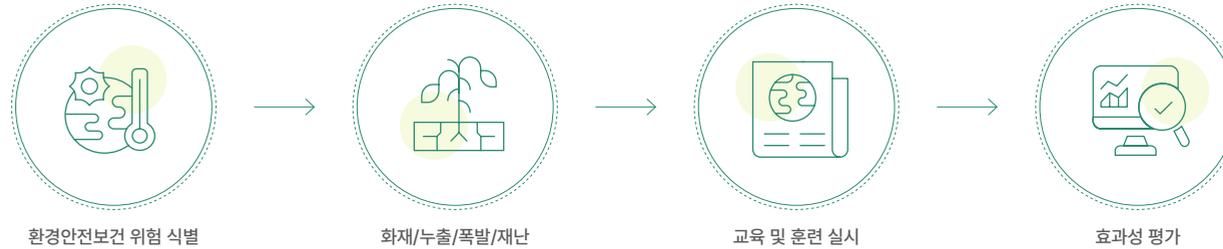
하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

환경안전보건경영

비상사태 대비 및 대응 프로세스

하나머티리얼즈는 발생할 수 있는 비상사태에 대비 및 대응하기 위해 내부 프로세스를 수립하였습니다. 잠재적 비상사태와 사고를 사전에 식별하고 평가하며 비상사태 발생 시 보고, 대피 절차 등을 마련하고 예방을 위해 비상 대피 훈련 및 관련 교육 등을 실시하고 있습니다. 체계적인 프로세스를 기반으로, 비상사태로 인한 피해를 최소화하고 있습니다.



환경안전보건 법규 대응 강화

당사는 사업장에 주요하게 영향을 미치는 환경안전보건 관련 법규 지속적으로 모니터링하고 있습니다. 또한 법령 기반으로 자체 환경안전 법규준수평가표를 구성하고 적합/보완/부적합의 3가지 단계에서 세부평가를 진행하고 있습니다. 그 결과 2020년 이후 환경 법규 위반 사례는 발생하지 않고 있습니다.

법규 제/개정

- 1 당사 법규 해당여부 파악
- 2 법규내역 검토 및 등록
- 3 법규 배포 및 교육
- 4 법규 준수 평가

개선 실시

법규 준수를 위한 예방 활동

- 1 환경안전보건 전반 관련 법규 검토 | 중대재해처벌법, 산업안전보건법, 대기환경보전법, 화학물질관리법 등
- 2 법규검토내역서 기반 내용 검토 후 승인된 법규검토내역서 정리
- 3 환경안전부서 법규 게시물로 배포 및 각 부서 법규 교육 실시
- 4

환경안전 준수 평가표 예시안		평가 결과			
법령명	조항	점검내용	적합	보완	부적합
산업안전보건법	15조	안전보건관리 책임자 선임			
산업안전보건법	15조	사업장 사업재해 예방계획 수립			
산업안전보건법	16조	위험성 평가 시 요인 파악 및 개선 조치 - 위험성 평가표			
중대재해처벌법	4조	산업안전보건위원회 실시 여부			
물환경보전법	32조	배출허용 기준 준수 여부			
자원 재활용법	16조	포장재활용 생산자 해당 여부 파악			
소방시설법	20조	소방계획서 작성 및 시행 여부			

Growing the future with
HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

● 환경안전보건경영

- 기후변화 대응
- 환경영향 저감

사회(Social)

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

환경안전보건경영

환경안전보건경영 내재화

환경교육

하나머티리얼즈는 화학물질관리법에 따라 유해화학물질 관리자, 취급자 및 종사자를 대상으로 하는 안전교육을 비롯하여 전 임직원을 대상으로 환경안전 교육을 실시하고 있습니다. 나아가 ESG-온실가스 관리 실무 교육 등 임직원이 환경경영에 대한 필요성을 인식할 수 있는 다양한 교육 프로그램을 제공하고 있습니다. 2023년에는 ESG 실무자를 대상으로 ESG의 기본 내용 등 관련 교육을 진행하였습니다.

환경 교육

구분	대상	총 교육시간
 환경관리교육	리스크 관리 교육	부서별 실무자 31
	환경시설 운영 교육	현장 관리직 26
	환경프로세스 교육	현장 관리직 45
	통합환경관리계획서 교육	부서별 실무자 13
	유해화학물질 취급사업장 환경 교육	관리감독자 40
 법정교육	ESG 교육	ESG 실무자 230
	유해화학물질 관리자	16
	화학물질관리법	유해화학물질 취급담당자 720
	유해화학물질 종사자	1316
	대기환경보전법	대기환경기술인 32
	물환경보전법	수질환경기술인 48
	폐기물관리법	폐기물처리담당자 -

EHS 목표관리 시상

당사는 환경안전보건 관련 KPI 달성에 우수한 성과를 낸 그룹을 대상으로 시상하고 있습니다. KPI 달성에 직접적으로 기여한 종합 최우수, 우수 부서뿐만 아니라 간접적으로 기여한 최우수 부서에게도 포상을 지급하고 있습니다.

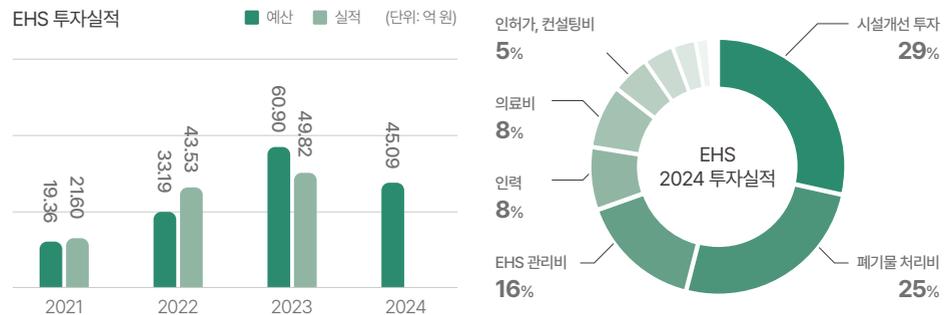
EHS 목표관리 시상



환경안전보건 투자

당사는 환경안전보건 분야에 투자를 지속적으로 확장하고 있습니다. 특히 RO 농축수 재활용 시스템 도입, 제조동 전등 점등운영 시스템 설치 등의 시설개선에 다수 투자하여 발생할 수 있는 환경 리스크를 최소화하고 있습니다. 또한 임직원의 안전보건을 위해 보호구 및 소모품과 의료비에 투자하여 임직원의 안전보건을 위협하는 상황을 미연에 방지하고 있습니다.

환경안전보건 투자 실적



Growing the future with
HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

- 환경안전보건경영
 - 기후변화 대응
 - 환경영향 저감

- 사회(Social)
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

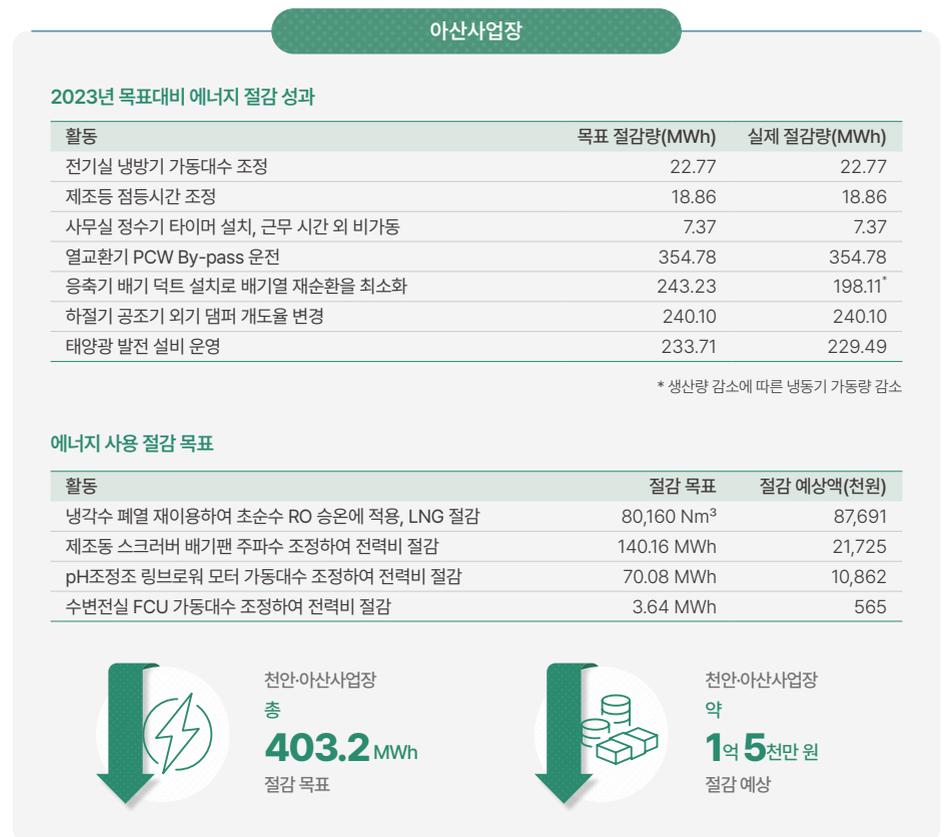
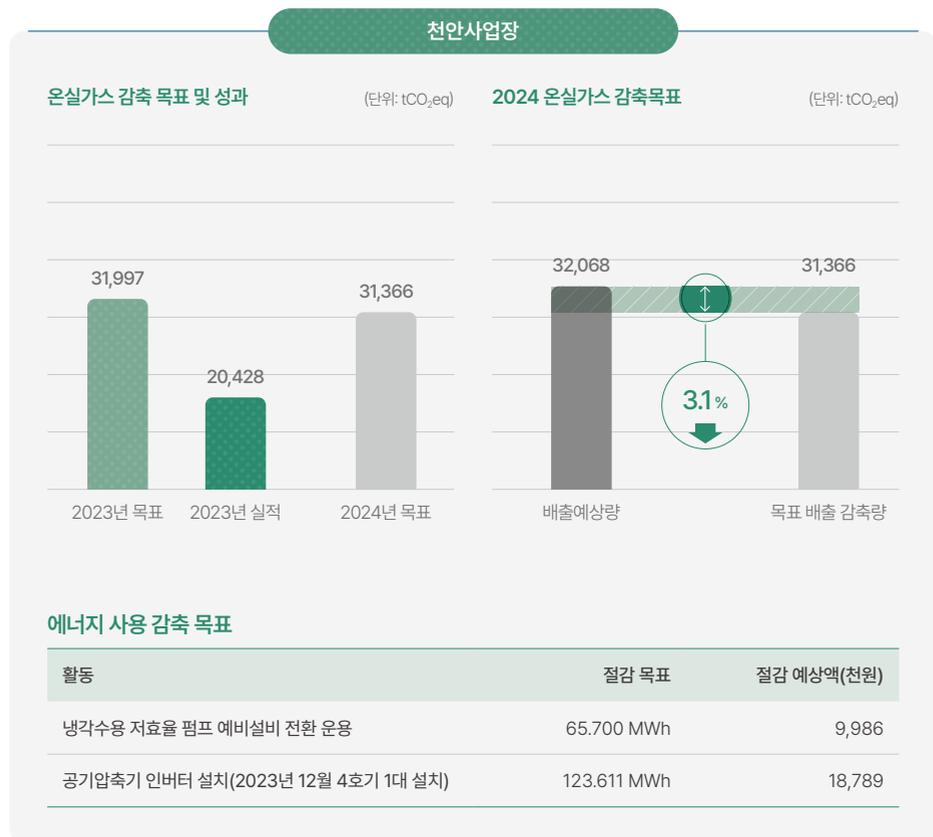
Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

기후변화 대응

온실가스 배출 관리

온실가스 배출 및 에너지 사용 저감 목표

천안사업장의 경우 국가 온실가스 목표관리제 대상 사업장으로 포함되어 있어 매년 감축 목표를 설정하여 국가에 보고하고 있습니다. 특히 당사는 공정 특성상 Scope 2 전력소비에 따른 온실가스 배출 비중이 90% 이상을 차지하고 있어 인버터 설치, 고효율 제품 사용 등 에너지 사용량 저감을 중점적으로 추진하고 있습니다. 천안사업장의 경우 2023년에는 기준연도(2018, 2019, 2020 3개년) 온실가스 배출량을 근거로 배출 예상량 대비 3.24%를 감축한 31,997tCO₂eq을 목표로 하였으며 실제 20,428tCO₂eq의 온실가스를 배출하였습니다. 2024년에는 배출 예상량 대비 3.1% 저감의 적극적인 목표를 수립하였습니다. 아산사업장 역시 공정 효율화를 통해 전력 사용을 줄이고자 하며 이러한 노력을 바탕으로 두 사업장에서 약 1억 2천만 원의 비용 절감 효과를 기대하고 있습니다.



Growing the future with
HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

- 환경안전보건경영
- 기후변화 대응
- 환경영향 저감

사회(Social)
지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하니머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

기후변화 대응

에너지 사용 절감

하나머티리얼즈는 제조 공정의 에너지 절감을 중점적으로 추진하고 있습니다. 제조설비의 에너지 사용량을 절감해 온실가스 배출을 최소화하고 있습니다. 또한 정수기 가동 시간 조정, 비가동 구역 전등 소등 등 근무 환경 전반에서 에너지 절감을 추진하고 있습니다.

에너지 효율 관리 활동

활동	세부 내용
F라인 PCW 펌프 1대 감소 운전	• 열교환기 일부 PCW By-pass 운전하여 공급유량 증가 펌프 1대 정지로 전력비 절감
F라인 냉동기 냉각용 배기 덕트 설치	• 배기 덕트 설치하여 과전류 및 고압 알람 발생 건 개선 및 전력사용량 감소
단열 성능 강화 폼 사용 및 냉동기 가동 감소 상부 단열폼 사용, Puller 냉각수 온도 증가	• 전력 사용 감소
비가동 C-type Scrubber 전원 차단	• 설비 계획정지에 따라 비가동중인 C-type Scrubber의 전력 차단
CVD동 현장 온도 변경(23도→25도)	• 생산량 감축으로 인한 설비 계획정지에 따라 공조 온도를 23도에서 25도로 상승시켜 CVD 공조 전력소비량 감소
CVD동 2F Power Room 에어컨 효율적 가동	• 생산량 감축으로 인한 설비 계획정지에 따라 공조 온도를 CVD동 2F 전기실 에어컨을 비가동시에는 OFF 하여 유연성한 공조 온도 유지
제조동 공조기 외기덤편 개도 조절	
태양광 발전설비 설치, 운영	
제조동의 전등 점등시간 조정	• 전력비 절감
제조동 2층 사무실 정수기 타이머 설치, 가동시간 조정	
비가동 구역 전등 소등	

재생에너지 사용 확대

2023년 1월, 당사는 아산사업장 옥상에 200kW 용량의 태양광 발전 설비를 설치하고 자가 발전한 전력을 이용하고 있습니다. 사업장 태양광의 일 평균 발전량은 690kWh로, 가동을 시작한 이후 2023년 12월까지의 총 2.042TJ의 전력을 자체 생산하였습니다.



아산사업장 태양광 발전 설비

에너지 사용 절감 캠페인

하나머티리얼즈는 에너지 절약을 일상화하고 지속적으로 에너지 사용을 줄여가기 위해 임직원 대상으로 에너지 절감 캠페인을 시행하고 있습니다. 근무지의 적정온도를 설정하고 냉난방시에는 에너지 손실을 최소화하기 위해 출입시 문을 꼭 닫도록 하고 있습니다.



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

환경안전보건경영

● 기후변화 대응

환경영향 저감

사회(Social)

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

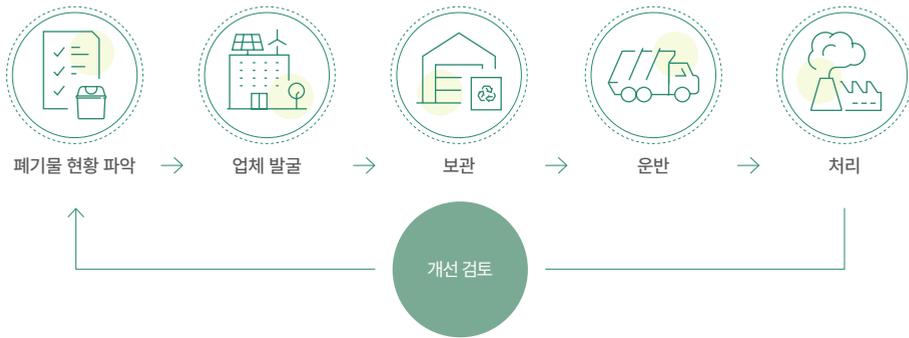
환경영향 저감

자원순환 극대화

폐기물 관리 체계

하나머티리얼즈는 발생하는 모든 폐기물이 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 폐기물의 처리 과정을 환경부 온라인 폐기물종합관리시스템 '올바로'를 통해 관리하고 있습니다. 아울러 사업장 내에서 발생하는 폐기물은 적법한 위탁 업체를 통해 운반 과정을 거쳐 최종 처리하고 있습니다. 위탁업체의 경우 매립·소각 보다는 재활용 가능성 여부를 우선 검토하며 그 외에 적법성, 대치의 신속성 등을 종합적으로 고려하여 선정합니다.

폐기물 관리 체계



폐기물 재활용 확대

당사는 생산량 증가에 따라 늘어나는 폐기물을 최소화하기 위해 원자재 사용부터 폐기까지 모든 제조활동에서 발생하는 폐기물 발생량을 모니터링하고 있으며 공정 중 배출되는 잔여 Ingot을 재활용해 재생 원자재를 약 25% 이상 사용하고 있습니다. 특히, 매립·소각 폐기물의 재활용 전환을 통해 2022년 31%에 불과했던 재활용률을 2023년 53% 이상으로 끌어올렸습니다. 또한 2023년 12월, 천안사업장 내 암모니아스트리핑 설비를 도입하여 폐기물로 배출되던 암모니아를 농축하여 폐기물 배출량을 더 효과적으로 줄일 수 있도록 하였습니다.

수자원 재이용 확대

천안사업장에서는 초순수 공정 내 발생하는 RO 농축수를 저수조에 보관한 후 스크러버 또는 재이용이 가능한 공정에서 활용하여 비용을 절감하고 있습니다. 아산사업장도 2023년 4월부터 동일한 RO 농축수 재활용 시스템을 적용하여 총 23,167 ton의 용수 사용을 저감하였습니다. 또한 공정 내 '필터 프레스'를 도입하여 기계 가공시 냉각과 윤활에 사용된 폐절삭유를 필터프레스를 통해 여과하여 폐수 배출을 줄이고 재사용률을 높이고 있습니다. 나아가 임직원을 대상으로 '물절약 캠페인' 전개하며 일상생활 속에서 자발적으로 물 사용을 줄일 수 있도록 스티커를 부착하여 구성원들의 인식을 제고하고 있습니다.



