

Respectable Partner for
Your Innovation through Chemistry

애경케미칼 2025 지속가능경영보고서

애경케미칼(주)

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

Contents

About this Report

About this Report 04

Overview

CEO Message 06
Company Overview 07
Business Overview 11

Our Approach to ESG

ESG 경영방침 19
ESG 거버넌스 20
이중 중대성 평가 21
리스크 관리 24
이해관계자 소통 26

ESG Performance

Environment 28
Social 60
Governance 93

ESG Facts & Figures

Financial Disclosure 111
Non Financial Disclosure 114

Appendix

GRI Index 129
SASB 132
UN SDGs Index 133
수상 및 협회활동 134
온실가스 검증의견서 135
제3자 검증서 136



About this Report

About this Report

About this Report
About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

About this Report

About this Report

보고서 개요

애경케미칼은 'Unique한 Chemical Solution으로 더 나은 세상을 만들어 갑니다'라는 슬로건 아래, 지속가능경영 성과와 향후 계획을 이해관계자와 투명하게 공유하기 위해 2023년부터 매년 지속가능경영보고서를 발간해 왔으며, 2026년 6월 네 번째 보고서를 발간합니다. 애경케미칼은 앞으로도 매년 보고서를 통해 당사의 지속가능경영 전략과 성과를 공유하고, 이해관계자 여러분의 의견을 적극 수렴하여 이를 경영 활동에 반영해 나가도록 하겠습니다.

보고 기간 및 범위

본 보고서는 2025년 1월 1일부터 12월 31일까지 애경케미칼의 주요 지속가능경영 활동 및 성과를 수록하고 있습니다. 정량적 성과의 비교 가능성을 높이기 위해 최근 3개년(2023~2025년)의 데이터를 병기하였으며, 전년도와 공시 범위가 상이한 경우 주석을 통해 별도로 명시하였습니다. 또한, 중요도가 높은 일부 정성적 성과는 2026년 상반기 내용까지 포함하였습니다.

보고 범위는 애경케미칼 국내 사업장(서울 본사, 울산·청양·전주 공장 및 대전연구소)을 대상으로 하며, 보고 범위 및 산정 경계의 확인이 필요한 사항은 별도 주석으로 표기하였습니다.

보고서 작성 원칙 및 기준

본 보고서는 지속가능경영보고서 글로벌 공시 표준인 GRI(Global Reporting Initiative) Standards 2021과 SASB(Sustainability Accounting Standards Board) 기준을 준수하여 작성되었습니다. 재무 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결 기준에 따라 작성하였으며, 비재무 정보는 국내 사업장을 대상으로 별도 기준에 따라 작성하였습니다. 다만, 대전연구소의 경우 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 데이터에 한하여 포함하였습니다.

보고서 검증

보고서의 신뢰성 제고와 품질 향상을 위해 제3자 독립 검증기관인 마크스폰(MARCSPON)을 통해 검증을 완료하였습니다. 이번 검증은 글로벌 검증 표준인 AA1000AS v3에 따라 Type 1, Moderate 수준으로 수행되었으며, 보고서 내 ESG 성과 데이터 전반을 검증 범위에 포함하고 있습니다. 검증에 관한 상세한 내용은 본 보고서 136-137 페이지에 수록된 '제3자 검증의견서'에서 확인하실 수 있습니다.

Information

애경케미칼의 지속가능경영보고서는 홈페이지를 통해 열람 및 다운로드하실 수 있습니다.

발행처	애경케미칼㈜
주소	서울특별시 마포구 양화로 188, 애경타워 9~10층
발행월	2026년 6월
담당팀	애경케미칼㈜ ESG팀
이메일	esg_ca@aekyung.kr
홈페이지	www.aekyungchemical.co.kr

Overview

CEO Message

Company Overview

Business Overview

About this Report
Overview
CEO Message
Company Overview
Business Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

CEO Message

존경하는 이해관계자 여러분,

애경케미칼의 성장과 발전을 위해 변함없는 신뢰와 성원을 보내주시는 모든 이해관계자 여러분께 진심으로 감사드립니다.

당사는 급변하는 사업 환경 속에서 지속가능한 발전과 성장을 위한 다양한 노력을 아끼지 않고 있습니다. 특히 지속가능경영 체계 확립을 위해서는 석유화학 업계의 구조적 위기를 극복하고 범세계적인 기후 위기 대응에 주도적 역할을 할 수 있어야 하며, 이를 위해서는 ESG 경영의 내재화가 무엇보다 중요하다고 생각합니다.

이에 당사는 '더(THE)! 애경케미칼'이라는 ESG 경영 방침 아래 환경, 사회, 지배구조 각 분야에서 기업가치를 제고하기 위한 중장기적인 전략을 구체화하여 지속가능경영의 가치를 실현해 나가고자 합니다.

Together	Together with Environment 환경과 함께 합니다	
Happy	Happy Society 행복한 사회를 만듭니다	
Equitable	Equitable Governance 공정한 지배구조를 만듭니다	

환경(Environment) 분야에서는 친환경 기술 경쟁력 강화 및 친환경 사업 확대를 지속 모색하겠습니다.

탄소 감축과 자원 효율성을 높이는 기술의 연구개발에 투자하고, 시장과 고객의 요구에 부응하는 친환경 제품과 솔루션을 지속 확대하여 나가겠습니다. 아울러 기후 리스크와 환경 규제 변화가 사업에 미칠 재무적 영향을 심층 분석하고, 이에 선제적으로 대응할 수 있는 관리 역량을 확보하겠습니다.

사회(Social) 분야에서는 임직원, 협력사, 지역사회가 상생하는 기업문화와 경영 체계를 구축하겠습니다.

사업 현장의 안전보건 관리 체계를 강화하고, 인권과 노동기준을 존중하는 기업문화를 정착시키는 한편, 공급망 전반의 책임경영 수준을 점검하고 개선하겠습니다. 또한 다양한 사회적 리스크에 능동적으로 대처하며 지역사회 발전에 적극 기여하는 등 기업으로서의 사회적 책임을 다하겠습니다.

지배구조(Governance) 분야에서는 투명하고 책임 있는 의사결정 체계를 지속적으로 강화하겠습니다.

이사회의 감독 기능을 고도화하고, 내부통제와 준법경영 체계를 강화하여 글로벌 기준에 부합하는 투명한 지배구조를 확립하겠습니다. 또한 ESG 관련 리스크를 철저히 검토하여 제반 경영 전략에 반영하고, 장기적 기업가치 제고 관점에 부합하는 의사결정이 이루어지도록 하겠습니다.

여러분의 변함없는 관심과 성원을 부탁드립니다.
사랑합니다! 존경합니다! 함께합시다!

애경케미칼(주)
대표이사 **김성완**

About this Report
Overview
CEO Message
Company Overview
Business Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

Company Overview

회사개요

기업 정보

애경케미칼은 1970년 설립된 삼경화성을 모태로 한 애경유화㈜가 2021년 11월 1일 애경그룹의 화학 계열사인 애경화학㈜, 에이케이켐텍㈜를 합병하여 새롭게 출범하였습니다. 가소제, 무수프탈산, 복합소재용 수지, 코팅용 수지, 경화제 등 다양한 산업용 원료를 생산하며, 축적된 기술력과 품질 경쟁력을 바탕으로 고객 산업의 경쟁력 제고에 기여하고 있습니다.

회사명	애경케미칼 주식회사 AEKYUNG CHEMICAL CO., LTD.
본사 위치	서울특별시 마포구 양화로 188(동교동) 애경타워 9, 10F
설립 일자	2012.09.03
합병 일자	2021.11.01
대표이사	김성완
업종	기초 화학물질 제조업
기업 구분	코스피 상장(종목코드: 161000)
임직원 수	724명(2025.12.31 기준)
발행 주식 수	48,648,709주
주요 제품	가소제, 무수프탈산, 복합소재용 수지, 코팅용 수지, 점·접착제, 이소시아네이트 경화제, 폴리에스터 폴리올, 폴리우레탄 시스템, 계면활성제, 정제글리세린, 바이오디젤, 바이오중유, 하드카본 등

[참고] 국내외 관계사 현황
1) 국내: 애경스페셜티(주), 애경바이오팜(주), 광주투자개발(주), 지에이엠코리아(주), 에이아이디(주)
2) 해외: 애경(상해)투자관리유한공사, 애경(영파)화공유한공사, 애경(홍콩)유한공사, AK VINA CO.,LTD, VINA Plasticizers Chemical Company LIMITED, ACI

주요 재무정보

2025년 애경케미칼의 별도 기준 매출액은 1조 1,085억 원, 영업이익은 13억 원, 자산총계는 1조 771억 원을 기록하였습니다. 회사는 안정적인 재무 기반을 바탕으로 지속가능한 성장과 기업가치 제고를 위해 노력하고 있으며, 지속가능경영을 통해 장기적인 경쟁력 강화와 이해관계자 가치 창출을 지속해 나가겠습니다.

구분	금액
매출액	1조 1,085억 원
영업이익	13억 원
자산규모	1조 771억 원



2025 ESG Highlights

한국ESG기준원 종합 A등급 획득



2025 다양성 우수기업 수상
(위민인이노베이션 주관)



가족친화기업 인증 획득
(성평등가족부 주관,
2022년 12월 최초 인증)

2025 멸종위기 야생생물 보전 후원 인정
(국립생태원 주관)



충청남도 제30회 환경의 날 표창장 수상



BNBP(기업과 생물다양성 플랫폼) 가입
(2025년 최초 가입)

BNBP 기업과 생물다양성 플랫폼
Biz N Biodiversity Platform

About this Report
Overview
CEO Message
Company Overview
Business Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

Company Overview

회사 연혁

애경케미칼은 국내 석유화학 산업의 성장과 함께 발전해 온 애경유화를 기반으로, 애경화학과 에이케이켐텍의 기술력과 사업 역량을 통합하여 출범하였습니다. 새로운 역사를 만들어 가는 애경케미칼의 노력은 계속됩니다.

1970's

1970.01 • 국내 제1호 석유화학 등록업체 인증
1970.10 • 삼경화성(주) 설립
1979.04 • 애경화학(주) 설립(애경유지공업과 DIC 간의 합작법인 설립)

1980's

1980.11 • 무역의 날 1천만 불 수출의 탑 수상
1982.03 • 애경쉘(주) 설립(舊 에이케이켐텍)
1984.02 • 가소제 Plant(P-4) 준공
1989.08 • PCM 도료공장 준공
1989.11 • 무역의 날 5천만 불 수출의 탑 수상

1990's

1992.07 • 애경화학(주) 청양공장 준공
1995.04 • ISO 9001(품질경영시스템) 인증 취득
1995.12 • 애경(홍콩)유한공사(유통법인) 설립
1998.07 • 가소제 연속식 Plant(P-12) 준공
1999.08 • 애경유화(주) 유가증권 상장

2000's

2000.11 • ISO 14001(환경경영시스템) 인증 취득
2001.07 • 양이온&비이온 계면활성제 합성 공장 준공
2001.10 • 애경종합기술원 개원
2003.08 • AK VINA(베트남) 설립
2006.12 • 애경(영파)화공유한공사(중국) 설립
2007.10 • 바이오디젤 Plant 준공



2010's

2012.08 • 친환경 가소제 Plant(P-14) 준공
• 정제글리세린 Plant(P-15) 준공
2012.09 • 애경유화 인적분할
AK홀딩스(지주회사)/애경유화(사업회사)
2012.10 • 전주공장(이차전지 음극재) 준공
2014.12 • 애경(상해)투자관리 유한공사 개업

2020's

2021.11 • 애경케미칼(주) 출범
(애경유화, 에이케이켐텍, 애경화학 3사 합병)
2022.07 • ESG 경영방침 'THE 경영체계' 선언
2022.08 • 대한민국 일자리 으뜸기업 선정
2022.09 • 애경바이오팜(AK BioPharm) 자회사 편입(지분율 80%)
2022.12 • 가족친화기업 인증 취득
2023.12 • VPCHEM 지분 인수(베트남 가소제 생산·판매법인)
2024.03 • '제58회 납세자의 날' 모범납세자 선정
2025.10 • 지에이엠코리아(주) 설립
2025.10 • ACI(인도네시아 계면활성제 생산·판매법인) 설립
2025.12 • 에이아이디(주) 설립



About this Report
Overview
CEO Message
Company Overview
Business Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

Company Overview

목표

2030년 매출 4조 원, 영업이익 3천억 원 달성

매출액	영업이익
4.0조 원	3,000억 원
판매량	**임직원수** (별도기준)
234만 톤	1,300명

전략

중장기 목표 달성을 위한 고성장 고수익
지속가능 사업 구조 확립

- 기존 사업 경쟁력 극대화
- 친환경 신사업 적극 추진
- ESG 경영 체계 확립
- R&D 고도화 및 투자 확대
- 주요국 현지 사업체계 구축

About this Report
Overview
CEO Message
Company Overview
Business Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

Company Overview

비전

Respectable Partner for Your Innovation through Chemistry

Respectable Partner

- 장기적으로 함께 상생하는 전략적 파트너를 지향합니다.
- ESG 경영체제로 사업의 구조와 체질을 변화하여 고객들에게 존경받는 '애경'이 되겠습니다.

for Your Innovation

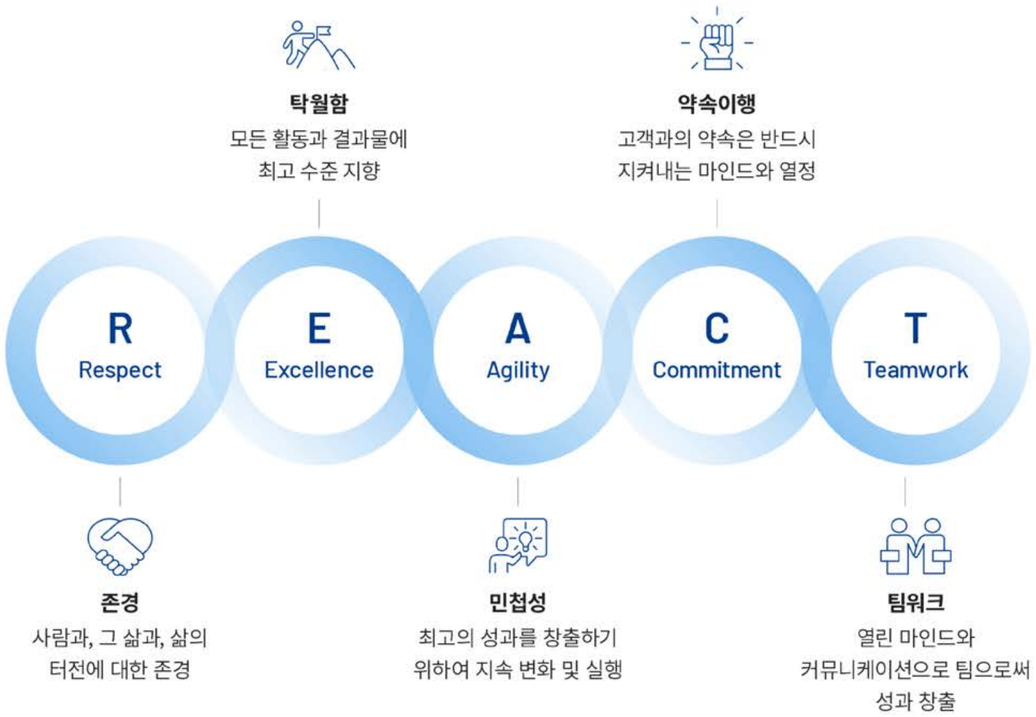
- 고객의 혁신을 위한 최적의 솔루션을 제공하는 것이 우리의 미션입니다.
- 혁신적인 제품과 서비스로 모두의 삶의 질을 높여 나갑니다.

through Chemistry

- 50년 화학 사업의 역사와 전통을 계승·발전시켜 나가고 있습니다.
- 화학 분야의 R&D를 확대·강화하여 Chemistry로 한 단계 업그레이드합니다.

핵심가치

Vision 달성을 위해 애경케미칼 임직원이 최우선적으로 지향하는 핵심가치입니다.

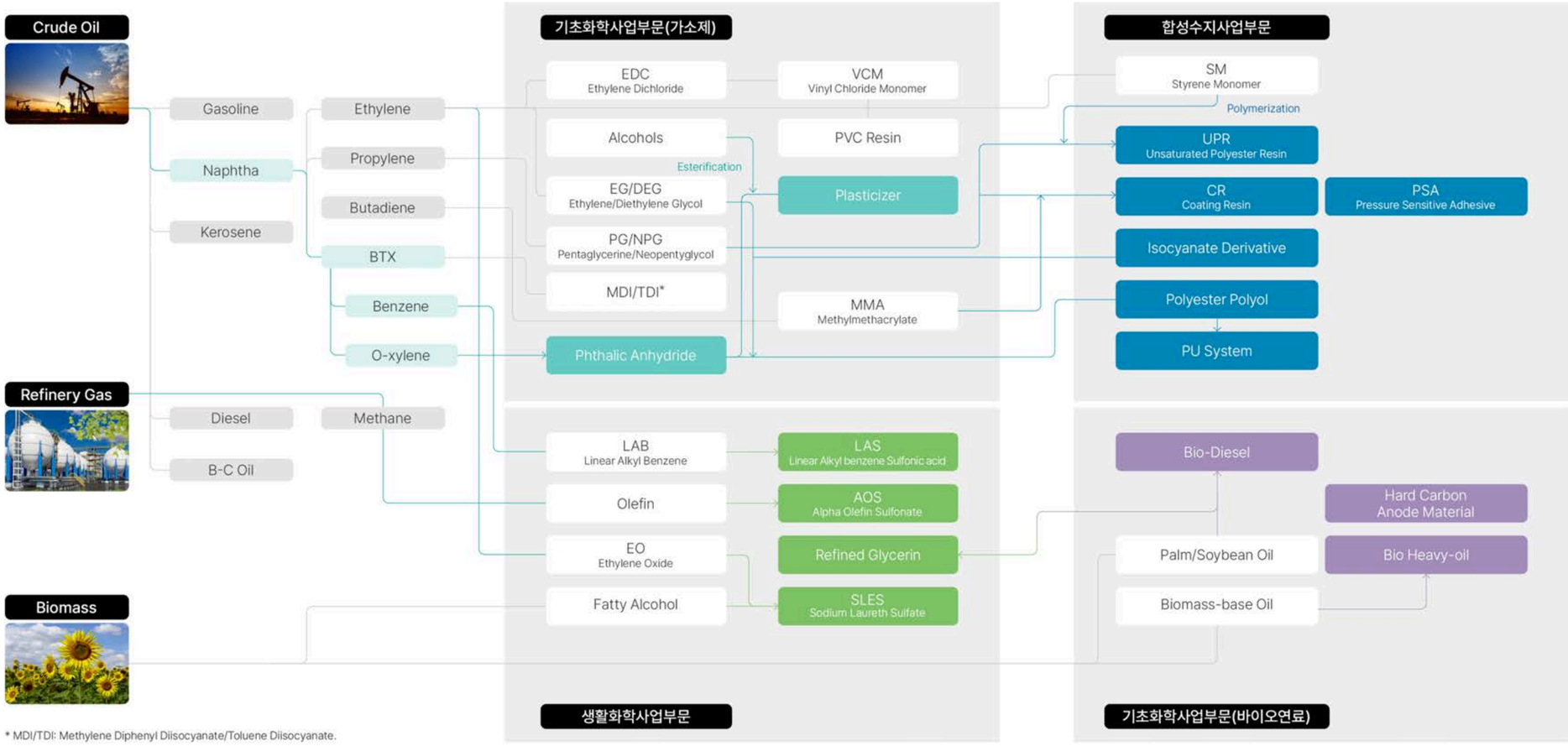


About this Report
Overview
CEO Message
Company Overview
Business Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

Business Overview

사업 영역

애경케미칼은 원유(Crude Oil) 기반의 석유화학 밸류체인을 중심으로 가소제 및 합성수지 사업부문으로 확장된 사업 포트폴리오를 구축하고 있습니다. 또한, 정유가스(Refinery Gas)와 바이오매스(Biomass)를 활용한 생활화학 및 바이오·에너지 사업을 병행하여 운영하고 있습니다. 다원화된 원료 구조를 바탕으로 기초화학부터 고부가가치 소재까지 아우르는 통합적 밸류체인을 통해 안정적인 공급 구조와 지속가능한 성장을 동시에 추구하고 있습니다.



* MDI/TDI: Methylene Diphenyl Diisocyanate/Toluene Diisocyanate.

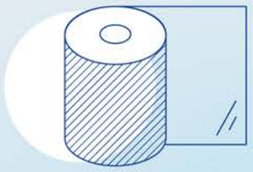
About this Report
Overview
CEO Message
Company Overview
Business Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

Business Overview

회사 사업부 소개

기초화학사업부문(가소제)

무수프탈산을 생산하는 공정과, 이를 원료로 다양한 가소제를 제조하는 공정을 포괄합니다. 일반 생활용품을 비롯하여 건설, 전기 등 다양한 산업 분야에 광범위하게 사용되는 기초소재 산업입니다.



가소제

가소제(Plasticizers)는 PVC를 비롯한 플라스틱에 첨가되어 유연성과 다양한 물성을 향상시키는 물질로, 벽지, 전선, 인조가죽 등에 사용됩니다. 애경케미칼은 세계 최고 수준의 생산능력과 기술력을 기반으로, 범용 가소제에서 기능성 및 친환경 가소제에 이르기까지 다양한 제품군을 보유하고 있습니다.


바닥재


벽지


케이블 피복

윤활기유

윤활기유(Ester Lubricant Base Oil)는 지방산 에스터 화합물로, Group V 영역에서 산업용, 특수용 윤활유의 고성능 기유 및 첨가제로 사용되고 있습니다. 애경케미칼의 AKLUB-Series는 세계적 수준의 생산 능력과 전문 솔루션을 제공합니다.


냉동기유


유압작동유


절연유

무수프탈산, 무수마레인산, 이타콘산

기초화합물인 무수프탈산(Phthalic Anhydride, PA), 무수마레인산(Maleic Anhydride, MA), 이타콘산(Itaconic Acid, ITA)은 다양한 수지의 주원료 및 합성 중간체로 사용되고 있습니다. 애경케미칼은 국내 최초로 PA를 상업화한 이래 끊임없는 기술 개발과 생산설비 증설을 통하여 연간 21만 톤 규모의 생산 능력을 갖추고 있습니다.


도료


UPR


Polyol

About this Report
Overview
CEO Message
Company Overview
Business Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

Business Overview

회사 사업부 소개

기초화학사업부문(바이오연료)

바이오매스에서 유래한 원료를 기반으로, 환경 오염 물질 배출을 저감할 수 있는 친환경 대체 연료와 에너지원을 생산·판매하고 있습니다. 바이오디젤과 바이오중유는 동·식물성 유지, 회수유, 올레오케미컬(Oleo-Chemical) 부산물을 원료로 제조한 친환경 대체 연료로, 정부의 신재생연료 의무혼합제(RFS) 및 신재생에너지 공급의무화제도(RPS) 시행에 따라 수요가 증가하고 있습니다. 여기에 운송 및 발전 분야의 온실가스 배출 저감에 따른 자발적 수요까지 더해져, 향후 수요는 더욱 확대될 전망입니다.



바이오디젤

동·식물성 유지 및 회수유를 원료로 제조하며, 기존 차량 엔진의 개조 없이 경유와 혼합하여 사용할 수 있어, 온실가스 배출 저감은 물론 연료 전환에 따른 경제적 부담도 적은 수송용 친환경 연료입니다. 또한 일반 경유의 연료 성능과 유사하며, 이산화탄소 및 매연 발생 저감 및 우수한 생분해성이 특징입니다. 정부의 신재생에너지법 시행령에 따라 바이오디젤의 의무 혼합 비율이 확대되고 있어 앞으로의 바이오디젤의 수요는 더욱 증가할 것으로 전망됩니다.

바이오중유

동·식물성 유지 및 바이오디젤 부산물을 주원료로, 연료의 물성에 맞게 가공한 친환경 발전용 연료입니다. 기존 B-C유 및 중유 사용 설비에 그대로 적용할 수 있고, B-C유 대비 황산화물, 질소산화물, 미세먼지 등 대기오염 물질 배출을 줄일 수 있어, 정부의 신재생에너지 공급의무화제도(RPS) 시행에 따라 발전사의 의무 공급량 이행을 위한 주요 에너지원으로 주목받고 있습니다. 발전용 신재생 연료, 산업용 보일러 연료로 활용되고 있습니다.



발전용 신재생 연료



산업용 보일러 연료

HC프로젝트추진실

전기자동차, ESS 및 소형 기기에 적용되는 이차전지의 수요가 확대됨에 따라 음극소재로 사용되는 하드카본 신제품 개발을 활발히 진행하고 있습니다.

하드카본

이차전지의 음극 소재로 사용되는 비정질 탄소로, 리튬 이온 배터리나 나트륨 이온 배터리의 음극재로도 적합하여 주목받고 있습니다. 급속 충·방전이 가능하며, 고출력 특성과 저온 환경에서도 우수한 성능을 발휘하여 다양한 환경에서 활용할 수 있습니다. 또한 충·방전 과정에서 부피 변화가 흑연보다 작아 배터리 수명 연장에도 기여합니다.

이러한 특성으로 하드카본은 에너지저장장치(ESS), 이륜 및 삼륜차, 전기차(EV), IT 기기 등 이차전지의 분야에서 활용되고 있으며, 최근 나트륨 이온 배터리 상용화 움직임에 따라 수요도 크게 증가할 것으로 전망됩니다. 애경케미칼은 기존 리튬 이온 배터리용 하드카본 외에도 바이오 유래 소재를 활용한 신규 하드카본을 개발하였으며, 나트륨 이온 배터리의 사업화에 대응하여 성능 개선과 제조 공정 경쟁력을 강화하고 있습니다.



ESS



이륜/삼륜차



EV



기타
(Auto-stop 등)

About this Report
Overview
CEO Message
Company Overview
Business Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

Business Overview

회사 사업부 소개

합성수지사업부문

나프타 및 천연가스에서 유래한 기초 유분을 원료로, 화학적 합성을 통하여 다양한 소재를 생산합니다. 불포화 폴리에스터 수지, 코팅 소재 및 경화제, 아크릴·우레탄 접착제 등이 있으며, 폴리우레탄의 원료인 폴리에스터 폴리올도 공급하고 있습니다.



수지솔루션 제품

불포화 폴리에스터 수지는 성형이 용이하고 작업성과 기계적 물성이 우수하여 산업 전반에 걸쳐 다양한 용도로 활용되고 있습니다. 비닐에스터 수지는 내화학적 성능과 기계적 물성이 보다 뛰어납니다.

코팅솔루션 제품

유성계 아크릴, 알키드 제품과 수계 아크릴, 우레탄 제품이 포함된 소재이자 도료, 잉크 및 코팅재의 기초 원료로써 다양한 용도로 사용되고 있습니다.

경화제

이소시아네이트계 원료를 기반으로 우레탄 화학반응을 통해 가교·경화시킴으로써 소재의 화학적 물성을 개선합니다. 인조대리석, 파이프, 도료, 전자재료 접착제 등 산업 전반의 다양한 용도에 맞춰 최고의 성능을 부여하는 다양한 경화제 솔루션을 제공하고 있습니다.


인조대리석


파이프


도료

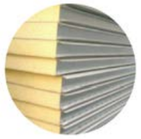

전자재료 접착제

점·접착제

강한 응집력과 탄성으로 박리 시 피착물의 손상 없이 쉽게 떨어지는 점착성과, 박리 시 피착물이 파괴되는 접착성의 특성을 모두 갖고 있습니다. 또한 상온에서 영구적으로 점성을 유지하며, 용매나 열에 의해 활성화되지 않아 자동차, 전기, 건축, 제지뿐만 아니라 최근에는 반도체, 전자재료, 모바일, 의료 등의 영역에도 널리 사용되고 있습니다.

PU 솔루션 제품

아로마틱 구조의 폴리에스터 폴리올과 함께, 우수한 단열성과 난연성을 갖춘 폴리우레탄 시스템을 우레탄 단열재, LNG선박 보냉재, 합성피혁, 접착제 등에 공급하고 있습니다.


우레탄 단열재


LNG선박 보냉재


합성피혁


접착제

About this Report
Overview
CEO Message
Company Overview
Business Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

Business Overview

회사 사업부 소개

생활화학사업부문

나프타 및 바이오매스에서 유래한 원료로 계면활성제를 포함한 다양한 기초화학소재 제품을 생산하는 산업입니다.



계면활성제

수용액 내에서 계면에 흡착하여 표면장력을 낮추는 물질로, 기포력과 세정력이 우수하여 세제, 가정용 및 공업용 세정제 등의 주원료로 사용됩니다. 주로 음이온, 양이온, 양성이온, 비이온 계면활성제로 구분되며, 특히 연속식 기-액 공정으로 생산되는 애경케미칼의 음이온 계면활성제는 국내 최대 생산능력을 갖추고 있습니다.

저자극 계면활성제

클렌징 단계에서 피부 자극을 최소화하고, 보습 및 피부 장벽 개선에 도움을 주는 등 다양한 장점을 지니고 있습니다. 애경케미칼의 저자극 계면활성제는 Sulfate-free이면서 생분해성이 우수한 친환경 제품으로, 인체와 환경에 모두 유익한 솔루션을 제공하고 있습니다.

정제글리세린

화장품 및 식품용 첨가제부터 PPG 등 공업용 원료에 이르기까지 다양한 사업군에서 활용되고 있습니다.

화장품소재

메이크업, 스킨케어, 퍼스널 케어 등 화장품용 기능성 첨가제로 사용되며, Soft-Focus 효과와 분산성 개선 등의 특성을 지니고 있습니다. 입자 크기 조절은 물론, 구형·주름형·반구형 등 다양한 외관 형태 제어와 물성 구현이 가능합니다.

산업용소재

농약, 수처리제, 건설용 등 기능성 첨가제로 사용되며, 샴푸, 세탁세제, 바디워시, 공업용 세정제, 유화제 등 생활화학제품에 특화된 다양한 물성을 부여할 수 있습니다.