물절약 캠페인

필터 프레스를 통한 용수 재활용



필터 프레스
폐절삭유를 필터프레스를 통해 여과하여 절삭유를 재사용할 수 있도록 만들어주는 설비

효과
슬러지(불순물) 제거효율이 증가에 따라 절삭유 교체 주기 연장 및 폐기물 배출량 감소

필터 프레스 작동 프로세스

- 폐절삭유에 고압 적용
- 슬러지(불순물) 분리
- 정제 절삭유 여과
- 여과 매체 통과



Growing the future with
HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

- 환경안전보건경영
- 기후변화 대응
- 환경영향 저감

- 사회(Social)
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

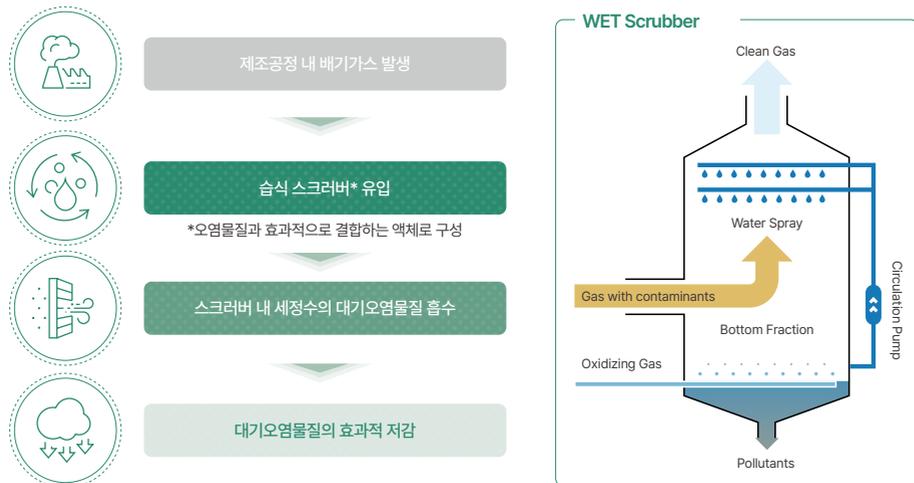
환경영향 저감

오염물질 관리

대기오염물질 관리

하나머티리얼즈는 대기오염물질 관리를 위해 정기적으로 측정 및 모니터링을 진행하고 있습니다. 사업장에서 발생하는 대기오염물질을 저감하기 위해 사물인터넷 측정기기(IoT)를 부착하여 법적 사항 및 관리 기관에서 원격으로 점검이 가능하도록 하였습니다. 그 외에 스크러버 설치, 여과-전기 집진기 설치 및 저녹스 보일러를 가동하는 등 다양한 활동을 진행하고 있습니다.

Scrubber 대기 저감 프로세스

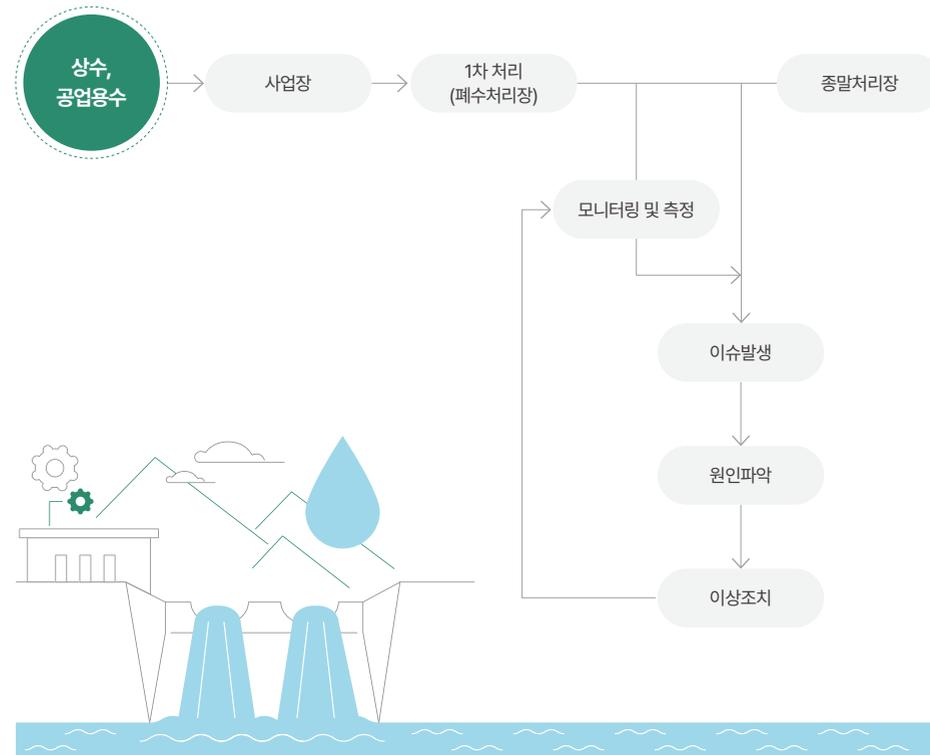


하나머티리얼즈 사업장 내 Scrubber

수질오염물질 관리

당사는 사업장에서 발생하는 수질오염물질에 대한 관리를 위해 시스템을 통해 주기적으로 자가측정을 하고 있습니다. 각 사업장별 발생하는 수질오염물질을 구분 및 측정하여 감소시키기 위한 노력을 하고 있으며, 방류된 폐수로 인한 환경영향을 최소화하기 위해 사업장별 주기적인 폐수 오염물질 측정 및 관리 강화 등의 활동을 실시하고 있습니다.

수질 관리 프로세스



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

- 환경안전보건경영
- 기후변화 대응

● 환경영향 저감

- 사회(Social)
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

환경영향 저감

화학물질 관리 체계

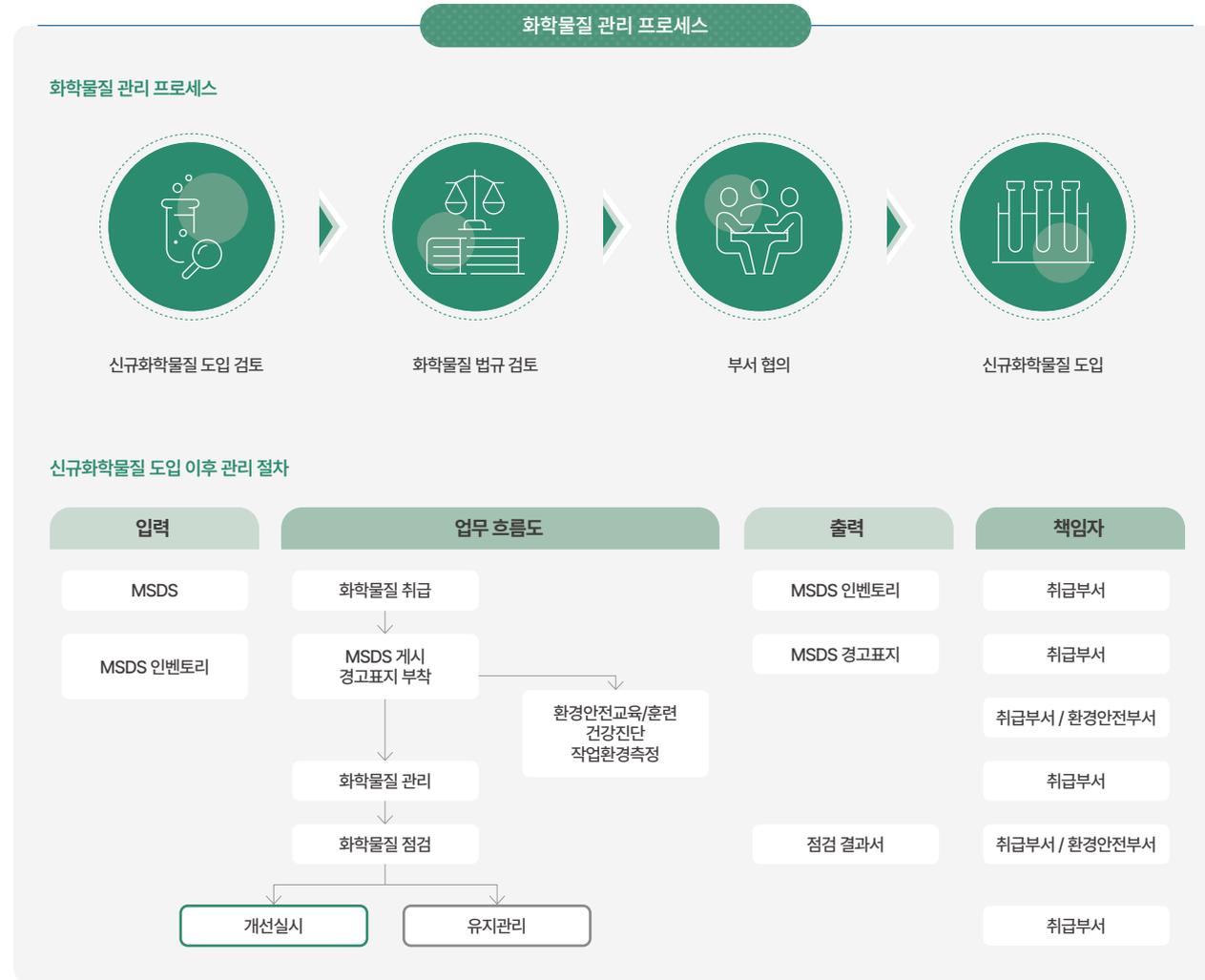
하나머티리얼즈는 사업장 내에서 사용되는 화학물질 관리를 강화하기 위해 내·외부 감사시스템을 운영하고 있습니다. 기존에 사용 중인 화학물질뿐만 아니라 신규 화학물질에 대해서도 내부 프로세스 기반으로 체계적인 관리를 하고 있으며, 비상사태가 발생하는 것에 대비하기 위해 주기적인 점검 및 훈련을 실시하고 있습니다.

화학물질 관리 프로세스

당사는 국내외 화학물질 관련 규제에 대해 적극적으로 대응하고 있으며, 화학물질로 인한 사고가 발생하지 않도록 체계적으로 관리하고 있습니다. 신규 화학물질 도입 시, 자체적으로 물질에 대한 위험성, 물질안전보건자료(MSDS)를 사전에 검토하여, 발생할 수 있는 리스크를 차단하기 위해 노력하고 있습니다.



화학물질 누출대응 훈련



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

환경안전보건경영
기후변화 대응

● 환경영향 저감

사회(Social)
지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

Social



- 31 인권경영
- 33 임직원 중심 경영
- 39 안전보건경영
- 41 지속가능한 공급망 관리
- 43 품질혁신
- 48 정보보호 및 보안
- 51 지역사회 공헌

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리
- 품질혁신
- 정보보호 및 보안
- 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

인권경영

인권경영 고도화

인권정책

하나머티리얼즈는 인권 존중의 경영이념을 지속적으로 강조하여 임직원은 물론 고객과 협력사, 지역사회 전반의 이해관계자 존엄과 가치를 존중하고 행복 창출의 역할을 수행하고자 노력하고 있습니다. 인권경영 선언문을 가이드라인으로 마련하여 채용과 승진 등의 경영 활동 전반에서 성별, 인종, 국적, 종교, 나이, 장애, 임신, 결혼 여부 및 사회적 신분 등에 따른 차별을 금지하고 있습니다. 또한, 기업의 경영활동 과정에서 일어날 수 있는 모든 인권침해 행위를 방지하고자 10개 영역에 걸쳐 인권경영 정책을 수립하고 이를 실현하기 위한 인권침해 예방 및 구제 프로세스를 구축하였습니다. 당사는 모든 이해관계자를 대상으로 인권 및 노동에 대한 규약 준수를 위해 노력하겠습니다.

인권경영 선언문

- 하나. 인간의 존엄과 가치를 경영활동의 최우선의 가치로 한다.
- 하나. 우리는 임직원을 포함한 모든 이해관계자에 대해 성별, 인종, 국적, 종교, 나이, 장애, 출생지, 정치적 견해 등을 이유로 차별하지 않는다.
- 하나. 우리는 결사 및 단체교섭의 자유를 보장하고 노사 신뢰 문화를 형성한다.
- 하나. 우리는 어떠한 형태의 강제노동과 아동노동을 허용하지 않는다.
- 하나. 우리는 안전하고 위생적인 작업환경을 조성하여 산업안전 및 건강권을 보장한다.
- 하나. 우리는 모든 이해관계자와 투명하고 공정한 거래를 하며, 이들이 인권경영을 실천할 수 있도록 지원하고 협력한다.
- 하나. 우리는 사업활동 영위 지역에서 현지주민의 인권을 존중하고 보호한다.
- 하나. 우리는 국내외 환경관련법규를 준수하고, 환경보호와 오염방지를 위해 노력한다.
- 하나. 우리는 사업활동에 있어 국민안전에 위해가 되지 않도록 노력하고, 업무상 수집한 개인정보를 보호하며 소비자의 정보 접근권을 보장한다.
- 하나. 우리는 사업활동에서 발생하는 인권침해에 대해 신속하고 적절한 구제조치를 제공한다.

2024년 3월 25일

하나머티리얼즈 주식회사 대표이사 김 현 주

인권경영원칙

당사의 인권경영원칙은 가장 중대한 것으로 파악되는 총 10가지 인권요소에 대한 원칙을 담아 수립하였습니다. 원칙 중에는 차별, 강제노동, 아동노동, 직장 내 괴롭힘, 임금 및 복리후생, 결사의 자유, 안전, 개인정보, 협력사 인권경영 관리 등이 포함되어 있으며, 본 원칙을 성실히 준수하며 인권침해 발생을 예방하고 인권친화적인 경영활동을 수행하고 있습니다.

인권경영 10대 원칙

① 차별금지	② 강제노동 금지	③ 아동노동 금지	④ 직장 내 성희롱 및 괴롭힘 금지	⑤ 임금 및 복리후생
⑥ 근로시간 준수	⑦ 결사의 자유	⑧ 산업안전 보장	⑨ 개인정보보호	⑩ 협력사 인권경영 관리

인권경영 중장기 목표

당사는 경영방침을 국내외 인권기구의 인권보호 방향성과 일치시키고 있습니다. 이를 위해 인권경영 중장기 목표를 수립하고 단계별로 이행하며 인권보호를 바탕으로 사업 확대와 경영 활동을 펼치고 있습니다.



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- **인권경영**
 - 임직원 중심 경영
 - 안전보건경영
 - 지속가능한 공급망 관리
 - 품질혁신
 - 정보보호 및 보안
 - 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

인권경영

인권리스크 저감

고충 신고 및 처리 프로세스

당사는 임직원 인권 침해, 직장 내 괴롭힘, 차별 등 다양한 유형의 고충을 제보 받고 해결하기 위해 오프라인 고충 처리함과 인사팀장 핫라인 채널을 운영하고 있습니다. 사업장 휴게실에 비치되어 있는 고충 처리함을 통해 제보자는 이슈를 기명/익명으로 자유롭게 신고할 수 있으며 기명으로 신고했을 경우 처리결과를 반드시 전달하도록 하고 있습니다. 또한 제보자는 고충처리위원의 이름과 연락처 또한 게시할 수 있으며 고충처리위원은 수시로 내용을 확인해야할 의무를 가집니다. 사안에 따라 즉시 해결을 기본 원칙으로도 삼고 있습니다. 앞으로도 사내 인권 문제 발생 시 적극적으로 신속한 처리를 통해 2차 피해가 발생하지 않도록 책임을 다하여 추후 같은 이슈가 재발하지 않도록 충실히 관리하고 있습니다.

인권 교육

당사는 전체 임직원을 대상으로 매년 인권 교육을 실시하고 인권보호 인식을 높이고 있습니다. 2023년에는 성희롱 예방교육, 장애인 인식개선 교육, 직장 내 괴롭힘 방지 교육을 인당 한시간씩 진행하였으며 해당 교육에 전체 임직원이 모두 참여하였습니다. 나아가 교육 내용을 지속적으로 개선하며 인권경영 트렌드를 반영하고 임직원이 더욱 활발히 교육에 참여할 수 있는 환경을 조성하고 있습니다.

인권교육 내역

구분	단위	2021	2022	2023
성희롱 예방 교육	시간	1	1	1
장애인 인식 개선 교육	시간	1	1	1
직장 내 괴롭힘 방지 교육	시간	1	1	1
참여인원	명(%)	701(97)	750(100)	713(100)

고충접수 및 처리 프로세스



*경중이 가벼운 경우 인사부서장/지원실장/대표이사의 결재로 위원회 갈음 가능

Growing the future with
HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- **인권경영**
 - 임직원 중심 경영
 - 안전보건경영
 - 지속가능한 공급망 관리
 - 품질혁신
 - 정보보호 및 보안
 - 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

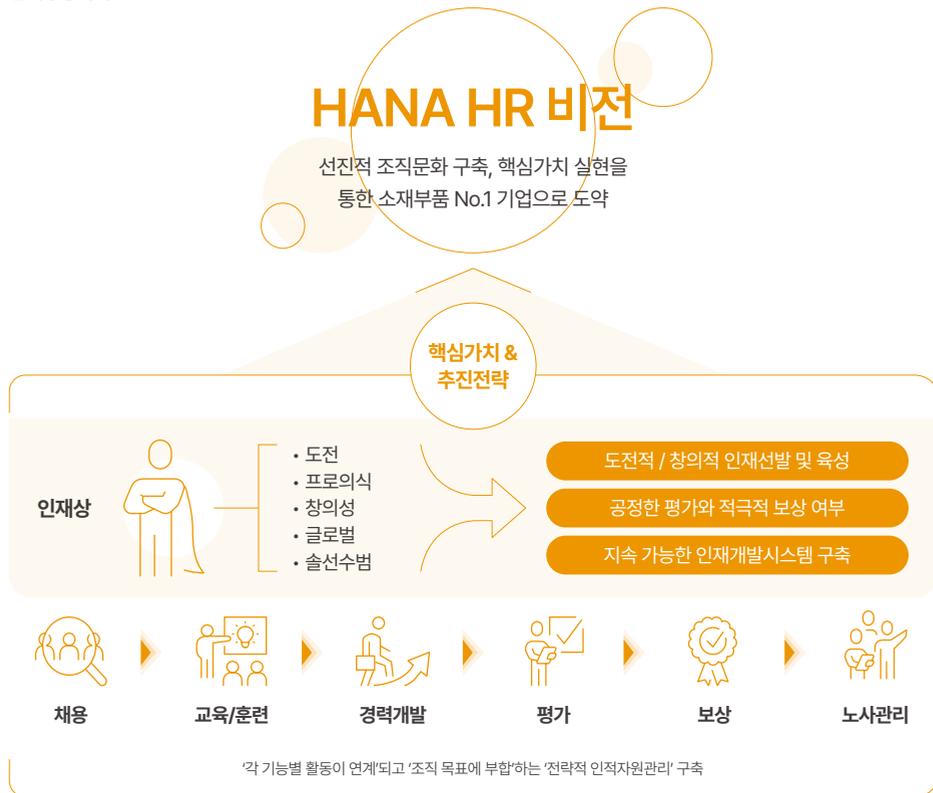
임직원 중심 경영

인적 자원 관리

인재경영체계 구축

당사는 체계적인 인재관리 시스템을 통해 채용 과정부터 교육 및 훈련, 평가 및 보상까지 전반적인 인적자원관리 체계를 구축하여 임직원들의 업무 역량과 만족도를 제고하고 있습니다. 더불어 '선진적 조직문화 구축, 핵심가치 실현을 통한 소재부품 No.1 기업으로 도약과 같은 HR 비전 하에 도전적, 창의적 인재 선발 및 육성, 공정한 평가와 적극적 보상, 지속가능한 인재개발 시스템을 운영하고 있습니다.

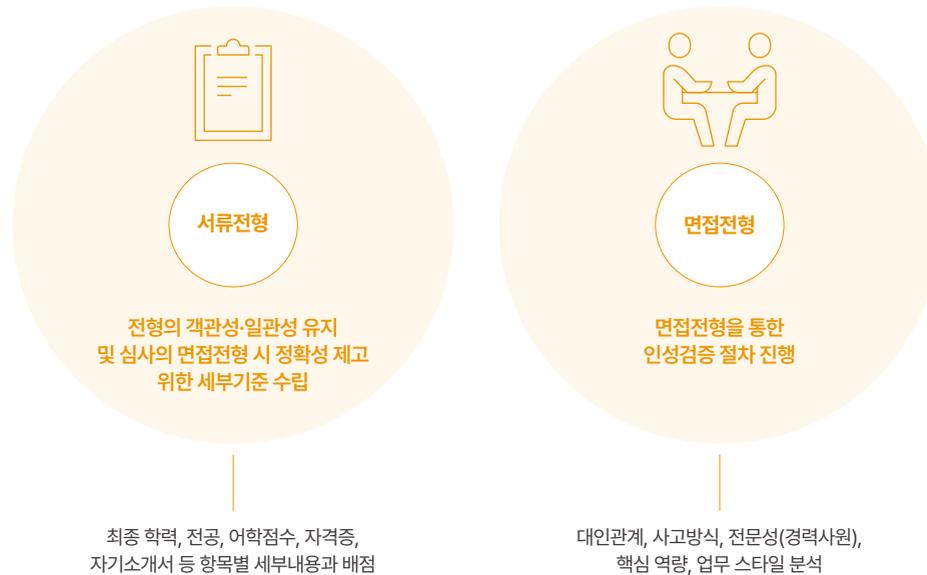
인재경영체계



공정한 인재확보

당사는 산업간 경계의 불확실성과 비즈니스 포트폴리오의 고도화에 발맞추어 우수 인재를 확보하기 위해 2023년 채용시스템을 교체하고 채용 브랜딩을 변화하였습니다. 반도체 시장의 전문성과 리더십을 갖춘 인력 확보를 위해 수시채용, 서치펌 등 다양한 경로를 통해 인재를 채용하고 있습니다. 동시에 우수 인력 확보를 위해 대학교 채용박람회, 상생 협력사 채용 한마당, 지인 추천, 내부 직원을 대상으로 하는 사내 모집 등 다양한 채널을 활용한 모집 활동들을 적극적으로 진행하고 있습니다. 채용은 채용절차법에 의거하여, 구직자의 권익보호와 투명성을 기반으로 하고 있으며 오직 지원자의 역량을 기반으로 진행됩니다. 서류심사 시 평가항목에 대한 세부적인 기준을 수립하여 객관적인 평가를 진행함으로써, 객관성 및 일관성을 유지하고 있습니다. 면접 시에는 역량을 비롯하여 대인관계, 사고방식, 업무 스타일 분석 등의 인성검증을 통해 우수한 인력을 확보하도록 노력하고 있습니다.