샴푸


핸드워시


세탁세제


바디워시


공업용 세정제


유화제

About this Report
Overview
CEO Message
Company Overview
Business Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

Business Overview

국내 사업장 현황

애경케미칼은 국내 5개 도시에 총 6개 사업장을 운영하고 있으며, 본사, 생산 공장, 연구소를 중심으로 사업 기능을 체계적으로 분담하여 운영하고 있습니다.
본사는 서울특별시 마포구에 위치하여 전사 전략 수립 및 영업 등 중추적인 역할을 수행하고 있습니다. 울산공장은 울산광역시 남구에 위치하며 가소제, 무수프탈산, 바이오디젤, 바이오중유, 정제글리세린, 폴리에스터 폴리올, 폴리우레탄 시스템 등의 품목을 주로 생산하고 있으며, 청양1, 2공장은 충청남도 청양군에 위치하며 복합소재용 수지, 코팅용 수지, 접착제, 이소시아네이트 경화제, 계면활성제 등을 주요 품목으로 생산하고 있습니다. 전주공장은 전라북도 완주군에 위치하여 하드카본 등 이차전지 관련 소재를 주로 생산하며, 대전연구소는 대전광역시 유성구에서 연구개발을 담당하고 있습니다.

사업장	위치	주요 생산 품목
① 본사	서울 마포구 양화로 188 (동교동) 9F, 10F	-
② 울산공장	울산 남구 상개로 81	가소제, 무수프탈산, 바이오디젤, 바이오중유, 정제글리세린, 폴리에스터 폴리올, 폴리우레탄 시스템 등
③ 청양1공장	충남 청양군 정산면 충의로 1547-64	복합소재용 수지, 코팅용 수지, 점·접착제, 이소시아네이트 경화제 등
④ 청양2공장	충남 청양군 정산면 충의로 1547-95	계면활성제 등
⑤ 전주공장	전북 완주군 봉동읍 완주산단 6로 283(둔산리)	하드카본 등
⑥ 대전연구소	대전 유성구 신성남로 120 (신성동) 애경종합기술원	-



5개 도시 6개 소

About this Report
Overview
CEO Message
Company Overview
Business Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

Business Overview

국내 및 해외 관계사 현황

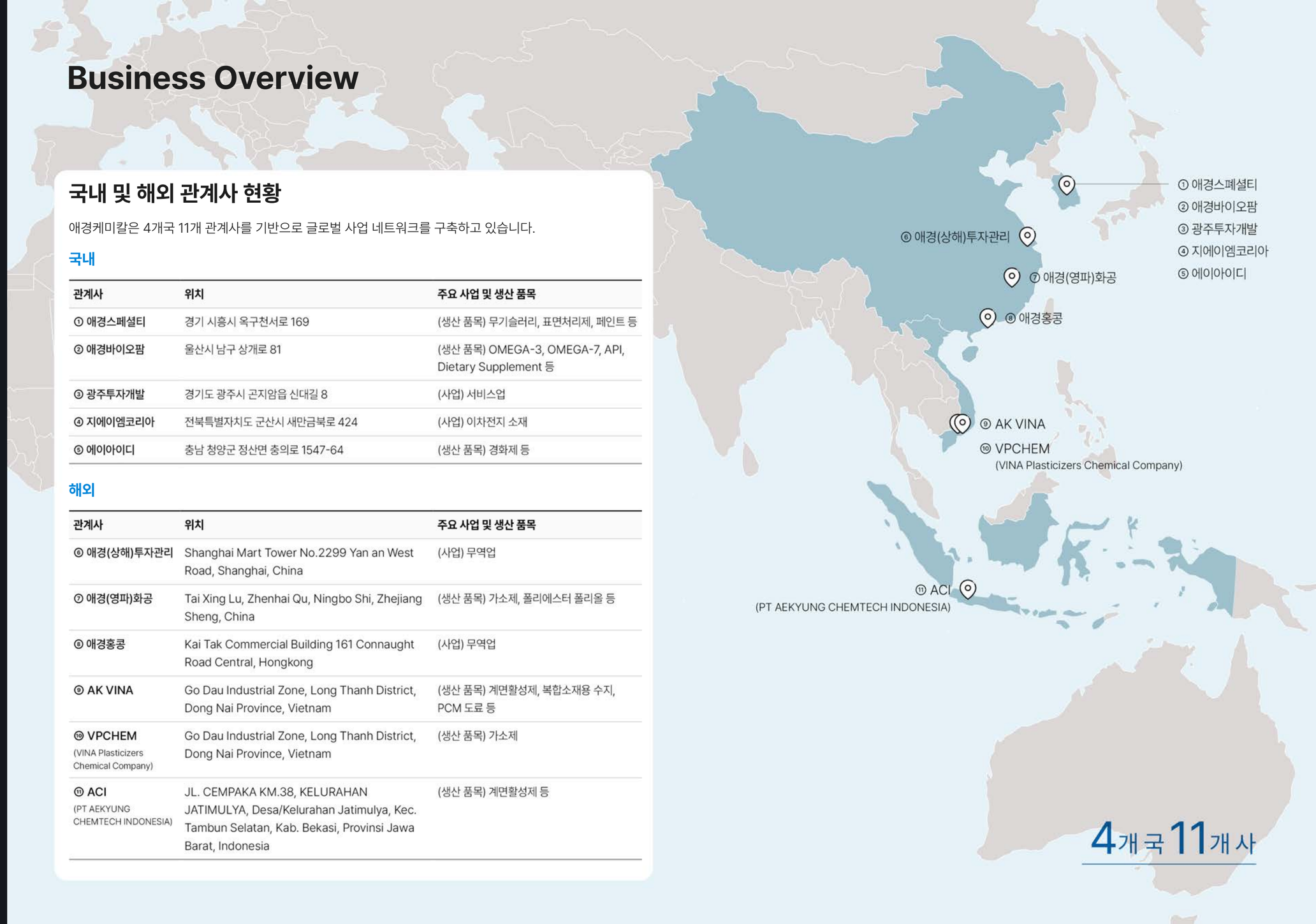
애경케미칼은 4개국 11개 관계사를 기반으로 글로벌 사업 네트워크를 구축하고 있습니다.

국내

관계사	위치	주요 사업 및 생산 품목
① 애경스페셜티	경기 시흥시 옥구천서로 169	(생산 품목) 무기슬러리, 표면처리제, 페인트 등
② 애경바이오팜	울산시 남구 상개로 81	(생산 품목) OMEGA-3, OMEGA-7, API, Dietary Supplement 등
③ 광주투자개발	경기도 광주시 곤지암읍 신대길 8	(사업) 서비스업
④ 지에이엠코리아	전북특별자치도 군산시 새만금북로 424	(사업) 이차전지 소재
⑤ 에이아이디	충남 청양군 정산면 충의로 1547-64	(생산 품목) 경화제 등

해외

관계사	위치	주요 사업 및 생산 품목
⑥ 애경(상해)투자관리	Shanghai Mart Tower No.2299 Yan an West Road, Shanghai, China	(사업) 무역업
⑦ 애경(영파)화공	Tai Xing Lu, Zhenhai Qu, Ningbo Shi, Zhejiang Sheng, China	(생산 품목) 가소제, 폴리에스터 폴리올 등
⑧ 애경홍콩	Kai Tak Commercial Building 161 Connaught Road Central, Hongkong	(사업) 무역업
⑨ AK VINA	Go Dau Industrial Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province, Vietnam	(생산 품목) 계면활성제, 복합소재용 수지, PCM 도료 등
⑩ VPCHEM (VINA Plasticizers Chemical Company)	Go Dau Industrial Zone, Long Thanh District, Dong Nai Province, Vietnam	(생산 품목) 가소제
⑪ ACI (PT AEKYUNG CHEMTECH INDONESIA)	JL. CEMPAKA KM.38, KELURAHAN JATIMULYA, Desa/Kelurahan Jatimulya, Kec. Tambun Selatan, Kab. Bekasi, Provinsi Jawa Barat, Indonesia	(생산 품목) 계면활성제 등



Our Approach to ESG

ESG 경영방침
ESG 거버넌스
이중 중대성 평가
리스크 관리
이해관계자 소통

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG 경영방침
ESG 거버넌스
이중 중대성 평가
리스크 관리
이해관계자 소통
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

ESG 경영방침

THE! 애경케미칼

'Together with Environment', 'Happy Society', 'Equitable Governance'를 의미하는 애경케미칼의 ESG 경영방침 'THE! 애경케미칼'은 '더' 나은 세상을 만들어 나가겠다는 의지를 함축하고 있습니다. 이 슬로건은 ESG 중심의 다양한 전략을 토대로 환경과 함께하고, 행복한 사회를 구현하며, 공정한 지배구조를 확립하겠다는 목표를 선언하는 방침입니다.

Together with Environment
환경과 함께합니다

애경케미칼은 탄소중립이라는 글로벌 흐름에 발맞춰 EHS 경영을 내재화하고, 임직원의 환경 인식을 제고하며, 자원 선순환 체계를 구축하는 등 지속가능한 사업 구조 확립에 힘쓰고 있습니다. 또한, 친환경 기술 및 제품의 연구·개발을 지속적으로 확대하여 미래지향적인 제품 포트폴리오를 강화하고 있습니다. 아울러 에너지 저감 기술 확보를 통해 자원 효율성을 제고하고, 환경오염물질 배출을 최소화하기 위한 투자를 꾸준히 이어가며, 탄소 배출 저감을 위한 친환경 경영을 실천해 나가고 있습니다.

환경정책	EHS 경영 내재화 환경 관련 투자 지속 확대 환경 인식 강화
친환경 솔루션	친환경 관련 연구 개발 강화 친환경 제품 육성, 사업 확대 친환경 원료 비중 확대
Green Operation	온실가스 배출 관리 오염물질 배출 최소화 에너지 사용량 절감

Happy Society
행복한 사회를 만듭니다

애경케미칼은 모두가 행복한 사회를 만들기 위해 책임 있는 역할을 수행하고 있습니다. 전 임직원이 각자의 역량을 충분히 발휘할 수 있도록 다양성을 존중하며, 차별 없는 공정한 조직문화를 추구합니다. 또한, 지속가능한 안전 사업장 구축을 목표로 체계적인 안전보건 활동을 강화하고 있으며 인권침해를 예방하고 사회적 책임을 다하기 위해 인권경영 체계를 고도화하고 있습니다. 아울러 임직원의 자발적 참여를 기반으로 한 지역사회 공헌 활동과 취약계층 지원, 지속적인 환경 보호 활동을 통해 사회적 가치를 창출해 나가고 있습니다.

행복한 일터	인권경영 확대, 다양성 및 상호존중 일과 삶의 균형, 다양한 복리후생제도 우수인재 채용, 공정한 평가
안전보건	안전보건 관리, 중대 산업재해 예방 화학물질 관리 활동 강화 협력업체와의 상생 안전관리
사회공헌	지역사회와 상생 다양한 계층 후원 지속적인 환경 보호

Equitable Governance
공정한 지배구조를 만듭니다

애경케미칼은 지속가능한 경영을 위해 공정하고 투명한 지배구조를 확립하고 있습니다. 윤리경영 및 준법경영 원칙을 기반으로 신뢰성 높은 경영 정보를 제공하며, 체계적인 준법경영 시스템을 통해 법규 위반 리스크를 최소화하여 대외 신뢰도를 제고하고 있습니다. 또한, 주주 권리 행사 제도 등 이해관계자의 권익 보호를 강화하고, 이사회 중심의 책임경영을 실천함으로써 건전하고 안정적인 지배구조를 운영하고 있습니다. 이를 바탕으로 균형 있고 지속가능한 지배구조 체계를 고도화하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

주주존중	명확하고 신뢰성 높은 경영 정보 제공 주주 권리 보호 활동 주주 환원 정책 시행
이사회	이사회 독립성 강화 다양한 전문 위원회 구성 및 운영
투명경영	윤리경영 및 컴플라이언스 강화 준법경영 체계 구축 내부 통제 시스템 구축

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG 경영방침
ESG 거버넌스
이중 중대성 평가
리스크 관리
이해관계자 소통
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

ESG 거버넌스

ESG 거버넌스 체계

애경케미칼은 지속가능경영을 기업 운영의 최우선 가치로 삼고, 'Together with Environment', 'Happy Society', 'Equitable Governance'라는 ESG 경영방침 아래 지속가능경영 추진 체계를 고도화하고 있습니다. 신속하고 체계적인 ESG 경영 추진을 위해 전사 조직 간 유기적 연계를 핵심 요소로 인식하고 있으며, 이에 따라 최고 의사결정 기구인 '이사회', ESG 경영 협의체인 '지속가능경영위원회', 실무 협의체인 'ESG Leading Group'으로 이어지는 거버넌스 체계를 구축하여 운영하고 있습니다.

ESG 경영 협의체 - 지속가능경영위원회 지속가능경영의 방향성과 이행 성과를 감독하기 위해 2024년 2월 이사회 의결을 통해 환경, 재무, 회계 등 각 분야의 전문성을 갖춘 위원들로 출범하였습니다. 본 위원회는 지속가능경영위원회 운영 규정에 따라 ESG 전략 및 실행 계획의 수립과 관리, ESG 관련 제반 규정의 제정 및 개정, 주요 ESG 이슈에 대한 대응 방안 및 의사결정 필요 사항 등을 심의·의결하며, 그 결과를 이사회에 보고하는 역할을 수행합니다. 또한 연초 주요 ESG 추진 계획 보고, 중간 점검, 연말 결과 보고 등 연 3회 이상 정기적으로 운영하고 있습니다.

사내 실무 협의체 - ESG Leading Group 환경·사회·지배구조 각 분야의 담당 팀장 및 팀원으로 구성하여, 매월 정기 회의를 통해 추진 현황을 공유하고 유관 팀 간 협업을 강화하고 있습니다. 이를 통해 지속가능경영위원회의 의사결정이 현장 실행으로 이어질 수 있도록 실질적인 지원과 실행력을 확보하고 있습니다.

전담 조직 - ESG팀 지속가능경영 실행력 강화를 위해 경영지원부문 산하에 ESG팀을 운영하고 있습니다. ESG팀은 전사 ESG 전략 및 목표 수립, 관련 활동 추진 관리, 지속가능경영위원회 지원, 사내 지속가능경영 실무 협의체인 'ESG Leading Group' 운영 등을 담당합니다.

애경케미칼 ESG 거버넌스



2025년 이사회 및 지속가능경영위원회 ESG 관련 안건

애경케미칼 이사회는 이사회 규정에 따라 ESG 전략 및 정책 제정, ESG 활동 개발 및 투자, 주주가치에 영향을 미치는 ESG 관련 주요 사항을 심의·의결하고 있습니다. 또한 이사회 산하 지속가능경영위원회는 지속가능경영위원회 운영 규정에 근거하여 ESG 관련 주요 사항을 전문적으로 심의하고 있습니다. 2025년에는 환경경영목표 계획 승인을 포함한 총 7건을 이사회에서 심의·의결하였으며, 환경경영목표 계획 대비 진행 현황 점검과 'ESG 중대 이슈에 대한 리스크·기회 분석 및 이행계획 보고'를 포함하여 총 7건을 지속가능경영위원회에서 심의·의결하였습니다. 아울러 ESG 중대 이슈 전략의 이행 관리와 기후변화 대응을 위한 환경경영목표에 대해서는 계획 수립, 이행 현황 중간 보고 및 결과 보고를 포함하여 연 3회 이상 정기적으로 이사회 및 지속가능경영위원회에서 논의할 예정입니다.

구분	개최 일시	의안 내용	가결여부
이사회	2025.02.03	• 2025년 산업안전 및 보건에 관한 계획 승인 • 2025년 환경경영목표 승인 • 준법지원인 선임 승인	원안가결 원안가결 원안가결
	2025.02.17	• 2025년 내부통제활동 계획 보고	보고
	2025.03.25	• 지속가능경영위원회 위원 선임	원안가결
	2025.08.11	• 애경케미칼 준법통제기준 수립 승인	원안가결
	2025.12.15	• 부패리스크 식별 및 평가 결과 보고	보고
지속가능경영위원회	2025.02.14	• 2025년 ESG 추진 계획 승인(중대성 평가 결과 보고 포함)	원안가결
	2025.03.25	• 지속가능경영위원회 위원장 선정	원안가결
	2025.05.12	• ESG 중대 이슈에 대한 리스크·기회 분석 결과 및 이행계획 보고	보고
	2025.08.11	• 2025년 ESG 경영활동 보고 : 상반기 수행 결과 및 하반기 계획 (2025년 환경경영목표 이행 현황 보고 포함)	보고
	2025.11.10	• ESG 생물다양성 보전 활동 계획 승인 • ESG 중대 이슈 전략 이행계획 점검 보고 (2025년 환경경영목표 이행 현황 보고 포함)	원안가결 보고
	2025.12.15	• 2025년 KCGS ESG 평가결과 보고	보고

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG 경영방침
ESG 거버넌스
이중 중대성 평가
리스크 관리
이해관계자 소통
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

이중 중대성 평가

이중 중대성 평가 개요

애경케미칼은 지속가능경영 추진 과정에서 중점적으로 관리해야 할 이슈를 식별하기 위해 매년 중대성 평가를 실시하고 있습니다. 중대성 평가를 통해 당사의 지속가능경영에 중요한 영향을 미칠 수 있는 이슈를 도출하고, 선정된 중대 이슈를 지속가능경영 전략 및 목표와 연계하여 경영 활동에 반영하고 있습니다.

이중 중대성 평가 프로세스

애경케미칼의 중대성 평가 프로세스는 이슈 Pool 구성, 이중 중대성 평가, 중대 이슈 도출, 중대 이슈 관리의 4단계로 운영됩니다. 중대성 평가의 기초가 되는 ESG 이슈를 도출하기 위해 대내·외 환경 및 이해관계자 요구사항을 종합적으로 분석하여 당사 경영 활동과 관련된 ESG 이슈 Pool을 구성합니다. 이후 도출된 이슈를 대상으로 환경·사회 영향도(Impact Materiality)와 재무 영향도(Financial Materiality)를 각각 평가합니다. 평가 결과를 종합하여 이슈의 우선순위를 설정하고 중대 이슈를 식별하며, 이사회 산하 지속가능경영위원회의 검토를 거쳐 최종 중대 이슈를 확정합니다. 선정된 중대 이슈는 당사의 지속가능경영 전략 및 경영 의사결정과 연계하여 체계적으로 관리하고 있습니다.

STEP 1 이슈 Pool 구성	STEP 2 이중 중대성 평가	STEP 3 중대 이슈 도출	STEP 4 중대 이슈 관리
대내·외 환경 분석 • 국내·외 ESG 기준 및 평가 지표 • 동종 산업 선도기업 벤치마킹 • 기업 내부 자료 및 산업 이슈 분석 • 미디어 리서치	환경·사회 영향도 평가 • 국내·외 ESG 기준 및 평가 지표 • 미디어 리서치 • 내부 이슈 • 이해관계자 설문조사 (임직원, 협력사, 외부 전문가 등) 재무 영향도 평가 • 국내·외 ESG 관련 트렌드 • 이해관계자 설문조사 (주주 및 투자자, 그룹 관계사 등)	이슈 우선순위화 • 이슈에 대한 평가 항목별 점수화 • 영향도 매트릭스 기반 우선순위 도출 • 내부 검토를 통한 중대 이슈 유효성 및 타당성 검증 이사회 산하 지속가능경영위원회 보고 • 중대 이슈(案) 보고 • 중대 이슈 최종 확정	이슈별 영향도 상세 분석 • 위험·기회 요인 및 긍정·부정 영향 이슈별 대응 전략 수립 • 중장기 전략 및 이행 계획 수립/시행 이사회 산하 지속가능경영위원회 보고 • 전략 및 이행 현황 정기 점검

이중 중대성 평가 결과

애경케미칼은 대내·외 환경 분석을 통해 구성된 총 21개의 이슈 Pool에 대한 이중 중대성 평가를 시행하였으며, 이슈별 환경·사회 영향도와 재무 영향도를 종합하여 6개의 중대 이슈를 선정하였습니다. 그래프의 우상단에 위치한 이슈들은 환경·사회 영향과 재무 영향이 모두 높은 핵심 중대 이슈로, 기후변화 대응, 유해화학물질 관리, 친환경 기술 및 사업 확대, 산업안전보건 강화, 인재관리 및 조직문화 개발, 윤리경영 및 컴플라이언스 강화가 포함됩니다.

2025년 중대성 평가 결과



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG 경영방침
ESG 거버넌스
이중 중대성 평가
리스크 관리
이해관계자 소통
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

이중 중대성 평가

중대 이슈 영향 평가 결과

애경케미칼은 이중 중대성 평가를 통해 선정된 중대 이슈별로 사업 운영 과정에서 발생할 수 있는 위험과 기회를 체계적으로 식별하고, 위험 요인에 대해서는 선제적인 대응 및 예방 체계를 구축하는 한편, 기회 요인은 중장기 성장 동력으로 적극 활용하고 있습니다. 이를 위해 구체적인 목표와 실행 전략을 수립하여 관리하고 있으며, 관련 성과는 지속가능경영보고서를 통해 투명하게 공개함으로써 이해관계자와의 신뢰를 강화하고 있습니다.

총 21개 이슈에 대한 각 영향별 기준 ● (Tier1) : 상위 7개 ◐ (Tier2) : 중위 7개 ○ (Tier3) : 하위 7개

구분	중대 이슈	비즈니스 활동		환경·사회 영향 (중대 이슈가 사회 및 환경에 미치는 영향)	영향 수준		재무 영향 (중대 이슈가 기업가치에 미치는 영향)	영향 수준
환경	기후변화 대응	• 고탄소 배출 제품의 생산 및 판매 • 제조 공정 내 에너지 소비 및 설비 운영	부정	탄소 집약적 에너지 사용으로 온실가스 배출이 발생하며, 이는 국가 감축목표(NDC) 및 글로벌 기후 대응에 부담 요인으로 작용할 수 있음	●	위험	탄소배출권 거래제 유상할당 확대 및 EU 등 글로벌 규제 강화로 배출권 비용 및 수출 원가 상승에 따른 수익성 저하 위험 존재	●
			긍정	공정 효율화 및 폐열 회수 등을 통해 온실가스 배출을 저감하고, 고객사의 Scope 3 감축 및 저탄소 공급망 구축에 기여 가능		기회	에너지 효율 개선을 통한 원가 절감과 배출권 리스크 완화로 기업가치 제고 가능	
	유해화학물질 관리	• 유해화학물질 사용 및 보관 • 화학물질 관리 체계 구축 및 교육·점검	부정	관리 미흡 시 누출·사고로 인한 환경오염 및 임직원·지역사회 건강 피해 발생 가능	●	위험	사고 발생 시 벌금, 생산 중단, 소송·보상 비용 등 재무적 손실 위험 존재	●
			긍정	체계적 관리 및 유해물질 저감·대체를 통해 안전 확보 및 환경 영향 최소화 가능		기회	선제적 관리로 사고 예방 및 고객 요구 대응을 통해 비용 절감 및 수주 경쟁력 강화 가능	
	친환경 기술 및 사업 확대	• 제품·공정 연구개발, 신기술 도입 • 친환경·고부가가치 제품 개발	부정	투자 부족 또는 기술 지연 시 친환경 전환이 늦어지고 배출 저감 효과가 제한될 수 있음	●	위험	기술 경쟁력 확보 실패 시 수주 감소 및 시장 점유율 하락 위험 존재	◐
			긍정	지속적인 기술 개발과 공정 혁신을 통해 환경 부담 저감에 기여 가능		기회	친환경 제품 확대를 통해 신규 시장 창출 및 장기 수익 기반 확보 가능	
사회	산업안전보건 강화	• 제조 공정 운영, 설비 유지보수, 현장 작업 및 물류 • 안전보건 관리 체계 구축 및 투자	부정	안전관리 미흡 시 산업재해 발생으로 근로자 생명·건강에 부정적 영향 발생	●	위험	재해 발생 시 생산 중단, 벌금 및 소송 비용 증가 등 재무적 손실 위험 존재	●
			긍정	체계적 관리와 교육·점검을 통해 산업재해 예방 및 안전한 근무환경 조성 가능		기회	예방 중심의 선제적 투자를 통해 사고 저감 및 안정적 생산 기반 확보를 통한 각종 리스크 비용 발생 사전 방지	
	인재관리 및 조직문화 개발	• 인재 채용, 평가·보상, 육성 및 조직문화 개선	부정	공정성과 투명성 부족 시 조직 신뢰 저하 및 생산성 감소 가능	●	위험	인재 유출 시 채용·교육 비용 증가 및 경쟁력 약화 위험 존재	●
			긍정	체계적 인재관리와 조직문화 개선을 통해 구성원 몰입도 및 경쟁력 제고 가능		기회	핵심 인재 확보 및 생산성 향상을 통해 기업가치 제고 가능	
지배구조	윤리경영 및 컴플라이언스 강화	• 내부통제 정책 운영, 내부신고·감사, 준법 및 부패 리스크 관리, 공정거래 자율준수 프로그램 운영	부정	준법체계 미흡 시 불공정 행위로 시장 신뢰 저하 및 이해관계자 피해 발생 가능	●	위험	법규 위반 시 과징금, 소송 및 평판 저하로 인한 손실 위험 존재	◐
			긍정	투명한 거래 질서 확립을 통해 공정한 산업 생태계 조성에 기여		기회	리스크 관리 및 신뢰 제고를 통해 수주 경쟁력 및 수익 창출 기반 강화 가능	

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG 경영방침
ESG 거버넌스
이중 중대성 평가
리스크 관리
이해관계자 소통
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

이중 중대성 평가

중대 이슈 관리를 위한 활동 및 성과

애경케미칼은 중대 이슈의 체계적 관리를 위해 주요 위험 및 기회를 식별하고, 이에 대한 대응 전략과 실행 과제를 수립하여 단계적으로 이행하고 있습니다. 또한, 이행 과정에서 정기적인 모니터링과 성과 점검을 실시하여 추진 현황을 면밀히 관리하고, 도출된 개선사항을 반영해 실행력을 강화하고 있습니다. 이러한 과정을 통해 관리 체계를 지속적으로 고도화하며, 변화하는 경영환경에 유연하게 대응하고 있습니다.

구분	중대 이슈	전략 과제	이행계획	25년 실적	26년 목표	30년 목표
환경	기후변화 대응	GI3050* 달성 • 2030년 탄소배출량 2021년 대비 50% 감축	1) 에너지 시뮬레이션 시스템 구축 2) 고효율/저전력 설비 확대 3) 공정 에너지 손실 최소화	생산량 원단위 0.26tCO_2eq	생산량 원단위 0.25tCO_2eq	생산량 원단위 0.13tCO_2eq
	유해화학물질 관리	화학물질관리시스템(CMS*) 운영 고도화	1) CMS Data Base 및 MSDS 정합성 검토 프로세스 구축 2) 외부 이해관계자(고객, 공급사 등) 화학물질 관리 체계 확대 적용	실시간 수량 집계 운영, 화학물질 규제 대응 데이터 및 MSDS 최신 법령 개정 반영	ERP-CMS 수불 및 MSDS 정합성 검증 프로세스 수립	외부 이해관계자와 데이터 연계
		현장 자율 점검 체계 구축 및 운영	1) 화학사고예방관리계획서 이행을 위한 프로세스 구축 2) 정기 점검, 비상대응훈련, 주민고지 이행 등 현장 자율 점검 체계화	사업장별 프로세스 점검	체계적인 이행 프로세스 구축	현장 자율 점검 시스템 및 안전문화 정착
	친환경 기술 및 사업 확대	GI3050 달성 • 친환경 제품 판매 비중 50% 달성	1) 바이오 원료 적용 제품 확대 및 다각화 2) 유해물질 저감 및 미사용 제품 판매 증대 3) 선행·기초기술 연구 강화	총 판매량 대비 34%	총 판매량 대비 35%	총 판매량 대비 50%
		GI3050 달성 • 친환경 원료 사용 비중 50% 달성	1) 천연 원료 확대 및 다각화 2) 제품 리사이클링을 통한 원료화 3) 생산 부산물 적용 연구 개발 강화	총 투입량 대비 28%	총 투입량 대비 29%	총 투입량 대비 50%
사회	산업안전보건 강화	선제적/예방적 안전보건 체계 구축 및 운영	1) 중장기 안전보건 목표 및 전략 수립 2) 사업장 위험요소 점검 및 제거 3) 안전문화 의식 향상 교육 운영 4) 산업재해율 0%, 근로손실재해율 0%, 중대산업재해 0건, EHS사고 0건	산업재해율 : 0.13% 근로손실재해율 : 0.10% 중대산업재해 : 0건 EHS사고 : 13건	산업재해율 : 0% 근로손실재해율 : 0% 중대산업재해 : 0건 EHS사고 : 11건	산업재해율 : 0% 근로손실재해율 : 0% 중대산업재해 : 0건 EHS사고 : 0건
	인재관리 및 조직문화 개발	차세대 리더십 강화 우수 인재 선발 및 Retention 강화 긍정적 조직문화 구축	1) 관리자 후보군 육성 강화 2) 팀장 후보군, 주요 직무(연구개발/엔지니어) 인재 등 선발 3) 온보딩 프로그램 강화 4) 소통/교류 강화 및 긍정 분위기 조성 위한 참여(체감) 중심 활동 실행	관리자 후보군 육성/리더십 프로그램 시행, 우수 인재 선발, 온보딩 프로그램 개선 등 임직원 참여율 35%	리더(관리자, 팀장) 후보군 육성 및 Retention 강화 임직원 참여율 40%	핵심 인재 확보 및 육성 유지를 통한 조직 경쟁력 기여도 가시화 임직원 참여율 50%
지배구조	윤리경영 및 컴플라이언스 강화	준법경영 시스템 정착을 통한 전사적 통합 리스크 대응 체계 구축	1)준법통제활동 내실화 (참여형 준법문화 조성, 내부 신고채널 신뢰성 제고, 수요자 맞춤형 교육 및 계약관리 최적화) 2)공정거래 자율준수 활동 고도화 (하도급 리스크 관리 및 자회사 전파, 담합 예방 실무 대응력 제고, 공정거래 준법가이드 최신화)	준법경영체계 구축	준법경영체계 내재화 및 확산	준법경영체계 고도화

*GI3050 : Green Initiative 3050 / * CMS: Chemical Management System, 화학물질 관리 시스템*

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG 경영방침
ESG 거버넌스
이중 중대성 평가
리스크 관리
이해관계자 소통
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

리스크 관리

리스크 관리 체계

애경케미칼은 사업 전반에서 발생할 수 있는 다양한 리스크를 체계적으로 식별하고 대응하기 위해 리스크 관리 체계를 운영하고 있습니다. 발생 가능한 리스크는 재무 및 비재무 영역으로 구분하여, 각 리스크의 특성과 기업에 미치는 영향을 종합적으로 검토하여 유관 조직이 효과적으로 대응할 수 있도록 관리하고 있습니다.
또한 리스크의 중요성과 영향도가 높고 감사, 내부거래, ESG 등 전문적인 검토가 필요한 중대 리스크는 이사회 산하 위원회에서 심의·관리하며, 주요 사항은 이사회에 보고하여 관리의 체계성과 책임성을 강화하고 있습니다. 애경케미칼은 지속가능성 관점에서 리스크 관리의 중요성을 인식하고 있으며, 산업 구조와 시장 환경 변화, 글로벌 이슈에 선제적으로 대응하기 위해 리스크 관리 체계를 지속적으로 보완·개선해 나갈 계획입니다.

리스크 관리 거버넌스

애경케미칼은 최고 의사결정기구인 이사회 산하에 감사위원회, 내부거래위원회, 지속가능경영위원회를 두고 각 위원회의 역할에 따라 주요 리스크를 관리하고 있습니다. 이 외의 일반적인 리스크는 대표이사 주관 하에 경영진을 중심으로 상시 대응하고 있습니다. 경영기획부문장은 최고 리스크 관리 책임자(CRO)로서 전사 리스크 관리 체계를 총괄하며, 경영기획부문 경영RM팀은 리스크 관리 전담 조직으로서 전사 리스크 평가 계획을 수립하고 평가 결과와 대응 조치 계획을 취합·보고함으로써 리스크 관리가 조직 전반에서 일관되게 운영될 수 있도록 지원하고 있습니다. 또한 주요 유관 조직은 사업 수행 과정에서 발생 가능한 리스크를 식별·평가하고, 이에 대한 완화 조치 계획을 수립·이행하고 있습니다.



리스크 관리 프로세스

애경케미칼의 리스크 관리 프로세스는 리스크 식별, 평가, 대응, 실행 및 모니터링, 이사회 보고의 5단계로 운영됩니다. 리스크 식별 및 평가 단계에서는 사업 운영에 영향을 미칠 수 있는 재무 및 비재무 리스크를 파악하고, 각 리스크의 우선순위와 중요도를 평가합니다. 도출된 주요 리스크에 대해서는 리스크 완화를 위한 대응 조치 계획을 수립하고 이를 실행합니다. 이후 대응 조치의 이행 현황과 효과성을 지속적으로 모니터링하며, 그 결과를 이사회에 보고하고 있습니다.

프로세스	내용
1) 리스크 식별	• 산업구조, 시장환경 변화 및 국내외 이슈 검토 • 이해관계자 요구 파악
2) 리스크 평가	• 유관 조직별 리스크 파악 및 분석 • 리스크 우선순위 및 중요성 평가
3) 리스크 대응	• 리스크 대응 조치 계획 수립
4) 실행 및 모니터링	• 조치 계획 이행 및 조치 현황 모니터링 • 리스크 조치의 효과성 평가
5) 이사회 보고	• 연간 리스크 관리 활동 및 개선 방안 이사회 보고 및 승인

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG 경영방침
ESG 거버넌스
이중 중대성 평가
리스크 관리
이해관계자 소통
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

리스크 관리

리스크 대응 방안

애경케미칼은 경제·금융, 조세, 원료 조달 등 재무적 리스크와 환경, 폐기물, 인권, 윤리 등 비재무적 리스크로 구분하여 정의합니다. 또한, 리스크 유형별로 대응전략을 수립하여 체계적으로 관리하고 있습니다.

구분	유형	상세내용	대응전략	담당팀
재무	경제/금융	금리, 환율 등 금융시장의 변동과 유가변동 및 무역분쟁에 의해 발생할 수 있는 손실 위험	• 금융시장 모니터링 및 환율 위험 헷지 거래 • 국제 유가 및 정세 정기 모니터링 및 보고	구매 담당팀, 자금팀
	원료	원부자재 수급 제한에 따른 영업 및 생산 손실 위험	• 공급처와의 장기계약 추진 • 원료 다변화 및 원료 공급지역 다각화 추진	구매 담당팀
	신용	거래 상대방의 신용도 변화에 의해 발생할 수 있는 위험	• 거래처 신용조사에 따른 총신용한도 차등 설정 • 채권관리협의회 운영, 부실 우려 거래처 관리	경영RM팀
	유동성	운영자금 부족 및 자금조달 과정에서 발생 가능한 위험	• 현금흐름 및 유동성 현황 정기 모니터링 및 보고	자금팀
	조세	경영활동 전반에서 발생할 수 있는 세무 관련 위험	• 사업장에 위치한 국가 법규에 따라 납세의무 이행 • OECD 이전가격 가이드라인 준수 • BEPS 보고서 및 이전가격 보고서 작성 이행상황 관리	재경팀
비재무	환경	환경 관련 법규 위반 탄소배출권 부족으로 인한 비용 증가 환경 오염 유발로 인한 생산 제재 가능성	• ISO 14001(환경경영시스템) 취득 • EHS 경영 조직 구성 • 온실가스 및 오염물질 등 배출량 관리 • 친환경 제품 생산 및 친환경 원재료 구입 확대	EHS팀
	폐기물	폐기물에 의한 환경 오염사고 발생 가능성	• 폐기물 관리규정 제정 • 폐기물 저감 및 재활용 비율 증대	EHS팀, 안전환경팀
	산업안전	근로자 산업재해사고 발생 가능성	• ISO 45001(안전보건경영시스템) 취득 • 산업안전보건 위원회 구성 및 운영 • 전 사업장 및 협력회사 안전 점검 실시	EHS팀, 안전환경팀
	인권	직장 내 괴롭힘, 차별 등 노동 이슈 및 성차별 등 젠더 이슈	• 인권 리스크 도출 및 인권영향평가 시행 • 직장 내 괴롭힘, 성차별 등 교육을 통한 인권 문제 발생 방지	인사팀
	윤리/준법	부적절한 내부 프로세스나 인력, 시스템으로부터 발생 가능한 위험	• 윤리경영 교육 및 신고 채널 운영 • 내부회계관리제도 설계 및 운영 • 준법지원인 선임 및 준법통제기준 수립	컴플라이언스팀

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG 경영방침
ESG 거버넌스
이중 중대성 평가
리스크 관리
이해관계자 소통
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix

이해관계자 소통

이해관계자 소통

애경케미칼은 지속가능한 성장을 위해 다양한 이해관계자와의 신뢰 기반 소통을 중요하게 생각하고 있습니다. 회사는 사업 활동 전반에서 주주 및 투자자, 고객, 임직원, 협력사, 지역사회, 정부 및 유관기관 등 주요 이해관계자의 의견과 기대사항을 지속적으로 확인하고 있으며, 이를 경영 의사결정 및 ESG 전략 수립 과정에 반영하고 있습니다.
특히 글로벌 기후변화 대응, 공급망 ESG 관리, 안전·보건 강화, 친환경 제품 확대 등 대내외 경영환경 변화에 따라 이해관계자의 요구 수준이 높아지고 있는 만큼, 애경케미칼은 다양한 소통 채널을 운영하여 주요 이슈를 정기적으로 점검하고 있습니다.
또한 이해관계자로부터 수렴한 의견은 이중 중대성 평가, 리스크 관리 체계, 지속가능경영 추진 과제 도출 등에 활용하고 있습니다.

애경케미칼은 이해관계자와의 적극적인 소통을 통해 사업 운영 과정에서 발생할 수 있는 환경·안전·품질·인권·윤리 관련 리스크를 사전에 식별하고 대응하고 있으며, 투명하고 책임 있는 정보 공개를 바탕으로 지속가능한 기업가치 창출에 노력하고 있습니다.

구분	이해관계자	주요 관심 이슈	주요 소통 채널(소통 주기)	대응활동
내부	임직원	근로환경 및 안전보건 일·가정 양립 및 복리후생 조직문화 및 인재육성 윤리·준법경영	• 노사협의회(분기) • CEO Letter(반기) • 사내 게시판 및 교육(수시) • 제보하기 채널(수시)	• 근무 환경 및 안전보건 개선 활동 • 역량 강화 프로그램 운영 • 복리후생 정책 운영 • 고충처리 제도 운영
외부	주주 및 투자자	경영성과 및 재무 건전성, 중장기 성장 전략 주가 및 배당 정책(배당금 변동 등) 기업가치 제고 지속가능경영 및 기후변화 대응	• 주주총회(연 1회 이상) • 사업보고서(분기 1회) 및 공시(상시) • 지속가능경영보고서 공시(연 1회) • 홈페이지(수시)	• 기업가치 제고 활동 추진 • 지속가능경영 활동 공개 (국·영문)
	고객	제품 품질 및 안전성 공급 안정성 친환경 제품 및 탄소 저감 솔루션 ESG 경영 정보	• 고객사 미팅(수시) • 홈페이지 및 문의 채널(수시)	• 제품 안전 및 품질 관리 프로세스 운영 • 고객 Claim 프로세스 운영 • 친환경 제품 개발 확대 • 고객 ESG 평가 대응
	협력사	동반성장 및 협력사 역량 강화 안전 및 품질 관리 공급망 ESG 관리	• 협력업체 협의체(월 1회) • 교육 및 간담회(수시) • 제보하기 채널(수시)	• 동반성장 프로그램 운영 • 협력사 안전관리 강화 • 고충처리 제도 운영
	지역사회	지역사회 소통 및 참여 사회공헌 활동	• 지역사회 간담회 및 협의체(수시) • 민원 및 문의 채널(수시) • 지역 행사 및 캠페인 참여(수시)	• 지역사회 공헌활동 운영 • 지역사회 상생 활동 추진 • 환경정화 활동 운영
	정부 및 유관기관	법규 및 정책 준수 환경·안전 규제 대응 탄소중립 및 ESG 정책 대응	• 정부기관 및 협회 대응(수시) • 정책 간담회 및 세미나 참석(수시) • 외부 평가 대응(연 1회)	• 법규 모니터링 및 대응 • 국내·외 ESG 규제 및 동향 파악

ESG Performance

Environment

Social

Governance

Environment

환경경영

기후변화 대응

친환경 기술 및 사업 확대

자원순환

생물다양성

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

환경경영

Governance

환경경영 추진 체계

애경케미칼은 지속가능한 미래를 실현하기 위해 'EHS&Compliance Issue Zero화'를 목표로 환경경영 추진 체계를 지속적으로 고도화하고 중점과제 수행을 위한 전략을 수립해 나가고 있습니다. 또한 실효성 있는 환경경영 체계를 강화하여 지속가능한 미래가치를 창출하고 글로벌 화학산업의 리더로 도약하기 위해 노력하고 있습니다.

EHS 경영방침

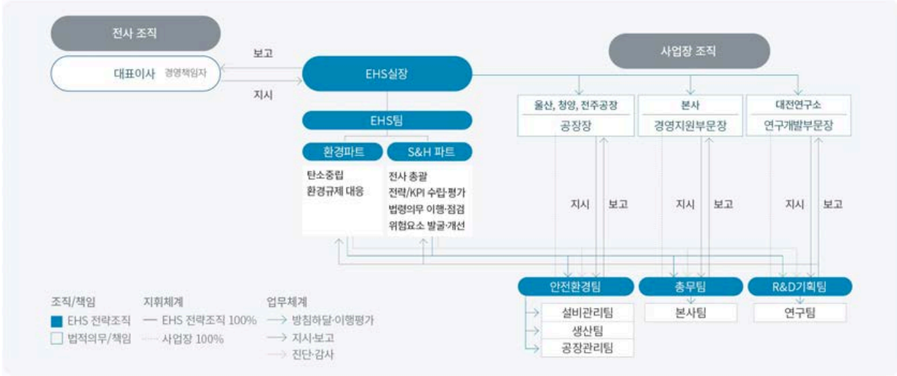
애경케미칼은 모든 임직원과 지역사회의 안전을 위해 EHS 경영방침을 경영 전반의 최우선 과제로 설정하였습니다. 전사 차원의 EHS 이슈를 사전에 예방하여 안전하고 행복한 근무 환경을 실현하는 것을 비전으로 삼고 있습니다. 또한 환경·안전·보건과 관련된 이슈에 효과적으로 대응하고자 노력하고 있습니다.



EHS 조직

EHS팀은 환경·안전·보건(EHS) 분야를 전담하는 EHS실 산하 조직으로 대표이사에게 직접 보고하는 체계를 갖추고 있습니다. 온실가스 배출 관리, 에너지 저감, 대기·수질오염 최소화, 화학물질 관리 등 주요 환경 안건을 경영회의 및 이사회 산하 지속가능경영위원회에 상정하여, 체계적인 의사결정 체계를 기반으로 EHS 이슈 Zero화를 위한 정책을 수립·이행하고 있습니다. 또한 전사 환경 업무의 컨트롤 타워 역할을 수행하며, 각 사업장에 지정된 환경 담당자와 협력하여 사업장 단위의 환경 관리 활동이 체계적으로 운영될 수 있도록 관리하고 있습니다. 아울러 매 분기 EHS Leading Group 협의체 회의를 통해 사업장 간 주요 환경 현황을 공유하고 개선과제를 논의하며 전사 차원의 환경 관리 역량을 강화하고 있습니다.

전사 EHS 조직



환경경영시스템(ISO 14001)

애경케미칼은 환경경영 국제표준규격인 ISO 14001 인증을 기반으로 제품과 서비스가 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위한 방침과 목표를 수립하고, 환경을 고려한 경영활동을 통해 기업의 환경 책임을 체계적으로 실현하고 있습니다.

- **인증 취득 사업장** : 본사, 울산공장, 청양1공장, 청양2공장, 전주공장
- **유효기간** : 2027.10.20



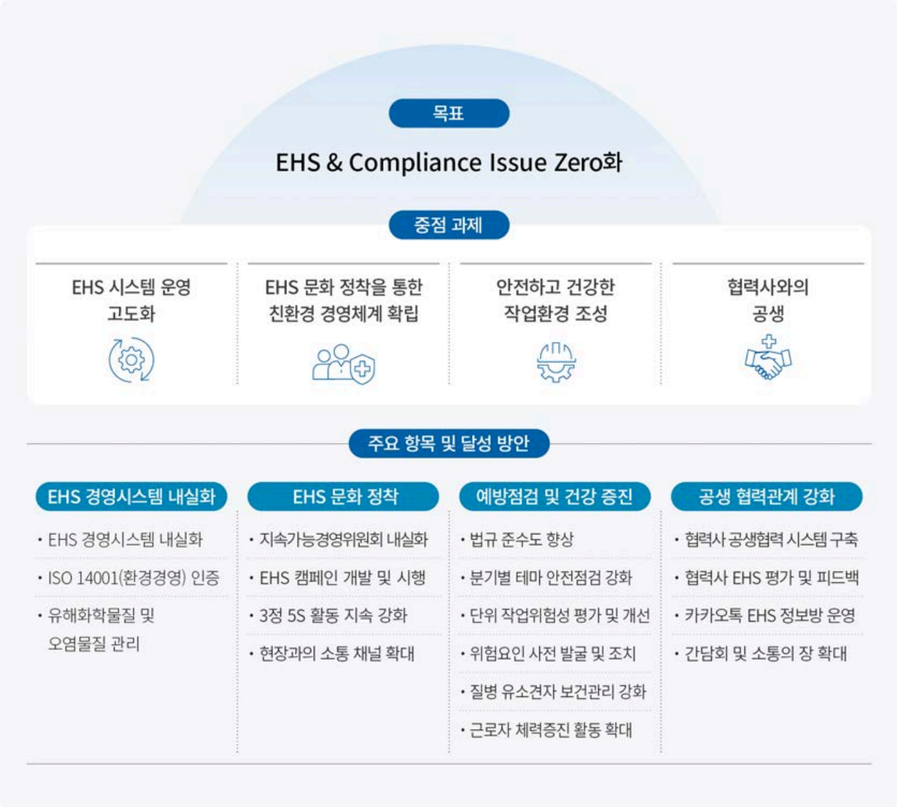
About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

환경경영

Strategy

EHS 중점과제 및 달성 방안

애경케미칼은 'EHS 시스템 운영 고도화', 'EHS 문화 정착을 통한 친환경 경영체계 구축', '안전하고 건강한 작업환경 조성', '협력사와의 공생'이라는 네 가지 중점과제와 달성 방안을 기반으로 'EHS&Compliance Issue Zero화'를 달성하기 위해 체계적으로 추진하고 있습니다.



유해화학물질 관리

유해화학물질 관리 이행목표

애경케미칼은 유해화학물질을 효율적으로 관리하기 위해 화학물질 관리 시스템(CMS)을 도입·운영하고 있으며, 매년 화학사고 예방과 지역사회의 안전 확보를 위해 「화학물질관리법」에 따른 화학사고예방관리계획서를 이행하고 있습니다. 또한 사업장의 법적 책임을 준수하는 데 그치지 않고 공급망과 지역사회까지 아우르는 체계적인 유해화학물질 관리를 목표로 관련 관리 프로세스를 구축·운영해 나가고 있습니다. 아울러 정기 점검과 비상대응 훈련 등을 통해 현장 중심의 자율 점검 체계를 강화하며 안전문화 정착을 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

이행목표	과제	실행 전략
유해화학물질의 체계적인 관리 및 화학사고 예방 프로세스 구축	화학물질 관리 시스템 운영 고도화	• CMS Data Base 및 MSDS 정합성 검토 프로세스 구축 • 외부 이해관계자(고객, 공급사 등) 데이터 연계를 통한 화학물질 관리 체계 확대 적용
	현장 자율 점검 체계 구축 및 운영	• 전사 통일된 화학사고예방관리계획서 이행 프로세스 구축 • 정기점검, 비상대응 훈련, 주민고지 등 이행사항 자율 점검 활동 전개 • 현장 자율 점검 시스템 및 안전문화 정착

유해화학물질 관리 문화 정착

애경케미칼은 유해화학물질 관리 문화 정착을 위해 체계적인 교육과 인식 제고 활동을 병행하고 있습니다. 우선 관리자, 취급자, 종사자 등 교육 대상을 세분화하여 맞춤형 교육을 실시하고 있으며, 신규 입사자에게는 배치 전 교육을 제공하고 있습니다. 또한 월 1회 화학사고예방관리계획서 업무 담당자 협의회를 운영하여 유해화학물질 취급시설에 대한 가이드를 배포하고 있습니다.

이와 함께 다양한 캠페인을 통해 임직원에게 유해화학물질 관리 및 화학사고 예방의 중요성을 지속적으로 강조하고 있습니다. 아울러 화학물질 누출 사고 등 비상 상황에 대비한 대응 훈련을 정기적으로 실시함으로써 임직원의 경각심을 제고하고, 안전한 화학물질 취급 역량 강화를 도모하고 있습니다.

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

환경경영

유해화학물질 관리 교육

애경케미칼은 유해화학물질의 안전한 관리를 위해 직무별 교육체계를 운영하고 있습니다. 기술인력·관리자 및 취급자를 대상으로 2년 주기의 정기 교육을 실시하고 있으며, 직접 취급하지 않는 종사자에 대해서도 연 1회 교육을 진행하고 있습니다. 이러한 교육을 통해 당사는 사업장 내 안전의식 제고와 환경·사회적 리스크 예방을 지속적으로 강화하고 있습니다.

2025년 유해화학물질 관리 교육 현황

교육과정	시간	교육 인원	교육 대상
기술인력, 관리자	16hr/2년	18명	유해화학물질 취급시설 기술인력, 관리자 (책임자,점검원)
취급자	16hr/2년 (집합 8hr, 온라인 8hr)	448명	유해화학물질 취급 담당자
종사자	2hr/1년	123명	사업장 내 유해화학물질을 직접 취급하지 않는 근무자 (상시, 파견 근무 포함)

**신규입사자 배치 전 직무에 맞는 유해화학물질 취급 담당자 교육 실시*

화학사고예방관리계획서 업무 담당자 협의회 운영 및 누출 사고 대응 훈련



화학사고예방관리계획서 업무 담당자 협의회 (1회/월)



화학물질 누출 대응 및 대피 훈련

유해화학물질 관리 캠페인

애경케미칼은 다양한 캠페인을 통하여 임직원들에게 유해화학물질 관리 및 화학사고 예방의 중요성을 강조하고 있습니다.

화학사고 예방 캠페인 (2025.03)		• 인근 사업장 유해화학물질 관리자와 화학안전 공동체 운영 활동 • 화학사고 예방을 위한 가이드 배포 • 유해화학물질 노출 및 화재,폭발 사고 예방 홍보를 위한 현수막 게시
119 소방안전 체험장 운영 (2025.05)		• 인근 사업장과 화학안전 공동체 운영 활동 • 소방시설, 소화기 및 소방차 운영 실습 훈련 실시 • 심폐소생술 및 공기호흡기 착용 실습 훈련 실시
유해화학물질 취급시설 기술기준 가이드 배포 (2025.06)		• 유해화학물질의 안전한 사용 및 점검을 위한 기술가이드 배포 • 유해화학물질 취급 담당자에 관한 설명회 실시
유해화학물질 누출 및 노출 방지를 위한 개선 조치 (2025.09)		• 유해화학물질 방재함 물품 개선 및 추가 비치 • 유해화학물질 노출(비산에 의한 화학물질 접촉) 차단을 위한 전면형 마스크 비치
화학물질 취급 10대 수칙 배너 게시 (2025.10)		• 안전한 유해화학물질 취급 작업을 위한 10대 수칙 배너 게시 • 주요 작업 장소 및 통로에 비치하여 작업자의 안전의식 내재화

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

환경경영

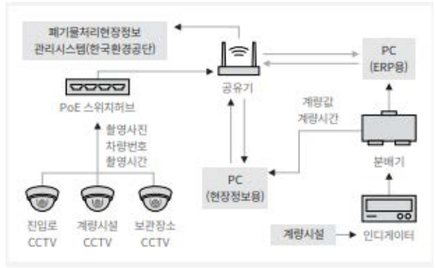
폐기물 관리

폐기물 관리 체계

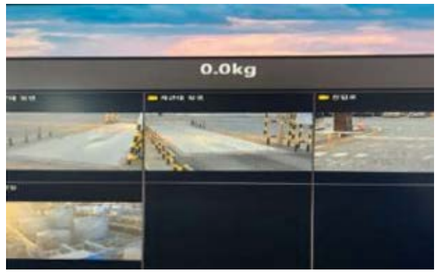
애경케미칼은 폐기물 발생을 최소화하기 위해 공장별 폐기물 저감 목표를 매년 수립하여 체계적으로 관리하고 있습니다. 폐기물이 주로 발생하는 공정을 파악하여 감량화 방안을 마련하며, 월 1회 이상 발생량을 점검하여 지속적인 저감 활동을 추진하고 있습니다. 특히 지정폐기물과 일반폐기물을 별도 공간에 구분 보관하여 폐기물 간 유해 성분의 전이를 방지하고, 지정폐기물은 유해 성분 분석 데이터를 기반으로 관리하고 있습니다. 폐기물 외부 반출 시에는 오염 확산 방지를 위해 유해성 정보와 취급 유의사항을 문서로 전달하며, 위탁 처리 시에는 매립·소각보다 재활용이 가능한 업체를 우선 선정하여 환경에 미치는 영향을 최소화하고 있습니다. 모든 폐기물은 환경부 '올바로 시스템'을 통해 보고 및 관리하고 있습니다.

폐기물 관리 시스템

울산공장은 폐기물 처리 과정의 투명한 관리를 위해 폐기물 처리 현장 정보 시스템을 구축하였습니다. 해당 시스템은 「폐기물관리법」 제18조 제3항에 따라 운영되며, 폐식용유 재활용 처리 과정의 주요 시설(진입로, 계량시설, 저장시설)에 대한 CCTV 영상과 계량 정보 등을 실시간으로 환경공단에 전송합니다. 이를 통해 폐기물 처리 전 과정을 모니터링함으로써 관리 신뢰성을 확보하고 있습니다.



폐기물처리현장정보 시스템 구축도



폐기물처리현장정보 시스템 관제 PC 화면

원부자재 재활용 활동

애경케미칼은 폐유기용제의 재활용 방안을 모색, 생산 공정에 재사용함으로써 원부자재 사용 절감과 자원순환 확대에 기여하고 있습니다. 또한 가소제, 폴리에스터 폴리올, PU 시스템 등 주요 제품의 고객사 납품 시 재생 드럼을 활용하고 있습니다. 이를 통해 폐기물 발생을 줄이고 자재 재활용을 촉진하는 한편, 지속적으로 증가하는 공드럼 수요에도 효과적으로 대응하고 있습니다. 신관 드럼 대신 재생 드럼 업체를 통해 공드럼을 수거하고, 세척·건조·도색 등의 과정을 거쳐 재사용함으로써 자원 절약과 원가 절감에도 기여하고 있습니다.

폐기물 재활용 확대

청양공장은 폐기물 특성에 맞춘 재활용 방안을 지속적으로 모색하고, 재활용 업체를 추가 발굴하여 기존 소각 처리하던 폐유기용제(고상·액상)의 재활용 전환을 추진하였습니다. 또한 폐수 처리 가능 폐기물을 분류하여 자체 폐수 처리로 전환함으로써 소각 중심 처리 구조를 개선하여 폐기물 재활용률이 향상되었으며 자체 재활용 설비를 구축하여 폐기물의 재활용 가능 범위를 확대하는 데에 지속적인 노력을 하고 있습니다.
울산공장은 연간 약 50톤 규모의 소각 처리 폐합성수지(생활폐기물 등)를 신규 업체 발굴을 통해 전량 재활용으로 전환하였습니다. 이처럼 재활용 전문 업체를 지속적으로 발굴함으로써 폐기물 재활용률을 꾸준히 향상시키고 있습니다.

순환경제(구. 자원순환) 성과 관리 이행실적 초과 달성(울산공장)

순환경제사회 전환 촉진법에 따라, 사업장별로 순환경제 목표를 할당받아 자율적으로 이행하는 제도
→ 제도 이행 4차 이행 시기 (이행 연도 2025년, 실적 보고 2026년)

실적

구분	내용	목표	성과
최종처분율	폐기물 매립 지표	26.93%	2.67%
순환이용률	폐기물 재활용 지표	40.01%	47.98%

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

환경경영

환경경영 중장기 목표

대기 및 수질오염물질 배출량 중장기 목표

애경케미칼은 2030년까지 대기오염물질과 수질오염물질 배출 원단위를 2025년 대비 5%를 감축하는 목표를 수립하였습니다. 목표 달성을 위하여 사업장별 배출 현황을 정기적으로 모니터링하고, 오염물질 저감 활동에 대한 관리 체계를 지속적으로 고도화 하고 있습니다. 각 사업장에서는 BAT(Best Available Technology, 최적가용기법)를 적용한 방지시설을 운영하여 환경 관련 법적 기준을 안정적으로 준수하고 있으며, 보다 강화된 환경관리 수준 달성을 위해 신규 RTO(Regenerative Thermal Oxidizer, 축열연소산화설비) 도입 및 공정별 전용 방지시설에 대한 추가 투자와 개선 활동을 추진하고 있습니다. 이를 통해 오염물질 처리효율 향상과 배출량 저감을 동시에 도모하고 있습니다. 또한 수질오염물질 배출 저감을 위해 폐수처리시설 운영 효율화, 일상 분석/관리를 통한 공정 개선 방안 발굴 등을 지속적으로 추진하고 있습니다. 애경케미칼은 지속적인 투자와 기술 적용을 기반으로 환경영향 최소화 및 2030년까지 환경경영 목표 달성에 최선을 다하고자 합니다.

대기오염물질 감축 목표

구분	기준연도(2025)	목표(기준연도 대비 감축률)				
	원단위 실적	2026	2027	2028	2029	2030
울산공장	0.049	1.0%	2.0%	3.0%	4.0%	5.0%
청양1공장	0.114	0.5%	3.5%	4.0%	4.5%	5.0%
청양2공장	0.050	1.5%	3.5%	4.0%	4.5%	5.0%
전주공장	0.172	3.0%	3.5%	4.0%	4.5%	5.0%

수질오염물질 감축 목표

구분	기준연도(2025)	목표(기준연도 대비 감축률)				
	원단위 실적	2026	2027	2028	2029	2030
울산공장	0.011	0.5%	3.5%	4.0%	4.5%	5.0%
청양1공장	0.002	1.5%	3.5%	4.0%	4.5%	5.0%
청양2공장	0.029	1.0%	3.5%	4.0%	4.5%	5.0%

대기오염물질 관리

대기오염물질 관리 체계

애경케미칼은 대기오염물질 배출 저감을 위해 다양한 방지시설을 도입하여 운영하고 있습니다. LNG 산업용 보일러에는 질소산화물(NOx) 저감을 위한 저 NOx 버너를 설치하여 미세먼지 유발 물질을 감소시키고 있으며, 저장탱크에서 발생 가능한 미량의 휘발성유기화합물(VOCs)은 RTO(축열연소산화설비)를 통해 안전하게 소각 처리하고 있습니다.

울산공장은 생산 공정에서 발생하는 오염물질을 보다 안정적으로 처리하기 위해 신규 RTO 설비 증설을 추진하고 있으며, 청양공장은 2025년 실험실에서 발생 가능한 대기오염물질을 보다 체계적으로 관리하기 위해 환경 방지시설을 추가 설치하여 배출가스 관리 수준을 강화하였습니다. 또한 석유화학 제품 제조 공정에서의 미세 누출 방지를 위해 밸브·플랜지·압력 완화 장치 등 연결 부위를 별도로 관리하고, 연 1회 측정 장비를 활용한 누출 검사를 시행하고 있습니다. 아울러 지자체와 대기오염물질 자발적 감축 협약을 체결하여 배출량을 지속적으로 저감하고 지역사회 환경 개선과 건강 증진에 기여하고자 노력하고 있습니다.