공정 및 타당성 확보 전략



Growing the future with
HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

- 환경(Environmental)
- 사회(Social)
 - 인권경영
 - 임직원 중심 경영
 - 안전보건경영
 - 지속가능한 공급망 관리
 - 품질혁신
 - 정보보호 및 보안
 - 지역사회 공헌
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

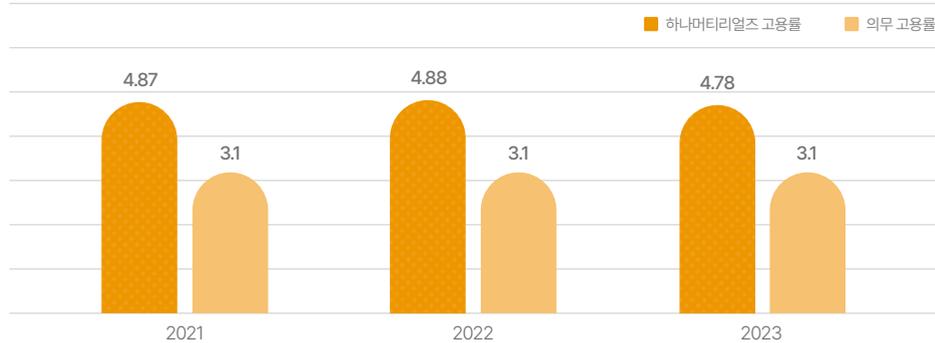
Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

임직원 중심 경영

장애인 채용 확대

하나머티리얼즈는 인간 중심의 경영철학을 실현하고 취약 계층 근로자에 대한 사회적 책임과 의무를 다하기 위해 법정 의무 고용률보다 높은 수준의 장애인 고용률을 유지하고 있습니다. 생산운영부서 내 기술적 요구가 적은 부서를 장애인 근로자 중심으로 구성하며 장애인 근로자의 취업 문턱을 낮추고 있습니다. 해당 부서는 같은 학교 출신으로 다수 구성되어 있어 장애인 근로자가 유대관계를 형성하고 더 쉽게 적응할 수 있습니다. 나아가 충주성심학교와 MOU를 통해 장애인 근로자를 적극적으로 채용하고 있으며 지원자 요청 시 수화통역사를 초빙하여 채용 면접에 원활한 의사소통을 지원하고 있습니다. 그 결과 당사는 장애인 고용 우수기업 표창을 수여 받는 등 모두를 위한 일터 구축 노력을 인정받고 있습니다.

의무 고용률 대비 장애인 고용률



대한민국 일자리 으뜸기업 인증



근무혁신 우수기업 선정

이직률 관리

당사는 반도체 산업 내 인재확보 경쟁으로 인한 높은 이직률을 줄이기 위해 인재 유출 예방 및 이직률 관리 활동을 진행하고 있습니다. 복지 프로그램 운영을 통해 기존 임직원의 만족도를 제고하고, 취약계층 근로자의 경우 별도 간담회를 운영하여 정기적으로 의견을 수렴하고 있습니다.

이직률 관리 활동

구분	내용
여성 임직원 의견수렴	<ul style="list-style-type: none"> 제조산업(기계가공)의 특성상 여성 임직원의 비율이 낮아 놓칠 수 있는 임직원의 의견을 적극 수렴하기 위해 노사협의회 내 여성위원 선발 여성 수석, 부서장(조장, 그룹장 등) 등 여성 고위직을 통해 여성 임직원의 애로사항 적극 수렴
채용 채널 확대	<ul style="list-style-type: none"> 사내 모집 <ul style="list-style-type: none"> 임직원의 경력 개발 강화를 위해 사내 모집 병행 경력개발제도(CDP) 참여 기회 마련 지인 추천 <ul style="list-style-type: none"> 임직원 네트워크 활용을 통해 입사전 조직 내부 상황을 미리 인지 입사 이후 발생하는 채용 불균형 최소화 및 이탈률 개선 헤드헌팅 <ul style="list-style-type: none"> 경력직 채용의 경우 지원자의 경력·능력의 신뢰성 검증을 위해 헤드헌팅 활용 매년 신규 서치팸을 추가하여 대상 선정
이직률 개선 활동	<ul style="list-style-type: none"> 현장 피로도 감소를 위해 2조 2교대 ▶ 3조 2교대로 전환(2018년) 적금 형태의 청년 내일채움공제 제공을 통해 임직원의 장기 근속 유도 장기 근속(3년, 5년, 10년, 15년 등) 포상 성과 이익에 대한 분배로 년 2회 인센티브(PI, PS 형태)를 지급하여 성과 촉진 및 근속 유도 WLB 차원에서 여러 활동을 추진하여 업무에 집중할 수 있도록 함 <ul style="list-style-type: none"> 시차출퇴근 운영(07:00-16:00, 08:00-17:00, 09:00-18:00) 업무상 재택이 가능한 조직은 재택근무 운영 긴급상황(자녀 돌봄, 코로나 등)에 대한 대응 시스템
장애인 임직원 간담회 운영	<ul style="list-style-type: none"> 매 분기 1회 이상 수화통역사를 초빙하여 부서장 간담회 실시 인사담당자의 장애인 직업상담원 진행 장애인고용공단과 협력하여 지속적인 장애인 지원 서비스를 추진, 장애를 가진 임직원의 정착 지원

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리
- 품질혁신
- 정보보호 및 보안
- 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

임직원 중심 경영

역량 강화

하나머티리얼즈는 전체 임직원을 대상으로 중장기 육성 프로그램을 제공하고 있습니다. 계층별 기본 능력과 직무 능력 향상 교육을 기본으로 제공하고 있으며, 핵심 인력 양성을 위한 선별교육을 제공하고 있습니다. 직급에 따라 입문, 승격자, 리더십 교육 등을 통해 임직원들의 기본 업무능력을 향상시킬 수 있도록 지원하며, 직무역량 강화 교육을 통해 업무 수행에 필요한 전문 지식과 능력을 향상시킬 수 있도록 지원하고 있습니다. 2023년에는 2022년 대비 52명이 증가한 422명이 교육을 수료하였습니다.

교육 만족도 관리

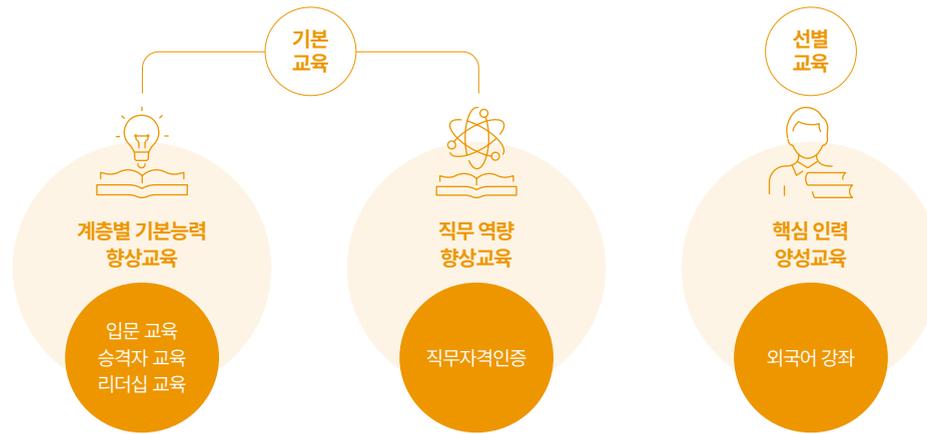
교육을 수료한 임직원은 교육 만족도 설문조사에 참여하여 프로그램의 개선 및 보완사항에 대해 자유롭게 의견을 개진할 수 있습니다. 이를 바탕으로 더 나은 교육 프로그램을 기획하기 위해 노력하고 있습니다.

교육 만족도 조사 및 활용



구분	단위	2021	2022	2023
교육 만족도	점	8/10	8/10	8/10
경력개발 교육 운영 성과	-	계층별 공통과정의 대상 다양화	교육 참여 문화 개선, 부서별 교육담당자 선정	교육체계도 내 현장직원 대상 교육 재정립, 교육수강시스템 전반 개정

역량 강화 교육



	기본역량교육	계층별 공통교육	직무교육	법정교육
임원	<ul style="list-style-type: none"> 임원 리더십 교육 	<ul style="list-style-type: none"> 제조/연구/지원 		
수석	<ul style="list-style-type: none"> 관리 감독자 교육 조직관리 리더십 교육 변화주도 리더십 교육 	<ul style="list-style-type: none"> VE(Value Engineering) 교육 		
책임		<ul style="list-style-type: none"> 신입과정 승격교육 	<ul style="list-style-type: none"> 직무역량 강화교육 	<ul style="list-style-type: none"> 성희롱 예방교육 개인정보보호교육 장애인인식개선교육 퇴직연금교육
선임	<ul style="list-style-type: none"> 유해화학물질 취급 담당자 교육 	<ul style="list-style-type: none"> 반도체 공정 기초/실무 통계적 공정관리(SPC) 실무 		
사원	<ul style="list-style-type: none"> 신입사원 입문 과정 신규 오피스 사원 공정교육 	<ul style="list-style-type: none"> O.A.스킬향상과정 1차/2차 		

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리
- 품질혁신
- 정보보호 및 보안
- 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

임직원 중심 경영

'각 기능별 활동이 연계'되고 '조직 목표에 부합'하는 '전략적 인적자원관리' 구축

경력개발 프로세스

하나머티리얼즈는 임직원 역량 강화를 위한 교육 지원 외에도, 경력개발을 위한 프로세스를 운영하고 있습니다. 경력개발 과정은 1년 이상 근무한 임직원들이 스스로 경력개발 목표 및 실천 계획을 수립하고, 직속 부서장과 경력상담을 통해 실천할 수 있도록 고안되었습니다. 또한 외부 교육, 해외연수, 멘토링 등의 역량 강화 프로그램, 학위 취득 지원, 도전과제 부여 등의 경력개발 지원 제도를 시행하고 있습니다.

경력개발 프로세스



경력개발 프로그램

경력개발 프로그램은 교육, 기술, 직무 세 분야의 활동으로 구성 되어있습니다. 교육 부문에서는 3년 이상 근무한 임직원을 대상으로 공정한 선발 절차에 따라 직원 교육훈련을 지원하는 학위 취득 지원 프로그램을 운영하고 있습니다. 직무 부문에서는 희망자에 한해 업무역량과 특성을 고려하여 직무 전환이 이루어질 수 있도록 지원하고 있으며, 2023년 기준 총 8명이 직무 전환하였습니다. 하나머티리얼즈는 개인의 경력개발과 업무 만족도를 위해 지속적인 경력개발 활동 프로그램을 개선 및 보완하고 있습니다.

교육훈련 지원

지원대상	해당임원(팀장)이 추천서를 근거로 추천하는 대상자 가운데, 인사팀장과 지원팀장의 검토 및 동의를 받은 자
인사검토 사항	근속 3년 이상 최근 3년 이내 인사평가 결과
지원 내용	입학금 전액 + 등록금 50% (최대 300만원/학기)



직무전환 성과

설비BM 교대직	→ 설비프로세스 엔지니어	현장 실무 경험을 이론에 적용하여 내부 가공-품질-설비 기준 정립에 기여
품질검사원	→ 품질 엔지니어	
생산교대직	→ 가공개선 엔지니어	본인 적성과 희망 등을 고려하여 전환
설비PM	→ 생산관리	
가공개선엔지니어	→ 가공설비 교대직	

공정한 평가 및 보상

당사는 모든 임직원의 공정한 성과관리를 위해 전사 목표 및 실행 방향을 수립하고, 전사 사업 계획과 연계된 각각의 팀/그룹 단위의 사업 계획과 전략과제를 수립합니다. 팀/그룹의 목표 달성을 위해 주요 업무를 정의한 후, SMART* 원칙에 따른 개인목표 설정 및 부서장과의 면담을 통한 목표 조정을 통해 업무 역량 향상을 도모하고 있습니다. 또한 사업전략과 팀/그룹의 목표 달성을 위한 활동의 업적평가와 능력, 태도 등의 역량을 종합적으로 평가합니다. 이와 같은 사내 평가를 기반으로 평가등급을 산출하고 연봉 인상, 승진 등에 반영하고 있습니다. 임직원의 몰입도와 만족도를 향상시키기 위해서는 '공정한 평가와 적극적 보상 부여'라는 추진 전략을 기반으로, 객관적이며 공정한 임직원의 근무 성과를 평가하여 결과에 따라 보상하는 제도를 수립했습니다. 성과보상은 임직원을 대상으로 상/하반기 생산성 기반의 PI, 연간을 기반으로 초과이익을 공유하는 PS형태로 운영합니다.

*SMART(구체적 Specific, 측정가능성 Measurable, 행동지향성 Action-oriented, 현실성 Realistic, 적시성 Timely)

성과관리 프로세스



성과보상 제도



(단위: 천 원)

시상명	대상부분	보상내용
자랑스러운 하나인상	우수한 성과를 달성하여 회사발전에 기여한 임직원	500
근로자의 날 공로상		300
모범사원	근무태도가 우수하고 타의 모범이 되는 현장직원	400
BEST PRACTICE 시상	월별 생산활동, 업무지도 등에 노력한 현장직원	450~4,000

Growing the future with
HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

- 환경(Environmental)
- 사회(Social)**
 - 인권경영
 - 임직원 중심 경영
 - 안전보건경영
 - 지속가능한 공급망 관리
 - 품질혁신
 - 정보보호 및 보안
 - 지역사회 공헌
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

임직원 중심 경영

일하기 좋은 기업문화

복리후생

하나머티리얼즈는 다양한 복리후생 프로그램을 제공하며 임직원의 일과 삶 균형을 맞춰 장기 근속을 도모하고 있습니다. 업무 이후 휴식을 취할 수 있도록 여가생활 지원 프로그램을 제공하며 건강을 위한 주기적인 건강검진, 의료비 지원 등의 프로그램을 제공하고 있습니다. 또한 경조사 비, 기숙사, 자녀 학자금 지원 프로그램, 그 외 기타 근무환경에 집중할 수 있도록 통근버스를 운영하며, 단체상해보험 가입을 지원하고 있습니다.

주요 복리후생 제도

근무복지	
구분	내용
기숙사	사원들의 주거 안정을 위한 사외기숙사 제공
사내식당	쾌적한 공간 및 전문 영양사 상주를 통한 균형잡힌 식단 제공
건강증진시설이용	천안·아산 지역을 비롯하여 전국 가맹점을 보유한 웰빙클럽(Well-being club) 회원사로서 다양한 건강증진시설(헬스, 스파, 요가, 볼링, GX 등) 이용
동호회 지원	사내 동호회 육성 및 활동 경비 지원
시상	모범사원 및 공로상 등 시상
건강검진	매년 사원 대상 일반검진 실시 별도 대상자 선정 후 종합검진 실시
휴양시설 이용	휴양시설 이용 기회 제공
통근버스 운영	출·퇴근 통근버스 운영
할인가맹점 운영	영화, 헤어, 안경, 전자제품 등 다양한 판매업체와 협약을 통해 저렴한 가격에 제품 및 서비스 이용 기회 제공

가정복지



경조사 지원



자녀학자금 지원



의료비 지원

기타



장기근속 포상



유연 근무제

일과 삶의 균형

임직원의 일과 삶의 균형을 유지할 수 있도록 '시차 출퇴근제'를 시행하고 있습니다. 이는 임직원들이 자율적으로 근무시간을 관리하며 업무 효율성을 향상시킬 수 있도록 출퇴근 시간을 유동적으로 관리하는 제도입니다. 당사는 근로기준법을 준수하고 임직원의 근로 환경을 개선하기 위해 다양한 노력을 하고 있습니다.

임직원 만족도 조사

하나머티리얼즈는 임직원의 직무 만족도와 조직 몰입도를 측정하기 위해 조사 계획을 수립하고 설문을 통한 조사 활동을 추진합니다. 수집된 만족도 및 몰입도 점수는 매년 축적되며, 동 자료를 비교 분석하여 개선사항을 점검합니다. 이러한 임직원 만족도 조사활동은 임직원의 직무 만족도와 몰입도를 향상시키고, 이를 통한 조직 전체의 성과까지 향상시키는, 선순환적이고 일하기 좋은 직장 구현을 목표로 합니다



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
 - 안전보건경영
 - 지속가능한 공급망 관리
 - 품질혁신
 - 정보보호 및 보안
 - 지역사회 공헌
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

임직원 중심 경영

임직원 소통 확대

노사문화 비전 및 전략

하나머티리얼즈의 구성원들에게 친화적인 조직문화를 알리고 활성화 하기 위해 '대립/갈등 ZERO'라는 노사문화 비전을 제시하고 이를 달성하기 위한 5가지 세부 전략을 수립하였습니다.

노사문화 비전 및 전략



노사협의회

당사는 노사 간 소통의 장을 마련하고 임직원들의 참여 및 협력 증진을 위해 노사 소통채널인 노사협의회를 분기별로 1회 개최하고 있습니다. 노사협의회는 사용자위원 6명과 근로자위원 6명으로 구성되어 있으며 정기 노사협의회에는 사용자 및 근로자위원 12명 전원이 참석하며, 임금 및 복리후생, 근로환경 등에 대해 협의하고, 합의된 사항을 시행하고 있습니다. 노사협의회에서 협의된 사항은 사내 게시판에 공지되며 전자적으로 적용되고 있습니다.

2023년 노사협동 활동



2023년 노사협의회

- 제6기 노사협의회 출범식
근로자위원 특별교육 등
- 노사협의회 워크숍
제주도 기업견학, 단합활동
- 노사협의회
분기별 노사협의회 개최
- 노사협의회 대외봉사활동
아산시 공유텃밭 환경정화

조직문화 활성화 활동

당사는 건강한 조직문화 비전과 전략 실행의 방안으로 다양한 사내 활동을 꾸준히 시행하고 있습니다. 정기적인 노사 협의회 개최, 비정기 간담회 운영, 단체 대화방 등 다양한 소통의 장을 마련하여 노사 이슈에 대해 지속적으로 소통하고, 개선 요구사항을 파악하고 있습니다. 이에 더불어, 노사 간의 의기투합과 친목 도모를 위하여 매년 체육 행사 개최, 부서 간 단합활동, 무비데이 등을 기획 및 진행하고 있습니다. 앞으로도 조직문화 활성화를 위해 더 많은 소통의 장과 단합활동을 구성하여 함께 일하고, 함께 어울리고, 함께 소통할 수 있도록 참여의 기회를 더 많이 제공하고자 합니다.