TMS(굴뚝 원격감시체계) 운영

애경케미칼은 굴뚝 원격감시체계(TMS, Tele-Monitoring System)를 설치하여 소각로에서 발생하는 대기오염물질을 실시간으로 측정하고, 해당 데이터를 환경부에 전송하여 체계적으로 관리하고 있습니다. 또한 법정 허가 배출기준 대비 70% 수준의 자체 규제 기준을 수립·운영함으로써 보다 엄격한 환경 관리를 실천하고 있습니다. 아울러 「대기환경보전법」 제32조에 따라, TMS 측정기기의 관리는 전문 관리업체에 위탁하여 운영함으로써 법적 기준에 부합하는 신뢰성 있는 관리 체계를 유지하고 있습니다.



실시간 관제 프로그램



추가적인 점검

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

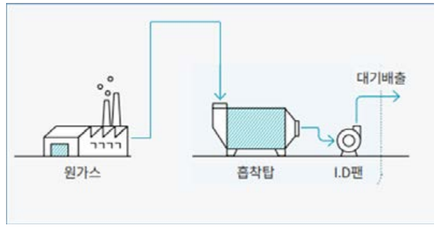
환경경영

악취 및 VOCs 저감 관리

애경케미칼은 휘발성유기화합물(VOCs) 및 악취 배출 저감을 위해 RTO(축열연소산화설비), 흡착탑, 스크러버 등 배출 특성에 적합한 대기오염방지설비를 도입하여 운영하고 있습니다.
울산공장은 RTO 설비 신설을 통해 오염물질 처리 효율을 높이고 대기환경 관리 수준을 강화할 계획입니다.
청양공장은 실험실 내 국소배기장치 후단에 활성탄 흡착탑(AC-160)을 설치하여 운영 과정에서 발생할 수 있는 THC(총탄화수소) 및 악취 저감 효과를 확보하고 있으며, 이를 통해 사업장 대기환경 관리 수준을 지속적으로 개선하고 있습니다.



신규 RTO 설치



악취 저감 설비 구성

수질오염물질 관리

수질오염물질 관리 체계

애경케미칼은 공장별 폐수처리 시스템을 통해 사업장에서 발생하는 폐수를 체계적으로 처리하고 있습니다. 폐수는 1차적으로 공장 내 폐수처리시설에서 물리적·화학적·생물학적 처리를 거쳐 오염물질을 저감한 후, 직접 방류하지 않고 산업단지 내 공공 폐수처리장으로 이송되어 추가 정화 과정을 거쳐 안전하게 방류됩니다.

울산공장은 수질오염물질 법적 기준 준수를 위해 분기 1회 외부 전문기관을 통한 총 54종 오염물질 분석을 실시하고 있으며, 자체적으로도 일일 1회 BOD, TOC, SS 등 주요 수질 항목을 측정하고 있습니다. 또한 산업단지 내 공공 폐수처리장과 협업하여 주 1회 이상 수질오염물질 농도를 점검하고, 법적 기준을 충족하더라도 추가 오염 발생 시 즉시 대응할 수 있는 처리 방안을 사전에 마련하여 환경영향을 최소화하고 있습니다.

NEO-T+ 폐수 내 안티몬 처리 여과 시스템 구축

울산공장은 NEO-T+ 생산 조업 시 발생하는 폐수 내 특정 수질 유해 물질인 안티몬을 제거하기 위하여 폐수 여과 시스템을 구축하였습니다. 해당 시스템은 pH 조절, 활성탄 처리, 여과 공정을 거쳐 폐수를 처리하며, 현재 방류수의 안티몬 농도를 0.2ppm 이하로 안정적으로 유지하고 있습니다.

안티몬 처리 여과 시스템 프로세스



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

환경경영

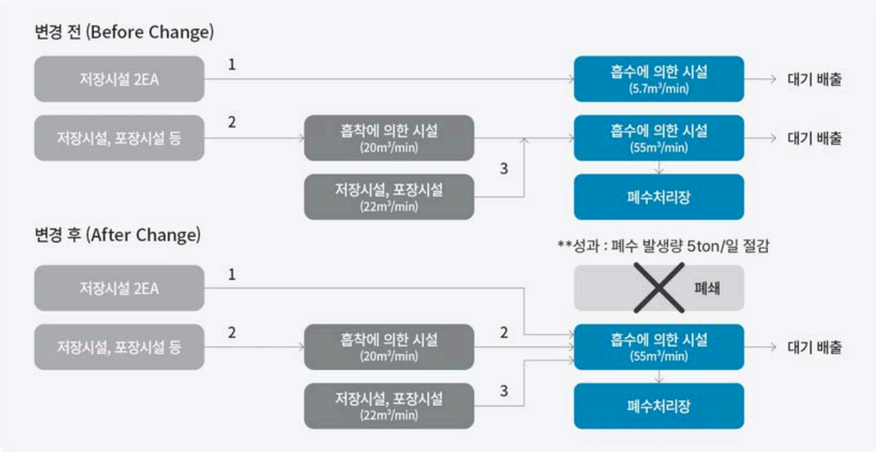
비상 대응 및 유출 방지 안전 시스템 구축 : 트렌치 확장 설치

청양공장은 원료 상·하차 과정에서 발생할 수 있는 오염물질 확산 방지를 위해 트렌치를 확장 설치하여 비상상황 발생 시 오염물질이 외부로 유출되는 위험을 차단하고 있습니다. 이를 통해 예기치 못한 상황에도 신속하게 대응함으로써 수생태계 오염을 사전에 예방하고 있습니다.



폐수 배출 설비 개선 : 스크러버 일원화

청양공장은 방지시설에서 발생하는 2차 오염물질인 폐수 저감과 운영 효율 향상을 위해 스크러버 설비 개선을 추진하였습니다. 기존 2기로 운영되던 스크러버의 처리 현황을 분석한 결과, 설비 일원화를 통해 처리 효율은 유지하면서 운영 효율을 향상시킬 수 있음을 확인하였고, 2025년 이를 적용하였습니다. 그 결과, 폐수 발생량을 2024년 대비 일일 약 5ton의 절감 효과를 확보하였습니다.



친환경 투자

애경케미칼은 환경오염물질 배출을 최소화하고 에너지 사용을 최적화하기 위해 지속적으로 친환경 설비에 투자하고 있습니다. 2025년에는 폐가스의 안정적 소각을 위해 축열연소산화설비(RTO) 신설 설비에 투자하였으며, 해당 설비는 2026년부터 운영될 예정입니다. 또한 실험실 배출 악취 방지 시설 1기를 추가 설치하여 대기오염물질 및 악취 배출 저감을 통해 사업장 대기환경 관리 수준을 강화하였습니다. 아울러 에너지 저감 기술 개발을 통해 제품 생산 공정에서의 탄소배출량을 감소할 계획입니다. 또한 내부 에너지 순환 모델을 고도화하고, 제조 과정에서 발생하는 폐유기용제를 재활용할 수 있도록 공정을 개선하였습니다. 이를 통해 폐기물 발생을 저감하는 동시에 원료 사용을 절감하여 자원순환 확대와 에너지 효율 향상을 추진하고 있습니다.

2025년 친환경 투자 집행 내역

환경 오염 물질 저감 악취 방지 시설 투자, 유해화학물질 취급시설 개선 등	**에너지 사용 최적화** 전력 절전설비 설치, 폐열회수 시스템 구축투자 등
친환경 기술/제품 개발 에너지 절감형 생산설비 투자	**유해화학물질 재활용** 폐유기용제 재활용 공정 개선

친환경 투자 실적 및 계획

구분	단위	2024년		2025년		2026년
		계획	실적	계획	실적	계획
친환경 투자비	백만 원	13,224	17,617	9,445	1,939	9,526
환경운영비	백만 원	7,057	3,162	3,267	232	317
합계	**백만 원**	**20,281**	**20,779**	**12,712**	**2,171**	**9,843**
이행 비율	**%**		**102.5**		**17.1**	

**2026년 주요 투자 계획 : 신규 폐가스처리시스템(RTO, HRTO) 설치, 스크러버 일원화, 실외저장시설 국소배기장치 덕트 연결, 실외저장시설 감지기 추가 설치, 스팀 배관 통합*

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

환경경영

환경경영 캠페인

애경케미칼은 임직원의 환경 인식 제고와 일상 속 탄소 저감 실천 확산을 위해 다양한 환경경영 캠페인을 운영하고 있습니다. 매년 일상 속 탄소 저감 실천을 독려하기 위한 '감·탄·사' 캠페인을 운영하고 있으며, 2025년에는 지구의 날을 맞아 환경 인식 개선을 통해 환경 감수성을 높이고, 가족·동료·친구와 함께 실천하는 탄소 저감 활동의 생활화를 목표로 캠페인을 전개하였습니다. 친환경 또는 저탄소 인증 마크 제품을 찾는 인식 개선 활동을 시작으로, 저녁 8시에 10분간 소등하는 실천 활동, 2인 이상이 함께 다회용품을 사용하고 인증하는 확산 활동까지 단계적 미션을 운영하여 임직원의 자발적 참여를 유도하고 일상 속 탄소 저감 실천이 자연스럽게 이어질 수 있도록 하였습니다. 아울러 매월 10일에는 전사 게시판을 통해 '제로 챌린지 데이'를 운영하며 일상 속 탄소 저감 실천 방법을 지속적으로 공유함으로써 임직원의 환경 인식을 제고하고 있습니다. 또한 사업장 주변을 동료들과 함께 걸으며 쓰레기를 줍는 환경 정화 활동 '줍깅, 함께해요'를 정기적으로 실시하여 생활 속 환경 보호 실천을 확대하고 있습니다.

제로 챌린지 데이	감·탄·사	줍깅, 함께해요
		
2024년부터 매월 1회 진행 매월 10일 일상 속 탄소 저감 실천 방법을 정기적으로 공유하는 환경 인식 확산 활동 진행중 (월 1회)	2022년부터 매년 수시 진행 감(減)·탄(炭)·사(社)는 탄소를 줄이는 애경케미칼 사람들을 뜻하며, 일상 속 탄소 저감 실천을 독려하기 위한 활동 (연 1회/ 2025년 25명 참여)	2022년부터 매분기 1회 진행 사업장 주변을 동료와 함께 걸으며 쓰레기를 줍는 환경 정화 활동 (연 4회/ 2025년 371명 참여)

Risk management

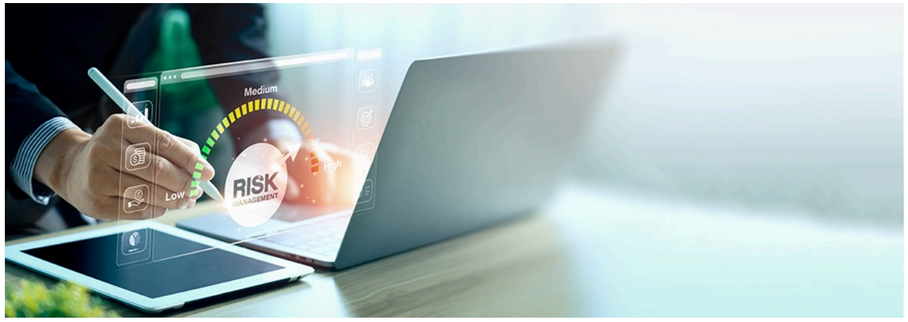
환경경영 위험관리

애경케미칼은 환경 법규 제·개정 사항과 사회적 이슈 동향을 주기적으로 모니터링하고, 사업 활동에 미치는 영향을 검토하여 잠재적 환경 리스크를 선제적으로 관리하고 있습니다. 또한 신규 투자 및 사업 추진 단계에서 환경 규제와 위험 및 기회 요인을 포함한 주요 환경 이슈를 사전에 검토하는 절차를 운영함으로써 환경 리스크 발생 가능성을 최소화하고 있습니다.

이러한 환경 리스크를 체계적으로 관리하기 위해 ISO 14001 기반의 환경경영시스템을 구축·운영하고 있으며, 리스크의 식별·평가·관리 전 과정을 체계적으로 수행하고 있습니다. 또한 정기적인 환경 리스크 평가와 환경경영 점검을 통해 관리 체계의 실효성을 지속적으로 강화하고 있습니다.

아울러 기후변화 및 환경 이슈가 기업 경영에 미치는 영향을 고려하여 환경경영 중장기 목표를 수립하고, 환경 목표 및 성과를 정기적으로 점검함으로써 실행력을 제고하고 있습니다.

한편 제품 전 과정에서 발생하는 환경 영향을 관리하기 위해 전과정평가(Life Cycle Assessment, LCA)를 매년 수행하고 있습니다. 원료 채취부터 생산, 사용, 폐기 단계에 이르는 전 과정의 환경 영향을 정량적으로 분석하고 있으며, 이를 제품 환경성 개선과 친환경 제품 개발에 활용하고 있습니다. 또한 전과정평가 결과에 대해 제3자 검증을 실시하여 데이터의 신뢰성을 확보하고 있습니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

환경경영

CMS 기반 모니터링 체계

애경케미칼은 화학물질 관리 시스템(CMS)을 도입하여 다양한 화학물질의 구매부터 제조, 사용, 폐기에 이르는 전 과정(Life Cycle) 정보를 체계적으로 관리하고 있습니다. 또한 시스템을 통해 인허가된 물질만을 선별적으로 취급하도록 통제하고, 사업장별 유해화학물질 취급량을 실시간으로 모니터링함으로써 화학물질 규제 대응 및 리스크 관리에 효과적으로 활용하고 있습니다. 아울러 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」에 따라 연간 1톤 이상 제조·수입하는 화학물질에 대한 등록을 이행하고, 관련 규제 정보를 CMS에 반영하여 체계적으로 관리하고 있습니다. 또한 CMS 내 데이터를 기반으로 「화학물질관리법」에 따른 영업허가, 관리대장 운영, 실적보고 등을 수행하며, 법적 요구사항을 준수하고 있습니다.

CMS 기능 및 구성

구분	종류/분야
사전평가 관리	• 구매/제품생산 사전평가(MSDS 자동생성) • 구매/제품생산 통제(규제 해당 여부 확인 후 구매 승인) • 규제대응 정보 확인 • 유해화학물질 인허가 정보 확인
인벤토리 관리	• 제품, 물질 인벤토리 • 양, GHS 분류, 규제 정보 확인 • 제품별 물질 리스트 검색 가능
MSDS 관리	• MSDS 자동생성/관리/물질검색(유해 위험성 분류 및 GHS 이미지 등록/조회/출력/이력 관리)
법적 규제 관리 (화관법, 화평법)	• 규제 대응 안내, 후속 업무 알람 • 규제 사전신고/신고/등록/면제 관리 • 사업장별 수입/신고/영업허가 관리
보고/실적 관리	• 실적보고/통계조사 • 화학물질 관리대장

물질안전보건자료(MSDS) 관리

애경케미칼은 제품 내 화학물질을 물질안전보건자료(MSDS*)에 따라 관리하고 있습니다. 화학물질의 안전한 취급 정보를 내부 구성원과 외부 고객사에 제공하기 위해 MSDS 제공 의무를 이행하고 있으며, MSDS는 내부 검토를 거쳐 제·개정되고, 변경 사항 발생 시 고객사에 신속히 공유하고 있습니다. 2025년에는 「화학물질관리법」 및 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 개정 사항(2025.08.07)을 반영하여 MSDS 전면 개정을 시행하였으며, 「산업안전보건법」에 따라 모든 제품의 MSDS를 안전보건공단에 제출하고 공단 번호를 부여받아 체계적으로 관리하고 있습니다.

MSDS 작성 항목

• 화학제품과 회사에 관한 정보	• 위험, 유해성	• 구성성분의 명칭 및 함유량	• 응급조치요령
• 폭발, 화재 시 대처방법	• 누출사고 시 대처방법	• 취급 및 저장방법	• 노출방지 및 개인보호구
• 물리화학적 특성	• 안전성 및 반응성	• 독성에 관한 정보	• 환경에 미치는 영향
• 폐기 시 주의사항	• 운송에 필요한 정보	• 법적 규제현황	• 기타 참고사항

**MSDS: Material Safety Data Sheet, 물질안전보건자료(화학물질 또는 이를 함유한 제품을 수입, 사용, 운반, 저장 시, 해당 물질의 명칭, 안전보건 관점에서의 취급 주의사항, 유해 위험성, 화재·폭발 대응 요령, 물리화학적 특성, 발암성, 환경 영향 등에 대한 정보를 담은 자료로, 산업재해 예방이 목적)*

**MSDS 중요성 : 화학물질 안정성 확보(취급 시 위험 예방), 산업재해 예방(작업자 보고 및 안전 환경 조성), 법적 준수(관련 규정에 따라 MSDS 제공 및 관리 필수)*



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

환경경영

협력업체 환경경영 개선 지원 활동

애경케미칼은 협력업체와의 상생을 기반으로 화학사고 없는 안전한 작업환경 조성을 위해 다양한 지원활동을 추진하고 있습니다. 월 1회 정기적인 협력업체 협의체 회의를 통해 현장의 화학안전 관련 건의사항을 청취하고, 이를 반영하여 사고 위험 저감을 위한 작업 환경 개선을 지속적으로 추진하고 있습니다. 또한 협력업체와의 합동 점검 및 합동 훈련을 실시하여 현장 대응 역량을 강화하고 있으며, 협력업체 종사자 중 유해화학물질 취급 작업자, 취급시설 개·보수 작업자, 운반자를 대상으로 작업 전 물질안전보건자료(MSDS) 기반의 유해·위험성 교육을 실시하고 있습니다. 이와 같은 활동을 통해 협력업체와 함께 안전한 작업 환경을 구축하고, 지속가능한 안전·환경 관리 체계를 강화하고 있습니다.

협력업체 지원활동



협력업체 협의체 회의(1회/월)



합동 테마점검 : 안전한일터프로젝트(2025.08)



합동 훈련 : 응급환자 CPR 교육(2025.10)



환경경영 개선교육(2025.10)

Metrics & Targets

환경경영 목표와 성과

애경케미칼은 환경경영의 중요성이 확대되는 경영 환경 속에서 기업의 역할과 책임을 인식하고, 온실가스 감축과 환경 영향 최소화를 위한 전사적 환경경영을 추진하고 있습니다. 이에 따라 2021년 대비 2030년까지 탄소배출량을 50% 저감하는 중장기 감축 목표인 Green Initiative 3050을 수립하여 체계적으로 관리하고 있습니다. 또한 2026년에는 환경 영향 최소화를 위해 주요 환경지표인 수질·대기오염물질 배출량의 원단위에 대해 2025년 대비 2030년까지 총 5% 저감을 목표로 하는 환경경영목표를 수립하여 환경 전반의 성과 관리 기반을 마련하였습니다. 아울러 매년 연간 목표를 이사회의 검토를 거쳐 확정하고, 중간 점검 및 결과를 이사회 산하 지속가능경영위원회에 보고함으로써 체계적인 모니터링 체계를 운영하고 있습니다.

구분	단위	2025년 목표	2025년 실적	2026년 목표
온실가스	tCO_2eq	169,984	146,386	167,263
에너지	TJ	1,748	1,633	1,655
용수	ton	1,348,906	1,256,698	1,364,519
수질오염물질 BOD/SS/TOC	kg	11,806	8,937	9,190
대기오염물질 SOx/NOx/먼지	kg	34,829	33,543	34,542
폐기물	ton	10,286	8,259	6,676

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

기후변화 대응

Governance

기후변화 대응 거버넌스

애경케미칼은 ESG 거버넌스 체계 내에서 기후변화 대응을 주요 환경 의제로 관리하고 있으며, 이사회, 이사회 산하 지속가능경영위원회, 경영진, 실무 협의체 및 전담 조직으로 이어지는 체계를 통해 전략 수립부터 실행 및 모니터링까지 전사적으로 관리하고 있습니다.

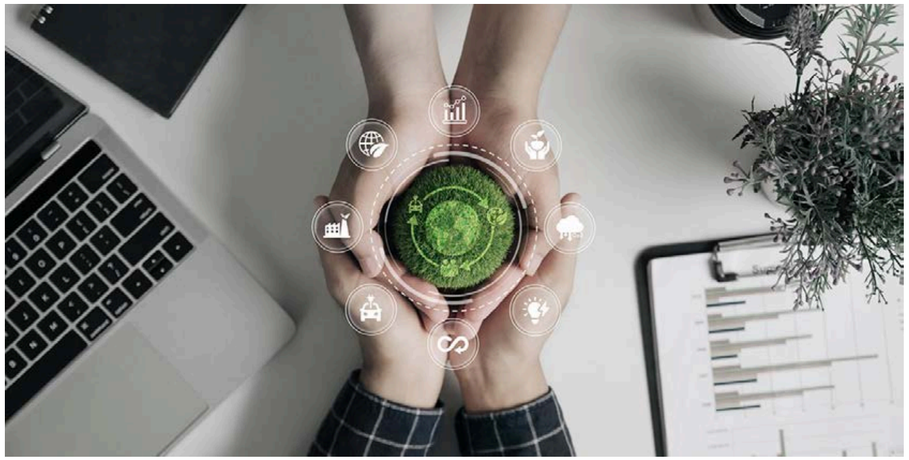
이사회 및 지속가능경영위원회는 기후변화 대응을 포함한 주요 환경 이슈에 대한 위험과 기회를 검토하고, 관련 전략 및 목표, 이행 성과를 관리·감독하고 있습니다. 지속가능경영위원회는 2025년 환경 분야 전문가를 위원장으로 선출하여 기후변화 대응 거버넌스를 강화하였습니다. 또한 2025년 2월 탄소배출량 저감을 포함한 연간 환경경영목표를 승인하였으며, 8월과 11월 이행현황 중간 점검과 2026년 6월 이행 결과 보고를 통해 연 4회 정기적으로 환경경영 성과를 검토하고 있습니다. 더불어 2025년 이중 중대성 평가 결과, 중대 이슈로 선정된 기후변화 대응 안건에 대해 주요 위험 및 기회를 식별하고, 환경·사회 영향 및 재무 영향 분석과 대응 전략 수립을 추진하였으며, 해당 이행 현황을 지속적으로 모니터링하고 있습니다.

경영진은 기후변화 대응 전략의 실행을 총괄하며, 대표이사와 EHS실장, CFO·경영지원부문장을 중심으로 주요 환경경영 안건의 전략을 승인하고 성과를 주기적으로 점검하고 있습니다. 또한 전략의 실행력을 강화하기 위해 탄소배출량 감축 실적을 대표이사 및 EHS실장, CFO·경영지원부문장을 포함한 C-Level KPI에 반영하고 이를 보상 체계와 연계함으로써 책임 있는 실행 체계를 구축하고 있습니다.

전담 조직은 기후변화 대응 및 환경경영 실행을 담당하고 있습니다. EHS실 EHS팀은 전사 환경 업무의 컨트롤 타워로서 환경 규제 모니터링, 탄소중립, 오염물질관리, 폐기물 저감, 화학물질 관리 업무를 총괄하고 있으며, 경영지원부문 ESG팀은 전사 ESG 전략 및 목표 수립, 관련 활동 추진 관리, 지속가능경영위원회 지원, 실무 협의체인 ESG Leading Group 운영을 담당하고 있습니다.

이사회 및 지속가능경영위원회 기후변화 대응 및 환경경영 관련 안건

구분	개최 일시	의안 내용	가결여부
이사회	2025.02.03	• 2025년 환경경영목표(GI3050) 승인	원안가결
	2026.06.08	• GI3050 2025년 결과 보고 및 2026년 계획 승인	원안가결
		• 추가 환경경영목표(대기 및 수질오염물질) 승인	원안가결
지속가능경영위원회	2025.02.14	• 2025년 ESG 추진 계획 보고 (중대성 평가 결과 보고 포함)	보고
	2025.05.12	• ESG 중대 이슈에 대한 리스크·기회 분석 결과 및 이행계획 보고	보고
	2025.08.11	• 2025년 ESG 경영활동 보고 (2025년 환경경영목표 이행현황 보고 포함)	보고
	2025.11.10	• ESG 중대 이슈 전략 이행계획 점검 보고 (2025년 환경경영목표 이행현황 보고 포함)	보고



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

기후변화 대응

Strategy

Green Initiative 3050

애경케미칼은 당사 ESG 경영방침에 기반한 친환경 중장기 목표 'Green Initiative 3050(GI3050)'을 중심으로 저탄소·친환경 사업 구조로의 전환과 지속가능한 비즈니스 모델 구축을 추진하고 있습니다. GI3050은 2030년까지 친환경 제품 매출 및 친환경 원료 사용 비중을 각각 50%로 확대하고, 탄소배출량을 2021년 대비 50% 저감하는 것을 목표로 합니다. 이를 위해 중장기 실행 전략과 연간 실행 과제를 수립하고, 성과 지표를 체계적으로 관리하고 있습니다.

친환경 중장기 목표

Green Initiative 3050
지속가능한 성장을 위해 과감한 투자 및 사업구조·체질 혁신

이행 목표	과제	실행 전략
친환경 제품 매출 비중 50% 달성	바이오에너지, 선순환 제품 등 포트폴리오 다각화	• 바이오 원료 적용 제품 확대 및 다각화 • 유해물질 저감, 미사용 제품 판매 증대 • 선행/기초기술 연구 강화
친환경 원료 사용 비중 50% 달성	바이오매스, 재활용 원료 사용 확대	• 천연 원료 연구 개발 강화 • 제품 리사이클링을 통한 원료화 • 내부 생산 부산물 적용 연구 개발 강화
탄소배출량 50% 감축	에너지 절감 및 탄소 배출 저감 기술 도입	• 고효율/저전력 설비 확대 • 공정 에너지 손실 최소화 • 에너지 시뮬레이션 시스템 구축

2030년 친환경 제품 매출 비중 50% 달성을 위해 리사이클 및 저유해물질 중심으로 제품 포트폴리오를 다변화하고 있습니다. 특히 글로벌 환경 규제에 대응하기 위한 원천 기술 확보에 주력하는 한편, B2B 사업 역량을 기반으로 기업 간 협업을 통해 친환경 제품 개발과 시장 확대를 추진하고 있습니다. 그 결과, 2025년에는 바이오 가소제를 성공적으로 출시하고, 폐PET 재활용 불포화 폴리에스터 수지(UPR) 판매를 본격화하며 친환경 제품 경쟁력을 강화하였습니다.

2030년 친환경 원료 사용 비중 50% 달성을 위해 바이오매스 및 재활용 원료 적용 범위를 전방위로 확대하고 있습니다. 2025년에는 폐PET 부산물을 재투입하는 불포화 폴리에스터 제품군을 확충하여 자원 순환 체계 및 실행력을 강화하였습니다. 또한 기존 팜유 중심의 원료 수급 구조에서 나아가 코코넛 오일을 신규 원료로 도입함으로써 계면활성제 생산의 원료 수급 안정성을 높이고 친환경 원료 포트폴리오를 다변화하였습니다.

2021년 대비 탄소배출량 50% 감축을 목표로 전사적 역량을 집중하고 있습니다. 2025년에는 생산 공정 개선을 통해 전력 설비 운영 효율을 극대화하여 실질적인 탄소 배출 저감을 실현하였으며, 연구개발부문에서도 에너지 저감 기술 개발에 주력하여 제품 생산 공정 전반의 탄소 발자국을 줄여나가고 있습니다. 또한 내부 에너지 순환 모델 고도화를 위한 설비 투자를 추진하며 저탄소 경영 기반을 지속적으로 강화하고 있습니다.

중장기 실행 전략

구분	2024년	2025년	2026년	2028년	2030년
제품 (총 판매량 대비)	37% 식물유 기반 계면활성제 확대, 자원선순환형 가소제, 식물유 기반 완효성 코팅솔루션 지속 판매	34% 자원선순환형 불포화 폴리에스터 수지 확대, 바이오 가소제 출시	35% 친환경 UV경화 수지 및 수성수지 확대, 자원선순환형 제품군 확대	45% 선박용 바이오 연료, 글로벌 환경 규제 대응 제품 지속 판매	**50%**
원료 (총 투입량 대비)	32% 폐PET Chip 확대, 리사이클 EG 적용	28% 리사이클 EG 확대, 신규 식물유 사용	29% 리사이클 원료 스펙 다변화를 통해 친환경 원료 사용 확대	44% 선박용 바이오 원료 확대 적용, 천연 원료 연구 개발, 재활용 원료 확대 적용	**50%**
탄소 배출 (tCO2-eq/생산 톤)	0.24 폐열 에너지 재사용, 태양광 발전, 고효율 설비 도입	0.26 전력 설비 가동 효율 극대화 노력, 내부 에너지 순환 모델 투자 결정	0.25 공정 간 에너지 연계 시스템 구축을 통한 외부 에너지 도입 최소화	0.16 단위당 생산성 향상 목표 설정, 배출권 거래제 시나리오 설정, 탄소 배출 최적화 운영 시스템 도입	**0.13**

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

기후변화 대응

애경케미칼은 Green Initiative 3050의 실행력을 강화하기 위해 전년 실적 기반의 목표 상향을 통해 전략 연계형 중점 과제 관리 체계를 고도화하였습니다. 또한 경영 환경 및 기술 트렌드 변화에 맞춰 자원 투입과 실행 시기를 최적화한 단계별 로드맵 수립·운영하고, 주기적인 이행 점검을 통해 친환경 비즈니스 모델로의 전환을 지속하고 있습니다.

온실가스 관리

온실가스 최소화

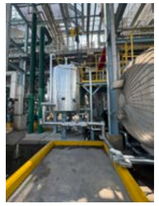
애경케미칼은 공정 및 설비 개선을 통해 사업장 내 에너지 효율을 제고하고 온실가스 배출 저감을 추진하고 있습니다. 청양공장은 스크러버 일원화, 절전 설비 도입, 통합 모니터링 시스템 구축 등을 통해 전력 사용량 절감과 공정 운영 최적화를 달성하였으며, 울산공장은 열원 전환, 폐열 회수 및 재이용 등 유틸리티 개선을 통해 에너지 사용 절감을 추진하고 있습니다.

기기 설치·교체를 통한 온실가스 감축

청양공장은 전력 사용량 절감을 위해 2기로 운영되던 스크러버 일원화를 통해 송풍기 및 펌프 운전에 소요되는 전력을 연간 약 5만 kWh 절감했으며, 이는 약 20톤의 탄소 배출 저감 효과에 해당합니다. 또한 설비 운영 효율 개선을 통해 폐수 배출 저감에도 기여하였습니다.



울산공장은 공정에서 발생하는 스팀 에너지의 활용 방법을 개선하여 시간당 약 2톤의 스팀 사용량을 절감함으로써 에너지 효율을 높이고 온실가스 배출 저감 효과를 확보하였습니다.



바이오 연료 얼라이언스 참여

애경케미칼은 바이오 선박유 상용화를 위해 정부 주도의 '바이오 연료 얼라이언스'에 참여하고 있으며, 이를 통해 선박 연료의 탈탄소화와 온실가스 배출 저감에 기여하고 있습니다. 또한 이러한 노력의 일환으로 국제 지속가능성 및 탄소 인증(ISCC EU)을 획득하여, 유럽을 포함한 글로벌 시장에서 친환경 경쟁력을 확보하였습니다.



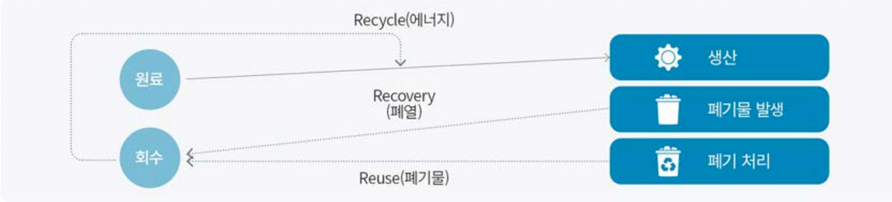
에너지 관리

에너지 저감 활동

애경케미칼은 에너지 소비 현황을 체계적으로 분석하고, 공정 개선 및 운영 최적화를 통해 에너지 저감 활동을 지속적으로 추진하고 있습니다. 이를 위해 공장 내 에너지 절감 사례를 발굴하고 효율적인 에너지 사용 방안을 강구하는 한편, 제조 공정의 월별 에너지 소비 패턴을 정기적으로 분석하여 비효율 요소를 개선하여 에너지 운영의 최적화를 추진하고 있습니다. 특히 울산 공장은 기존에 외부로 판매하던 공정 발생 스팀열을 전량 자체 사용으로 전환하여 보일러 LNG 사용량을 절감하였습니다. 또한 태양광 발전 설비 도입 등 재생에너지 사용 확대를 통해 전력 사용에 따른 배출 저감도 함께 추진하고 있습니다.

내부 에너지 순환 모델

생산하는 과정에서 발생하는 폐기물과 폐열을 회수·재이용하여 공정에 재투입함으로써 내부 에너지 선순환체계를 구축하고 있습니다. 이를 통해 에너지 효율을 높이고 자원 활용을 극대화하고 있습니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

기후변화 대응

재생 에너지 사용 확대

사업장에서 사용하는 전력에 따른 탄소 배출(Scope 2) 저감을 위해 재생에너지 기반 전력을 도입하고 있으며, 울산공장, 청양공장, 전주공장, 대전연구소 등 사업장에 태양광 발전 설비를 설치하여 운영하고 있습니다.



울산공장 태양광 발전시설



청양공장 태양광 발전시설



전주공장 태양광 발전시설



대전연구소 태양광 발전시설

고효율 기기 교체

모든 공장의 노후된 스팀 배관 보온재 교체를 통해 수송 중 발생하는 열 손실을 최소화하고 이를 통해 LNG 사용량을 절감하고 있습니다. 또한 연속 공정의 특성상 24시간 가동되는 모터 및 팬 등 회전 기기를 프리미엄 고효율 전동기로 교체하여 에너지 효율 향상을 추진하고 있습니다.



울산공장 G-731A 모터 등 교체



울산공장 P-5 Plant 보온재 보강



청양공장 냉각타워 모터 교체

변압기 교체

청양공장은 노후 변압기를 현장에 적합한 용량(1,750kVA→1,500kVA)으로 교체하여 전력 사용 효율을 개선하였습니다. 또한 기존 변압기에 포함되어 있던 잔류성 유기오염물질인 PCBs*를 포함하지 않은 최신 기기로 교체하고 관련 변경 신고를 완료하여 관리 대상 기기(PCBs 함유량 0.05ppm 이상)에서 제외됨으로써 환경 리스크를 해소하였습니다.

* PCBs: Polychlorinated Biphenyls, 신경계 교란물질, 절연유 등에 사용

변압기 설치를 통한 전력 사용 효율화 및 PCBs 불검출 관리



1호기 신규 변압기



2호기 신규 변압기



PCBs 불검출 성적서

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

기후변화 대응

Risk management

기후변화 대응 위험관리

기후변화 리스크 관리 프로세스

애경케미칼은 기후변화가 기업 경영에 미치는 영향을 인식하고, 이에 체계적으로 대응하기 위해 기후 위험과 기회를 주기적으로 식별·평가하고 있습니다. 이를 통해 주요 위험과 기회 요인을 도출하고, 재무적 영향을 분석하여 회사의 재무상태, 경영성과 및 현금흐름에 미치는 영향을 종합적으로 검토하고 있습니다. 이러한 분석 결과를 바탕으로 기후변화 대응을 위한 관리 계획과 전략 과제를 수립하고 있으며, 전사 차원의 체계적인 관리 프로세스를 운영하고 있습니다.

1. 위험 및 기회 식별	국내외 공시 기준 및 프레임워크, 동종 업계 사례, 최신 규제 및 정책 동향 등을 종합적으로 검토하여 기후변화로 인한 물리적·전환 위험과 기회 요인을 도출합니다.
2. 중대성 평가	식별된 위험과 기회 요인에 대해 발생 가능성과 영향도를 기준으로 평가하여 우선순위를 도출하고, 관리가 필요한 핵심 이슈를 선정합니다.
3. 재무영향 분석	핵심 이슈가 매출, 비용, 투자, 자산 가치 등 재무에 미치는 영향을 정량·정성적으로 분석합니다.
4. 대응 전략 수립	분석 결과를 바탕으로 기후변화 대응을 위한 중장기 목표와 전략 과제를 수립하고, 사업 및 환경경영 전략에 반영합니다.
5. 이행 및 모니터링	수립된 전략 과제를 실행하고, 주요 지표를 기반으로 이행 현황을 정기적으로 점검·관리합니다.
6. 결과 보고	기후변화 관련 리스크 및 기회 관리 결과와 주요 성과를 내부 의사결정 기구에 보고하고, 대외 공시를 통해 이해관계자와 투명하게 소통합니다.

Metrics & Targets

환경경영 목표와 성과

애경케미칼은 Green Initiative 3050에 따라 2021년 대비 2030년까지 탄소배출량 50% 감축을 목표로 전사적 역량을 집중하고 있습니다. 목표 실행력을 강화하기 위해 매년 전년 실적 기반으로 목표를 고도화하고, 전략 연계형 중점 과제 관리 체계를 운영하고 있습니다. 이에 따라 2025년 온실가스 배출량 목표는 169,984 tCO_2eq로 설정하였으며, 실적은 146,386tCO_2eq로 전년 대비 19,452tCO_2eq 감소하였고 계획 대비 86%를 달성하였습니다. 또한 에너지 사용량은 2025년 목표 1,748TJ 대비 실적 1,633TJ로 전년 대비 115TJ 감소하였으며 목표대비 93% 달성하였습니다.

온실가스 배출량 실적

구분	단위	2023년	2024년	2025년
직접 배출량	tCO_2eq	116,529	104,007	91,065
간접 배출량	tCO_2eq	63,737	61,836	55,325
합계	tCO_2eq	180,260	165,838	146,386
온실가스 집약도*		12.74	12.66	13.21

** 간접 배출량(Scope2) : 위치 기반(location-based)*

** 온실가스 집약도 : tCO_2eq/매출액(억 원, 별도 기준)*

** 소수점 반올림으로 항목별 수치와 합계 간 차이가 있을 수 있음*

에너지 및 재생 에너지 사용량 실적

구분	단위	2023년	2024년	2025년
에너지	TJ	1,880	1,828	1,633
에너지 집약도*		0.13	0.14	0.15
재생 에너지(자가발전)	TJ	1.36	2.56	2.65
재생에너지 사용량 비율	%	0.07%	0.14%	0.16%

** 에너지 집약도 : TJ/매출액(억 원, 별도 기준)*

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

친환경 기술 및 사업 확대

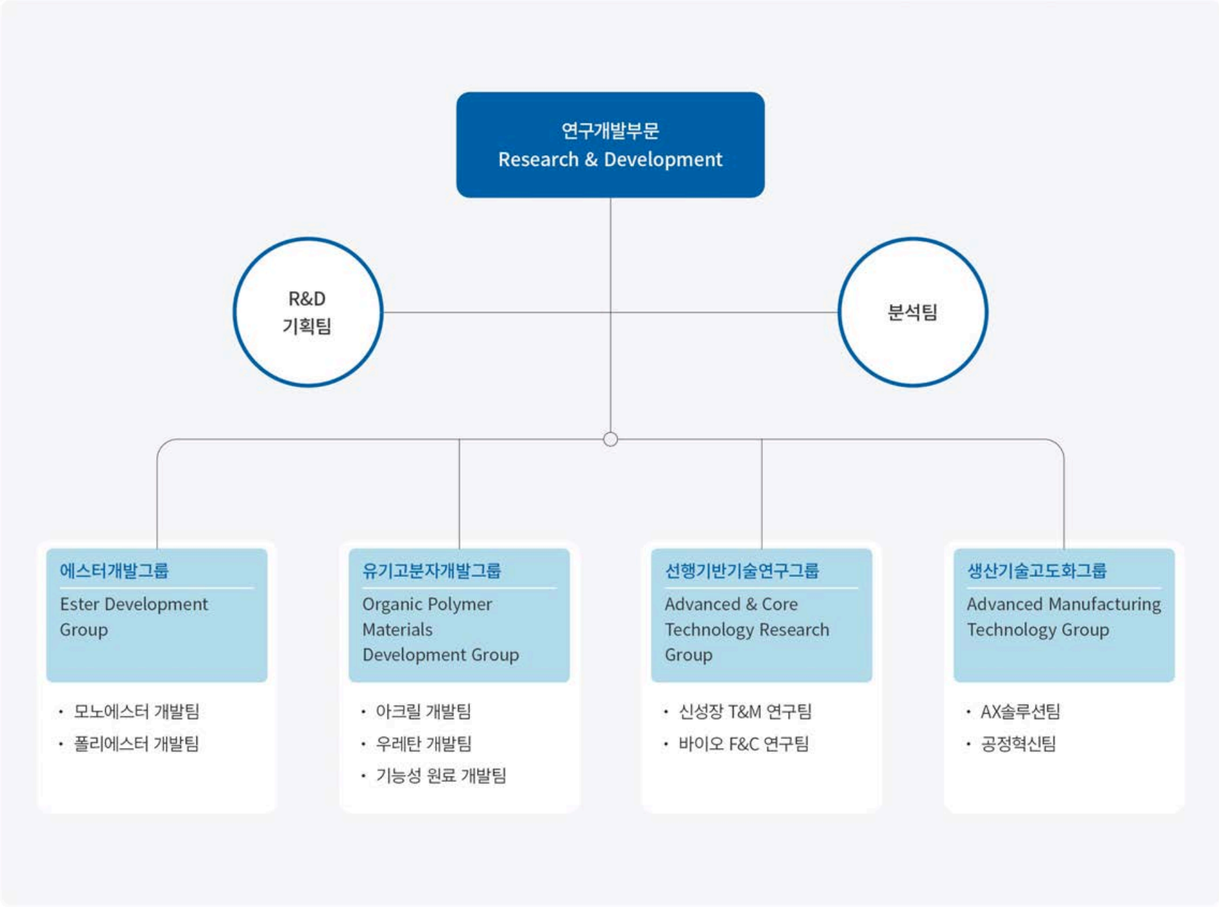
Governance

연구개발 조직체계

애경케미칼 대전연구소는 기초화학 소재부터 생활·첨단 소재까지 산업 전반에 활용되는 제품을 개발하는 그룹과 메가트렌드를 반영한 신규 공정 및 바이오 소재를 연구하는 그룹, 그리고 R&D 전 과정의 지능화·최적화를 위해 생산기술을 고도화하는 그룹으로 구성되어 있습니다. 2026년은 연구개발 조직을 기존 '사업' 중심 팀 구성에서 '기술' 중심으로 개편하여 기술 축적과 공유를 강화하고, 의사결정 및 실행 속도를 제고하였습니다. 이를 통해 급변하는 화학 산업 환경 속에서 고객 요구에 선제적으로 대응할 수 있는 유연한 R&D 체계를 구축하고, 기술 간 융복합을 통한 신사업 기회 창출을 추진하고 있습니다.

개발그룹은 가소제·계면활성제 등 생활에 밀접한 화학 제품부터 코팅 솔루션, 전자재료·이차전지용 고기능 접착 솔루션, 수지 솔루션, 경화제, 폴리에스터 폴리올에 이르기까지, 산업 전반에 걸친 정밀화학 소재 개발에 매진하고 있습니다. 연구그룹은 수소화 및 염소화 기술을 비롯한 새로운 공정과 물질 연구에 역량을 집중함으로써 기존 제품의 경쟁력을 한층 높이는 동시에, 신규 사업 진출을 위한 원천 기술 확보에도 힘써 미래 성장의 토대를 다져가고 있습니다. 2026년 새롭게 출범한 생산기술 고도화 그룹은 초격차 기술 경쟁력 확보라는 목표 아래, R&D 전 과정의 지능화·최적화를 이끄는 컨트롤 타워로서의 역할을 맡고 있습니다. 산하 'AX솔루션팀'과 '공정혁신팀'이 긴밀히 협력하며 데이터 기반의 디지털·인공지능 전환(DX·AX)과 고효율 공정 설계를 유기적으로 결합한 혁신 체계를 구현하고 있으며, 이를 통해 연구개발의 물리적 한계를 뛰어넘어 지속가능한 미래 기술을 선도하는 '퍼스트 무버(First Mover)'로 도약해 나갈 것입니다.

연구개발 조직체계도



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

친환경 기술 및 사업 확대

연구 분야 및 개발 내용

그룹	구분	종류/분야	연구 개발 내용	친환경 연구 내용
에스터 개발그룹	모노에스터 개발팀	가소제, 윤활유, 유화제, 중합 모노머	알코올과 지방산 기반 에스터 화합물의 구조 설계를 통해 가소제 및 윤활유, 화장품 & 퍼스널케어, Monomer 등 기능성 에스터 물질의 전반에 걸친 연구 및 개발을 진행하고 있습니다.	재생원료 및 바이오 기반 에스터 화합물, 생분해성 에스터 화합물
	폴리에스터 개발팀	불포화 폴리에스터/비닐에스터 수지, 알키드·아미노·폴리에스터 수지	다양한 산업 및 코팅 분야에 적용되는 불포화폴리에스터, 비닐에스터 수지와 알키드, 아미노 수지를 개발하고 있으며, 고기능성, Recycling 원료, SM free 및 생분해성과 같은 친환경 수지에 대한 연구를 하고 있습니다.	재활용 플라스틱 기반 불포화 폴리에스터, 생분해성 알키드 수지
유기고분자 개발그룹	아크릴 개발팀	아크릴 점착제, 코팅용 아크릴 수지	아크릴 합성 기술을 기반으로 자동차, 이차전지, 반도체, 디스플레이 분야의 고부가 제품 개발에 집중하고 있습니다. 또한 수성수지와 UV수지 등 친환경 제품군을 확장하고 있으며, 실리콘 활물질용 이차전지 음극 바인더와 LED 램프용 UV수지를 양산하여 시장 경쟁력을 강화하고 있습니다.	수성 수지, UV 수지
	우레탄 개발팀	폴리올 시스템, 폴리이소시아네이트 경화제, 폴리우레탄 수지	샌드위치 패널 및 LNG 선박용 우레탄 단열재 원료로 사용되는 폴리올과 자동차 보수 도장 및 목공용 우레탄 도료의 경화제로 사용되는 폴리이소시아네이트 개발을 진행하고 있습니다. 또한 자동차용 폴리우레탄계 접착 수지와 다양한 코팅 및 바인더로 사용되는 수분산 폴리우레탄 수지를 개발하고 있습니다.	재생 원료 기반 폴리올, 규제 Free 폴리이소시아네이트 수분산 폴리우레탄 수지
	기능성원료 개발팀	기능성 소재, 계면활성제	합성 공정과 기능 구조 설계를 통한 산업용, 생활용품용 기능성 소재의 개발과 화장품과 생활용품에 사용되는 천연계/천연유래 계면활성제들을 개발을 진행하고 있습니다.	천연유래 계면활성제, 효소(촉매)기반 화장품용 기능성 소재
선행기반기술 연구그룹	신성장T&M 연구팀	신규 원천기술, 신규 제품	수소화, 염소화 등 신규 기술을 활용하여 새로운 제품을 제조하고 있으며, 이를 통해 신규 사업 기회를 발굴하고 기존 제품의 지속가능성 강화를 모색하고 있습니다.	수소화 및 염소화 기술을 활용한 신규 제품 경화성 수지 업사이클링
	바이오F&C 연구팀	바이오 연료, 화이트 바이오	친환경 바이오 소재 및 공정을 자체 개발하거나 다양한 기업 및 기관과 협력하여, 메가트렌드에 부합하는 바이오 연료 및 화이트바이오 관련 기술을 연구하고 있습니다.	바이오 선박유, 바이오 플랫폼 화합물, 바이오 납사, 바이오 화학소재
생산기술 고도화그룹	AX솔루션팀	AI 도입을 통한 업무 자동화, 시뮬레이션 기반 공정 설계 및 최적화	고도화된 열·유체 해석 기술(CFD) 기반의 가상 모사를 통해 공정 내 에너지 소비를 최소화하고 운영 효율을 극대화하고 있습니다. 또한, AI 도입을 통한 지능형 화학 반응 최적화 기술을 도입하여 공정의 안전성을 선제적으로 확보하고, 예측형 공정 관리 시스템을 구축하여 생산성을 혁신적으로 향상시키고 있습니다.	-
	공정혁신팀	데이터 분석을 통한 공정 진단 및 개선, 공정 시스템 표준화	제조 공정상의 비효율적 불량 요소를 찾아 개선하여 즉시 생산성을 향상시키는 역할을 수행합니다. 특히 비효율적 에너지(LNG, 전기) 사용 저감 및 폐수 발생 저감 공정을 연구합니다.	에너지(LNG, 전기) 저감, 탄소 배출 저감, 폐수 발생 저감

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

친환경 기술 및 사업 확대

Strategy

친환경 연구개발

중장기 R&D 전략

전 세계적으로 기후변화 대응을 위한 탄소중립 및 순환 경제 정책이 강화되고 있으며, 이에 따라 친환경 제품에 대한 소비자 관심과 수요도 급격히 증가하고 있습니다. 이러한 변화에 발맞추어 애경케미칼은 2025년 1월, 지속가능한 성장 기반을 구축하기 위한 사업전략과 연계한 중장기 R&D 전략을 재정립하였습니다. 새로운 R&D 전략은 주요 제품 글로벌 경쟁력 강화, 천연 유래 제품 개발, 환경 친화적 제품/공정 개발, 미래 성장동력 신기술 확보라는 4대 연구 개발 테마를 중심으로 수립되었습니다. 또한 R&D 고도화를 위한 Level/Stage Gate 프로세스를 도입하여 연구 개발의 체계적인 검토를 통해 추진력을 강화하고 있습니다. 이를 기반으로 애경케미칼은 친환경 제품 개발과 산업 트렌드에 따른 연구 역량 강화를 가속화하여, 지속가능한 혁신 기업으로의 체질 전환을 추진하고 있습니다.

연구 개발 테마



연구개발 프로세스 및 2025년 친환경 기술 개발 현황

애경케미칼의 연구개발 프로세스는 기초 연구, 연구개발, 실용화(파일럿 인증), 제품화(실증)의 네 단계로 구성되어 있습니다. 2025년 각 연구 개발 단계별 친환경 아이템은 아래와 같습니다.

프로세스	친환경 아이템 현황		
기초 연구	• 재생 PET 해중합 및 축합반응		
연구개발	• 선박용 바이오 연료 제조 기술 • 재생 원료 기반 열경화 수지 개발	• BPA Free 아크릴 수성 수지 • 글리세린 유도체 고부가화	• 경화성 수지 업사이클링 연구
실용화 (파일럿 인증)	• 재생 원료 기반 폴리올 시스템 • PA 수소화 유도체	• 친환경 바이오 가소제 실용화 (Bio-contents 100%) • 친환경 합성 절연유 개발	• 친환경 계면활성제 원료
제품화 (실증)	• 무용제 타입 접착제 • 수성 수지 제품 • LED 램프용 UV 아크릴 수지	• 실리콘 음극용 아크릴 수계 바인더 • 재생 원료 기반 열경화성 수지 • 생분해성 완효성 비료 코팅용 수지	• 친환경 바이오 가소제 상용화(Bio-contents 30%)

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

친환경 기술 및 사업 확대

친환경 연구개발 로드맵

애경케미칼은 지속가능한 미래를 위해 2030년을 목표로 하는 중장기 연구개발 로드맵을 수립하고 기술 혁신을 추진하고 있습니다. 해당 로드맵은 천연 유래 제품, 환경 친화적 제품·공정, 그리고 미래 성장동력 신기술 확보라는 세 가지 핵심 축을 중심으로 전개됩니다. 천연 유래 제품 분야에서는 바이오 가소제, 바이오 코팅소재, 바이오 계면활성제를 개발하고 있으며, 환경 친화적 제품·공정 분야에서는 재활용 원료 기반 제품, Recycling 기술 연구, 유해성 저감형 수지 개발을 추진하고 있습니다. 또한 미래 성장동력 신기술 확보를 위해 염소화·수소화 유도체, 생물학적 공정, 글리세린 유도체 등 신기술 개발에 집중하고 있습니다.

연구 개발

연구 개발 테마		단기(2021~2023)	중기(2024~2026)	장기(2027~2030)
천연 유래 제품 개발	바이오 가소제 개발	바이오 원료 가소제 개발		
	바이오 코팅소재 개발	바이오 기반 원료 활용 코팅 솔루션 개발		
	바이오 계면활성제 개발	식물성 계면활성제 원료 제조 기술		
환경 친화적 제품/ 공정 개발	재활용 원료 기반 제품 개발	재생 원료 기반 폴리올 개발		
		재생 원료 기반 열경화 수지 개발		
	Recycling 기술 연구	열경화성 수지 업사이클링 연구		
	유해성 저감형 수지 개발	수성 수지 개발		
		유해 물질 저감 수지 개발		
미래 성장동력 신기술 확보	염소화 유도체 연구	염소 반응 이용 화학물질 중간체 제조 기술		
	수소화 유도체 연구	수소 반응 이용 화학물질 중간체 제조 기술		
	생물학적 공정 연구	생물학적 공정 통한 유효물질 제조 기술		
	글리세린 유도체 개발	글리세린 유도체 개발		

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

친환경 기술 및 사업 확대

친환경 밸류체인 구축

친환경 연구개발 협력 확대

애경케미칼은 주요 R&D 테마를 중심으로 지속가능한 미래를 위한 기술 역량을 체계적으로 강화하고 있습니다. 자체적인 친환경 연구개발 활동과 함께, 협력사인 조비 및 포스코인터내셔널과의 긴밀한 연계를 통해 친환경 밸류체인 구축을 위한 협력 생태계를 확장하고 있습니다. 또한 산·학·연 협력 기반의 오픈 이노베이션을 적극 추진하고 있으며, 한국생명공학연구원과의 공동 연구를 비롯한 다양한 외부 기업 및 기관과의 협업을 통해 친환경 바이오 소재 기술 개발을 가속화하고 있습니다. 이를 통해 기술 혁신의 속도와 범위를 지속적으로 확대하고, 내·외부 협력 네트워크를 기반으로 친환경 제품 개발 역량을 고도화하고 있습니다.
앞으로도 산업 트렌드에 선제적으로 대응하는 연구 영역을 확장하며 지속가능한 혁신 기업으로의 전환을 추진해 나갈 계획입니다.

애경케미칼, 조비·포스코인터와 친환경 밸류체인 구축 '맞손'

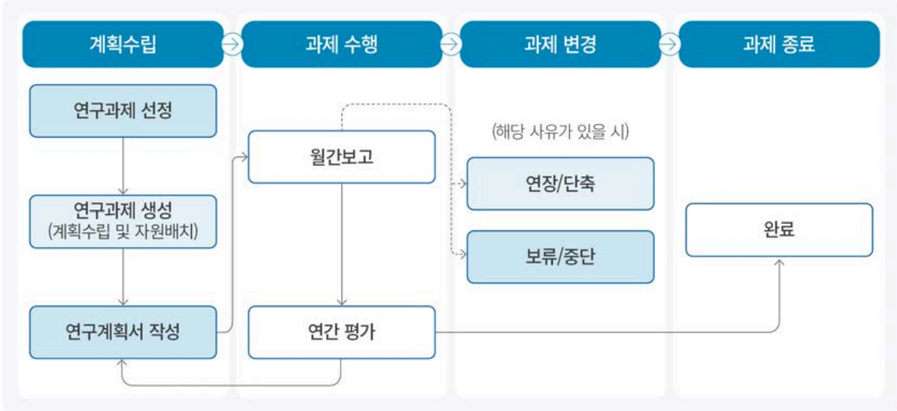
애경케미칼은 조비와 공동 개발한 생분해성 완효성 비료를 포스코 인터내셔널의 인도네시아 팜농장(PT BIA)에 수출한다고 밝혔다. 이와 관련하여, 애경케미칼·조비·포스코인터내셔널 3사는 조비 울 산공장에서 제품 출고식을 열고 본격적인 수출을 알리기도 했다. 이번 3자 협력은 친환경 밸류체인 구축의 일환으로 추진되었으며, 향후 친환경 제품 연구개발, 해외 판로 개척 등 다양한 협력 방안을 지속적으로 모색해 나갈 예정이다.



Risk Management

연구개발 프로세스 관리

애경케미칼은 대전연구소의 전략 방향과 연구개발 제안서를 기반으로 연구개발 과제를 도출하고 영업, 생산, R&D 등 유관 부서의 의견을 반영한 심의를 통해 과제 수행 여부를 결정합니다. 과제 수행이 결정된 과제는 연구개발 제안서를 기반으로 구체적인 실행 계획 및 세부 목표를 수립합니다. 수행 기간 동안은 매월 정기 보고를 통해 진행 현황을 점검하고 연간 평가를 통해 성과를 종합적으로 관리하며, 필요 시 과제의 연장·단축 또는 보류·중단 여부를 검토하여 유연하게 대응합니다. 마지막으로 과제 종료 시에는 목표 달성 여부를 최종 검증하고 과제를 완료합니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

친환경 기술 및 사업 확대

Metrics & Targets

친환경 연구개발 목표와 성과

애경케미칼은 친환경 제품 및 기술 개발 강화를 위해 연구개발 투자를 지속적으로 확대하고 이를 지표로써 관리하고 있습니다. 최근 매출 변동에도 불구하고 연구개발비 비중은 꾸준히 증가하여, 친환경 연구개발 역량 강화를 위한 투자를 확대하고 있습니다. 특히 2025년에는 연구개발비 비중이 1.47%로 증가하여, 중장기 친환경 기술 확보를 위한 전략적 투자 기조를 강화하고 있습니다.

해당년도	단위	2023년	2024년	2025년
매출액	억 원	14,145	13,102	11,085
연구개발비용 비중	%	1.03	1.10	1.47

친환경 제품

애경케미칼은 친환경 기술 개발 및 사업 영역 확대를 통해 지속가능한 경영 체계를 구축하고 있습니다. 친환경 제품 비중 확대를 위해 내부 기준을 수립하고 정량적 목표를 설정하여 이를 체계적으로 관리하고 있습니다.

친환경 원료 사용

애경케미칼은 바이오매스 등 친환경 원료를 활용한 제품을 친환경 제품으로 정의하고 있습니다. 주요 제품으로는 바이오매스 기반의 윤활기유, 식물유 유래 계면활성제, 바이오디젤 및 바이오중유 등이 있으며, 선박용 바이오중유·바이오디젤 및 HVO 등 차세대 바이오 연료 개발을 적극 추진하고 있습니다. 또한 폐플라스틱 공정 부산물을 재활용한 폴리올을 생산하여 친환경 제품 포트폴리오 확대에 기여하고 있습니다.

폐PET 재활용 가소제 국제 친환경 인증
애경케미칼은 폐PET 재활용 가소제 국제 친환경 인증을 통해 북미·유럽 가소제 시장 내 입지를 강화하고 있습니다. 폐플라스틱 기반 자원순환형 가소제, 식물유 기반 완효성 비료 코팅 소재, 회수유 기반 바이오디젤을 통해 GRS, USDA, ISCC EU 인증을 획득하였습니다.

고객사 공정 효율화와 저탄소 솔루션 확대

애경케미칼은 고객사 제조 공정 및 제품 사용 단계에서 에너지 효율을 높일 수 있는 소재 솔루션 개발에 적극 나서고 있습니다. 저온 경화 및 UV 경화 수지는 고객사 공정의 경화 온도와 시간을 줄여 열에너지 소비 절감에 기여하며, 완효성 비료 코팅제는 건조 공정의 에너지를 낮추는 효과가 있습니다. 또한, 단열재는 제로 에너지 빌딩 및 패시브 하우스 등에 적용되어 건축물의 냉난방 에너지 효율을 높이는 데 기여합니다. 당사는 이러한 친환경·저탄소 제품 포트폴리오를 지속적으로 확대하여, 고객사의 친환경 공정 전환과 탄소 배출 저감 노력을 지원해 나갈 것입니다.

유해·유독물질 대체 및 미사용

유해·유독물질을 친환경 물질로 대체하거나 이를 사용하지 않은 제품에 대한 시장 수요가 지속적으로 증가하는 가운데, 애경케미칼은 이러한 환경 규제 강화 및 시장 변화에 선제적으로 대응하고 있습니다. 프탈레이트 규제에 대응하여 비프탈레이트계 가소제를 개발·판매하고 있으며, 자동차 및 도료 분야에는 유기용제를 물로 대체한 수성 제품과 무용제형 접착제를 공급하고 있습니다. 해당 제품들은 휘발성유기화합물(VOCs) 배출을 기준치 이하로 저감할 수 있어 친환경성을 인정받고 있으며, 당사는 유해·유독물질 대체 및 미사용 제품 라인업을 지속적으로 확대함으로써 보다 안전하고 지속가능한 제품 포트폴리오를 구축해 나갈 것입니다.