2023년 조직문화 활성화 활동

인사-마케팅 교류회	그룹장 간담회	조직 간의 소통을 독려하고 이슈공유를 통한 공동해결방안 마련
현장관리자 교류회	임직원 참여 특별행사	OX퀴즈, 행운권 추첨
부서실무자 교류회	HANA 체육행사	풋살 등 종목별 부서대항전
대졸신입사원 교류회		



2023년 HANA 체육행사



2023년 대졸신입사원 워크숍



2023년 대외봉사활동



2023년 창립기념이벤트

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리
- 품질혁신
- 정보보호 및 보안
- 지역사회 공헌
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

안전보건경영

사업장 안전관리 강화

비상대응훈련 실시

당사는 사업장 내에서 발생할 수 있는 사고를 예방하고 발생 시 신속하게 대처가 이루어지도록 비상사태 위원회를 구성하고 전문 방재 요원 육성 및 대비 절차 숙지 등을 위해 주기적으로 비상대응훈련을 실시하고 있습니다. 누출 대응 종합훈련, 소방훈련 등 사업장 내에서 발생할 수 있는 사고 유형을 파악하고 각 유형별 상황을 임의로 구현하여 사고 발생 시 빠른 대처를 통해 인명피해를 최소화할 수 있도록 하고 있습니다. 또한 사업장 내 발생할 수 있는 위험사고를 예방하기 위해 규정된 프로세스에 따라 정기점검을 실시하고 있습니다. 나아가 환경안전 Patrol, 정기 위험성 평가, 정기 환경영향 평가 또한 진행하며 임직원의 안전의식을 제고하고 사업장 안전문화가 구축되도록 힘쓰고 있습니다.



소방훈련

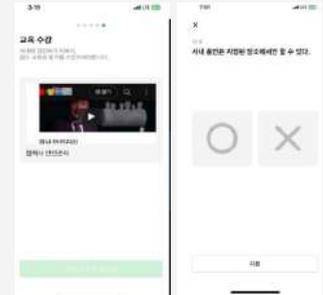
모바일 안전관리시스템 개발

당사는 모바일 앱 기반의 안전기술을 적용한 안전관리시스템을 개발하여 서류작업 비효율 개선하고 실시간 소통으로 안전 사고 예방하고 있습니다. 해당 시스템은 작업허가, 교육 수강, 시험, 평가 등을 통합적으로 관리할 수 있으며 임직원용과 협력업체용 모두 개발되어 사업장에서 근무하는 모두가 이용할 수 있습니다.

ONE 안전작업관리시스템



신원 확인 정보 등록



안전관리 교육 이수 및 시험



작업자 확인 및 작업 개시(작업별 필수 문서 작성)



사고발생 알림
작업 중지 및 시정조치 관리

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
 - 지속가능한 공급망 관리
 - 품질혁신
 - 정보보호 및 보안
 - 지역사회 공헌
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

안전보건경영

안전보건문화 구축

안전의식 강화

근로자의 EHS(환경·보건·안전, Environment·Health·Safety) 의식 향상을 위하여 다양한 교육 프로그램을 진행하고 있습니다. EHS 주요 내용을 전 사원들이 인지할 수 있도록 매월 정기교육을 진행하고 있으며 사외강사 초빙, 시청각교육 확대를 통하여 교육효과의 향상을 유도하고 있습니다. 2023년에는 임직원 대상 사고 사례 공유와 안전보건 교육을 통해 사업장 내 발생할 수 있는 위험성을 식별하고 개선할 수 있는 방안에 대해 교육하였습니다.

안전보건교육

구분	대상	총 교육시간
사고전파교육	사고 발생 부서	78
지게차 교육(사내)	지게차 운전자	10
설비유지 및 변경관리	현장 관리직	28
위험성평가 교육	부서별 실무자	23

안전보건 자체교육

구분	주기
정기안전보건 교육	1회/월
특별안전보건 교육	작업 전
채용 시 교육	부서 배치 전
작업변경 시 교육	작업 전
안전보건관리책임자 교육	1회/2년
관리감독자 교육	1회/년
안전관리자 교육	1회/2년
보건관리자 교육	1회/2년
간호사 교육	1회/년
위험물 취급자격 교육	1회/2년

임직원 건강 증진

당사는 임직원들의 질병 예방 및 건강한 삶을 지원하기 위해 다양한 활동을 실시하고 있습니다. 지역 보건소와 연계하여 금연을 희망하는 임직원을 대상으로 지속적인 상담을 진행하며 금연에 도움이 되는 물품도 지급하고 있습니다. 또한 일상 속 안전문화를 구축하기 위해 안전캠페인을 진행하며 건강한 근로환경 조성에 노력하고 있습니다.



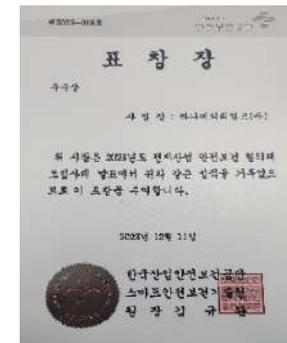
금연프로그램



안전 활동 홍보 캠페인

안전보건 협의체 운영 모범사례 수상

스마트안전기술원은 전자산업 주요 취급물질로 인한 중독사고가 발생함에 따라 이를 예방하기 위해 관련 전문가, 협력업체 등과 협의체를 구성하고 간담회를 통해 안전보건관리 모범 사례를 공유하고 있습니다. 당사는 작업 전 5분 안전보건 교육 영상 시청, 체조 실시, 제안전도 운영 및 우수 제안 공유, 전자 EHS 목표관리 운영 등 체계적인 전자 안전관리 시스템을 발표하였으며 해당 관리 시스템을 인정받아 우수상을 수상하였습니다.



전자산업안전보건협의체 모범사례 발표 우수상

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
 - 지속가능한 공급망 관리
 - 품질혁신
 - 정보보호 및 보안
 - 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

지속가능한 공급망 관리

공급망 관리 체계

협력업체 행동규범 및 행동강령

당사는 상호신뢰와 협력을 토대로 모든 협력업체와의 상호 공동의 이익과 상생협력을 이루어나가기 위해 협력업체 행동규범을 제정하였습니다. 준법 및 윤리, 인권 존중, 환경 경영, 안전 경영, 경영 시스템의 총 5가지 분야에서 공정한 업무 수행을 위해 협력업체가 준수해야 할 내용을 제시하고 있습니다. 나아가 협력업체 행동규범 및 행동강령을 전파하기 위해 당사와 거래 계약하고자 하는 모든 협력업체에게 '협력업체 행동강령 준수 동의서'를 서명받고 윤리적이고 공정한 업무와 관련하여 지속적으로 소통해나갈 계획입니다.

협력업체 행동규범



투명한 기업 경영을 위한 관련 법률 및 규정 준수

개인의 기본권 보장을 바탕으로 존엄성 및 다양성을 존중

환경 경영 정책 수행 및 기후 위기 공동 대응

안전보건활동 및 관리 평가에 적극적으로 협조

기업의 사회적 책임 이행 및 지속가능한 경영환경 구축을 위한 기반 마련

협력업체 행동규범

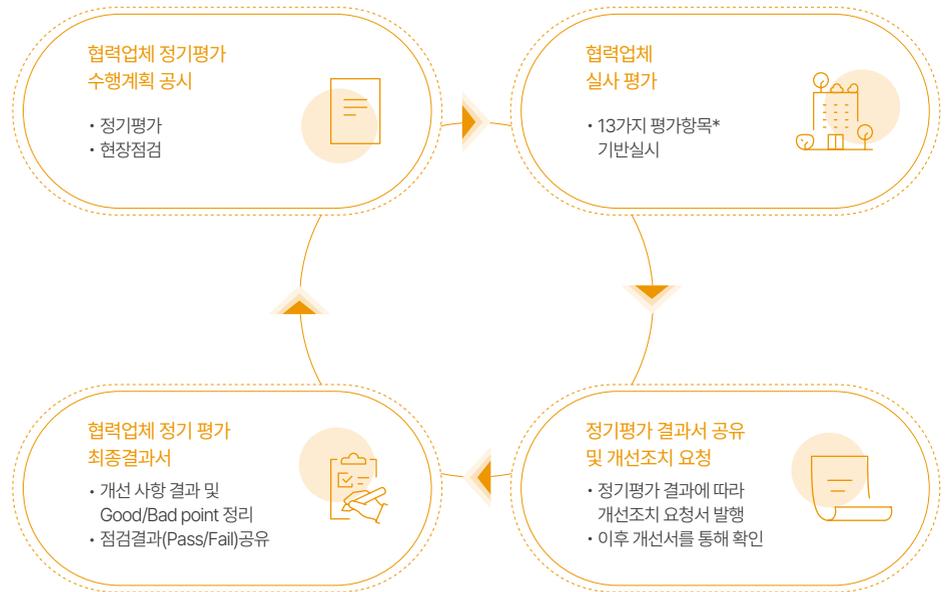
협력업체 행동강령

협력업체 행동강령 준수 동의서

공급망 지속가능성 평가

협력업체 관리 프로세스

당사는 품질관리, 환경관리, 안전보건관리 등을 포함한 13가지 평가 항목*을 바탕으로 협력업체 정기평가를 진행하고 있습니다. 정기평가 결과에 따라 경부적합 건, 개선권고 건, 자료요청 건 등으로 분류하여 부족한 항목을 확인하고 개선 조치서를 발송합니다. 이후 개선완료 여부까지 확인하며 실효성 있는 공급망 평가 및 관리가 이루어질 수 있도록 하고 있습니다.



*◎ 품질 경영 ◎ 검사관리 ◎ 부적합 관리 ◎ 자재 관리 ◎ 현장 관리 ◎ 설비 관리 ◎ 변경관리 ◎ 연구개발 인프라 ◎도면/보증 관리 ◎ 환경관리 ◎ 안전보건 관리 ◎구매실적 관리 ◎협사자 관리

Growing the future with HANA Materials Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영

● 지속가능한 공급망 관리

- 품질혁신
- 정보보호 및 보안
- 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



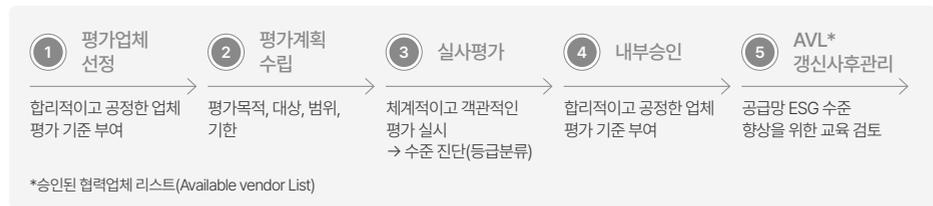
하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

지속가능한 공급망 관리

협력업체 평가 프로세스

당사는 협력업체의 관리 목표를 수립하고 문서화된 내부평가지표를 통해 업체를 평가하고 지속가능한 경영활동을 지원합니다. 일정 기준 금액 이상 대상 업체의 경우, 기존 평가 외에 안전보건 평가를 별도로 수행하여 공급망 내 안전보건 수준을 높이고 있습니다. 실사 평가나 안전보건 등급 평가에서 낮은 점수를 받은 협력업체는 계약에서 배제되거나, 차기 계약 시 해당 사항이 반영됩니다. 협력업체 평가 결과에 따라 협력업체에게 개선사항에 대해 시정조치를 요구하고 있습니다.



협력업체 평가 항목

당사는 협력업체 평가 시 재무 안전성을 확보할 수 있는 경영 전반의 데이터와 지속가능성을 위한 환경안전 데이터를 종합적으로 검토하고 있습니다. 협력업체의 환경안전보건 관리 체계를 확인하기 위해 ISO 14001 인증 보유 시 가산점을 부여하거나, 안전관리 규정 준수 서약서를 작성하도록 하고 있습니다. 향후 내외부 환경을 종합적으로 반영한 협력업체 평가 항목 고도화를 계획하고 있으며 이를 통해 지속가능한 공급망을 구축해 나갈 예정입니다.

등반성장

정기 위탁계약

당사는 '정기 위탁계약'을 통해 협력사의 안정적인 자금 흐름 구축과 성장을 지원하고 있습니다. 계약시 위탁 가공업체의 운영 능력을 우선적으로 고려하여 정기 운영 수량을 결정합니다. 이를 통해 당사는 안정적인 수급로를 확보하고 협력사는 안정적 재정운영 기반을 구축하여 상생협력 체계를 구축하고 있습니다.

소통 채널 운영

당사는 협력업체와 신뢰의 파트너십을 구축하기 위해 정기적인 소통 채널을 통해 애로사항 및 요구사항을 청취하고 있습니다. 본 소통 채널은 사건·사고 발생, 수급 상황 점검이 필요한 업체 등을 대상으로 분기별로 1회 이상 운영하고 있습니다. 정기적인 소통을 통해 협력업체의 고충 및 불만을 접수하고 이를 해소하기 위해 노력하고 있습니다.

협력업체 VOC청취

배경	• 각각의 업체와의 비정기적, 일회성 업무협의로 인해 사건/사유 발생 후어나 현황파악이 가능하다는 기존의 문제를 개선
대상업체	• 과거 사건/사고 발생한 업체 • 수급상황을 점검해야 하는 원부자재 협력업체 • 경쟁사 및 시장상황을 이해하고 있는 업체
주기	• 분기별 최소 1회 이상
진행방법	• 업무협의, 식사, 간담회 등
참석자	• 업체관계자, 구매그룹담당자, 구매그룹장 등

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리
- 품질혁신
- 정보보호 및 보안
- 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

품질혁신

품질경영시스템

품질관리 전략

제품 및 서비스의 품질은 회사의 신뢰도와 직결되는 중요한 요소입니다. 이를 위해 하나머티리얼즈는 '초격차 품질 구현'을 중대 목표로 삼고 고품질의 제품과 차별화된 고객서비스를 제공하고자 노력하고 있습니다. 또한 Digital Transformation으로의 전환과 고객의견 우선 반영을 기반으로 중장기 품질경영 전략을 수립하여 고객중심의 고품질 제품 생산을 실현하기 위해 힘쓰고 있습니다.

중점 추진 전략



중장기 품질경영 전략



Growing the future with
HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

- 환경(Environmental)
- 사회(Social)
 - 인권경영
 - 임직원 중심 경영
 - 안전보건경영
 - 지속가능한 공급망 관리
 - 품질혁신
 - 정보보호 및 보안
 - 지역사회 공헌
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

품질혁신

품질경영 방침

하나머티리얼즈는 품질경영 3대 방침을 바탕으로 품질경영시스템을 지속적으로 고도화하여 고객의 요구에 부합하는 최고의 품질과 서비스를 제공하고 절대 품질 실현을 위해 노력하고 있습니다.

품질경영시스템 고도화

당사는 품질경영 방침을 준수하며 지속적으로 품질경영시스템을 고도화하고 있습니다. 특히, 내부 심사 시스템을 고도화하여 시스템 심사, 제품 심사, 공정 심사를 정기적으로 수행하고, 이를 통해 도출된 개선 사항을 신속히 반영하여 품질의 지속적인 향상과 프로세스를 기반으로 체계적인 품질 관리를 실현하고 있습니다. 이러한 노력으로 당사의 제품과 서비스가 항상 최고 수준의 품질을 유지할 수 있도록 하고 있습니다.

품질경영 3대 방침



내부 심사 성과



품질경영시스템



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리

● 품질혁신

- 정보보호 및 보안
- 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

품질혁신

품질경영 조직

하나머티리얼즈는 품질 팀 산하 대외 업무와 품질 혁신 업무를 담당하는 QP(Quality Planning) 그룹과 제품 보증 업무를 책임지는 QA(Quality Assurance) 그룹을 중심으로 제품 및 서비스 품질 향상을 위한 다양한 업무를 수행하고 있습니다.

조직 구조 변경

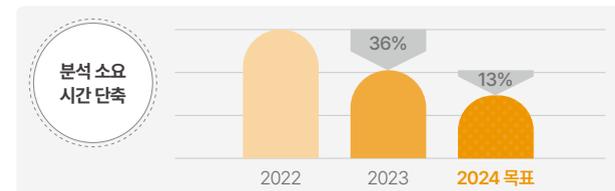
당사는 조직 구조의 변경을 통해 품질 관리 역량을 한층 더 강화하였습니다. 특히, 제품 특성 및 소재 물성 보증력 강화를 위해 분석실을 QP그룹에서 QA1그룹으로 소속 변경하였습니다. 분석실은 이와 함께 분석 역량을 지속적으로 강화하고 있습니다. 분석 항목별 긴급도를 관리함으로써 분석 소요시간을 단축하고 있으며, 분석 가능 항목을 2022년 27개에서 2023년 36개로 확대하였고, 2024년에는 41개 항목으로 다양화하는 것을 목표로 하고 있습니다. 또한 품질팀 내에 원가 혁신 그룹을 신설하고 품질 비용 절감을 목표로 PAF(Prevention-Appraisal-Failure) 품질 비용을 관리하고 있습니다. 이를 통해 비용 효율성을 높이고, 고객에게 더욱 경쟁력 있는 가격과 품질을 제공하고자 합니다.

품질팀은 고객 VOC, 품질 관점 대응 업무 등 기술적인 역할을 담당하고, 품질 시스템(ISO 9001), 내부 표준 문서 관리, 내부 심사 등의 업무를 수행하며, 최상의 품질관리를 실천하고자 노력하고 있습니다. 이러한 조직적 강화와 체계적인 접근을 통해 하나머티리얼즈는 고객에게 최고의 품질과 서비스를 제공하는 데 전력을 다하고 있습니다.

품질경영 관리 조직



분석 역량 강화



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리
- 품질혁신
 - 정보보호 및 보안
 - 지역사회 공헌
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

품질혁신

품질혁신 활동

SPC

하나머티리얼즈는 기존의 CIP(지속적 개선 활동, Continuous Improvement Plan)와 PDCA 사이클에 더해 SPC(통계적 공정 관리, Statistical Process Control) 운영 체계를 정립하고, 단계적으로 SPC 운영을 고도화하고 있습니다. 주요 Parameter에 대한 SPC Chart를 수립 중이며 이를 통해 공정의 변동을 실시간으로 모니터링하고 신속하게 대응할 수 있게 되었습니다. 또한, 주요 Parameter별로 RFC(Reaction Flow Chart)를 수립하여 시범 운영하고 있습니다. 이는 공정 이상 발생 시 즉각적인 대응 방안을 마련하고 실행함으로써, 품질 문제를 사전에 예방하고 신속히 해결하기 위함입니다. 이러한 활동들은 지속적인 품질 개선과 균일한 품질 확보를 위한 중요한 기반이 되고 있으며, 당사는 고객에게 더욱 신뢰할 수 있는 제품과 서비스를 제공하기 위해 전사적으로 노력하고 있습니다.

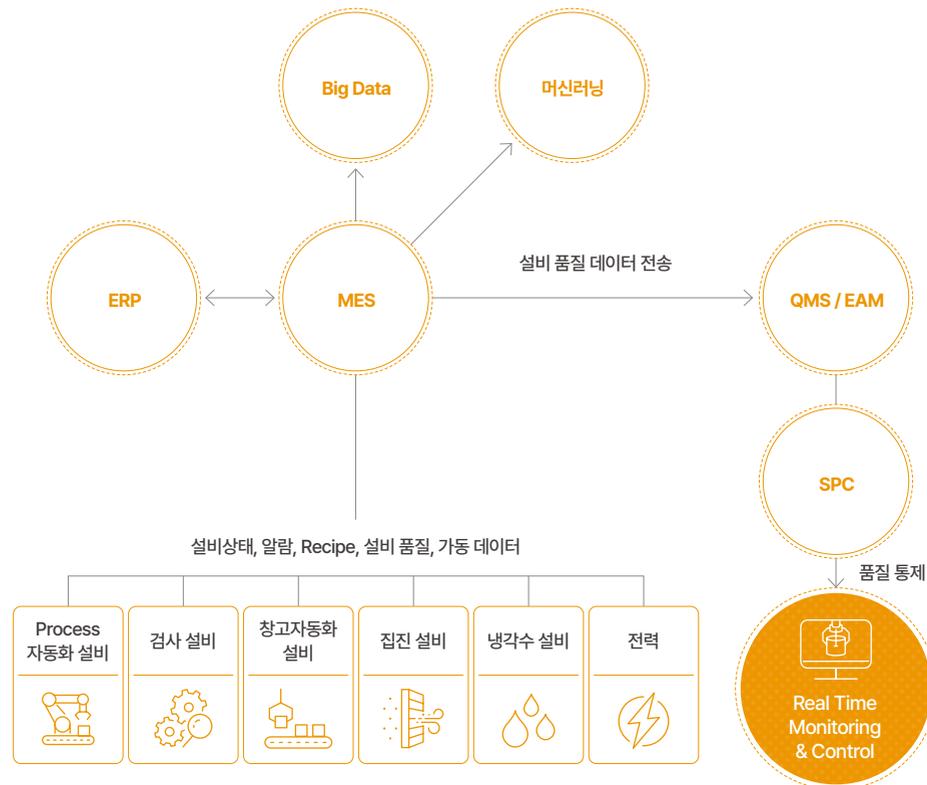
SPC 운영 관리 로드맵



Digital QMS

당사는 제품 규격 관리에서 체계적인 품질 Trend 관리를 위해 SPC 프로세스를 수립하여 고객 만족 향상을 도모하고 있습니다. 공정 Data의 Real Time Monitoring 관리를 통해 불량 인자를 신속히 파악하고 효율적으로 개선하고 있습니다. 나아가 Digital QMS 실현을 위해 Big Data 분석 및 머신러닝을 통한 Smart Factory를 도모하고 있습니다.

SPC 프로세스 기반 품질 통제



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리
- 품질혁신
- 정보보호 및 보안
- 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

품질혁신

품질 Mind Growth 활동

품질 혁신을 위해 전 임직원을 대상으로 품질 마인드 향상 교육인 '품질 Mind Growth'를 진행하고 있습니다. 2023년 전사 대면 교육을 시행하여 4개의 교육 과정을 완료하였으며 2024년에는 6개의 교육을 계획하고 있습니다. 이를 통해 모든 임직원이 품질 혁신의 중요성을 인식하고, 실질적인 품질 개선 활동에 적극 참여할 수 있도록 하고 있습니다. 나아가 당사는 사내 강사를 육성하고 전사 품질 역량 강화를 위한 교육을 진행하였습니다. 그 결과, 품질 및 제조 관련 10명의 사내 강사를 육성하였으며 교육 후 성취도 평가를 진행한 결과 내부 인권 교육별 이해도를 130% 향상시켰습니다. 앞으로도 지속적인 품질 Mind Growth를 통해 내부 품질 역량을 강화해 나갈 예정입니다.



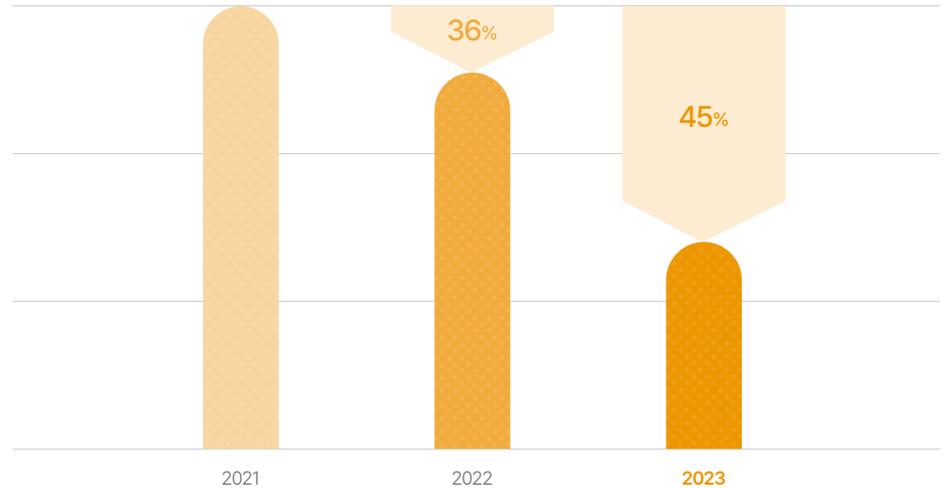
'품질 Mind Growth'교육 과정

2023년 성과 (4건)	2024년 예정 (6건)
Copy Exactly! (CE!)	Copy Exactly! (CE!)
변경 관리	변경 관리
Human Error	Human Error
SPC	SPC
	내부 심사원 양성
	표준 문서 Guide

품질관리 성과

하나머티리얼즈는 '절대 품질' 목표를 달성하기 위해 공정 내에서 품질 저하 요소를 파악하고 개선 활동을 진행하고 있습니다. 통계적 기법을 활용하여 공정 능력을 개선하고, 균일한 품질을 확보하며 공정 불량률을 3년간 단계적으로 감소시켰습니다. 2023년에는 2022년 대비 45%의 불량률 개선을 달성하였으며 최고의 품질, 절대 품질을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

공정 불량률 감소



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리
- 품질혁신
- 정보보호 및 보안
- 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

정보보호 및 보안

정보보호 체계

정보보호 조직

하나머티리얼즈는 정보보호 관리 조직을 통해 대내외 보안 이슈에 체계적으로 대응하고 있습니다. 정보보안에 대한 총괄 책임은 지원팀장에게 있으며 총괄 관리하에 인사팀장은 물리적 보안에 대한 책임을, IT운영그룹은 전산 보안에 대한 책임을, 그리고 그룹장과 TM은 보안관리에 대한 책임을 맡고 있습니다. 체계적인 책임 관리하에 임직원은 당사의 보안규정을 준수하고 관련 교육을 이수하며 전사의 정보보호 수준을 높여가고 있습니다.

정보보호 관리 조직



보안 시스템

문서 중앙화

당사는 고객의 정보를 보호하기 위해 정보 유출이 불가능한 관리 시스템을 구축하였습니다. 사내 내부망에 VPN 방화벽을 설정하여 인가자 외 외부인의 접속을 제한하였습니다. 또한 문서중앙화 시스템을 구축하여 PC 자체에 저장되지 않는 공유 문서 시스템을 통해 보안사항 유출을 사전에 방지하고 있습니다.

문서중앙화 시스템



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리
- 품질혁신
- 정보보호 및 보안
- 지역사회 공헌
- 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

정보보호 및 보안

통합 모니터링 시스템

하나머티리얼즈는 '통합 모니터링'을 통해 하드웨어 및 소프트웨어를 체계적으로 관리하고 있으며 이를 기반으로 개인정보뿐만 아니라 보안솔루션에 대해 모니터링을 실시하고 있습니다. 아울러 시스템 내부의 장애 발생 시 실시간 모니터링을 통해 정확한 위치와 범위를 파악하여 장애를 신속하게 처리하고 피해를 최소화하고 있습니다.

통합 모니터링 시스템



시스템 기반 정보관리 활동

ERP, MES 실시간Interface를 통한 정보 제공	<ul style="list-style-type: none"> ERP, MES간 실시간 interface를 통해 통합된 경영자 정보 (EIS)를 제공 내·외부 정보 지원 시스템 기반 내부 사용자, 고객, 협력사와의 정보 제공 및 협업 진행
DLP(Data Loss Prevention)	<ul style="list-style-type: none"> DLP* 기술 활용으로 기업 PC에 저장된 문서 보호 내부자의 고의 또는 실수로 인한 데이터 도난, 분실 또는 유출 방지 * DLP(Data Loss Prevention): PC 보안통제 + 개인정보유출방지 + 보안 영역 USB (분실 대비) + S/W + H/W 관리
저장장치 : USB 차단, CD/DVD 읽기만 허용	<ul style="list-style-type: none"> 정보저장매체(PC, 외장형HDD, USB, CD/DVD)의 무단 반출 방지 PC 내 USB 연결에 대한 접근 차단 CD/DVD의 경우 읽기만 허용, 반드시 승인된 정보저장매체만 사용허가
사내 내부망 VPN 방화벽 설정 및 관리	<ul style="list-style-type: none"> 사내내부망(VPN) 방화벽 설정, 사외에서의 내부망의 접속 차단 서버구간(DMZ) 구성 후 인가자 접속만 허용
문서 보안 & 물리적 보안 : 워터마크, 출력 정보, 저장	<ul style="list-style-type: none"> 담당 부서장의 승인하에 사내 문서의 발송 또는 반출 민감한 문서는 가급적 복사하지 않고, 반드시 세절 및 소각 출력물 보안을 위한 워터마크를 도입 후 복제 방지 및 복제 경로 추적에 활용

Growing the future with HANA Materials Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

- 환경(Environmental)
- 사회(Social)
 - 인권경영
 - 임직원 중심 경영
 - 안전보건경영
 - 지속가능한 공급망 관리
 - 품질혁신
 - 정보보호 및 보안
 - 지역사회 공헌
 - 지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

정보보호 및 보안

보안 강화

정보보호 내재화

자체 보안점검 시행의 날

당사는 정보보호에 대한 임직원의 인식 제고를 위해 매주 목요일을 '자체 보안점검 시행의 날'로 지정하여 사내 업무 문서보안, 시설보안, 서버관리, 네트워크 보안점검을 진행하여 직원들의 보안 생활화를 도모하고 있습니다.

자체 보안점검 시행 대상

1. 문서보안

특이동향 인원, WebSite, Mail, 웹반출, 저장매체, 인쇄, 개인정보 취급 등



2. 자료권한

파일서버, 문서중앙화, ERP, MES, iMIS, GroupWare 등



3. 서버관리

서버 Log, 용량, 서버 관리자, 전력, 온습도 등



4. Network, 방화벽 Log 등



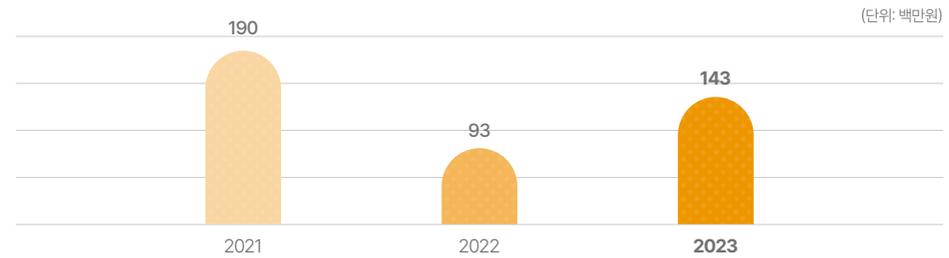
정보보호 교육

물리적 보안관리 활동 외 임직원의 인식 제고를 위해 정보보호 교육을 연 1회 시행하고 있습니다. 정보보호 교육은 악성코드 감염 예방 및 이메일을 통한 내부 정보 유출 방지 등에 관한 내용을 담고 있습니다. 해당 교육을 통해 정보 보호의 중요성과 정보 보안 방법에 대해 전달하고 있습니다. 정보보호를 위한 교육, 실시간 통합 모니터링 시스템, 정기적 점검 등의 노력 결과 2023년 개인정보유출 사례는 한 건도 발생하지 않았으며 내부 정보보호 수준 점검 이후 개선 건수나 불만 건수도 접수되지 않았습니다.

정보보호 투자

2023년에는 방화벽, DLP, 문서중앙화 등 기존 시스템에 대한 유지 및 보수와 신규 방화벽, 모바일-출력물 보안 설비 등 새로운 시스템을 도입에 약 1억 4천만 원을 투자하였습니다. 당사는 고도화되는 해킹 수법에 대응하기 위해 지속적으로 시스템에 대한 투자를 진행하고 있습니다.

정보보호 투자액



정보보호 투자액

구분	투자 설비
유지보수	방화벽, 스팸스나이퍼, DLP, ESET, 문서 중앙화 등
신규 도입	방화벽 로그 분석 소프트웨어, 신규 방화벽, 모바일 보안, 출력물 보안 등
최초 교육	모바일 보안

정보보호 침해사고 대응

당사는 사내 정보보호규정에 따라 비밀누설, 정보자산의 유출, 분실 도난 등 보안상의 사고가 발생하거나 제품 관리 시 실물이 없는 것으로 파악되는 경우 사고발생현황(사유, 시간, 규모, 심각성 등)을 정리하고 사고보고서를 작성하여 경영진에게 즉각 보고하고 있습니다. 더불어 관련 내용을 고객에게 통지하고 재발방지를 위한 대책을 수립하고 있습니다. 또한 회사의 기밀을 누설하거나 문서-매체 등 관련 정보 관리를 소홀히 한 임직원, 사내 통신망을 비업무용으로 이용하거나 관련 규칙 등을 위반한 임직원에 대해서는 견책, 감급, 직무대기 이상, 해직의 징계를 내리고 있습니다. 관련 내용은 징계위원회 운영규정도 명시하고 있으며 이를 준수하고 있습니다.

Growing the future with
HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리
- 품질혁신
- 정보보호 및 보안
- 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

지역사회 공헌

사회공헌활동

사회공헌 전략

하나머티리얼즈는 인간중심의 경영철학을 바탕으로 함께하는 가치 실현에 주력하고자 '함께하는 가치, 인간중심 경영'이라는 사회공헌 비전과 가치전략을 바탕으로 지역사회 발전 프로그램을 운영하고 있습니다. '사회와의 균형적 성장', '모두를 위한 일터', '지역과 함께하는 가치성장'의 방향성을 바탕으로 기획된 사회공헌 활동은 인사업무의 체계적인 관리하에 시행되고 있습니다.

사회공헌 전략

가치 전략

가치 전략

가치 전략



지역 인력양성 활성화

협약 체결

- 천안여자상업고 산학협력협약
- 호서대학교 선취업 후진학 협약
- 한국기술교육대학교 기업연계형 장기현장 실습제
- 충주청심학교 장애인 고용증진 업무협약

기부

- 포항제철공업고등학교 도서 기증
- 충주성심학교 장학기금 전달
- 충주성심학교 운동기구 기증

지역일자리 창출

아산산업장 설립 및 음봉산업단지 조성

착공 일자 2018년 2월

준공 일자 2019년 1월 22일

투자 금액 480억원

고용창출효과 약 200여명('19년 말 기준) 지역사회, 경제발전에 기여



일자리 창출 및 고용 관련 수상

수상명	수여 기관	수상명	수여 기관
2020년 대한민국 일자리 으뜸기업 인증	대통령	2019년 노사문화 우수기업 인증	고용노동부
청년친화강소 기업 인증	고용노동부	장애인 고용 우수기업 표창	장애인고용공단 공단이사장상
일자리 창출 유공자 단체 포상	고용노동부 장관상	장애인 고용 우수기업 표창	천안시청 시장상

지역일자리 창출

- 매 분기 1회 이상 수화통역사를 초빙하여 장애인 근로자 부서장 간담회 실시
- 인사담당자들이 장애인직업상담원 업무 수행
- 장애인고용공단과 협력하여 지속적인 장애인 지원서비스 추진
- 장애인 편의시설 확대(식당 등)

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리
- 품질혁신
- 정보보호 및 보안

● 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

지역사회 공헌

2023년·2024년 상반기 대표활동

지역인력양성 활성화



'반도체 인재양성' MOU 체결

하나머티리얼즈는 반도체 특화 지역인 평택에 위치한 대학과 '반도체 디스플레이 장비운영 계약학과' 업무 협약을 맺었습니다. 전문 인재 양성을 통해 국내 반도체 인력 부족 문제 해결과 반도체 지역 인재의 산업 연계 활성화 기반을 마련하였습니다.



'반도체 인재양성' MOU 체결

당사는 반도체 특화 지역인 평택에 위치한 대학과 '반도체 디스플레이 장비운영 계약학과' 업무 협약을 맺었습니다. 전문 인재 양성을 통해 국내 반도체 인력 부족 문제 해결과 반도체 지역 인재의 산업 연계 활성화 기반을 마련하였습니다.



기간	진행횟수	활동 대학명	활동설명
2021	2	한기대, 호서대	회사설명회, 채용박람회
2022	3	단국대, 순천향대, 한기대	회사설명회, 채용박람회
2023	2	한기대, 대전대	회사설명회, 채용박람회

'천안사랑장학재단' 장학금 300만원 기탁

당사는 지역 우수 인재 육성과 어려운 학생들을 위해 장학금 300만 원을 (재)천안사랑장학재단에 기부하였습니다.



취약계층 일자리 지원



충주성심학교 정기 후원

하나머티리얼즈는 청각 장애인을 위한 사립 특수학교인 '충주성심학교'에 매년 정기적인 후원 활동을 하고 있습니다. 경제적 지원뿐만 아니라 구직활동이 어려운 현실의 장벽을 낮추기 위해 당사 연계 취업활동을 지원하고 있습니다.



최근 3개년 사회공헌 주요 활동

(단위: 천 원)

기간	활동	기부금액
	대한적십자 충남지사 환경사랑 동행가입	100
2021	어린이재단 충남지역본부	10,000
	충주성심학교 발전기금	7,000
	사회복지공동모금회 더건강 캠페인	10,000
2021	충주성심학교 발전기금	5,000
	한국기술교육대학교 장학기금	30,000
	(재)아산문화재단	10,000
	한반도 선진화재단 후원	50,000
2023	반도체 디스플레이 제주포럼 기부금	3,000
	충주성심학교 발전기금	2,000
	천안사랑 장학재단	3,000

Growing the future with HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

- 인권경영
- 임직원 중심 경영
- 안전보건경영
- 지속가능한 공급망 관리
- 품질혁신
- 정보보호 및 보안

● 지역사회 공헌

지배구조(Governance)

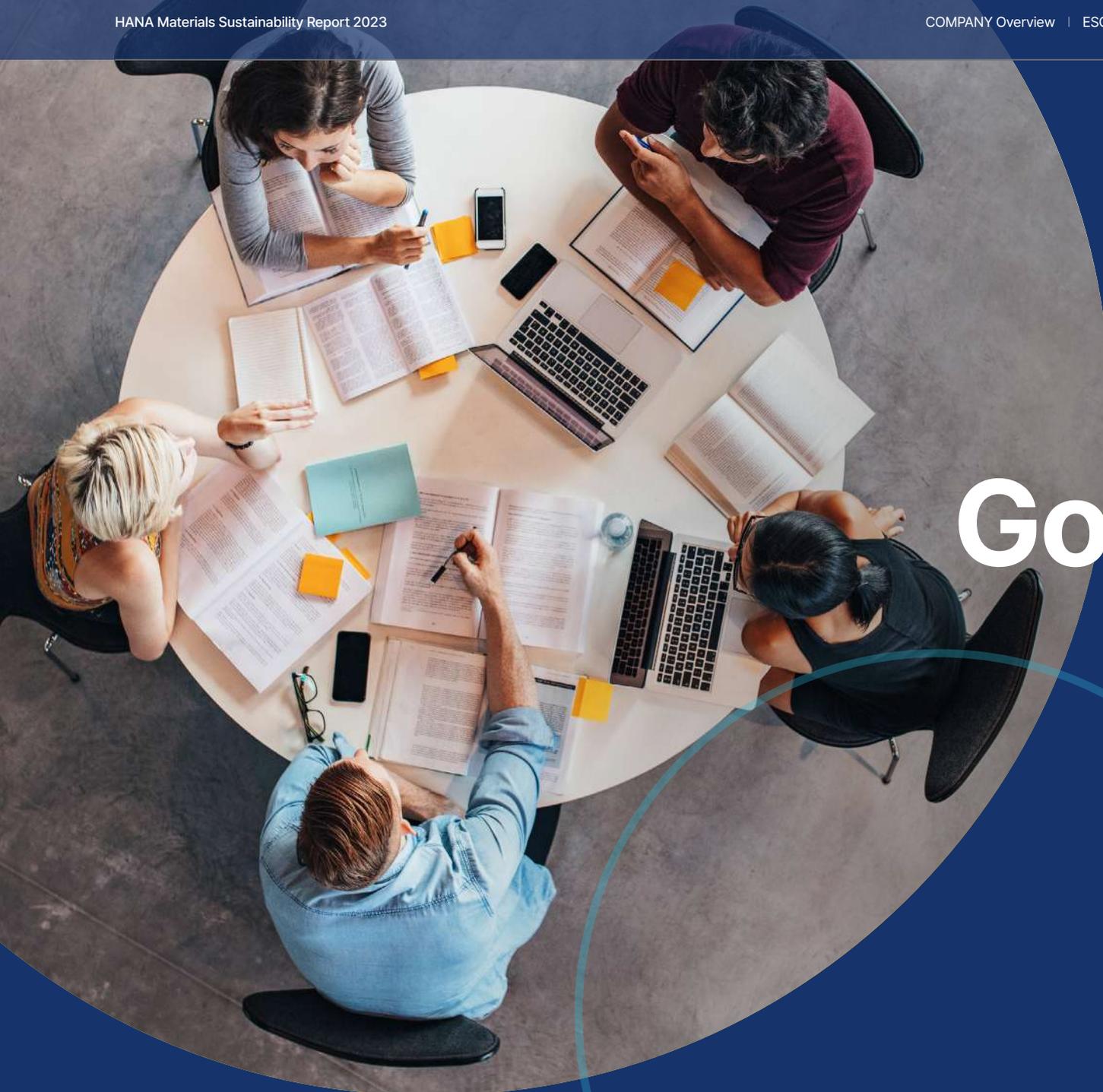
ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com



Governance

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

지배구조(Governance)

기업지배구조

윤리 및 준법경영

리스크 관리

ESG Fact Book

Appendix

- 54 기업지배구조
- 58 윤리 및 준법경영
- 60 리스크 관리



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

기업지배구조

이사회

이사회 규정

하나머티리얼즈는 공정하고 투명한 지배구조를 바탕으로 다양한 이해관계자와 기업가치를 공유하고 성장하고자 합니다. 이를 위해 당사 지배구조의 핵심인 이사회 원칙을 다루는 이사회 규정을 2012년 2월 제정하였으며 지속적인 개정을 통해 기업의 지배구조에 대한 사회-경제적 변화를 적극적으로 반영하고 있습니다. 이사회 규정은 홈페이지에도 공개되며 이해관계자에게 공유되고 있습니다.