성과 지표

애경케미칼은 Green Initiative 3050에 따라 친환경 제품 판매 비중을 주요 성과 지표로 설정하여 체계적으로 관리하고 있습니다. 2025년 기준 친환경 제품 판매량은 201천 톤을 기록하였으며, 전체 제품 판매량 대비 친환경 제품 비중은 34%에 달하였습니다. 당사는 이러한 성과를 토대로 2026년 35%, 2028년 45%, 2030년 50%를 단계적 목표로 설정하고, 친환경 제품 포트폴리오 확대를 통해 지속가능한 성장을 실현해 나갈 것입니다.

친환경 제품 판매 실적	단위	2023년	2024년	2025년
판매량	천 톤	258	266	201
비중	%	34	37	34

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

친환경 기술 및 사업 확대

친환경 원료

애경케미칼은 친환경 원료 사용 확대를 위해 노력하고 있습니다. 바이오매스 기반 원료와 플라스틱(석유화학) 재활용 기반 원료를 주요 친환경 원료로 사용하고 있으며, 이를 다양한 제품에 적용하고 있습니다.

바이오매스 기반

석유화학 원료는 제조 과정에서 다량의 탄소를 배출하는 반면, 바이오매스는 성장 과정에서 광합성을 통해 대기 중 탄소를 흡수하는 특성을 지녀 탄소중립 실현을 위한 지속가능한 자원으로 주목받고 있습니다. 애경케미칼은 바이오 연료용 동·식물성 유지, 계면활성제 제조용 라우릴 알코올 및 식물성 유지 등 다양한 바이오매스 기반 원료를 적극 활용하는 한편, RSPO·ISCC 등 국제 친환경 인증 원료의 도입을 확대함으로써 지속가능한 제품 생산 체계를 강화해 나가고 있습니다.

플라스틱(석유화학) 재활용 기반

산업 전반에서 발생하는 플라스틱 폐기물은 물리적·화학적 재활용 공정을 통해 자원으로 순환되고 있습니다. 애경케미칼은 이러한 자원순환 흐름에 적극 동참하여, 플라스틱 폐기물 및 열분해 공정을 통해 확보한 재활용 원료를 제품 생산에 활용하고 있으며, 해당 원료의 사용 비중을 지속적으로 확대함으로써 순환경제 실현에 기여하고 있습니다.

공정 부산물 내부 재활용

애경케미칼은 제조 공정에서 발생하는 부산물을 단순 폐기하지 않고, 이를 재사용 및 재제품화하는 기술을 개발하여 제품 생산에 적극 적용하고 있습니다. 바이오디젤 제조 과정에서 발생하는 부산물은 바이오중유로 활용되거나 정제 공정을 통해 화장품 원료인 글리세린으로 재제품화되고 있으며, 자원선순환 가소제 생산 과정에서 발생하는 R-EG 또한 정제 후 원료로 재활용되고 있습니다. 또한 광염소화 반응에서 발생하는 HCl 가스를 포집하여 35% HCl 수용액으로 재생산하는 공정을 추진하고 있으며, NaCl을 폐수로 처리하지 않고 재활용하는 공정 기술 또한 개발하고 있습니다. 애경케미칼은 이와 같이 공정 부산물의 체계적인 재활용을 통해 자원 효율성을 제고하고, 친환경 원료 활용 비중을 지속적으로 확대해 나갈 것입니다.

성과 지표

애경케미칼은 Green Initiative 3050에 따라 친환경 원료 사용 비중을 주요 성과 지표로 설정하여 체계적으로 관리하고 있습니다. 2025년 친환경 원료 사용량은 155천 톤이며 전체 원료 사용량 대비 친환경 원료 사용 비중은 28%입니다. 이 중 109천 톤은 바이오 연료 제조를 위한 바이오매스 원료입니다. 당사는 2026년 29%, 2028년 43%, 2030년 50%를 단계적 목표로 설정하고, 친환경 원료 확대 및 자원순환 체계 고도화를 위한 노력을 지속해 나갈 것입니다.

친환경 원료 사용 실적	단위	2023년	2024년	2025년
사용량	천 톤	232	222	155
비중	%	31	32	28

애경케미칼 친환경 원료



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

친환경 기술 및 사업 확대

그린 포트폴리오

지속가능한 제품 및 기술 개발

애경케미칼은 그린 포트폴리오의 일환으로 지속가능한 제품 및 기술 개발을 꾸준히 이어가고 있습니다. 2022년에는 GS칼텍스와의 공동 기술 개발을 통해 친환경 냉매를 적용한 가전용 냉동기유를 최초로 국산화하였습니다. 2023년에는 내식성이 우수하고 탄소 절감에 기여하는 건축 자재용 유리섬유강화 플라스틱(GFRP)의 필수 원료인 합성수지를 개발하였으며, 폐플라스틱을 원료로 적용해 친환경성을 강화하고자 KCMT 및 에코폴리머와 협업을 진행하고 있습니다. 2024년에는 수소화 및 재활용 원료 적용이 가능한 제품을 개발하여 프탈레이트 규제에 적극 대응하였고, 친환경 바이오 가소제, 재활용 원료 기반 제품, 완효성 비료 코팅제 등 지속가능한 제품 개발을 중심으로 그린 포트폴리오 실행을 가속화하고 있습니다.

프탈레이트 규제 대응 PA 수소화 기술 개발

애경케미칼은 프탈레이트 규제에 대응하기 위해 독자적인 PA 수소화 기술을 개발하고, 규제 대상 원료의 전환을 확대하고 있습니다. 현재 해당 기술은 Lab 개발 및 Pilot 설계 단계에 있으며, 2028년 상업화를 목표로 하고 있습니다. 수소화된 원료를 활용하면 다양한 Grade의 수소화 가소제 개발이 가능하며, 이를 통해 친환경 제품군을 확대하고 제품 경쟁력을 강화할 예정입니다.

유해가스 발생 Zero 광공법 개발

애경케미칼은 현재 급성장 중인 슈퍼섬유 '아라미드'의 원료인 TPC(Terephthaloyl chloride)를 광공법으로 제조하는 기술을 개발 완료하고 생산설비를 구축하고 있습니다. 광공법은 기존 공법 대비 '이산화황' 등의 유해가스가 발생하지 않아 '아라미드'의 지속적인 원료 생산 공법으로 각광을 받고 있습니다. 애경케미칼은 광공법을 통한 TPC 생산 등 친환경 공정을 제품 개발에 적용하기 위해 지속적으로 노력할 것입니다.

친환경 바이오 가소제 개발

전 세계적으로 프탈레이트 규제가 강화되면서, 바이오 및 재생 원료 기반 친환경 가소제에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다. 이에 애경케미칼은 대두유 기반 바이오 원료를 활용하여 기존 석유계 범용 가소제와 동등한 물성을 구현할 수 있는 친환경 바이오 가소제를 개발하고 있습니다. 이를 통해 ESG 경영을 실현하고, 탄소 저감을 통한 기후 위기 대응에 기여하고자 노력하고 있습니다.

Recycle 원료 적용 제품 개발

애경케미칼은 폐PET를 해중합 하여 불포화 폴리에스터 수지(UPR)로 전환하는 기술을 개발하고 있습니다. 이 기술은 석유 기반 원료 사용을 줄이고, 폐플라스틱을 고부가가치 자원으로 재활용하여 순환경제 실현을 목표로 합니다. 개발된 UPR 수지는 욕조 및 GRP(Glass Reinforced Plastic) 파이프 등 다양한 제품에 적용되며, 기존 소재 대비 환경 영향을 줄이면서도 우수한 기계적 성능을 유지합니다. 또한, 폐기물 문제 해결과 탄소 배출 저감에 기여하고, 지속가능한 건축 및 인프라 산업 발전을 촉진할 수 있을 것으로 기대됩니다.

수분산 우레탄 수지 개발

애경케미칼은 유기 용제 대신 물을 분산 매체로 사용하는 친환경 수분산 우레탄 수지(PUD) 기술을 통해 화학제품의 환경 영향을 최소화하고 있습니다. PUD는 휘발성 유기화합물(VOCs) 배출을 획기적으로 줄이면서도 기존 용제형 제품 수준의 우수한 내마모성과 내화학성을 유지하는 것이 특징입니다. 이를 통해 목재, 가죽, 섬유 등 다양한 산업군에 고기능성 친환경 코팅 솔루션을 제공하며 고객사의 탄소중립 실현을 지원하고 있습니다. 나아가 바이오매스 원료 도입 및 자기 가교 기술 등 차세대 수계 시스템 연구를 통해 지속 가능한 화학 생태계 구축에 앞장서고 있습니다.

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

친환경 기술 및 사업 확대

친환경 인증

최근 ESG 경영에 대한 시장 요구가 높아지면서, 친환경 인증을 거래 조건으로 요구하는 기업들이 늘어나고 있습니다. 애경케미칼은 다양한 친환경 인증을 획득함으로써 제품의 공신력을 확보하고, 관련 시장 진출에 속도를 내고 있습니다.

2025년 친환경 제품 인증 현황

애경케미칼은 글로벌 탄소중립 및 순환경제 트렌드에 발맞춰, 매년 다양한 제품에 대해 친환경 인증을 지속적으로 취득하며 지속가능경영 체계를 강화하고 있습니다.
자원순환형 가소제, 폴리올, 윤활기유 등 주요 제품은 국제 지속가능성 및 탄소 인증 ISCC PLUS(International Sustainability and Carbon Certification PLUS)를 보유하고 있으며, 2024년에는 재활용 가소제의 부산물인 R-EG(Recycled Ethylene Glycol)를 신규 개발하여 동일 인증을 획득하고 해당 제품의 판매를 확대하였습니다. 또한 폐플라스틱(PET)을 활용한 친환경 가소제는 국제 친환경 인증 GRS(Global Recycled Standard)를 취득하여 재활용 원료 사용과 제품의 지속가능성을 입증하였습니다. 아울러 바이오 연료 및 바이오 기반 제품에 대해서는 ISCC EU(International Sustainability and Carbon Certification EU)를 취득하였으며, 이를 기반으로 친환경 기준이 엄격한 유럽 시장 진출 기반을 확보하고 있습니다.



ISCC PLUS 인증서



ISCC EU 인증서

2025년 친환경 원료 인증 현황

애경케미칼은 다양한 친환경 인증을 획득한 원료를 사용하여 제품을 생산하고 있습니다. 플라스틱 폐기물은 자원순환의 일환으로 활용되고 있으며, 애경케미칼은 인증받은 폐PET 원료를 적용한 재활용 가소제 및 기타 친환경 제품을 생산하고 있습니다. 또한 팜유 기반 원료의 지속가능성 확보를 위해 국제 친환경 인증 RSPO(Roundtable on Sustainable Palm Oil) 시스템을 기반으로 생산 및 공급망 전반에서 환경 보호와 지속가능성 원칙을 준수하고 있습니다. 또한 2020년부터 팜유 유래 지방산, 지방 알코올, 정제 글리세린 등을 원료로 한 계면활성제 제품의 RSPO 인증을 취득하고, 이후 지속적으로 인증을 유지하며 글로벌 표준에 부합하는 친환경 경영을 실천하고 있습니다.



폐PET 원료 GRS 인증서



RSPO 인증서

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

자원순환

자원순환 활동

애경케미칼은 자원 효율성 제고 및 환경 부하 최소화를 위해 제품의 생산부터 폐기까지 전 과정에서 자원순환 활동을 추진하고 있습니다. 자원순환 활동은 자원의 효율적 사용을 극대화하고, 폐기물을 원료 또는 에너지로 재활용하는 체계적인 관리 활동을 의미합니다. 이는 기존의 '채취-제조-폐기'라는 선형 구조에서 벗어나, 지속적으로 순환하는 순환경제(Circular Economy) 체계로의 전환을 위한 핵심 전략입니다.

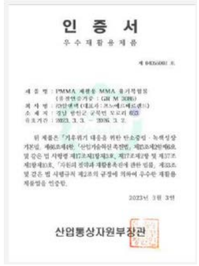
자원선순환형 친환경 제품 개발

애경케미칼은 제품 기획 단계에서부터 재활용 용이성을 고려한 에코디자인을 적용하고, 폐플라스틱 및 바이오매스 등 순환형 원료를 활용한 고기능성 친환경 제품군을 확대하고 있습니다. 이를 통해 화석 연료 의존도를 낮추고 동시에 제품 생애주기 전반의 자원 효율을 극대화하여, 고객사와 함께 지속가능한 순환 경제 생태계 구축에 기여하고 있습니다.

폐플라스틱 재활용(자원선순환) 제품 생산

애경케미칼은 폐플라스틱 재활용을 통한 자원순환 제품 개발 및 생산을 추진하고 있습니다. 2022년 국내 최초로 폐PET를 재활용한 가소제를 개발하고, ISCC PLUS 및 GRS 인증을 획득함으로써 제품의 공신력과 신뢰성을 확보하였습니다. 해당 자원선순환형 가소제는 바닥재 등에 적용되고 있으며, 시장 수요에 맞춰 생산량을 지속적으로 확대해 나가고 있습니다.

합성수지 분야에서도 플라스틱 재활용 범위를 넓히고 있습니다. 화학적 재활용 MMA(Methyl Methacrylate)를 적용한 코팅솔루션을 개발하여 모바일용 도료로 상용화하였습니다. 해당 MMA는 기존 매립 또는 폐기 대상 인조 대리석을 열분해하여 추출한 것으로, 자체 공정을 통해 기존 원료와 동등한 품질의 도료용 소재로 전환하였습니다.


인 증 서
우수재활용제품
산업통상자원부장관

또한 산업통상자원부의 우수 재활용 제품 인증을 획득하였으며, 「탄소중립·녹색성장 기본법」에 따른 우수재활용 소재로 인정을 받았습니다. 아울러 2024년에는 열경화성 수지의 해중합 기반 재생 기술 확보를 위한 연구를 진행하며, 해중합을 통한 원료 업사이클 연구, 자원순환 기술 및 제품 개발을 지속적으로 확대하고 있습니다.

물리적 재활용 VS 화학적 재활용

재활용 방식은 크게 물리적 방식과 화학적 방식으로 나뉩니다. 물리적 재활용은 원료의 분자 구조를 유지한 채 분류, 세척, 파쇄, 용융 과정만 거쳐 경제적이지만, 폐기물 선별 과정이 복잡하고 반복 공정 시 제품의 질이 저하되는 한계가 있습니다. 화학적 재활용은 원료 채취, 친환경 설계, 제품 제조, 제품 소비, 수거·선별, 열분해·가수분해·해중합 과정을 거쳐 진행되며, 폐기물을 화학적으로 분해하여 순수한 원료로 되돌리기 때문에 선별이 어려운 오염 물질까지 자원화할 수 있습니다. 애경케미칼은 열분해 및 가수분해와 같은 고도화된 기술을 통해 이러한 화학적 재활용을 실현하며, 진정한 의미의 순환경제 구축에 앞장서고 있습니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

자원순환

자원선순환형 제품 공정 개발

애경케미칼은 내부 공정에서 발생하는 부산물을 정제하여 자사 제품 생산에 재투입하는 자원순환형 공정을 개발 및 운영하고 있습니다. 이를 통해 폐기물 발생을 저감하고 자원 효율성 과 경제성을 제고하고 있습니다.

반응 부산물 재활용 공정 개발

애경케미칼은 바이오디젤 제조 과정에서 발생하는 부산물을 바이오중유에 적용하거나, 정제 공정을 통해 화장품 원료인 글리세린으로 재제품화하고 있습니다. 또한, 무수프탈산 정제 과정에서 발생하는 저비분 부산물을 폐기하지 않고 활용하는 기술을 개발하여 이를 폴리에스터 폴리올에 적용함으로써 자원 효율성을 극대화하고 있습니다.

재활용 EG(R-EG) 활용 확대

애경케미칼은 자원선순환 가소제 생산 과정에서 발생하는 부산물인 EG(Ethylene Glycol)를 폐기하지 않고 정제하여 재활용하는 기술을 개발하고, 이를 위한 전용 설비에 투자하였습니다. 2024년 1월 R-EG 정제 설비를 완공하였으며, 7월에는 R-EG의 친환경성이 공식적으로 인정되어 ISCC PLUS 인증을 획득하였습니다. 향후에는 R-EG의 물성을 더욱 균일화하여 불포화 폴리에스터 수지를 포함한 다양한 제품군으로의 적용을 확대해 나갈 계획입니다.

재활용 EG 적용 공정 프로세스



재활용 EG 적용 타임라인

2022.1Q/2Q	정제 기술 개발
2022.3Q	설비 설계, 제품 적용 테스트
2022.4Q	설계 성과물 검토
2023.03	투자 심의회
2023.06	EPC 업체 선정
2023.11	기초/토목공사, 관련 기기 제작
2024.01	정제 설비 완공
2024.02	R-EG 생산
2024.07	ISCC PLUS 인증 획득



ISCC PLUS 인증서



R-EG 설비

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

자원순환

LCA 목표 및 성과

제품 전과정평가(LCA) 이행

최근 글로벌 시장에서는 EU CBAM, Scope 3 배출량 관리 등 제품 전과정평가(LCA) 관점의 중요성이 확대되고 있습니다. 이에 따라 자원 사용과 환경 영향을 고려한 제품 관리가 기업 경쟁력의 주요 요소로 부각되고 있습니다. 애경케미칼은 이러한 흐름에 대응하여 제품 전 과정에서 자원·에너지 투입 및 오염물질 배출을 정량적으로 분석하고, 환경 영향을 평가하여 제품 전 주기의 환경 부담을 체계적으로 관리하고 있습니다. 또한 원료 취득, 수송, 가공, 생산 등 각 단계별 환경 영향을 분석하여 고객 요구에 대응하는 한편, 제품 개발 초기 단계의 환경성 검토 및 개선에도 활용하고 있습니다.

당사는 국제 표준인 ISO 14040 및 ISO 14044 기준에 따라 전과정평가를 수행하고 있으며, 원료 사용, 에너지 소비, 배출물 등 제품 전 과정에서 발생하는 환경 데이터를 분석하여 주요 환경 영향을 평가하고 있습니다. 또한 분석 결과는 제품 환경성 개선 및 친환경 제품 개발에 활용하고 있으며, 산출된 결과에 대해 제3자 검증을 실시하여 데이터 신뢰성을 확보하고 있습니다.

애경케미칼은 2023년부터 2025년까지 일부 가소제 제품에 대한 전과정평가를 수행하였으며, 향후 합성수지, 계면활성제, 바이오에너지 등 주요 제품군으로 적용 범위를 확대해 나갈 계획입니다.

전과정평가(LCA, Life Cycle Assessment)란?

- 제품 또는 시스템의 전 과정에서 발생하는 투입 및 오염 물질 배출을 정량화하고, 이로 인한 환경 영향을 평가하는 기법
- 원료 채취·생산, 제조, 운송, 사용, 폐기 등 전 생애주기에 걸쳐 환경 오염 물질 및 온실가스 배출량을 정량화



인증 연도	전과정평가 검증확인서		
2024년	NEO-T	NEO-T+	
			
2025년	DINP	PA	TBC
			
	NEO-B	NEO-B+	NEO-P
			

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

자원순환

친환경 구매

애경케미칼은 연구, 생산, 판매, 물류 등 전 과정에서의 환경 영향을 최소화하고, 책임 있는 구매를 통해 공급망의 가치를 제고하고자 '녹색구매 가이드라인'을 제정하여 시행하고 있습니다. 해당 가이드라인은 토목·건축·전기·화학·설비·MRO(사무용품 및 소모품)·생활용품 등 친환경 제품으로 대체 가능한 품목과 사업장의 제조 활동에 사용되는 원·부자재 및 서비스 전반에 적용되며, 이에 따라 친환경 인증 원부자재와 물품을 우선적으로 구매하고 있습니다.

업무용 차량 57대 중 40대(70.18%)를 친환경 차량으로 운영하고 있으며, 친환경 종이를 활용한 서류 봉투, 명함, 달력 등 사무 용품을 구매하여 사용하고 있습니다. 또한 사무공간 내 친환경 공기 정화 식물을 설치· 관리하고 있습니다. 향후에도 구매 활동 전반에 걸쳐 녹색 구매 문화를 확산하고, 친환경 구매 비중을 지속적으로 확대해 나갈 계획입니다.

2025년 친환경 차량 운영 현황

구분		보유 대수*			금액**
		법인 소유	법인 명의 임대차	계	
일반 차량	휘발유	-	12대	12대	171,011,200원
	경유	4대	1대	5대	5,060,000원
친환경 차량	LPG	-	3대	3대	18,346,680원
	하이브리드	-	37대	37대	291,878,400원
합계		4대	53대	57대	486,296,280원
친환경 차량 비율				70.18%	

**보유 대수: 소방차 및 지게차 등 특수 목적 차량 제외*
***금액: 법인 명의 임대차의 리스 및 렌트 비용을 포함한 총 서비스 구매액*

수자원

용수 사용 및 재이용

애경케미칼은 용수 사용량과 재이용량을 지속적으로 관리하고 있으며, 수자원의 효율적인 사용을 위해 직접적인 저감 방안을 모색하는 동시에, 폐수·공정수·세척수·소방수 등 재이용 가능한 수자원을 적극 활용하여 수자원 관련 에너지 사용도 최소화하고 있습니다.

울산공장은 공공폐수처리장 방류수를 재이용함으로써, 전체 용수 사용량의 약 15%에 해당하는 21만 톤의 수자원을 절감하고 있으며, 보일러 설비에서 발생하는 응축수를 회수하는 시스템을 통해 폐수 배출을 줄이고 수자원 활용 효율을 높이고 있습니다.

울산공장 방류수 재이용 프로세스





울산공장 폐수처리장



울산석유화학단지 용암 방류수 재이용 시설

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

생물다양성

생물다양성 보호 중장기 목표

중장기 목표 및 추진전략

애경케미칼은 본사 및 전국 사업장 소재지의 생태환경을 고려하여 생물다양성 보전 활동을 추진하고 있습니다. 멸종위기 야생생물 보전 및 서식지 복원 활동을 중심으로 지역 생태계 보호에 기여하고 있으며, 향후 관계사 및 전문기관과 협력을 통해 사업장 소재 지역을 순환하며 추진하는 지역 순환형 생물다양성 보전 활동 모델을 구축할 계획입니다.

2023년부터 3개년에 걸쳐 청양공장 인근 지역에서 멸종위기종 보전 활동을 추진하였으며, 이를 시작으로 2026년부터는 3개년간 울산공장 인근 지역으로 활동을 확대할 예정입니다. 또한, 2028년에는 신규 지역을 발굴하여 생물다양성 보전 활동을 지속적으로 확대해 나갈 계획입니다.



지역 순환형 생물다양성 보전 활동 모델

로드맵	2023년~2025년 청양 멸종위기종 살리기 사업	2026년~2028년 울산 갯봄맞이꽃 서식지 보전 사업	2029년~2031년 신규 지역 생물다양성 보전 활동
추진 전략	• 주민 참여형 식재 활동 • 서식지 환경 보전 • 자생 환경 조성	• 데이터 기반 과학적 접근 • 연구 기반 서식지 복원 • 자생 환경 조성	• 지역, 대상종 및 협력기관 발굴 • 생물다양성 보전 활동 확대 • 임직원 & 지역 주민 참여 활동
추진 목표	• 대상종 선정 및 식재(870개체) • 서식지 모니터링을 통한 보호 및 관리 활동(연 1회/임직원 참여 평균 15명) • 서식지 모니터링 및 자생 환경 조성(생존률 약 56%)	• 생활사 연구 및 인공증식(400개체) • 서식지 확대 및 해변 식물 생태계 조성 (연 1회/임직원 참여) • 서식지 사후관리(연 1회/임직원 참여) • 갯봄맞이꽃 생존률 50%이상	• 생물다양성 탐사 및 모니터링 • 대상종 보전 활동 추진 • 서식지 환경 개선 활동 (연 1회/임직원, 지역주민 참여)
추진 과제	• 임직원, 지역 주민 참여 • 수해·동해·병충해 예방 활동 • 수해 유실분 추가 식재 • 토양 개선 활동	• 모니터링 환경 조성 및 생활사 연구 • 갯봄맞이꽃 인공증식 • 서식지 복원 활동(식재) • 서식지 인근 해변 식물 생태계 조성 • 서식지 모니터링 및 사후관리 • 임직원/가족 참여 체험 교육	• 임직원, 지역주민 참여 • 대상종 보전 및 증식 활동 • 서식지 관리 및 환경 개선 활동 • 지역사회 환경 인식 제고 활동

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

생물다양성

생물다양성 보호 활동

청양 멸종위기종 살리기 사업(2023~2025년)

애경케미칼은 '청양지역 멸종위기종 살리기 사업'에 참여하여, 멸종위기종 복원과 지역 생태계 보전을 위한 친환경 경영을 확대해 나가고 있습니다. 2023년, 금강유역환경청·청양군청·대전상공회의소·고운식물원과 협력하여 멸종위기 야생생물 II급 7종(가시오갈피나무, 날개하늘나리, 제비동자꽃, 제비붓꽃, 대청부채, 섬시호, 연잎꿩의다리) 총 870개체를 칠갑산도립공원 내 대체 서식지에 식재하고, 이후 생육 상태를 지속적으로 모니터링하고 있습니다. 그 결과 2025년 기준 최초 식재한 870개체 중 490개체가 생존하여 약 56%의 활착률을 보였으며, 자연 서식지 환경에서도 안정적인 정착 기반을 확인하였습니다. 또한 임직원이 매년 직접 참여하여 수해·동해·병충해로부터 식재 식물을 보호하기 위한 관리 활동을 전개하였으며, 생육 환경 개선을 위한 비료 주기 작업과 유실된 개체에 대한 추가 식재를 실시하여 식물이 서식지에서 안정적으로 활착할 수 있도록 지원하고 있습니다.

청양지역 멸종위기종 살리기 사업 복원 대상: 멸종위기 야생생물 II급 7종


가시오갈피나무


날개하늘나리


제비동자꽃


제비붓꽃


대청부채


섬시호


연잎꿩의다리

출처 - 원작자 : 현진오, 저작재산권자 : 국립생물자원관

2023~2025년 식재 수량

구분	2023년 최초	2024년 추가	2025년 추가	2025년 생존 수량
가시오갈피나무	90			60
날개하늘나리	80			20
제비동자꽃	150	90	210	120
제비붓꽃	150			120
대청부채	150			50
섬시호	150		10	100
연잎꿩의다리	100			20
합계	**870**	**90**	**220**	**490**

*사업 참여 전문기관 고운식물원의 조사 자료를 반영하여 최초 식재 개체수를 일부 수정

청양지역 멸종위기종 살리기 사업 로드맵

STEP 1 **2023년**	**멸종위기 야생생물 II급 7종 식재**	• 복원사업 대상 멸종위기 야생생물 II급 선정 • 지역 주민과 함께하는 멸종위기 야생식물 식재
STEP 2 **2024년**	**서식지 보호 및 관리**	• 수해로 유실된 개체 추가 식재 • 수해·동해·병충해 대비 보호 활동
STEP 3 **2025년**	**식재 식물의 성공적 활착**	• 수해로 유실된 개체 추가 식재 • 생육 환경 개선을 위한 시비 및 토양 관리

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
환경경영
기후변화 대응
친환경 기술 및 사업 확대
자원순환
생물다양성
Social
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

생물다양성

임직원 참여 서식지 보호 및 관리 활동 : 추가 식재 및 시비 작업

2025년 애경케미칼 임직원은 고운식물원과 함께 칠갑산도립공원 내 대체 서식지에 식재한 멸종위기 야생생물 II급 7종의 추가 식재 및 시비 작업을 진행하였습니다. 여름철 폭우로 인한 지반 쓸림에 의해 유실된 섬시호와 제비동자꽃을 추가 식재하였으며, 식재 식물의 생육 환경 개선을 위한 시비 작업을 실시하여 토양 영양 상태를 보완하고 멸종위기 야생식물이 서식지에 안정적으로 활착할 수 있도록 관리 활동을 수행하였습니다.



2025년 6월 섬시호 보식 작업



2025년 11월 시비 작업

2025년 멸종위기 야생생물 보전 후원 인정 기업 선정



2023년부터 3년간 추진한 청양지역 멸종위기종 보전 사업은 국립생태원 멸종위기종복원센터가 주관하는 「2025년 멸종위기 야생생물 보전 후원 인정제」에 선정되며 그 성과를 공식적으로 인정받았습니다. 이번 선정은 기업, 전문기관, 지역사회 간 협력을 기반으로 멸종위기 야생생물 보전 활동을 효과적으로 추진한 점을 대외적으로 인정받은 사례로, 애경케미칼은 앞으로도 생물다양성 보전을 위한 노력을 지속해 나갈 계획입니다.

울산 갯봄맞이꽃 서식지 보전 사업(2026~2028년)

애경케미칼은 자회사 2곳과 함께 기청산식물원과 협력하여, 기후변화와 연안 개발로 자생지가 감소한 멸종위기 야생생물 II급 '갯봄맞이꽃'의 국내 최남단 서식지를 보전하기 위한 지역 순환형 생물다양성 보전 활동을 울산 지역에서 추진할 예정입니다. 갯봄맞이꽃 개체를 추가 식재하여 서식지를 확장하고, 서식지 인근 해변 식물 생태계를 함께 복원하여 안정적인 서식 환경을 조성할 계획입니다. 또한 임직원이 직접 참여하는 인공 증식, 식재, 서식지 보호 활동을 통해 지역 생태계 보전과 생물다양성 증진에 기여할 예정입니다.