이사회 규정 

이사회 구성

하나머티리얼즈의 이사회는 최고 의사결정기구로서 경영활동의 의사결정 및 감독 기능을 수행하며 회사 경영에 대한 포괄적인 권한을 가지고 있습니다. 이사회는 2024년 3월 기준 사내이사 3명, 사외이사 1명으로 구성되어 있으며 국내 상법에서 규정하고 있는 사외이사 선임 비율 25%를 충족하고 있습니다. 이사회 의장은 대표이사 또는 이사회에서 정한 이사로 선임할 수 있으며 현재 반도체 산업 관련 지식과 경험이 풍부한 대표이사가 겸임하고 있으며 안정적인 경영활동을 이어가고 있습니다.

이사회 구성 현황

(●위원장 ○위원 / 2024년 3월 기준)

이사회 구성원						위원회 활동			
구분	성명·성별·출생년월	직위	주요경력	임기만료일	2023년 이사회 참석률	ESG 위원회	보상 위원회	내부 거래 위원회	사외이사 후보추천 위원회
사내이사	김현주* (남, 1965.06)	대표이사/ 의장	· 광운대학교 전기공학 · 삼성전자 JAPAN 대표법인장 · 삼성디스플레이 영업팀장 (부사장)	2027.03.25	-		●	●	○
	최왕기 (남, 1969.03)	부사장	· 한국기술교육대 신소재공학박사 · MEMC 결정성장수석연구원	2026.03.24	100%	○		○	●
사외이사	김순영 (남, 1970.04)	전무	· 브라질 UNISINOS대학교 회계과학 박사 · 하나마이크론 브라질법인 CFO	2027.03.25	100%	●	○	○	○
	정용주 (남, 1968.05)	사외이사	· KAIST 화학박사 · 한국기술교육대학교 교수	2026.03.24	70%	○	○		

* 2024년 3월 신규 선임으로 2023년 활동 없음

이사회 역량 구성표

구성원	경영·인사 전문성	회계·재무 전문성	구매·영업 전문성	산업 기술 전문성
김현주	✓		✓	
최왕기				✓
김순영	✓	✓		
정용주				✓

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

지배구조(Governance)

- 기업지배구조
- 윤리 및 준법경영
- 리스크 관리

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

기업지배구조

이사회 독립성·전문성·다양성·이해상충 방지

이사는 관련 법령 및 정관에서 정한 자격 기준에 부합하는 자로서 정직성과 건전한 윤리의식 그리고 올바른 직업관을 가져야 하며, 주주 및 이해관계자의 장기적이고 균형적인 이익을 대표해야 합니다. 이에 당사는 2023년 사외이사후보추천위원회를 설치하여 이사 후보자의 기업가치 훼손 또는 주주 권익 침해 가능성, 운영의 독립성 등의 자격 검증을 강화하였습니다. 이후 이사회에서 신규 사내이사 후보자를 선정하며, 주주총회 안건으로 상정하여 최종 사내이사로 선임하고 있습니다. 2024년 3월 25일 정기주주총회를 통해 김현주 사내이사와 김순영 사내이사를 선임하였고, 이사회를 통해 김현주 사내이사를 대표이사로 임명하였습니다. 또한 당사는 상법 397조 2항을 준수하며 이사회 구성원을 비롯한 전 임직원의 개인적인 이익 수수와 이해상충 우려가 있는 일체의 행위 등을 철저히 금지하고 있습니다.

당사는 이사의 역할과 책임을 강화하기 위해 책임감경제도를 도입하고 손해배상 책임보험에 가입하여 발생할 수 있는 이슈에 따른 피해를 최소화하고 있습니다. 또한 이사회에의 전문성을 강화하기 위하여 각 분야의 전문성을 가진 인원으로 구성하였으며, 필요시 교육을 통해 전문성을 확보하고 있습니다. 2023년에는 사외이사를 대상으로 2건의 교육을 실시하였습니다.

감사인 독립성

당사의 정관에 의거하여 주주총회 결의에 따라 회계 및 감사의 전문성을 갖춘 감사인을 선임하였습니다. 감사인은 당사 정관에 명시된 '감사의 직무와 의무'에 따라 객관적으로 업무를 수행하며 정기적으로 외부 전문기관의 교육에도 참여하고 있습니다.

사외이사 교육 성과

교육일자	교육기관	참석자	교육내용
2023.11.22	회사 (코스닥 협회 자료 활용)	정용주 사외이사	<ul style="list-style-type: none"> 2023년 상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회 <ul style="list-style-type: none"> - 상장법인 공시위반 제재 사례 - 상장법인 이사회 운영과 유의사항 - 자본시장법상 불공정거래 유의사항
2023.12.01	코스닥협회	정용주 사외이사	<ul style="list-style-type: none"> 코스닥 내부감사 포럼 <ul style="list-style-type: none"> - 신외부감사법 관련 제도 변화 - 신외부감사법상 내부감사의 법적 책임 - 내부감사의 재무제표 주요 점검 사항

감사의 독립성 확보

구분	내용
정관 제50조 (감사의 직무와 의무)	<ol style="list-style-type: none"> 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사 할 수 있다. 감사에 대해서는 정관 제39조 제3항 및 제40조의2의 규정을 준용한다.

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

- 환경(Environmental)
- 사회(Social)
- 지배구조(Governance)**
 - 기업지배구조
 - 윤리 및 준법경영
 - 리스크 관리

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

기업지배구조

이사회 활동

이사회는 분기별 최소 1회 이상 개최되는 정기이사회와 필요에 따라 수시로 개최되는 임시이사회로 나뉘며 관련 법령과 정관, 이사회 규정에서 정한 회사의 주요 경영사항을 심의 및 의결합니다. 이사회는 이사회 의장 또는 이사회에서 달리 정한 이사가 소집하고, 이사회 개최 7일 전에 소집통지를 발송하며, 직접 출석이 어려울 경우 이사는 원격통신수단을 활용하여 이사회에 참석할 수 있습니다.

결의는 관계 법령에 따라 별도로 규정한 경우를 제외하고 이사 과반수의 출석과 출석 이사 과반수의 찬성으로 이루어지며 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사할 수 없습니다. 이사회와 위원회의 구성을 비롯한 이사회 전반에 대한 정보를 회사 홈페이지를 통해 투명하게 공개하고 있으며, 사업보고서 등을 통해 법령에서 요구하는 공시사항과 주주 및 이해관계자에게 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항을 신속하고 정확하게 공개하고 있습니다. 2023년 하나머티리얼즈 이사회는 총 26회 개최되었으며 총 30건에 대해 논의가 이루어졌습니다. 사내·사외이사의 이사회 평균 출석률은 93.3%입니다.

2023년 이사회 주요의결사항

의안 내용	가결여부	의안 내용	가결여부
• 배당정책변경	가결	• 하나마이크론 VINA 2억불 연대보증	가결
• 신규법인설립	가결	• 이사회 위원회 구성 결의의 건	가결
• 제16기 결산, 현금 배당 결의의 건	가결	• 2023년 2분기 결산 재무제표 완료의 건	가결
• 주식매수선택권 부여취소 및 재부여	가결	• 국민은행_무역한도 100억 신규차입	가결
• 제16기 정기주주총회 소집	가결	• 2023년 3분기 결산 재무제표 완료의 건	가결
• 2023년 1분기 결산 재무제표 완료의 건	가결	• 주식매수선택권 부여	가결
• 이사회규정개정		• HM VINA 2.4억 연대보증 해지	가결
• 이사회 내 위원회 설치			
• 하나마이크론(주) 200억 보증연장	가결	• 공장신설투자 (일자정정)	가결

이사회 보수

이사의 총 보수한도는 주주총회의 승인을 받아 결정되며 사내이사, 사외이사, 미등기임원 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액 내에서 담당 업무, 회사의 경영환경, ESG 경영성과 등을 종합적으로 고려하여 지급하고 있습니다. 등기이사, 사외이사 등 주요 임원진에 대한 개별 연간 보수액과 보수 산정기준을 사업보고서를 통해 공개하고 있으며 보상위원회를 통해 이사 보수 결정과정의 객관성과 투명성을 확보하고 있습니다. 또한 기업의 지속가능성과 보상을 직접적으로 연계하여 사내이사 이상을 대상으로 주식매수선택권을 부여하고 있습니다.

보수지급현황

(단위: 백만 원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	1,071	357
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	37	37
감사	1	45	45

주주 환원 정책

당사는 주주가 충분한 시간을 갖고 안건을 심의할 수 있도록 주주총회 3주 전에 서면 또는 전자문서로 장소, 의안, 일시 등 주주총회 관련 정보를 제공하고 있습니다. 또한 홈페이지와 사업보고서를 통해 배당정책과 과거 배당 현황을 투명하게 공개하고 있습니다. 2023년 1월, 이사회에서는 잉여현금흐름이 100억 이상일 경우 배당성향을 2022년~2025년 사업연도의 배당가능이익을 한도로 10% 이상으로 유지할 것을 결의했습니다.

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

지배구조(Governance)

● 기업지배구조

윤리 및 준법경영

리스크 관리

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

기업지배구조

이사회 내 위원회

하나머티리얼즈는 2023년 5월 이사회 결의를 통해 4개의 위원회를 이사회 내에 설치하여 운영하는 방안에 대해 승인하였습니다. 위원회는 설치목적에 적합한 구성원으로 이루어져 있으며, 별도로 정하는 각 위원회 규정에 따라 운영하고 있습니다.

ESG위원회

구성	인원 3인 이상, 사외이사 1인 이상
설치목적	ESG 책임경영 강화 및 지속가능한 가치 창출
권한사항	ESG 전략 및 투자, 현안 및 추진 활동을 심의 및 결의
규정	ESG위원회 규정
2023년 의안내용	ESG 위원회 구성 결의의 건
	ESG 평가결과(한국 ESG기준원)

내부거래위원회

구성	인원 3인 이상, 사외이사 1인 이상
설치목적	특수관계인과의 거래에 있어 부당한 부의 이전이나 지원여부 객관적 심사
권한사항	경영투명성 및 독립성 강화, 내부자 거래의 사전검토
규정	내부거래위원회 규정
2023년 의안내용	내부거래위원회 구성 결의의 건

특히 ESG위원회에서는 KCGS 평가를 바탕으로 각 부문별 ESG 보완사항에 대해 점검하고 실행하고 있습니다. 2024년에는 탄소배출 관련하여 전략 및 목표를 수립하고 이를 달성하기 위한 세부 실천 방안들을 마련할 계획입니다. 이를 통해 중장기 ESG 전략을 수립함으로써 보다 안정적인 경영환경을 마련하고자 합니다.

보상위원회

구성	인원 3인 이상, 사외이사 1인 이상
설치목적	경영진의 보상 투명성 제고를 위한 타당한 보수산정
권한사항	등기이사 보수 한도, 등기이사 보상체계에 대한 심의 및 결의
규정	보상위원회 규정
2023년 의안내용	보상위원회 구성 결의의 건

사외이사후보추천위원회

구성	인원 2인 이상, 사외이사 1인 이상
설치목적	관련 법령에 적합한 사외이사 후보 추천
권한사항	사외이사 후보의 적정성 검증 및 자격 심사, 사외이사 후보 추천권 행사
규정	사외이사후보추천위원회 규정
2023년 의안내용	사외이사후보추천위원회 구성 결의의 건

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

지배구조(Governance)

- 기업지배구조
 - 윤리 및 준법경영
 - 리스크 관리

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

윤리 및 준법경영

윤리 및 준법경영 원칙

윤리강령 및 방침

하나머티리얼즈는 윤리강령 제정을 통해 윤리경영을 강화하고 고객, 임직원, 사회에 대한 책임을 다하는 경영 활동을 이행하고 있습니다. 나아가 신뢰와 협력 기반의 이익을 추구하기 위해 모든 임직원이 지켜야 할 올바른 행동과 가치 판단 기준으로서 윤리경영 방침을 제정하고 실천해 나가고 있습니다. 윤리강령 및 윤리경영 방침은 당사 홈페이지를 통해 모든 이해관계자에게 공유되고 있습니다.

윤리강령

01



고객 만족을 위한 가치창조를 제1원칙으로 한다.

고객의 의견을 존중하고 고객이 필요로 하는 가치를 제공하고자 끊임없는 미래가치를 창조한다.

02



고객에게 신뢰받는 기업문화를 구현한다.

하나인의 긍지와 자부심을 가지며 공정한 경쟁과 최고의 품질로 신뢰받는 훌륭한 기업을 지향한다.

03



인류사회에 기여하는 기업윤리 방침을 실현한다.

고용의 창출과 깨끗한 환경보전을 통해 국가와 사회발전에 공헌한다.

윤리경영 방침



고객에 대한 책임과 의무



공정한 경쟁과 거래



임직원의 기본윤리



임직원에 대한 책임



국가와 사회에 대한 책임

윤리강령 및 윤리경영 방침 

공정한 거래를 위한 지침

당사는 누구나 평등하게 거래에 참여하고 자유경쟁의 원칙에 따라 공정하게 거래할 수 있는 환경을 구축하고 있습니다. 윤리강령 내 '공정한 경쟁과 거래' 항목에 자유경쟁과 공정거래 지침을 포함하여 임직원이 준수하여야 할 기준과 절차 등을 규정하고 있습니다. 이를 통해 거래자 모두와 상호 신뢰와 협력관계를 구축하고 있습니다.

공정한 경쟁과 거래

자유경쟁의 추구

자유경쟁의 원칙에 따라 시장경제 질서를 존중하며, 최고의 상품과 서비스를 제공함으로써 고객의 신뢰를 확보한다. 진정한 실력으로 정정당당하게 선의의 경쟁을 하며, 경쟁사의 이익을 침해하거나 약점을 부당하게 이용하지 않는다.

법규의 준수

국내 및 해외에서의 모든 사업활동은 해당국가의 제반 법규를 준수하고 거래의 관습을 존중하여 수행한다.

평등한 기회와 공정한 거래절차

하나머티리얼즈는 당사의 요구자격을 갖춘 모든 업체에게 거래 및 거래를 위한 선의의 경쟁에 참여할 수 있는 기회를 평등하게 부여한다.

거래선 등록 및 선정은 상호 대등한 위치에서 객관적이고 공정한 심사기준에 따라 합리적인 방법으로 수행하고 거래조건 및 거래절차에 대해 충분한 협의를 거치고 우월적 지위를 이용한 어떠한 형태의 부당 행위도 하지 않는다.

공동의 이익 추구

기술지원 및 경영지도 등을 통해 거래업체가 경쟁력을 갖추어 성장할 수 있도록 적극 지원하고, 혁신을 통해 창출되는 수익을 상호 공유한다.



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

지배구조(Governance)

기업지배구조

● 윤리 및 준법경영

리스크 관리

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

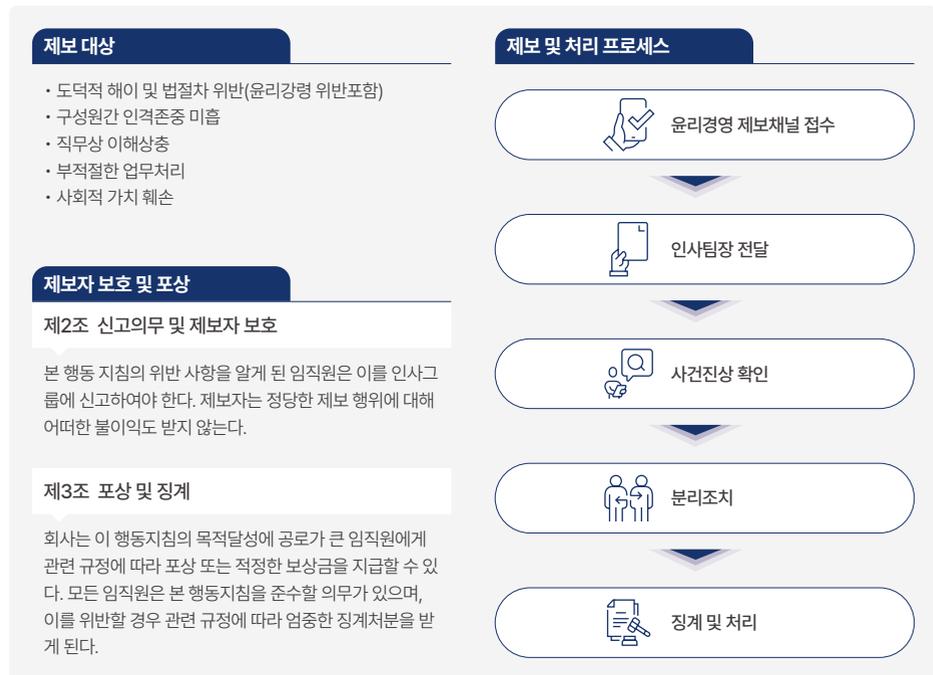
윤리 및 준법경영

윤리 및 준법경영 고도화

윤리경영 상담 및 제보 채널

하나머티리얼즈는 '윤리경영 온라인 제보' 채널을 운영하며 인권침해와 같은 비윤리적 사안 및 공정거래 위반과 같은 법규 위반과 관련한 의견을 받고 있습니다. 제보자는 익명으로 의견을 제출할 수 있으며 제보로 인한 불이익이 발생하지 않도록 제보 내용은 철저히 비밀로 유지되고 있습니다. 또한 2018년 9월부터 '부정판단기준 및 행동지침'을 마련하여 전사 공지 게시판에 게시하고 신고의무 및 제보자 보호, 포상 및 징계에 대해 명확히 명시하고 있습니다. 2023년 윤리경영 제보 채널을 통해 총 1건의 제보(성희롱 1건, 괴롭힘1건) 을 받았으며 내부 방침을 기반으로 사건조사 및 징계절차를 통해서 징계하고(성희롱 1명 괴롭힘 2명) 처리 하였습니다.

온라인 제보 접수 및 처리

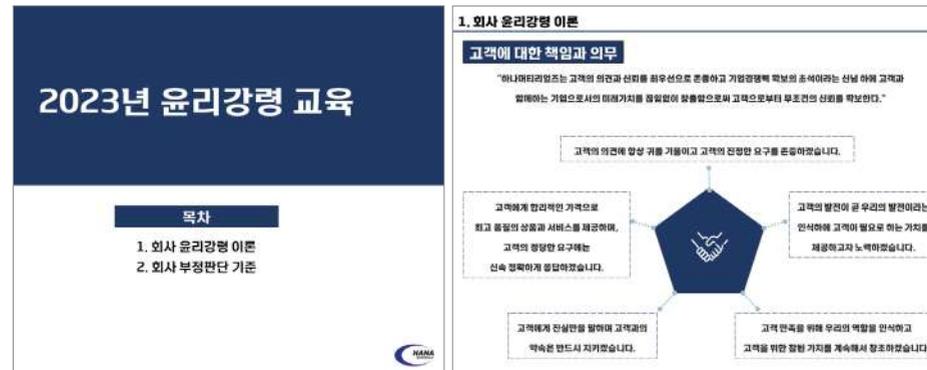


윤리경영 온라인 제보

윤리경영 상담 및 제보 채널

윤리교육

윤리경영을 활성화하기 위해 내부 임직원을 대상으로 정기적인 윤리강령 교육을 실시하고 있습니다. 전 임직원을 대상으로 연 1회 윤리강령 교육 시행을 통해 임직원 윤리의식 내재화를 위해 노력하고 있으며, 하나 교육시스템을 활용하여 공정거래, 부정판단 기준 등 다양한 윤리교육을 제공하고 있습니다. 또한 전 임직원의 준법의식을 높이기 위해 전체 임직원을 대상으로 반부패 교육, 공정거래 교육을 연 1회 진행하고 있습니다.



임직원 대상 윤리강령 교육

청렴서약서 준수

당사는 청렴서약서를 통해 임직원의 책임 의식을 높이고 있습니다. 2023년 기준 휴직자, 퇴직예정자를 제외한 전체 임직원 99.2%(734명 중 728명)에 해당하는 인원이 청렴의무 준수 서약서에 서명했습니다. 2024년 내 가치사슬 전반에 대한 투명한 거래활동을 내재화 하기 위해 협력사 관리 시 관련 항목을 추가할 예정이며, 부패영향평가를 통해 반부패활동을 고도화해 나가고자 합니다. 이러한 노력을 바탕으로 지난 3년간 공정거래 위반 사례는 발생하지 않았습니다.

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

지배구조(Governance)

기업지배구조

● 윤리 및 준법경영

리스크 관리

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

리스크 관리

리스크 관리 체계

유형별 리스크 관리

하나머티리얼즈는 전사적 리스크 관리를 통해 비즈니스 상 발생할 수 있는 리스크 영향 최소화하고 있습니다. 리스크는 6가지 카테고리 및 14가지 유형으로 분류하고 있으며, 각 리스크에 대한 전담부서를 선정하여 적극적으로 대응하고 있습니다.

리스크 유형 및 전담부서

구분	리스크	전담부서
재무안정성	<ul style="list-style-type: none"> 환율 변동 리스크 금리 변동 리스크 재무그룹 유동성/신용 리스크 	재무그룹
공급망 관리	<ul style="list-style-type: none"> 원부자재 수급 리스크 원자재 가격 상승 리스크 원재료·설비 물류 리스크 원산지 제재 리스크 	구매그룹
환경·안전	<ul style="list-style-type: none"> 환경/안전 법규 위반 리스크 환경/안전 사고 리스크 	환경안전그룹
정보관리	<ul style="list-style-type: none"> 정보 관리 정보 유출 리스크 	정보화팀
인력 관리	<ul style="list-style-type: none"> 인력 수급 리스크 인권 관리 리스크 	인사팀
법규정 준수	<ul style="list-style-type: none"> 준법 리스크 지적재산(IP) 리스크 	법무팀

또한 비상사태에 대해서는 리스크 요인들에 대한 등급을 나누어 관리하며 각 등급에 대한 대응절차를 별도로 마련하여 운영하고 있습니다.

비상사태 등급

비상사태 등급	상징
A 등급 대형 사고	
B 등급 심각한 사고	
C 등급 경미한 사고	

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

지배구조(Governance)

기업지배구조

윤리 및 준법경영

● 리스크 관리

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

리스크 관리

내부 통제 고도화

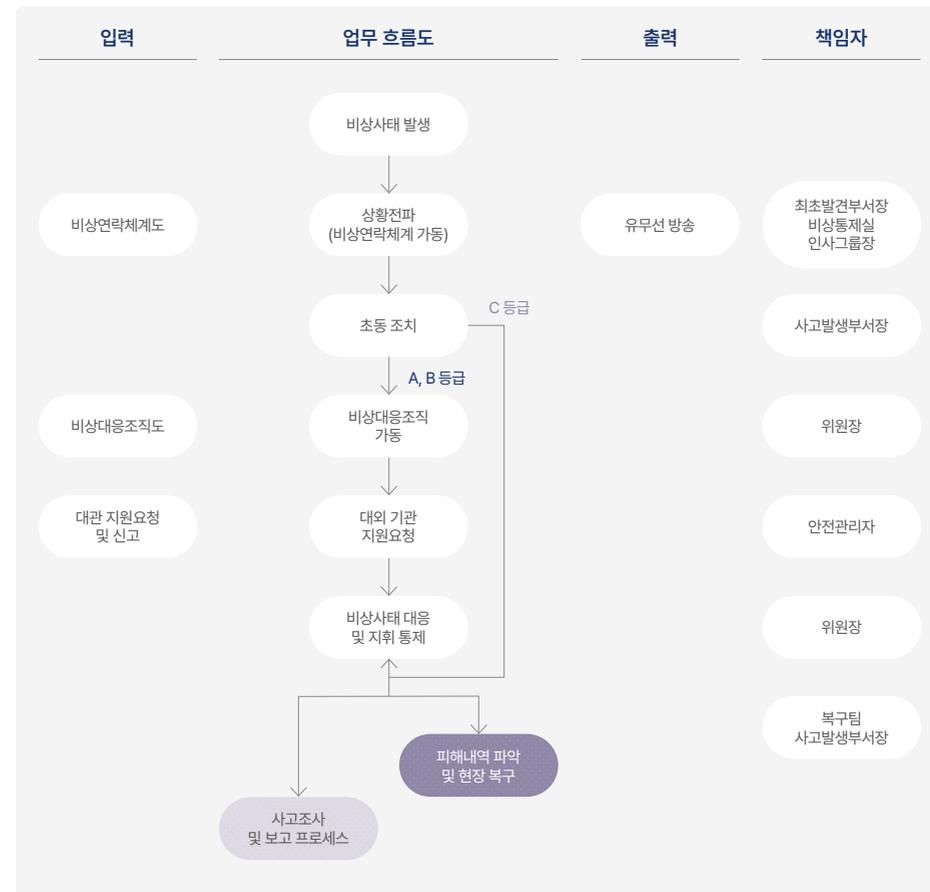
비상사태 대응 프로세스

하나머티리얼즈는 사고 및 이슈 발생 시 전사위기 상황으로의 확산을 방지하고 조기 복구하기 위해 비상사태 발생 시의 대응 프로세스를 구축 및 운영하고 있습니다. 비상사태 발생 시 각 업무 단계별로 책임자를 임명하고 신속한 대응이 이루어지도록 하고 있습니다. 또한 사고의 심각성, 복구 예상 기간 등을 고려하여 유형별로 등급을 부여하고 등급별 업무 진행 단계를 다르게 운영하며 효율적인 대응이 이루어지도록 하고 있습니다.

내부회계관리제도 고도화

2022년부터 내부회계관리제도 운영을 통해 회계정보에 대한 정확성을 높이고 있으며, 독립된 외부감사인으로부터 감사를 받아 데이터에 대한 신뢰성을 확보하고 있습니다. '내부회계관리제도 운영위원회' 에서 발표한 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 기준으로, 매 사업연도마다 효과성에 대한 점검, 운영실태 감사, 이사회 및 주주총회 보고를 진행하고 있습니다. 최근 내부회계관리제도의 개정으로 당사는 외부감사인에 의한 '검토'에서 '감사'로 요구수준이 강화되었습니다. 이에 대응하기 위해 외부 회계전문기관 컨설팅을 통해 개정된 모범규준을 반영한 내부회계관리제도 설계를 완료하고 내부통제시스템 운영도 고도화하였습니다. 이를 통해 회사의 주요 업무 프로세스를 정기적으로 평가하고 검증하여 위험 요인을 선제적으로 예방하고 조치하고 있습니다.

비상사태 발생 시 대응 프로세스



Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

환경(Environmental)

사회(Social)

지배구조(Governance)

기업지배구조

윤리 및 준법경영

● 리스크 관리

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com



ESG Fact Book

- 63 재무성과
- 64 비재무성과

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

COMPANY Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

재무성과

요약별도재무정보

(단위: 백만 원)

구분	2021	2022	2023
유동자산	118,239	147,841	131,946
현금및현금성자산	46,374	30,834	27,556
매출채권	21,665	12,429	14,362
기타채권 및 금융자산	3,547	27,217	10,350
재고자산	44,411	72,892	75,729
기타유동자산	2,242	4,469	3,949
매각예정비유동자산	-	-	5,677
비유동자산	325,440	331,785	534,754
유형자산	205,606	264,575	353,001
무형자산	5,532	5,638	6,086
사용권자산	3,514	2,859	2,446
당기손익인식금융자산	3,765	4,794	4,893
기타포괄손익-공정가치금융자산	80,254	44,073	138,290
관계기업 및 공동기업 투자	4,705	5,806	9,943
기타비유동자산	22,064	4,040	20,095
자산총계	443,679	479,626	672,377
유동부채	109,592	103,017	135,763
비유동부채	77,111	79,037	136,920
부채총계	186,703	182,054	272,683
자본금	9,869	9,876	9,876
자본잉여금	35,627	35,953	35,953
기타자본구성요소	357	1,880	-1,009
기타포괄손익	20,468	7,755	65,740
이익잉여금	191,369	261,378	289,134
자본총계	256,976	297,572	399,694
부채 및 자본 총계	443,679	479,626	672,377

(단위: 백만 원)

구분	2021	2022	2023
매출액	271,101	307,324	233,214
영업이익	82,270	93,739	41,828
법인세비용차감전순이익(손실)	81,492	93,998	40,466
당기순이익(손실)	66,672	80,135	34,194
기타포괄손익(손실)	10,295	-26,638	72,914
총포괄손익	76,967	53,497	107,108
기본주당순이익(원)	3,425	4,105	1,752
희석주당순이익(원)	3,390	4,080	1,741

주식 및 배당 현황

구분	2021	2022	2023
현금배당금총액	11,708	11,712	3,904
배당종류	현금배당	현금배당	현금배당
현금배당성향	17.6	14.6	11.4
주당 현금배당금 (보통주)	600	600	200
현금배당수익률 (보통주)	1.0	1.8	0.4

* 재무제표 승인 및 이익배당 결정은 이사회 결의를 통해 정하고 있습니다.

Growing the future with
HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

재무성과
비재무성과

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

비재무 성과

환경(Environmental)

구분	단위	2021	2022	2023	
환경경영 관리체계					
ISO 14001	인증 사업장 ¹⁾	개	2	2	
환경경영 교육					
유해화학물질 종사자 교육	시간	1,388	1,460	1,316	
유해화학물질 관리자 교육	시간	16	64	16	
유해화학물질 취급 담당자 교육	시간	768	528	736	
환경기술인 교육	시간	36	0	64	
법정교육 외 교육	시간	-	-	385	
환경안전 법규 준수²⁾					
법규 준수 결과	환경법규 위반건수	개	0	0	
	벌금 총액	개	0	0	
환경 법규 내부 준수평가	개선 건수	건	-	19	
안전보건 법규 내부 준수평가	개선 건수	건	-	53	
온실가스 배출³⁾					
온실가스 총 배출량(Scope 1+2)	tCO ₂ eq	36,893.93	44,371.71	34,768.04	
Scope 1	Scope 1 총 배출량	tCO ₂ eq	1,268.93	1,215.71	1,327.32
	LNG	tCO ₂ eq	1,094	1,036	1,147
	경유	tCO ₂ eq	25	23	21.37
	휘발유	tCO ₂ eq	149.93	156.71	159.18
Scope 2	전기	tCO ₂ eq	35,625	43,156	33,441
원단위 배출량 (별도 매출액 기준)	tCO ₂ eq/억 원	13.61	14.44	14.91	

1) 인증 사업장은 천안, 아산사업장입니다.
 2) 내부 준수평가(환경 법규 평가, 안전보건 법규 평가)는 2022년부터 시작하였습니다.
 3) 본 데이터는 천안, 아산의 온실가스 배출량 합산 데이터입니다. 천안은 온실가스 목표관리제 관리, 아산은 한국에너지공단 에너지 사용량 신고 기준으로 산정되었습니다. 아산사업장 데이터는 검증 받지 않았습니다. (적용 기준: 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제27조 제3항 및 동법 시행령 제21조 제5항과 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」)

구분	단위	2021	2022	2023	
에너지 소비⁴⁾					
에너지 총 소비량	TJ	744	895	724	
경유	L	9,697	8,954	7,222	
휘발유	L	68,851	71,961	72,417	
전기	MWh	75,048.97	90,913.37	72,791.18	
도시가스(LNG)	Nm ³	508,484	481,775	525,955	
원단위 사용량(별도 매출액 기준)	TJ/억 원	0.27	0.29	0.31	
비재생 에너지 소비량	총 소비량 TJ	744	895	722	
재생 에너지 소비량(태양광)	총 소비량 TJ	없음	없음	2.042	
에너지 저감활동 별 저감비용	원	17,155,000	36,164,000	172,872,460	
원자재					
투입 원자재	총량 kg	677,357	792,436	402,170	
재생 원자재 사용 비율	%	23	22	25	
폐기물 관리					
천안사업장 ⁵⁾	폐기물 총 배출량	ton	1,146	1,228	1,891
	일반 폐기물	총 소비량 ton	468	513	373
	지정 폐기물	총 소비량 ton	678	715	1,452
	폐기물 재활용률(일반+지정)	%	38.86	42.52	34.07
아산사업장 ⁶⁾	폐기물 총 배출량	ton	1,411	1,768	1,575
	일반 폐기물	총 소비량 ton	333	439	396
	지정 폐기물	총 소비량 ton	1,077	1,329	1,156
	폐기물 재활용률(일반+지정)	%	37.38	31.33	53.28

4) 본 데이터는 천안, 아산의 에너지 소비량 합산 데이터입니다. 천안은 온실가스 목표관리제 관리, 아산은 한국에너지공단 에너지 사용량 신고 기준으로 산정되었습니다. 아산사업장 데이터는 검증 받지 않았습니다. 재생에너지 설비는 2023년 가동 시작하였습니다.
 5) 폐기물량은 천안사업장과 연구소를 포함하고 있으며, 폐기물 재활용률은 자원순환 성과관리 재활용률을 기준으로 산정되었습니다.
 6) 폐기물량은 아산사업장을 포함하고 있으며, 폐기물 재활용률은 자원순환 성과관리 재활용률을 기준으로 산정되었습니다.

Growing the future with
HANA Materials
 Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

재무성과
비재무성과

Appendix



하니머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

비재무 성과

환경(Environmental)

구분	단위	2022	2023
수자원 관리			
총 용수 사용량	km ³	442	468
상수도 사용량	km ³	264	304
공업용수	km ³	178	164
용수 재활용률	%	4	11
용수 재활용량	kton	18	56
용수 집약도	kton/억 원	0.16	0.20

구분	단위	2021	2022	2023	
오염물질 관리					
천안사업장	BOD	kg	1,276.94	299.66	725.02
	TOC	kg	1,341.30	1,609.88	649.05
	SS	kg	1,019.7	7,685.77	622.74
	T-N	kg	7,163.4	6,244.34	2,553.81
	T-P	kg	20.19	1,907.63	8.13
	수질오염물질 ⁷⁾	BOD	kg	2,099.12	3,506.56
아산사업장	TOC	kg	2,985.41	2,400.64	2,393.26
	SS	kg	12,594.69	5,408.19	13,182.57
	T-N	kg	7,603.46	4,539.64	6,702.45
	T-P	kg	40.35	39.79	82.65
특정 ⁸⁾	kg	18.12	97.24	75.32	
비특정 ⁹⁾	kg	32,991.55	31,352.33	26,950.59	
대기오염물질	NOx	kg	62.3	1,049.84	26.75
	SOx	kg	0	94.27	0
	먼지	kg	233.50	192.62	26.64
	NOx	kg	1,929.29	1,416.01	1,010.74
	SOx	kg	0	182.37	247.97
	먼지	kg	476.37	374.79	456.36
	특정 ¹⁰⁾	kg	387.94	123.55	125.58
	비특정 ¹¹⁾	kg	3,766.44	4,668.53	3,108.39
유해화학물질	kg	2,266	2,563	2,329	

7) 2022년 측정업체 변경하였습니다.
 8) Cu, 클로로포름, 폼알데하이드, 디클로로메탄
 9) BOD, TOC, SS, N-H(광, 동), T-N, T-P, F, Fe, Zn, Mn, Ba, 염소화합물, 황화합물, 과불화탄산, 과불화탄술폰산, 과불화헥산술폰산, 생태독성
 10) 염화수소, 불소화물
 11) 입자상물질, 황산화물, 질소산화물, 암모니아, THC, 인 및 그 화합물

Growing the future with HANA Materials
 Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

재무성과
비재무성과

Appendix



하니머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

비재무 성과

사회(Social)

구분	단위	2021	2022	2023
임직원 현황				
총 직원 수	명	722	750	713
고용형태별	정규직	719	745	708
	남성	624	650	619
	여성	95	95	89
	정규직 비율	99.6	99.3	99.3
	비정규직 ¹²⁾	3	5	5
	남성	2	4	3
연령별	여성	1	1	2
	비정규직 비율	0.4	0.7	0.7
	20대	265	299	231
	남성	41	41	36
성별	여성	41	41	36
	30대	244	246	263
	남성	30	32	32
	40대	90	84	98
	남성	23	21	20
	여성	23	21	26
성별	남성	4	4	4
	여성	0	0	0
여성관리자 ¹³⁾	명	1	1	1
	%	0.1	0.1	0.1
근속연수	남성 평균 근속 연수	3.2	3.9	4.7
	여성 평균 근속 연수	3.9	4.8	5.4
이직 및 퇴직	총이직 및 퇴직자 수	78	127	112
	자발적 이직률 ¹⁴⁾	12.0	16.7	15.2
신규채용	남성	140	128	61
	여성	9	10	4

12) 물류자재관리, 사무업무를 담당하는 비정규직 인원이 포함됩니다.

13) 인사평가 권한을 가진 여성 임직원 기준입니다.

14) 강제해고를 제외한 퇴사자 기준입니다.

구분	단위	2021	2022	2023
인권				
인권 교육	성희롱 예방 교육	시간	1	1
	장애인 인식 개선 교육	시간	1	1
	직장 내 괴롭힘 방지 교육	시간	1	1
임직원 고충처리	참여인원(비율)	명(%)	701(97)	750(100)
	고충 접수	건	23	19
임직원 다양성	고충 처리	건	16	15
	장애인	명	20	21
취약계층 채용	의무고용 준수	%	5.3	5.1
	국가보훈자	명	2	2
	외국인	명	17	17
성별 기본급 및 보상 비율	남성	백만 원	66	76
	여성	백만 원	58	61

15) 등기임원을 제외한 수치입니다.

Growing the future with
HANA Materials
 Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

재무성과
비재무성과

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

비재무 성과

사회(Social)

구분	단위	UNIT	2021	2022	2023	
인재 양성						
	총 교육 참여 임직원 수	명	284	370	422	
	총 교육비용	천 원	23,971	40,170	36,408	
	총 교육 시간	시간	8,415	10,504	11,428	
임직원 교육	1인당 교육 비용	천 원	84	125	86	
	1인당 교육시간	시간	30	33	27	
	참여 교육 수	개	521	626	962	
	교육이수율	%	100	100	100	
근로환경						
복리후생	비용	총 복리후생 비용	백만 원	5,657	6,291	6,874
		1인당 복리후생 비용	백만 원	7.84	8.39	9.64
출산휴가	사용인원	남성	명	13	12	17
		여성	명	4	3	2
	복귀인원	남성	명	13	12	17
		여성	명	4	3	2
휴직	사용인원	남성	명	1	3	4
		여성	명	2	3	7
	복귀인원	남성	명	0	2	1
		여성	명	2	2	3
	복귀 후 근속 ¹⁶⁾	12개월 근속비율	%	67	0	0

16) 12개월 미만은 반영하지 않았습니다.