2026년 4월 인공증식 체험



갯봄맞이꽃



서식지 복원 예정 장소 : 울산 울주군

출처 - 원작자 : 현진오, 저작재산권자 : 국립생물자원관

생물다양성 보전 이니셔티브 BNBP(기업과 생물다양성 플랫폼) 참여

애경케미칼은 2023년부터 3개년에 걸쳐 청양공장 인근 지역에서 멸종위기종 보전 및 서식지 복원 활동을 추진하며 생물다양성 보전 기반을 구축해왔습니다. 이러한 활동 경험을 토대로 사업장 중심의 보전 활동을 지속적으로 확대해 나가고자 하며, 2026년부터는 울산공장 인근 지역으로 활동 범위를 확장할 계획입니다. 이와 함께, 생물다양성 보전 활동을 보다 체계적으로 고도화하기 위해 2025년 Biz N Biodiversity Platform(BNBP, 기업과 생물다양성 플랫폼)에 참여하였습니다. 이를 통해 확보한 전문 지식과 네트워크를 바탕으로 관련 세미나 및 프로그램에 지속적으로 참여하며, 사업 전반에 걸쳐 생물다양성에 대한 인식을 제고하고 보전 활동의 실행력을 강화해 나가고 있습니다.

Social

- 인권경영
- 인재경영
- 안전보건
- 지역사회
- 공급망 관리
- 정보보안

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인권경영

인권경영 추진체계

인권경영 정책

애경케미칼은 지속가능경영을 추진하는 과정에서 임직원, 고객, 협력사, 지역사회를 비롯한 다양한 이해관계자들의 인권을 존중하고 보호하는 데 중점을 두고 있습니다. UN 세계인권선언, OECD 다국적 기업 가이드라인 등 국제 기준과 규범을 준수하며, 사업 전반에서 인권과 존엄성을 보호하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다. 또한, 모든 사업장에서 직·간접적으로 발생할 수 있는 인권 침해를 사전에 예방하며, 발생 시 신속히 구제하기 위해 취업규칙, 안전보건관리규정, 윤리경영규정, 협력사 행동규범 등을 제정하고 엄격히 준수합니다.

2025년에는 보다 체계적인 인권경영 추진을 위해 인권경영선언문과 인권경영정책을 개정하였습니다. 개정 과정에서 인권 경영의 목적, 적용범위, 10대 원칙을 재정비하고 고충처리 채널을 포함한 인권경영 체계를 구체화하였습니다. 또한 기업의 경영활동이 인권에 미칠 수 있는 영향을 사전에 파악하고 예방하기 위해 인권 리스크 관리 체계를 구축하고, 개정된 정책을 기반으로 인권영향평가 문항을 재정비하였으며 평가 시행 시기를 정례화하였습니다. 이를 통해 사업 활동 전반에서 발생할 수 있는 인권 리스크를 정기적으로 점검하고 그 결과를 지속적으로 모니터링할 수 있는 관리 체계를 마련하였습니다. 개정된 인권경영 선언문과 정책은 임직원이 상시 확인할 수 있도록 사내에 게시하여 인권 존중에 대한 인식을 제고하고, 조직 전반에 인권경영의 중요성을 강조하였습니다.

애경케미칼 인권경영 정책

제1장. 총칙
· 인권경영의 목적, 적용범위, 용어의 정의
· 인권경영 10대 기본원칙 및 원칙별 준수사항

제2장. 인권경영체계
· 인권경영체계 구축
· 고충처리 절차 운영(신고자 보호조치 등)
· 인권 교육 및 확산

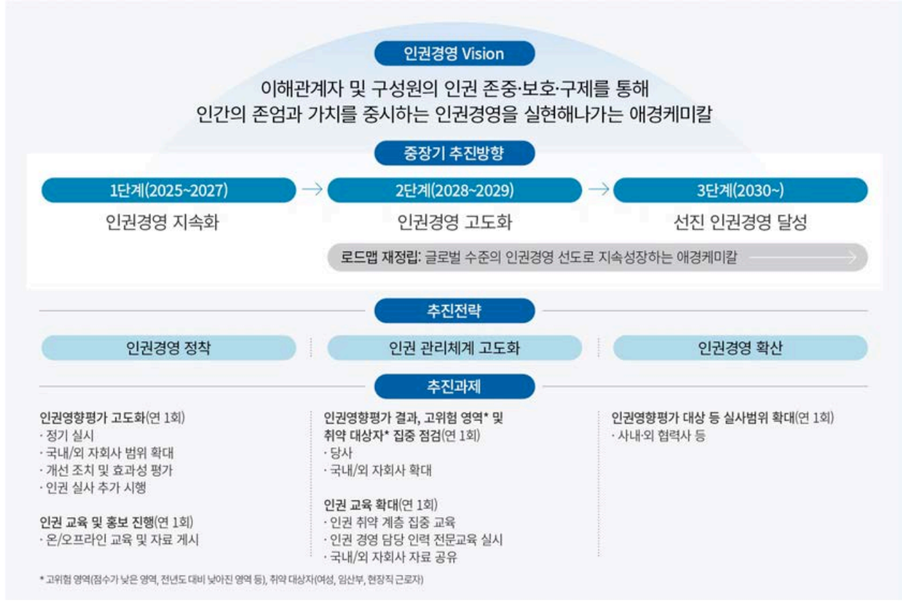
제3장. 인권 리스크 관리 체계
· 인권 리스크 관리 체계 구축
· 인권 영향 평가 프로세스 운영
(평가 시행, 이슈 도출, 리스크 완화 조치, 모니터링 등)

인권경영 10대 원칙

1. 강제노동 및 아동노동 금지
2. 차별 금지 및 다양성 포용
3. 직장내 괴롭힘 금지
4. 근로조건 준수
5. 결사의 자유 및 단체교섭권 보장
6. 산업안전 보장
7. 개인정보 및 사생활 보호
8. 책임있는 공급망 관리
9. 지역주민 및 취약계층 인권보호
10. 환경에 대한 책임

인권경영 중장기 목표

애경케미칼은 인권경영 추진을 위한 중장기 목표 체계를 수립하고 이를 지속적으로 추진하고 있습니다. 이에 추진 방향, 단계별 전략, 추진과제를 반영하여 운영하고 있습니다. 다양한 잠재적 인권 리스크를 식별하고 체계적으로 대응하기 위해 정기적으로 인권영향평가를 시행하며, 평가 결과를 바탕으로 인권침해 예방 및 차별 해소를 위한 내부 프로세스를 개선·고도화하고 있습니다. 더불어 기존 인권경영 중장기 계획의 추진 기간이 도래함에 따라, 그간의 운영 성과와 대내외 경영환경 변화를 반영한 새로운 인권경영 중장기 목표를 수립할 예정입니다. 새로운 중장기 목표는 기존에 구축된 인권경영 체계를 기반으로 인권 리스크 관리의 실효성을 더욱 높이고, 인권 존중 문화를 조직 전반에 확산시켜 나가고자 합니다. 앞으로도 애경케미칼은 인권 관련 제도와 운영 체계를 지속적으로 점검·개선하고, 단계적인 실행 과제를 통해 인권경영의 내재화와 고도화를 추진함으로써 책임 있는 기업으로서의 역할을 충실히 이행해 나가겠습니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인권경영

인권 리스크 관리

인권영향평가

애경케미칼은 사업 전반에 걸쳐 인권에 대한 실질적·잠재적 영향을 파악하고, 이를 예방·완화·해결하기 위해 인권 리스크 관리 체계를 수립·운영하고 있습니다. 회사의 인권경영 수준을 점검하고 주요 인권 이슈를 파악하여 체계적으로 관리하기 위해, 2024년부터 국내 사업장 직원을 대상으로 매년 인권영향평가를 실시하고 있으며, 2025년에는 국내 자회사 구성원을 대상으로 별도의 인권영향평가를 실시하였습니다. 향후에는 평가 범위를 해외법인까지 확대하여 글로벌 사업 전반의 인권 리스크를 보다 체계적으로 점검·관리해 나갈 계획입니다.

인권영향평가 프로세스

애경케미칼 인권영향평가는 당해 연도 평가 대상자 선정, 평가 지표 수립, 평가 시행(설문조사, 필요시 FGI, 현장 실사), 평가 결과 분석을 통한 주요 이슈 도출, 개선 또는 관리가 필요한 리스크 완화조치 수립·이행, 모니터링 및 소통의 7단계 프로세스를 통해 진행됩니다. 서면평가는 익명성이 보장된 온라인 설문조사 방식으로 진행되며, 인권 취약 이해관계자 및 평가 결과가 상대적으로 낮게 나타난 집단을 대상으로 FGI(Focus Group Interview) 등 대면평가를 병행하여 세부 리스크를 심층적으로 파악하고 있습니다.

순번	프로세스	내용	
1	평가 대상 선정	• 평가 대상 선정	• 인권 취약 이해관계자 정의
2	평가 지표 작성	• 국내외 가이드라인 및 고충처리 현황 반영	
3	평가 시행	• 서면평가(설문조사)	• 대면평가(FGI/현장 실사)
4	평가 결과 분석	• 서면 및 대면평가 정량적, 정성적 결과 분석	
5	이슈 도출	• 주요 인권 이슈(위험 요소) 도출	• 개선 또는 관리가 필요한 이슈 도출
6	리스크 완화 조치	• 주요 인권 이슈에 대한 개선 과제 도출	• 과제 수행
7	모니터링 및 소통	• 과제 이행 현황 및 효과성 모니터링	• 활동결과 대내외 공지

인권영향평가 지표

인권영향평가 항목은 UN 기업과 인권 이행원칙, OECD 다국적기업 가이드라인, ILO 국제노동기준 등 국제 가이드라인을 기반으로 총 9개 영역으로 구성되어 있습니다. 향후 보다 정밀한 인권 리스크 파악을 위해 인권영향평가 지표를 고도화하고, 이를 통해 인권 리스크 관리 체계를 한층 강화해 나갈 계획입니다.

인권영향평가 대상 범위

인권영향평가 대상에는 임직원, 협력사, 사업장 인근 지역사회를 포함한 모든 이해관계자가 포함됩니다. 또한, 국제 협약에서 보호가 필요하다고 명시된 집단과 인권영향평가를 통해 별도 관리가 필요하다고 판단된 집단을 '인권 취약 이해관계자'로 정의하고 있습니다. 이들을 대상으로 FGI 기반 대면 평가를 실시하여 인권 리스크를 식별하고, 필요한 개선 조치를 추진하고 있습니다.

인권 취약 이해관계자 주요 이슈

애경케미칼은 임신·출산기 여성 근로자, 만 8세 이하 자녀를 양육하는 근로자, 현장직 등 고위험 직무 종사자를 인권 취약 이해관계자로 정의하고, 해당 대상에 대한 인권 현황을 보다 심층적으로 관리하고 있습니다. 2025년 서면평가에서는 해당 이해관계자를 별도의 설문조사 및 FGI를 실시하여, 총 3개의 주요 인권 이슈를 도출하였습니다.

주요 이슈	여성(임신·출산기)	양육(만 8세 이하 자녀)	고위험 직무(현장직)
성희롱 및 괴롭힘 금지	●	●	
근로조건 준수	●	●	●
사업장 안전 및 환경	●		●

도출된 주요 인권 이슈를 바탕으로, 애경케미칼은 이해관계자 특성을 고려한 맞춤형 대응 방안을 수립하고 인권 리스크 예방 및 관리 체계를 지속적으로 고도화해 나갈 계획입니다. 특히, 성희롱 및 괴롭힘 금지, 근로조건 준수, 사업장 안전 및 환경과 관련된 영역을 중심으로 교육, 제도 개선 및 모니터링을 강화하여 인권 보호 수준을 제고할 예정입니다.

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인권경영

인권영향평가 결과

2024년 평가를 통해 총 5개의 주요 인권 이슈와 1개의 개선 필요 항목을 도출하였으며, 2025년에는 이에 대한 리스크 완화 조치를 수립·이행하였습니다. 또한, 해당 조치의 효과성을 점검하기 위해 2025년 연초와 연말에 평가를 시행한 결과, 연말 기준 전 항목에서 최고 등급인 S등급을 획득하였습니다. 다만, 2025년 초 주요 인권 이슈로 차별금지·다양성 포용, 성희롱 및 괴롭힘 금지와 더불어, 개선 또는 관리가 필요한 항목으로 도출된 근로조건 준수, 사업장 안전 및 환경 영역에 대해서는 인권 리스크 예방 및 관리 강화를 위한 개선 노력을 지속하고 있습니다.

2024년 평가 영역	2024년 11월		2025년 평가 개선 영역	2025년 4월		2025년 12월	
	평가 결과	주요 이슈		효과성 평가 결과	주요 이슈	효과성 평가 결과	주요 이슈
인권존중	A	●	-	-	-	-	-
강제노동 금지	A	●	아동노동·강제노동 금지	S		S	
아동노동 금지	S						
근로시간	A	●	근로조건 준수	S	○	S	○
임금 및 복리후생	S						
차별금지	A	●	차별금지·다양성 포용	A	●	S	○
결사의 자유	S	○	결사의 자유	S		S	
사업장 안전 및 환경	S		사업장 안전 및 환경	S	○	S	○
개인정보 및 사생활 보호	S		개인정보 및 사생활 보호	S		S	
직장 내 성희롱 및 괴롭힘	A	●	성희롱 및 괴롭힘 금지	A	●	S	○
지역주민 및 취약계층의 인권보호	S		지역주민/취약계층 보호	S		S	
-			환경에 대한 책임	S		S	

5단계 평가 : S, A, B, C, D / ● 주요 이슈, ○ 개선 또는 관리 필요에 따라 선정한 이슈
*2025년 인권경영정책 개정에 따라 인권영향평가 영역이 변경되었으며, 이에 따라 일부 항목의 평가 결과에 변동 있음

주요 인권 이슈 리스크 완화 조치 시행

2024년 11월 및 2025년 4월 인권영향평가 결과를 바탕으로, 차별금지·다양성 포용, 성희롱 및 괴롭힘 금지, 근로조건 준수, 사업장 안전 및 환경 총 4개의 인권 이슈에 대한 개선 활동을 추진하며 인권경영 원칙에 기반한 책임 있는 경영을 지속적으로 실천하고 있습니다. 2025년 연말 유효성 평가 결과, 전 항목에서 최고 등급인 S등급을 획득하였으며, 향후에도 리스크 예방을 위한 개선 활동을 지속적으로 추진할 계획입니다.

인권 이슈	주요 평가 지표	개선 활동
차별금지·다양성 포용	• 고용/승진 시 차별 금지 여부 • 동일가치 동일임금 여부	• 고용 과정에서 차별을 유발할 수 있는 입사지원서 항목 점검 • 장애인 인식개선 교육 진행
성희롱 및 괴롭힘 금지	• 직장 내 성희롱 및 괴롭힘 예방 정책 수립 및 운영 여부 • 정기적 교육 실시 및 고충처리 시스템 운영 여부	• 직장 내 성희롱 및 괴롭힘 예방 교육 및 캠페인 시행 • 고충처리 위원 및 프로세스 사내 공지, 간담회를 통한 안내 • 피해자 보호 및 2차 피해 방지 철저
근로조건 준수	• 주 52시간 근로 준수 여부 • 유연근무제 운영 여부	• 신규 입사자 대상 유연근로제 교육 • 유연근무제 활용 독려 • 연차 사용 활성화 캠페인 진행
사업장 안전 및 환경	• 임신 중 근로자 연장/야간근로 금지 여부 • 안전 및 보건교육 수료 여부	• 임신 중 근로자 및 소속팀장 대상 연장/야간근로 금지 안내 • 임신 중 근로자 보호 조치 진행 (유해물질에 따른 출입불가 실험실 지정) • 공장 현장 근로자 안전 교육 및 안전조치 실시 • 안전 및 보건교육 정기 진행

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인권경영

이해관계자별 인권 리스크 관리

애경케미칼은 모든 이해관계자의 행복과 삶의 질 향상을 위해 인권 리스크를 식별하고, 이를 예방 및 해결하기 위해 노력하고 있습니다. 또한, 인권 리스크 관리를 강화하기 위해 관련 법규와 규제를 철저히 준수하고 있습니다.

이해관계자	주요 이슈	소통 채널	소통 주기
주주 및 투자자	경영실적 및 경영전략 주가 및 배당정책 (배당금 변동 등)	사업보고서	분기
임직원	근로환경 및 복리후생 증진 성과평가 및 보상 등	CEO Letter	반기
		노사협의회(유니크위원회)	분기
	직장 내 괴롭힘 및 성희롱	고충처리 신고 프로세스 윤리경영 제보 시스템	수시
공급망 (주요 협력사)	산업안전보건	협력사 안전관리자 간담회	월
	공정 계약, 상생 협력 등	교육 동영상	수시
	윤리경영/공정거래 등	윤리경영/공정거래 제보 시스템	수시
지역사회	취약계층 지원 등 사회공헌 프로그램 확대	지역사회 프로그램	수시



인권침해 예방 및 구제

고충처리 및 신고 체계

애경케미칼은 인권 리스크 예방 및 임직원의 인권 의식 제고를 위해 신입사원을 포함한 전 임직원을 대상으로 매년 직장 내 괴롭힘 방지, 성희롱 예방, 장애인 인식개선 등 법정 의무교육을 실시하고 있습니다.

인권 관련 이슈 발생 시 피해자가 안심하고 신고할 수 있도록 내부 신고 체계를 구축하였으며, 접수된 사안은 신속하고 공정한 진상조사를 거쳐 사내 규정에 따라 엄정하게 처리하고 있습니다. 또한, 2차 피해 및 재발 방지를 위해 사후 모니터링을 실시하고, 피해자 권익 보호 조치를 적극 이행하고 있습니다. 직장 내 괴롭힘, 성희롱, 차별 등 인권 침해 사실이 확인된 경우, 인사위원회를 통해 관련자에 대해 징계 등 필요한 조치를 취하고 있습니다.

사내 인권 사안 처리 원칙

애경케미칼은 인권 침해를 사전에 예방하고, 발생 시 신속하고 공정하게 대응하기 위한 인권 사안 처리 원칙을 수립·운영하고 있습니다. 사전 예방을 위해 전 임직원을 대상으로 지속적인 교육과 점검을 실시하고 있으며, 인권 사안 발생 시 사실에 기반한 공정한 조사를 통해 객관적으로 사안을 파악합니다. 또한, 신고인이 안심하고 문제를 제기할 수 있도록 철저한 보호 조치를 시행하며, 필요 시 사건 확산 방지를 위한 조치를 병행하고 있습니다. 조사 결과에 따라 관련 규정과 원칙에 기반하여 심의를 거쳐 적절한 조치를 이행하고, 2차 피해 및 재발 방지를 위해 사후 모니터링과 피해자 보호 지원을 지속적으로 수행하고 있습니다.

Prevention	Detection	Response
• 사전 예방을 위한 지속적 교육/점검	• 사실에 입각한 조사 • 신고인 보호 • 사건 확정 전까지 행위자 보호	• 원칙에 입각한 처리 • 2차 피해 및 재발 방지 • 사후 모니터링 및 보호 지원

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인권경영

사내 고충 신고 및 처리 체계

애경케미칼은 임직원의 고충을 신속하고 체계적으로 처리하기 위해 단계별 신고 및 대응 프로세스를 운영하고 있습니다. 접수된 고충은 인사·노무 담당자에게 전달되며, 사안의 성격에 따라 일반 고충과 괴롭힘·성희롱 등 인권 침해 사안으로 구분하여 처리합니다. 일반 고충의 경우 인사·노무 담당자가 해결 방안을 검토하여 즉시 조치 가능한 사항은 신속히 처리하고, 추가 검토가 필요한 사안은 노사협의회(유니크위원회) 안건으로 상정하여 심의·처리합니다. 한편, 괴롭힘 및 성희롱 등 중대한 인권 침해 사안은 별도의 진상조사를 실시한 후 인사위원회에 회부하여 심의 및 조치를 진행합니다. 모든 처리 과정 이후에는 사후 모니터링과 보호 지원을 통해 문제의 재발을 방지하고, 임직원의 권익 보호를 강화하고 있습니다.



사내 고충 처리 건

2025년 인권 관련 사내 신고 건수는 1건입니다. 해당 신고 건에 대해서는 처리 절차에 따라 인사위원회 심의를 진행하였으며, 검토 결과 직장 내 괴롭힘에는 해당하지 않는 것으로 판단되어 차별 사건으로는 집계하지 않았습니다.

구분	2023년	2024년	2025년
인권 관련 신고	1건	4건	1건
인권 관련 처리	1건	4건	1건
차별 사건 발생	0건	0건	0건

인권 관련 법규 위반

보고 기간 동안 인권 관련 법규 위반 건수는 발생하지 않았습니다.

구분	2023년	2024년	2025년
위반건수	0건	0건	0건
과태료	0건	0건	0건
벌금	0건	0건	0건

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인재경영

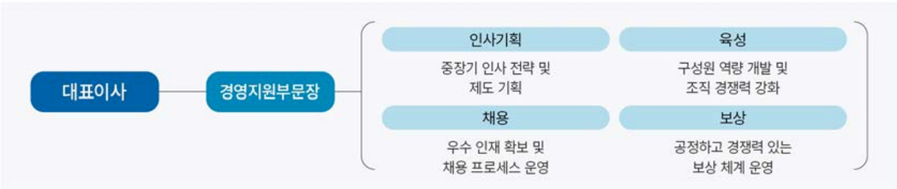
Governance

조직문화와 인재상

애경케미칼은 2021년 11월, 애경유화·애경화학·에이케이켐텍의 역량을 통합하며 새롭게 출범하였습니다. 이를 통해 가소제, 바이오디젤, 복합소재용 합성수지, 계면활성제 등 다양한 원료 및 소재를 공급하는 국내 종합 화학기업으로 재도약하였으며, 지난 50여 년의 성과에 안주하지 않고 Global Leading Chemical Company로의 도약을 추진하고 있습니다. 이를 위해 2023년 비전체계를 정립하고, '화학을 통해 고객의 혁신을 지원하는 존경할 만한 파트너(Respectable Partner for Your Innovation through Chemistry)'를 새로운 비전으로 설정하였습니다. 아울러 비전 실현을 위한 핵심가치로 'R·E·A·C·T(Respect, Excellence, Agility, Commitment, Teamwork)'를 수립하였습니다. 2024년에는 핵심가치를 기반으로 'AKC 일하는 방식'을 정의하며 인식 확산의 토대를 마련하였고, 2025년에는 이를 실제 업무 현장에 체화하기 위한 단계별 내재화 프로그램을 본격 추진하였습니다. 특히 2025년 하반기에 진행된 'AKC 일하는 방식 팀 Action On 세션'은 교육을 넘어 전사 56개 팀이 각자 직무 특성에 맞는 구체적인 실천 지침을 도출하는 전환점이 되었습니다. 또한 임직원들이 이를 쉽게 이해하고 실천할 수 있도록 핵심가치를 구체적인 문구로 재정의하고, 홍보·교육·제도와 연계한 지속적인 내재화 활동을 추진하고 있습니다. 또한, 모든 임직원이 전문성과 역량을 마음껏 발휘할 수 있는 환경을 조성하기 위해 다양한 인사제도를 운영하고 있으며, 도전과 혁신을 장려하는 수평적 조직문화를 기반으로 인재를 육성하고 있습니다.

인재경영 거버넌스

애경케미칼은 대표이사, 경영지원부문장이 참여하는 협의 체계를 기반으로 인재경영 거버넌스를 운영하고 있습니다. 인사기획, 채용, 육성, 보상 전반에 걸쳐 중장기 인사 전략 수립과 우수 인재 확보, 구성원 역량 개발, 공정하고 경쟁력 있는 보상 체계를 통합적으로 관리하며 조직 경쟁력 강화를 추진하고 있습니다.



Strategy

우수 인재 영입 정책

채용 프로세스

애경케미칼은 공정하고 체계적인 채용 프로세스를 통해 우수 인재를 확보합니다. 매년 신입 및 경력직 수시 채용을 진행하며, 직무별 필수 역량 및 자격 보유 여부를 검증하여 적합한 인재를 선발합니다. 채용 과정에서는 평가 항목을 체계적으로 설정하고, 실무진 및 임원 면접을 통해 지원자의 전문성과 역량을 종합적으로 평가하고 있습니다. 또한, 전문성을 갖춘 면접관을 양성하기 위해 정기적인 교육을 진행하여 면접 역량을 지속적으로 강화하고 있습니다.

지원자의 직무 적합성을 면밀히 검증하기 위해 인터뷰와 PT 발표를 병행하여 논리적 사고력과 문제 해결 능력을 평가하고 있으며, 이를 통해 실무 역량을 심층적으로 검증하고 있습니다. 경력직 채용의 경우에는 PT 발표와 더불어 평판 조회를 실시하여 지원자의 업무 성과, 강점 및 보완점 등을 종합적으로 확인하고 있습니다. 이를 바탕으로 지원자가 채용 직무에 적합한 경험과 역량을 보유하고 있는지를 평가하며, 앞으로도 채용 절차를 지속적으로 고도화하여 우수 인재 확보와 기업 경쟁력 강화를 추진할 계획입니다.

<u>신입사원 채용 프로세스</u>

애경케미칼의 신입사원 채용 프로세스는 입사지원, 서류전형, 인적성 검사, 1차 및 2차 면접, 채용 검진, 입사 순으로 진행됩니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인재경영

인재 영입 정책

애경케미칼은 우수 인재 확보를 위해 다양한 채용 정책을 추진하고 있습니다. 2025년에는 빠르게 변화하는 경영 환경에 대응하고 조직의 전문성을 강화하기 위해 실무 경험을 갖춘 경력직 중심으로 채용을 진행하였습니다. 특히 차세대 리더 확보 차원에서 팀장 후보자 1명을 선발하고, 연구 역량 강화를 위해 박사급 인재 2명을 영입하였습니다. 또한, 기술 경쟁력 확보와 핵심 사업의 실행력 제고를 위해 엔지니어 2명을 채용하여 생산 현장의 전문성을 강화하였습니다. 아울러 지역 일자리 창출 및 지역 인재 확보를 위해 울산 및 청양공장 채용 시 지역 출신 지원자에게 서류 평가 가점을 부여하고 있습니다. 2026년부터는 지역 인재 우선 채용을 제도화할 예정이며, 채용 단계별 가산점 부여와 일정 비율 이상의 지역 인재 선발을 추진할 계획입니다. 또한, 지역 채용 박람회에 적극 참여하여 지역 인재 채용을 지속적으로 확대해 나갈 방침입니다.

다양성 확대 및 차별금지

다양성 확대

애경케미칼은 전 임직원이 개인의 역량을 충분히 발휘할 수 있도록 다양성을 존중하고, 성별, 장애, 출신 학교, 출신 지역, 국적 등에 따른 차별이 없는 공정한 조직 문화를 조성하고 있습니다. 이를 위해 공정한 인사 프로세스를 운영하고 있으며, 국가 유공자 및 장애인 등 취업보호 대상자는 관계 법령에 따라 우대 채용을 실시하고 있습니다.

성별

애경케미칼은 임직원의 성별 다양성 확대를 위해 지속적으로 노력하고 있습니다. 2025년 신규 입사자 79명 중 여성 입사자는 18명으로 전체의 22.8%를 차지하고 있으며, 향후에도 여성 인력 비중을 점진적으로 확대해 나갈 계획입니다. 또한, 성별에 따른 차별이 없는 업무 환경을 조성하고, 육아휴직, 가족돌봄 휴가, 육아기 단축 근로, 자녀 출생 축하금 등 다양한 가족친화 제도를 운영하여 여성 인재의 경력 단절을 예방하고 있습니다.

장애인

애경케미칼은 장애인 고용의무제도를 충실히 이행하고 있으며, 장애인 스포츠선수단 운영을 통해 장애인 스포츠 활성화와 장애인 일자리 창출에 기여하고 있습니다. 향후에도 지속적인 지원을 통해 선수단의 안정적인 활동을 지원하고 임직원의 다양성에 대한 이해를 제고해 나갈 계획입니다.

글로벌 인재

2025년 말 기준 총 6명의 글로벌 인재가 근무하고 있으며, 채용 이후 국내 직원과 동일한 기준의 차별 없는 보상 체계를 적용하고 있습니다. 또한 안정적인 근무 환경에서 전문적인 역량을 발휘할 수 있도록 정기적인 간담회를 운영하고 있으며, 비자 발급 및 각종 이슈 발생 시 적극적으로 지원하고 있습니다.

정년 후 재취업 기회 부여

애경케미칼은 우수한 역량을 보유한 정년 퇴직자를 대상으로 재취업 기회를 제공하고 있습니다. 공정한 재고용 프로세스를 통해 2025년 총 5명의 퇴직자를 재고용하였으며, 이를 통해 고용 기회를 창출하고 축적된 업무 경험과 노하우를 조직 내에 지속적으로 활용하고 있습니다.

남녀 차별 없는 보상제도

애경케미칼은 성평등의 중요성을 인식하고 성별에 관계없이 공정한 보상체계를 운영하고 있습니다. 2025년 기준 여성 직원의 평균 보상 수준(계약 연봉 기준)은 남성 직원 대비 82% 수준으로 나타났으며, 사무직군 기준 직급별 여성 직원의 평균 보상 수준은 남성 직원 대비 사원급 101%, 선임급 96%, 책임급 90% 수준으로 나타났습니다. 동일 직급 내에서는 개인 및 조직의 성과 등을 기반으로 보상이 결정됩니다. 애경케미칼은 성별에 따른 차별 없이 공정하고 합리적인 보상체계를 운영하며, 성평등한 조직문화 조성을 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

남녀 급여 계약 연봉 비율



* 사무직군 직급별 평균 계약연봉을 통한 비교 자료이며, 전 직원 법정 최저임금 이상을 받고 있음

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인재경영

임직원 교육 제도 및 현황

인재 육성 체계

애경케미칼은 'Respectable Partner for Your Innovation through Chemistry'라는 비전 아래, 'R·E·A·C·T' 의 핵심가치를 실천하는 인재 육성을 위해 다양한 학습 기회를 제공하고 있습니다. 전사 차원의 인재 육성 로드맵을 기반으로, 구성원의 주도적 성장과 조직의 전략적 목표가 연계될 수 있도록 단계별 역량 강화 체계를 운영하고 있습니다. 신입사원부터 팀장에 이르기까지 직무와 역할에 최적화된 맞춤형 과정을 제공하며, 체계적인 리더십 파이프라인을 통해 차세대 리더 육성에도 힘쓰고 있습니다. 또한 단순한 학습을 넘어 실무 성과로 이어질 수 있는 교육 환경을 조성하고, 구성원이 자율적으로 경력을 개발하며 전문성을 강화할 수 있도록 지원하고 있습니다.