구분	단위	2021	2022	2023	
조직문화					
조직문화 활성화를 위한 활동 횟수	회	3	3	14	
임직원 조직문화 만족도 설문 결과 ¹⁷⁾	점	-	3.37/5	-	
노사협의회 ¹⁸⁾	노사협의회 사용자 위원	명	5	5	6
	노사협의회 근로자 위원	명	5	5	6
	노사협의회 가입비율	%	100	100	100
	노사협의회 개최 수	건	매분기 1회 이상	매분기 1회 이상	4
	노사협의회 의결 안건 수	건	9	11	20

17) 조직문화 만족도 설문조사는 2022년도부터 실시하였으며 2023년에는 실시하지 않았습니다.

18) 노사협의회에는 자재관리, 서무 등의 비정규직 직원도 위원으로 참여하며 노사협의회 결과는 임직원 전체 대상으로 적용됩니다.

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

재무성과
비재무성과

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

비재무 성과

사회(Social)

구분	단위	2021	2022	2023			
안전 보건							
안전보건 관리체계	산업안전보건위원회	접수 안건	건	10	8	21	
		심의의결건	건	10	8	8	
	ISO 45001인증 취득 사업장 수	개	0	2	2		
리스크 파악	EHS Patrol 개선	발굴	건	82	145	147	
		개선	건	81	138	146	
	환경영향평가	발굴	건	0	17	34	
		개선	건	0	12	29	
		위험성평가	개선 전 위험도	위험도	61	56	96
	개선 후 위험도	위험도	50	52	79		
안전보건 소통채널	EHS 제언	실시 건수	건	280	518	833	
	안전문화 인식도 조사	참여율	%		40	37	
		인식 점수	점		4.65	4.69	
근로자 산업안전보건 교육	교육	안전보건	교육시간	시간	18,483	33,000	31,791
		위험물	교육시간	시간	72	96	312
	훈련	비상조치 훈련	훈련실적	건	3	41	44
근로자 건강증진	건강증진 프로그램 수	건	0	6	2		
	건강검진 실시	특수검진	명	466	582	673	
		일반검진	명	566	702	708	

구분	단위	2021	2022	2023			
안전 보건							
업무관련 상해 및 질병	상해	산업재해율	천안사업장	%	0	0	0.27
			아산사업장	%	0	0	0.26
		TRIR(총기록 재해율) ¹⁹⁾	임직원	-	2.8	1.1	1.06
	질병 ²⁰⁾	OIFR (업무상 질병 발생률) ²¹⁾	임직원	-	0	0	0
		협력사	-	0	0	0	
협력업체 안전보건	수급업체 적격성 평가 실적	사전 평가	건	0	19	9	
		적합	건	0	19	9	
		부적합	건	0	0	0	
		사후 평가	건	0	37	36	
		적합	건	0	37	36	
	부적합	건	0	0	0		
공급망 관리							
협력업체 평가	AVL 평가	평가대상 업체 수	개 사	47	27	26	
		평가완료 업체 수	개 사	47	27	26	
협력업체 환경평가	환경기준 심사를 거친 신규 협력업체 수	공급망 내 환경영향	파악 건수	건	0	0	
			조치 건수	건	0	0	
		환경기준 심사를 거친 신규 협력업체 수	개 사	1	2	26	

19) 협력사는 포함하지 않았습니다.
 20) 병원치료의 건 기준입니다.
 21) 적업성 질환은 없으며 직업병 판정의 건 기준입니다.

Growing the future with
HANA Materials
 Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

재무성과
비재무성과

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

비재무 성과

사회(Social)

구분	단위	2021	2022	2023		
사회공헌						
사회공헌	기부 총 기부금액	백만 원	67	165	68	
품질관리						
품질안전	리콜 발생건수	건	0	0	0	
	제품 안전성	리콜 발생 총량	개	0	0	0
		적발된 위조 부품 수량	개	0	0	0
	품질 성과	휴먼 Error 발생지수	%	0.2	0.2	0.13
	고객 VOC	고객 불만 처리율	%	1	1	100
	고객만족	고객만족도 관리	점	87.8	89.4	92.2

구분	단위	2021	2022	2023	
정보보안					
정보보안위반 현황	개인정보 유출 건수	건	0	0	0
	내부 정보보호 수준 점검에 따른 개선 건수	건	1	1	0
불만 건수	정보보호 위반/분실 사실 입증된 불만 건수	건	0	0	0
정보보호 교육	교육 시간	분	30	30	30
	참여 인원	명	701	746	712
정보보호 투자	투자액	백만 원	190	93	143

Growing the future with HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

재무성과
비재무성과

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

비재무 성과

지배구조(Governance)

구분	단위	2021	2022	2023
이사회 현황				
이사회 구성	사내이사	명	3	3
	사외이사	명	1	1
	사외이사 비율	%	33.3	33.3
	여성이사 비율	%	0	0
이사회 개최 횟수	회	26	25	26
이사회 참석률	평균 참석률	%	89	87
	사외이사 참석률	%	69	64
	사내이사 참석률	%	96	95
이사회 안건	건	30	28	30
사외이사가 반대 의견을 낸 안건 수	건	0	0	0

구분	단위	2021	2022	2023	
주주 구성 현황					
주식소유 현황	대표이사 지분율	%	0.51	0.51	
	공공기관 지분율:국민연금공단	%	5.88	4.82	
	5% 이상 주주	하나마이크론	%	32.57	32.57
		도요일렉트론	%	13.81	13.81
		최한수	%	11.65	11.65
		국민연금공단	%	5.88	4.08
주주친화경영	제도 도입 여부	전자투표제	-	도입	

구분	단위	2021	2022	2023
이사회 보수				
등기이사	인원	명	4	3
	보수 총액	백만 원	4,507	1,433
	1인당 평균 보수액	백만 원	1,127	478
사외이사	인원	명	1	1
	보수 총액	백만 원	37	39
	1인당 평균 보수액	백만 원	37	39
감사(위원회) 위원	인원	명	1	1
	보수 총액	백만 원	41	44
	1인당 평균 보수액	백만 원	41	44

구분	단위	2021	2022	2023	
윤리 및 컴플라이언스					
내부 윤리경영 점검 현황	내부 윤리-준법 현황 점검 건수	건	0	0	
	내부 윤리-준법 현황 위반 건수	건	0	0	
	유형별 컴플라이언스 신고 현황	성희롱	건	1	1
		반부패	건	1	1
		불공정거래	건	0	0
	윤리 및 컴플라이언스 교육 현황	윤리-준법 교육	교육 시간	1	1
		참여인원	명	674	714
반부패 교육		교육 시간	1	1	
		참여인원	명	674	714
공정거래 교육		교육 시간	명	1	1
		참여인원	명	674	714

Growing the future with
HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

재무성과
비재무성과

Appendix



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

**Growing the future with
HANA Materials**

Sustainability Report 2023

COMPANY Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix

APPENDIX

- 72 GRI Standards Index
- 74 제3자 검증의견서



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
 E-Mail. hanaesg@hanamts.com
 Web site. http://hanamts.com

GRI Standards Index

사용서술	하나머티리얼즈는 2023년 1월 1일 부터 2023년 12월 31일까지 GRI 표준에 따라 보고하였습니다.
GRI 1 사용	GRI 1: Foundation 2021
적용 가능한 GRI Sector 표준	해당 산업 표준 미발간

GRI 표준	주제	보고위치	비고	
GRI 2: General Disclosures 2021	2-1	조직 세부 정보	6-7	
	2-2	조직 내 지속가능경영보고에 포함된 법인	2, 7	
	2-3	보고 기간, 주기 및 문의처	2	
	2-4	정보 재작성 (이전 보고서에서 제공한 정보에 대한 수정이 미치는 영향과 이유)	-	이사회 관련 정보의 경우 주요 영향 없음
	2-5	외부 검증	74-75	
	2-6	활동, 조직의 가치사슬 및 기타 사업 관계	9, 10	
	2-7	임직원	66	
	2-8	임직원이 아닌 근로자	66	
	2-9	지배구조 및 구성	57	제17기 사업보고서 197p
	2-10	최고의사결정기구의 추천 및 선정	54	
	2-11	최고의사결정기구의 결정권자	55	
	2-12	중대한 영향 관리 관련 최고의사결정기구의 역할	-	제17기 사업보고서 196-198p
	2-13	영향관리에 대한 책임 위임	20, 54, 57	제17기 사업보고서 197-198p
	2-14	지속가능성 보고에 대한 최고 거버넌스 기구의 역할	56	
	2-15	이해관계 상충	55	
	2-16	중요 사안에 대한 커뮤니케이션	56	제17기 사업보고서 197-198p
	2-17	최고 거버넌스 기구의 전문성	55	제17기 사업보고서 199p

GRI 표준	주제	보고위치	비고	
GRI 2: General Disclosures 2021	2-18	최고 의사결정기구의 성과에 대한 평가	-	정보 불충분
	2-19	보수 정책	56	
	2-20	보수 결정 절차	56	
	2-21	연간 총 보상 비율	-	Index Confidential
	2-22	지속가능한 성장 전략에 대한 투명성	5	
	2-23	정책 선언	18, 25, 31, 48	
	2-24	책임 있는 비즈니스 행동을 내포하는 정책 내재화	19-20, 26,32, 39-40,49-50	
	2-25	부정적 영향 완화 절차	32, 59-61	
	2-26	책임 있는 비즈니스 수행을 위한 자문 메커니즘	32, 59	
	2-27	컴플라이언스 (법, 규제 준수)	64	
	2-28	단체 협약	69	
	2-29	이해관계자 참여 및 소통	15	
	2-30	전체 직원의 단체교섭 비율	67	
	3-1	중대성 평가 수행과정	13	
	3-2	중대성 이슈 리스트	13-14	

Growing the future with HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix

GRI Standards Index
제3자 검증의견서



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

GRI Standards Index

GRI 표준	주제	보고위치	비고
윤리경영 및 컴플라이언스 준수			
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 중대 이슈 관리	58-59	
GRI 205: Anti-corruption 2016	205-2 반부패 정책 및 절차에 관한 공지와 훈련	59, 70	
	205-3 확인된 부패 사례와 이에 대한 조치	70	
GRI 206: Anti-competitive Behavior 2016	206-1 경쟁 저해 행위, 독과점 등의 불공정한 거래행위에 대한 법적 조치	58	제 17기 사업보고서 221p
에너지 소비량 관리 및 효율 증대			
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 중대 이슈 관리	25-26	
GRI 302: Energy 2016	302-1 조직 내부 에너지 소비	64	
	302-3 에너지 집약도	64	
	302-4 에너지 소비 감축	64	
온실가스 배출량 관리 및 감축			
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 중대 이슈 관리	25-26	
GRI 305: Emissions 2016	305-1 직접 온실가스 배출량 (Scope 1)	26, 64	
	305-2 간접 온실가스 배출량 (Scope 2)	26, 64	
	305-4 온실가스 배출 집약도	64	
	305-5 온실가스 배출 감축	25	
폐기물 배출량 관리 및 최소화			
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 중대 이슈 관리	27	
GRI 306: Waste 2020	306-1 폐기물 발생 및 주요폐기물 관련 영향	27	
	306-2 주요 폐기물 관련 영향 관리	27	
	306-3 폐기물 발생	27, 64	
	306-4 폐기물 재활용	27, 64	

GRI 표준	주제	보고위치	비고
지속가능한 공급망 관리			
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 중대 이슈 관리	41-42	
GRI 308: Supplier Environmental Assessment 2016	308-1 환경 기준 심사를 거친 신규 공급업체	41, 68	
	308-2 공급망 내 실질적 또는 잠재적인 중대한 부정적 환경영향 및 이에 대한 조치	42, 68	
안전 및 보건 관리체계 강화			
GRI 3: Material Topics 2021	3-3 중대 이슈 관리	39-40	
GRI 403: Occupational Health and Safety 2018	403-1 안전보건 관리 체계	18-21, 40, 60	
	403-2 위험발굴, 리스크 평가, 사건 조사	22	
	403-3 사업장 보건 서비스	37, 68	
	403-4 사업장 안전보건에 대한 근로자의 참여, 상담 및 소통	18, 68	
	403-5 근로자 산업 안전보건 교육	40, 68	
	403-6 근로자 건강 증진	37, 40	
	403-7 사업관계로 직접적인 영향을 미치는 산업안전보건 영향 예방 및 완화	21, 68	
	403-8 산업안전보건경영시스템이 적용되는 근로자	68	
	403-9 업무 관련 상해	68	
	403-10 업무 관련 질병	68	

Growing the future with HANA Materials
Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix

GRI Standards Index
제3자 검증의견서



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

제3자 검증의견서

하나머터리얼즈 이해관계자 귀중

Overview

BSI (British Standards Institution) Group Korea (이하 '검증인')는 2023 지속가능경영보고서 (이하 '보고서')에 대한 검증을 요청받았습니다. 검증인은 하나머터리얼즈로부터 독립적이며, 해당 검증 이외에 주요한 운영 상 재정적 이해관계가 없습니다. 본 검증의견서는 환경, 사회 및 지배구조와 관련된 하나머터리얼즈의 보고서에 대해 관련된 이해관계자들에게 검증과 관련된 정보를 제공하는 것에 목적이 있으며, 발행 목적 외 다른 용도, 목적으로 사용될 수 없습니다. 본 검증의견서는 하나머터리얼즈가 제시한 정보와 주장에 대한 검증 결과에 근거하여 작성되었으며, 검증은 제시된 정보와 주장이 완전하고 정확하다는 가정 하에 수행되었습니다. 하나머터리얼즈의 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 하나머터리얼즈에게 요청되어야 합니다.

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

Scope

하나머터리얼즈와 합의된 검증범위는 아래와 같습니다.

- 보고서에 수록된 2023 년 1 월 1 일부터 2023 년 12 월 31 일까지의 보고 내용, 일부 성과는 2024 년 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 v3 에 따라 지속가능성 검증의 유형에 따라 수행된 보고서의 AA 1000 AccountAbility 4 대 원칙에 대한 준수 여부 확인 및 적용 가능한 경우 보고서 내 포함된 지속가능성 성과 정보의 신뢰성 확인

아래 사항은 검증범위에 포함되지 않았습니다.

- 보고서 Appendix 에 제시된 재무정보
- 보고서 Appendix 에 제시된 GRI 를 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 AS 에 따라 중간수준 (Moderate Level) 보증 형태로 AA1000 AP (AccountAbility Principles) 2018 의 4 대 원칙 준수 여부를 확인한 검증유형 Type1

Description and sources of disclosures covered

검증인은 적용된 검증범위 및 검증방법론에 기반하여, 하나머터리얼즈가 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)

205-2~3, 206-1, 302-1, 302-3~4, 305-1~2, 305-4~ 5, 306-1~4, 308 -1~2, 401-1~3, 403-1~10

Methodology

검증인은 검증기준을 준수하며, 보고내용에 대해 오류를 낮출 수 있도록 관련증거를 수집하기 위해 개발된 방법론을 활용하였으며, 다음의 활동을 수행하였습니다.

- 검증 우선순위 결정을 위한 중대성 평가 및 내부 분석 프로세스의 정당성 확인 및 지속가능성 맥락 차원에서 외부 이해관계자로부터 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 4 대 원칙에 대한 보고 및 관리 프로세스 평가
- 데이터 수집 과정 및 내부통제절차, 관리 수단의 효용성 확인을 위한 하나머터리얼즈의 아산사업장 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, 1901 년 설립되어 전 세계적으로 약 120 년 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 Group 의 검증표준방법론에 대한 이해가 탁월한 AA1000 AS 검증심사원으로 구성되었습니다.

Growing the future with HANA Materials

Sustainability Report 2023

Company Overview

ESG Foundation

ESG Performance

ESG Fact Book

Appendix

GRI Standards Index

제3자 검증의견서



하나머터리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com

제3자 검증의견서

Opinion Statement

본 검증은 AA1000 Assurance Standard v3 에 따라 수행되었으며, 검증인은 하나머티리얼즈의 AA1000 Assurance Standard 에 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 하나머티리얼즈의 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 하나머티리얼즈의 효과적인 내부 통제 절차에 의해 관리되고 있다고 믿습니다.

Conclusions

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

포괄성 Inclusivity

하나머티리얼즈는 기업 경영활동에 중요한 영향을 미치는 주요 이해관계자를 경영 전반에서 고객, 임직원, 주주 및 투자자, 협력사, 지역 사회, 정부 등으로 규정하고 있으며 기업 활동의 긍정/부정적 영향에 대한 의견 수렴을 위해 이해관계자별 커뮤니케이션 채널을 토대로, 이해관계자의 의견을 적극 수렴하여 전략 수립, 이행 등의 경영활동에 반영하고 있습니다. 또한 핵심 이해관계자 그룹별 기대 사항과 다양한 의견을 수렴하고, 도출된 주요 이슈들을 지속가능성과 관련된 의사결정에 반영하고 있으며, 해당 프로세스를 보고서를 통해 공개하고 있습니다.

중요성 Materiality

하나머티리얼즈는 지속가능경영과 관련된 전략을 수립하고, 보고 이슈를 도출하기 위한 프로세스를 구축하였으며, 이중 중대성 평가 방법을 적용하여 각 이슈별 재무적 영향도 및 환경·사회적 영향도 평가결과를 통해 영향도를 파악하고, 이를 토대로 에너지소비효율 향상 및 재생 에너지사용, 윤리경영 체계강화 및 컴플라이언스 준수, 온실가스 배출량관리 및 감축, 폐기물배출량 관리 및 최소화, 공급망 다각화 및 안정적운영, 안전보건 관리 체계강화와 같은 핵심이슈 총 6 개로 중대 이슈를 도출하였으며, 해당 프로세스를 보고서를 통해 공개하고 있습니다

대응성 Responsiveness

하나머티리얼즈는 중요한 지속 가능성 주제 및 관련 영향에 관련된 핵심 보고 이슈에 대한 관리 프로세스를 구축하였습니다. 이해관계자의 기대 사항을 반영하는 방향으로 적절히 대응하기 위해, 핵심 보고 이슈에 대한 정책, 과제 수행 현황, 활동성과 및 개선방안을 비롯한 대응 성과 등을 보고서를 통해 공개하고 있습니다.

영향성 Impact

하나머티리얼즈는 핵심 보고 이슈와 관련된 조직 및 이해관계자에게 미치는 영향을 파악하고 평가하기 위한 프로세스를 구축하였습니다. 핵심 보고 이슈에 대한 영향, 리스크 및 기회 요인 분석 결과는 각 이슈별 대응 전략 수립을 위한 의사결정에 활용하고 있으며, 해당 프로세스를 보고서를 통해 공개하고 있습니다.

Recommendations and Opportunity for improvement

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

- 하나머티리얼즈는 "세계 최고의 반도체 부품/소재 솔루션 기업"이라는 경영비전과 지속가능한 성장을 위해 '고객, 환경, 임직원, 협력사, 모두를 위한 지속가능한 가치 추구'에 중점을 둔 ESG 경영 전략을 수립하였습니다. 이를 기반으로 수립한 ESG 경영로드맵을 토대로 다양한 이해관계자들과 사회적 요구에 보다 적극적으로 대응하고 지속가능한 비즈니스와 혁신활동을 통해 다 함께 지속가능한 성장이 되도록 ESG 경영체계 안정화가 되도록 하는것이 지속가능경영 체계를 고도화하는 데에 도움이 될 수 있습니다.

GRI-reporting

하나머티리얼즈는 GRI Standards 준수에 대해 자체 선언하였습니다. 검증인은 하나머티리얼즈의 보고서가 GRI Standards 에 따라 작성(Reporting in accordance with the GRI Standards)되었음을 확인하였으며, 하나머티리얼즈가 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: 18/06/2024

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

BSI representative



검증팀장 JongHo Lee, Lead Assurer



대표이사 임성환, Managing Director

BSI Group Korea Limited: 29, Insa-dong 5-gil, Jongno-gu, Seoul, South Korea
Hold Statement Number: SRA 790029



하나머티리얼즈에 대한 추가정보는 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.

Tel. 041-410-1015
E-Mail. hanaesg@hanamts.com
Web site. http://hanamts.com



<http://hanamts.com>