교육체계도

애경케미칼은 임원부터 신입사원까지 전 직급을 아우르는 체계적인 교육 체계를 구축하여, 조직가치 내재화와 직무 역량 강화를 동시에 추진하고 있습니다.

<table>
<tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="2">가치교육</th><th colspan="3">계층역량</th><th rowspan="2">직무역량</th><th rowspan="2">글로벌</th><th rowspan="2">그룹교육</th></tr>
<tr><th>조직가치</th><th>사회가치</th><th>계층입문</th><th>계층심화</th><th>핵심인재</th></tr>
<tr><td>임원</td><td rowspan="9">핵심가치</td><td>산업안전 보건</td><td colspan="3">임원 교육</td><td rowspan="9">사내직무교육·제품교육
OJT
외부위탁교육</td><td rowspan="9">외국어 학습 지원
주재원 교육</td><td rowspan="9">미래 경영자
SL과정
IL과정
PL과정</td></tr>
<tr><td>팀장</td><td>직장내 성희롱 예방</td><td>신임팀장</td><td>팀장 교육</td><td>Next Leader</td></tr>
<tr><td>팀원 P3</td><td>개인정보 보호</td><td>P3 승진자</td><td rowspan="4">팀원 역량 교육</td><td rowspan="4"></td></tr>
<tr><td>팀원 P2</td><td>장애인 인식 개선</td><td>P2 승진자</td></tr>
<tr><td>팀원 P1 (A/E)</td><td>퇴직연금</td><td></td></tr>
<tr><td>신규입사 (신입·경력)</td><td>직장내 괴롭힘 금지</td><td>신규 입사자 온보딩</td></tr>
</table>

가치교육, 계층역량 강화 교육, 직무역량 강화 교육, 글로벌 역량 강화 프로그램 및 그룹교육으로 구성된 교육 체계를 통해 구성원의 역할과 성장 단계에 맞는 맞춤형 학습 기회를 제공하고 있습니다. 특히 승진자 및 리더 대상 교육과 차세대 리더 육성 프로그램을 통해 리더십 역량을 강화하고 있으며, 직무 전문성과 글로벌 역량 향상을 위한 다양한 교육 프로그램을 운영하여 조직의 지속적인 성장 기반을 마련하고 있습니다.

신규 입사자 온보딩 프로그램

애경케미칼은 신규 입사자의 조직 적응과 직무 역량 강화를 위해 체계적인 온보딩 프로그램을 운영하고 있습니다. 입사 당일 회사의 비전과 비즈니스 정보를 소개하는 '입문교육'을 시작으로, HR 및 소속 팀장과의 단계별 일대일 인터뷰를 통해 조기 적응을 지원하는 '온보딩 인터뷰'를 진행하고 있습니다. 또한 3개월간 교육 및 평가를 통해 실무 역량을 강화하는 '직무교육훈련(OJT)'와 경력사원의 정서적 지원 및 네트워크 형성을 돕는 '버디 프로그램'을 입사 일정에 맞춰 3~4개월간 집중 운영하고 있습니다. 이와 함께 연 1회 연구소 및 공장 견학을 통해 화학 산업에 대한 이해를 높이고 현장 경험을 축적할 수 있도록 '사업장 투어' 기회를 제공하고 있습니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인재경영

계층 역량 강화 교육

신임 팀장 교육(신임 팀장 역량 향상 과정)

애경케미칼은 신임 팀장의 논리적 사고를 기반으로 한 커뮤니케이션 역량 강화를 위해 매년 1회 '신임 팀장 역량 향상 과정'을 운영하고 있습니다. 본 과정은 논리적 사고(Written)가 설득력 있는 소통(Verbal)으로 이어질 수 있도록 기획력 및 보고 역량 향상에 중점을 두고 구성되어 있습니다. 교육은 비대면(Zoom Live) 방식으로 진행되며, 개인별 실습과 첨삭지도를 병행하여 학습 효과를 높이고 있습니다. 교육 종료 후에는 결과 보고와 소속 임원의 개별 피드백을 통해 학습 내용이 실무에 적용될 수 있도록 지원하고 있습니다.

승진자 교육(승진자 역량 향상 과정)

애경케미칼은 승진자가 새로운 직급에서 기대되는 역할을 명확히 인식하고, 변화된 리더십에 원활히 적응할 수 있도록 체계적인 역량 교육을 지원하고 있습니다. 본 과정은 'AKC 일하는 방식'에 대한 이해를 심화하고, 이를 기반으로 구체적인 실천 계획을 수립할 수 있도록 구성되어 있습니다. 또한 논리적 사고를 기반으로 한 문제 해결 프로세스와 커뮤니케이션 역량을 강화할 수 있는 다양한 콘텐츠를 직급별로 차별화하여 운영하고 있습니다. 특히, 승진자 간 소통 및 네트워크 형성 기회를 제공하여 협업 활성화를 지원하고 있습니다.

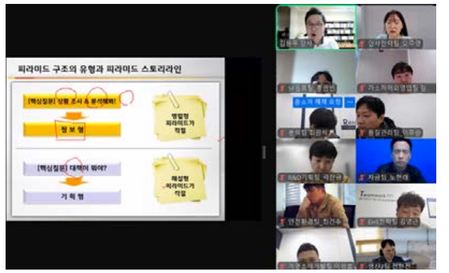
팀원 역량향상 교육

애경케미칼은 팀원 역량 강화를 위해 'AKC 일하는 방식'과 연계한 교육 프로그램을 운영하고 있습니다. 본 프로그램은 핵심 역량과 관련된 지식 및 기술을 학습하여 실무 적용 능력을 향상시키는 것을 목표로 합니다. 2025년에는 업무 연관성이 높은 필수 역량으로 '통찰력/변화주도'와 '팔로워십'을 주요 키워드로 선정하였습니다. 이에 따라 '데이터 기반 인사이트 도출'과 '영향력 있는 팀원, 진짜 팔로워십의 기술'을 주제로 교육을 실시하였으며, 승진 대상 연차 직원은 필수 수강, 그 외 임직원에게는 자율 수강을 권장하였습니다. 또한 전 사업장 임직원이 실시간으로 참여할 수 있도록 비대면 방식으로 운영하여 교육 접근성과 효율성을 제고하였습니다. 향후에도 구성원의 역량을 지속적으로 개발하고, 업무 성과 창출을 지원하기 위한 다양한 교육 프로그램을 확대해 나갈 계획입니다.



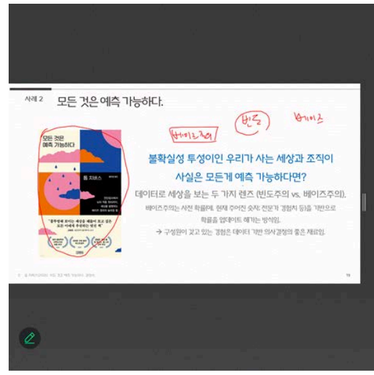


신규입사자 온보딩 프로그램: 사업장 투어　　사업장 투어: 청양공장 견학




신임 팀장 교육　　승진자 교육







About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인재경영

글로벌 역량 강화 프로그램

외국어 학습지원 프로그램

애경케미칼은 전 임직원의 글로벌 역량 강화를 위해 외국어 학습지원 프로그램을 운영하고 있습니다. 내국인 직원에게는 영어, 중국어, 일본어, 베트남어 학습 기회를 제공하고, 외국인 직원에게는 한국어 학습을 지원하고 있습니다. 학습 형태와 시기는 직원이 자율적으로 선택할 수 있으며, 사외 어학원과 일대일 전화 영어뿐만 아니라 사내 온라인 교육 플랫폼을 통해 다양한 어학 강의를 수강할 수 있도록 지원하고 있습니다.

주재원 교육

애경케미칼은 신규 주재원 후보자를 대상으로 글로벌 비즈니스 역량 향상 교육을 운영하고 있습니다. 주재원으로서의 역할 인식, 문제 해결 능력, 커뮤니케이션 역량과 더불어 주재국 문화 이해를 돕는 교육 프로그램을 제공하여 부임 후 조기 정착을 지원하고 있습니다. 또한 귀임 예정 주재원을 대상으로 귀임 전 약 1개월간 적응 교육을 실시하고 있으며, 동반 가족을 위한 교육도 함께 제공하고 있습니다.

온라인 교육 인프라 운영: 러닝플랫폼

애경케미칼은 법정 필수교육과 제품 교육 등 자체 제작 콘텐츠를 온라인으로 학습할 수 있도록 이러닝 플랫폼을 운영하고 있습니다. 해당 플랫폼은 직무, 계층, 외국어 등 다양한 주제의 콘텐츠를 마이크로러닝 형태로 제공하여 임직원의 주도적인 자기개발을 지원하고 있습니다.



노사 소통 활성화

일하고 싶은 회사로 만들기 위한 노사 소통 활성화

애경케미칼은 '일하고 싶은 회사로 만들자!'라는 노사 공동 목표를 바탕으로 사업장별 근로자 대표를 선출하고, 노사 공동 소통 채널(노사협의회)인 '유니크위원회'를 구성하여 운영하고 있습니다. 유니크위원회는 임직원이 근로조건, 업무 및 회사생활 전반의 개선사항을 안건으로 제시하고, 분기 1회 정기적인 협의를 통해 해결 방안을 도출하는 역할을 수행하고 있습니다. 특히 워라밸 및 근무 만족도 향상을 위한 제도 개선은 가장 활발히 논의 중인 안건으로, 임직원의 근무환경 개선, 소통 강화, 복리후생 확대 등 일과 삶의 균형 있는 발전을 위한 다양한 과제를 지속적으로 추진하고 있습니다.

소통의 장 노사 케미업 워크숍

애경케미칼은 2025년 노사 간 건전한 소통과 상호 신뢰 관계 형성을 위해 '노사 케미업 워크숍'을 진행하였습니다. 워크숍에서는 노사 관계 토론을 통해 상생의 노사 문화 형성 방안을 모색하고, '노사관계 리더로서 알아야할 노동법률 교육을 주제로 한 노무 교육을 실시하였습니다. 또한 인근 지역을 함께 탐방하며 자연스럽게 소통하는 시간을 통해 노사 간 이해의 폭을 넓히고, 상호 신뢰를 강화하는 계기를 마련하였습니다. 향후에도 애경케미칼은 다양한 소통 프로그램을 통해 건전한 노사 관계를 지속적으로 발전시켜 나갈 계획입니다.



유니크위원회



노무 교육



노사 케미업 워크숍

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인재경영

조직 소통 활성화

건강한 경쟁을 통한 소통과 화합의 장, AKC 풋살챔피언스리그

애경케미칼은 임직원 간 교류 확대와 건강한 조직문화 조성을 위해 매년 스포츠 챔피언십을 운영하고 있습니다. 2025년에는 풋살 종목을 선정하여 5월부터 약 6개월간 'AKC 풋살 챔피언스리그'를 진행하였습니다. 이번 리그에는 4개 사업장과 2개 자회사가 참여하여 사업장 및 자회사 간 소통과 교류의 기회를 확대하였습니다. 각 사업장을 대표해 출전한 선수뿐만 아니라 경기를 응원하는 임직원들도 함께 참여하며 조직 구성원 간 유대감을 강화하는 계기가 되었습니다. 향후에도 다양한 스포츠 챔피언십 프로그램을 통해 건강하고 활력 있는 조직문화를 조성해 나갈 계획입니다.






사업장 주도 조직활성화 프로그램 운영

애경케미칼은 사업장별 특성을 반영한 조직활성화 활동을 통해 임직원 간 소통과 교류를 확대하고 있습니다. 2025년에는 각 사업장이 주도적으로 다양한 프로그램을 운영하며 조직문화 활성화를 추진하였습니다. 울산공장은 E-SPORTS 대회 '팀스피릿 FC25 최강전'을 개최하여 임직원 간 교류를 확대하였으며, 청양공장은 현장 리더를 대상으로 'Cheer up 간담회'를 운영하여 구성원의 의견을 청취하고 조직 운영 방향을 함께 논의하였습니다. 전주공장은 'Team Mixed 볼링대항전'을 통해 팀 간 협력과 유대감을 강화하였고, 대전연구소는 단체 영화 관람 및 럭키드로우 이벤트를 통해 구성원이 함께하는 소통의 장을 마련하였습니다. 향후에도 사업장 특성을 반영한 자율적인 조직활성화 활동을 지속적으로 지원하여 건강한 조직문화를 조성해 나갈 계획입니다.






청양공장 'Cheer up 간담회' 전주공장 'Team Mixed 볼링대항전' 대전연구소 단체 영화 관람

임직원 참여형 온라인 조직문화 이벤트

가족 사진 공유 이벤트 폭싹 행복했수다

애경케미칼은 5월 가정의 달을 맞아 임직원 간 공감과 소통을 확대하기 위해 사진 공유 이벤트 '폭싹 행복했수다'를 진행하였습니다.
본 이벤트는 가족의 의미를 동료, 친구, 반려동물, 추억이 담긴 사물과 장소 등 일상 속 소중한 존재로 확장해 바라보자는 취지로 기획되었습니다.
총 103명의 임직원이 참여하여 각자의 소중한 순간이 담긴 사진을 공유하며 서로의 일상을 나누었으며, 이를 통해 구성원 간 공감대 형성과 유대감 강화에 기여하였습니다. 또한 참여자에게는 제출한 사진을 활용한 포토 마그넷을 제작·제공하여 추억을 간직할 수 있도록 지원하였습니다.



핵심가치를 담은 한가위 덕담 나누기

애경케미칼은 명절을 맞아 임직원 간 따뜻한 소통과 조통문화 확산을 위해 '한가위 맞이 추석 덕담 나누기' 이벤트를 진행하였습니다.
임직원들은 서로에게 전하는 덕담 메시지에 핵심가치 요소를 함께 담아 댓글로 참여하였으며, 이를 통해 구성원들이 자연스럽게 핵심가치를 내재화하고 상호 간의 공감과 소통을 확대하는 계기를 마련하였습니다.
총 90명의 임직원이 참여한 이번 이벤트는 일상 속에서 조직의 가치와 문화를 공유하고, 긍정적인 조직문화를 확산하는 데 기여하였습니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인재경영

일·가정 양립 지원

일과 생활의 균형

애경케미칼은 임직원의 행복과 일과 생활의 균형을 위해 다양한 제도를 운영하고 있습니다. 임직원이 만족도 높은 환경에서 근무할 수 있도록 업무 환경을 지속적으로 개선하고 있으며, 워라밸 향상을 위해 유연근무제를 도입하여 일과 삶의 균형을 지원하고 있습니다.

근무 제도

- 사무직 : 선택적 근로시간제
- 생산직 : 탄력적 근로시간제, 4조 2교대 근무

연차 사용 활성화 제도

연초 및 분기별로 휴가 계획을 사전에 수립하고 징검다리 휴일 및 연차 사용 권장일을 사전에 안내하여 임직원이 자유롭게 연차를 사용할 수 있는 환경을 조성하고 있으며, 이를 통해 구성원이 충분한 휴식을 취할 수 있도록 적극적으로 지원하고 있습니다.



가족친화 정책

애경케미칼은 임직원이 일과 가정 사이에서 균형을 유지하며 본인의 역량을 충분히 발휘할 수 있도록 임신·육아기 직원을 위해 육아휴직 활성화, 가족돌봄 휴직제도, 육아기 단축근로, 자녀출생 축하금 지원 등 다양한 가족친화 제도를 운영하고 있습니다.

2022년 12월 1일 최초 획득한 '가족친화기업 인증'을 기반으로 지속적인 제도 고도화를 추진해 온 결과, 2025년 12월 1일 인증 유효기간 연장에 성공하며 자격을 유지할 수 있었습니다. 연장 심사에서는 조직 내 실질적인 문화 개선과 제도 운영 실효성을 높인 점에서 우수한 평가를 받았습니다.
특히 남성 근로자의 육아휴직 사용을 적극 장려하는 조직 문화를 조성하고, 육아휴직으로 인한 업무 공백을 최소화하기 위해 체계적인 대체 인력 채용 및 운영 시스템을 구축하여 육아기 직원의 부담을 경감하고 있습니다.
또한, 유연근무제의 안정적인 정착과 자기개발 지원 프로그램 운영 등을 통해 임직원의 전반적인 삶의 질 향상에 기여하고 있습니다.



이러한 성과는 경영진의 강력한 의지와 적극적인 지원을 바탕으로 이루어진 것으로, 애경케미칼은 앞으로도 우수한 가족친화경영을 지속적으로 강화하여 근로자의 행복을 증진하는 선도적 기업 문화를 구축해 나갈 계획입니다.

복리후생

애경케미칼은 다양한 복리후생 제도를 통해 임직원의 삶의 질 향상과 개인의 성장을 지원하고 있습니다. 임직원과 가족의 건강 및 여가 증진을 위해 정기 건강검진, 사내 동호회 운영, 휴양시설 이용 지원 등을 제공하고 있으며, 주거 및 생활안정 지원 제도를 통해 안정적인 생활 기반 마련을 지원하고 있습니다.

애경케미칼은 임직원과 가족의 행복이 회사의 지속가능한 성장의 기반이라는 인식을 바탕으로, 앞으로도 임직원에게 실질적인 도움이 되는 복리후생 제도를 지속적으로 확대해 나갈 계획입니다.

주요 복리후생 정책 및 지원

구분	지원 내용
주거·생활 안정정책	• 대출지원: 주택자금대출(전세 및 구입), 생활안정자금대출 • 기념일 및 명절 선물 제공: 근로자의날, 창립기념일, 설·추석 등 명절 • 재난피해위로금 지원 • 부임 여비 지원
건강증진 정책	• 건강검진 지원 범위·금액 확대 • 상해·질병 보험 지원 • 4가 독감접종 지원 • 보건 교육 운영: 뇌/심혈관계 및 온열질환 예방 교육, 응급처치 교육, 화재/재난 교육, 자위소방대 및 합동 소방훈련 • 건강/심리 상담 지원: 본사 힐링 테라스
여가활동 지원	• 카페테리아식 복지 포인트 제도 • 사내 동호회 활동 지원: 탁구, 볼링, 풋살, 자전거, 농구, 보드게임, 골프 등 • 리조트 이용 혜택

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인재경영

주거·생활 안정정책

애경케미칼은 임직원의 안정적인 주거와 생활 기반 마련을 지원하고 있습니다. 주택자금 및 생활안정자금 대출을 제공하고 있으며, 근로자의 날, 창립기념일, 명절 등에 선물을 지급하고 있습니다. 또한 재난 피해 발생 시 위로금을 지원하고, 새로운 근무지 부임 시 여비를 제공하여 임직원의 생활 안정을 지원하고 있습니다.

건강증진 정책

애경케미칼은 임직원의 건강 증진을 위한 다양한 정책을 실시하고 있습니다. 사업장별 보건 관리 체계 및 시설을 구축하고 보건 담당자를 통한 정기적인 건강 관리를 실시하고 있습니다. 체력 증진과 업무 스트레스 해소를 위한 운동 및 휴게 공간을 마련하였으며, 쾌적한 근무환경 조성을 위해 사무실 내 공기질 측정기를 설치하여 수시로 점검하고 있습니다. 또한 유사시를 대비한 자위소방대원 교육(소화전 사용법, 소화기·완강기 실습)과 응급처치 교육을 실시하고 있으며, 뇌·심혈관계 및 온열 질환 예방을 위한 캠페인을 진행하고 있습니다.





동호회 활동 지원

애경케미칼은 임직원 간 교류 활성화를 위해 동호회 활동을 지원하고 있습니다. 총 28개 동호회에서 383명이 참여하고 있으며, 동호회별 활동비를 정기적으로 지원하여 자율적인 교류와 건강한 조직문화 형성을 뒷받침하고 있습니다.


본사 탁구 동호회


연구소 보드게임 동호회


울산공장 트레킹 동호회



청양공장 러닝 동호회

Risk Management

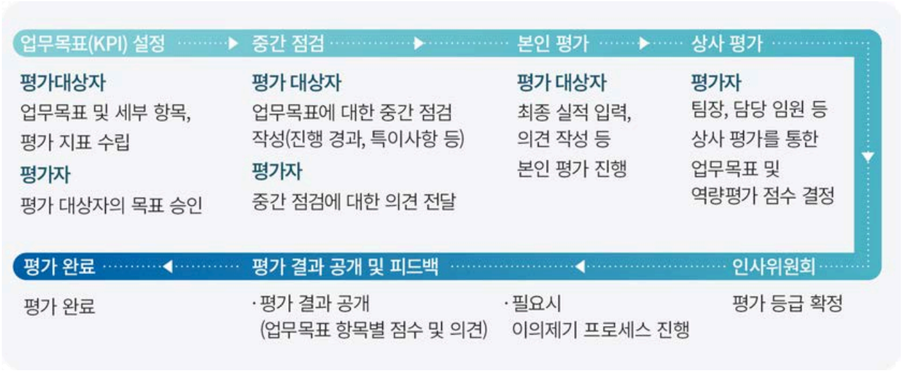
인사정책

공정한 성과평가 및 합리적 보상

애경케미칼은 공정한 성과평가를 위해 전 직원을 대상으로 매년 업무목표(KPI) 기반의 업적평가와 직군 및 직급별 기대역량을 평가하는 역량평가를 병행하고 있습니다. 또한 지속적인 피드백과 면담을 통해 리더의 구성원 육성 및 성장 지원 책임을 강화하고 있습니다.

평가 프로세스

애경케미칼의 평가는 업무목표(KPI) 설정을 시작으로 연중 중간 점검을 통해 목표 달성 현황을 관리합니다. 이후 연말에는 본인 평가를 실시하고, 상사가 업적평가(업무목표 달성도)와 역량평가를 종합적으로 수행합니다. 평가 결과는 인사위원회를 통해 최종 등급으로 확정되며, 이후 평가 결과를 대상자에게 공개하고 피드백을 제공합니다. 필요 시 이의제기 절차를 통해 평가의 공정성을 보완하고 있습니다.
평가 결과는 승진 및 인재 육성 등에 활용되며, 이를 반영하여 매년 개인별 연봉을 책정하고 경영성과급을 개인의 성과에 따라 차등 지급하는 성과기반 보상체계를 운영하고 있습니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인재경영

업적평가

업적평가는 매년 연초 사업실적 목표 및 회사의 전략적 방향과 연계된 전략과제 및 개인 주요 업무과제를 기반으로 업무목표(KPI)를 구성하고, 리더와 협의를 통해 설정합니다. 이후 중간 점검과 지속적 피드백 및 면담을 통해 목표를 달성할 수 있도록 관리합니다. 평가 지표에 따라 공정하고 객관적인 평가를 실시하며, 그 결과를 바탕으로 대상자에게 피드백을 제공하고 있습니다.

역량평가

역량평가는 'AKC 일하는 방식'을 기반으로 직군 및 직급별 기대역량을 정의하고, 이에 부합 수준을 평가하는 체계입니다. 구성원의 실제 업무 수행 과정에서 나타나는 행동 수준을 바탕으로 평가하고, 결과를 대상자에게 피드백하고 있습니다.

2025년 직원 평가 진행 현황

구분	P직군	A직군	E직군
남성	100%	100%	100%
여성	100%	100%	100%

** 정규직 전원 평가 진행(하반기 입사자, 육아 휴직자 등 제외)*

업무 몰입도 조사 진행

애경케미칼은 직원들이 체감하는 업무 몰입도를 파악하고, 업무 몰입을 저해하는 요소를 파악하기 위해 업무 몰입도 조사를 진행하고 있습니다. 조사 결과를 바탕으로 HR 관점에서 업무 몰입을 위해 필요한 사항을 지원하고, 몰입을 방해하는 요인을 제거하여 직원들의 업무 만족도 향상을 도모하고 있습니다.

Metrics & Targets

근로자 다양성 목표 및 현황

애경케미칼은 성별, 장애, 국가보훈대상자, 외국인 등 다양한 구성원의 고용 현황을 지속적으로 관리하며 근로자 다양성을 확대하고 있습니다. 여성 임직원과 장애인, 국가보훈대상자 고용을 안정적으로 유지하는 한편, 다양한 국적의 인재를 채용하여 조직 내 다양성을 강화하고 있습니다. 향후에도 애경케미칼은 다양성 관련 지표를 지속적으로 모니터링하고, 균형 잡힌 인력 구조를 기반으로 포용적인 조직 문화를 조성해 나갈 계획입니다.

구분			2023년	2024년	2025년
성비균형	전체여성		114명	115명	114명
	관리자	임원직 여성	1명	1명	2명
		팀장급 여성	5명	4명	3명
장애인 고용	총 인원		14명	15명	15명
국가보훈대상자 고용	총 인원		21명	22명	22명
외국인 고용	총 인원		7명	7명	6명
	중국		2명	2명	2명
	베트남		2명	1명	1명
	태국		1명	1명	1명
	말레이시아		1명	1명	1명
	카자흐스탄		1명	1명	-
	콜롬비아		-	1명	1명
전체 임직원 수			750명	752명	724명

**관리자 기준 : 임원 및 팀장급 이상(2025년 여성 관리자 비율 7.8%)*

** 장애인 고용 인원 산정 기준 : 장애인고용공단 기준 적용(중증 장애인의 경우 2인으로 반영)*

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

인재경영

다양성 목표

애경케미칼은 조직 내 다양성과 포용성을 강화하기 위해 2025년 중장기 근로자 다양성 목표를 수립하였습니다. 본 목표는 여성, 장애인, 국가보훈대상자 등 다양한 구성원의 고용 비율을 2028년까지 점진적으로 확대하여 공정하고 균형 잡힌 인력 구조를 구축하는 데 목적이 있습니다. 당사는 여성 임직원 비율을 2025년 15.7%에서 2028년 16.0%까지 확대하고, 장애인 및 국가보훈대상자 고용 비율 또한 단계적으로 상향하여 법정 기준을 상회하는 수준으로 유지할 계획입니다. 이를 통해 사회적 책임을 이행하는 동시에, 다양한 배경을 가진 인재들이 역량을 발휘할 수 있는 조직 환경을 조성하고자 합니다. 향후에도 근로자 다양성 관련 지표를 지속적으로 모니터링하고, 제도 개선 및 지원 활동을 통해 다양성과 포용성을 강화해 나갈 계획입니다.

구분	2025년		2026년 목표	2027년 목표	2028년 목표
	목표	실적			
여성 임직원 비율	15.7%	15.7%	15.7%	16.0%	16.0%
장애인 의무고용 비율	3.1%	3.3%	3.1%	3.3%	3.3%
국가보훈대상자 고용 비율	3.0%	3.0%	3.0%	3.2%	3.2%

2025년 교육 현황

애경케미칼은 임직원의 역량 강화를 위해 체계적인 교육 프로그램을 운영하고 있으며, 1인당 연평균 교육시간은 48시간 이상 수준을 안정적으로 유지하고 있습니다. 교육비용은 효율적인 운영을 통해 소폭 감소하였으나, 지속적인 학습 기회를 제공함으로써 교육의 질과 효과를 균형 있게 관리하고 있습니다.

구분	2023년	2024년	2025년
1인당 연평균 교육비용	355,000원	331,000원	318,000원
1인당 연평균 교육시간	49시간	48시간	48시간

2025년 근로자 교육 프로그램 성과 및 효과성 관리

교육 만족도 조사 결과

애경케미칼은 교육 프로그램의 성과를 체계적으로 관리하기 위해 매년 교육 종료 후 만족도 조사를 실시하고 있습니다. 2025년 교육 만족도는 전반적으로 4.0점 이상(5점 척도)을 기록하며 높은 수준을 유지하고 있으며, 특히 신임 팀장 과정과 팀원 대상 교육에서 상대적으로 높은 만족도를 나타냈습니다.

구분			만족도(5점 척도)
신규 입사자 온보딩			4.38점
계층 역량 강화	신임 팀장		4.44점
	승진자	책임	4.29점
		선임	4.03점
	팀원	책임	4.35점
		선임	4.00점

교육 효과성 측정 결과

애경케미칼은 외국어 학습지원 프로그램을 통해 교육 지원의 효과성을 체계적으로 관리하고 있습니다. 2025년에는 총 100건의 학습이 진행되었으며, 영어·일본어·중국어 전반에서 높은 학습 목표 달성률을 기록하며 프로그램의 실효성을 확인하였습니다. 또한 개인별 지원금액 대비 성적 향상도를 함께 관리하여 교육 투자 대비 성과를 정량적으로 분석하고 있습니다. 일부 미달성 및 점수 미제출 사례에 대해서는 환수 기준을 적용하여 제도의 책임성과 운영 효율성을 함께 관리하고 있습니다.

구분	지원 건수	목표 달성 건수	목표 달성 비율
영어	88건	73건	83%
일본어	5건	4건	80%
중국어	7건	6건	86%

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

안전보건

Governance

안전보건경영 추진 체계

최근 산업 전반에서 안전보건에 대한 사회적 관심과 요구 수준이 높아짐에 따라, 애경케미칼은 이를 중대한 경영 이슈로 인식하고 선제적으로 대응하고 있습니다. 이에 따라 'EHS&Compliance Issue Zero화'를 목표로 안전보건경영 체계를 지속적으로 고도화하고 있으며, 중점과제 실행을 위한 전략을 체계적으로 수립·추진하고 있습니다. 이를 통해 안전 리스크를 사전에 예방하고 지속가능한 경영 기반을 강화하고 있습니다.

안전보건경영정책

애경케미칼은 임직원과 지역사회의 안전을 최우선 가치로 삼아 EHS 경영방침을 경영 전반의 핵심 과제로 설정하고 있습니다. 전사 차원의 EHS 이슈를 사전에 예방하고 안전하고 건강한 근무 환경 조성을 비전으로 삼고 있습니다. 2026년에는 안전·보건 이슈에 보다 효과적으로 대응하기 위해 안전보건경영정책을 개정하였으며, 적용 범위 명확화와 함께 안전보건 관련 고충처리 절차 및 위험성평가 절차를 구체화하여 정책의 실행력을 강화하였습니다.

[애경케미칼 안전보건경영정책]

안전보건경영시스템(ISO 45001)

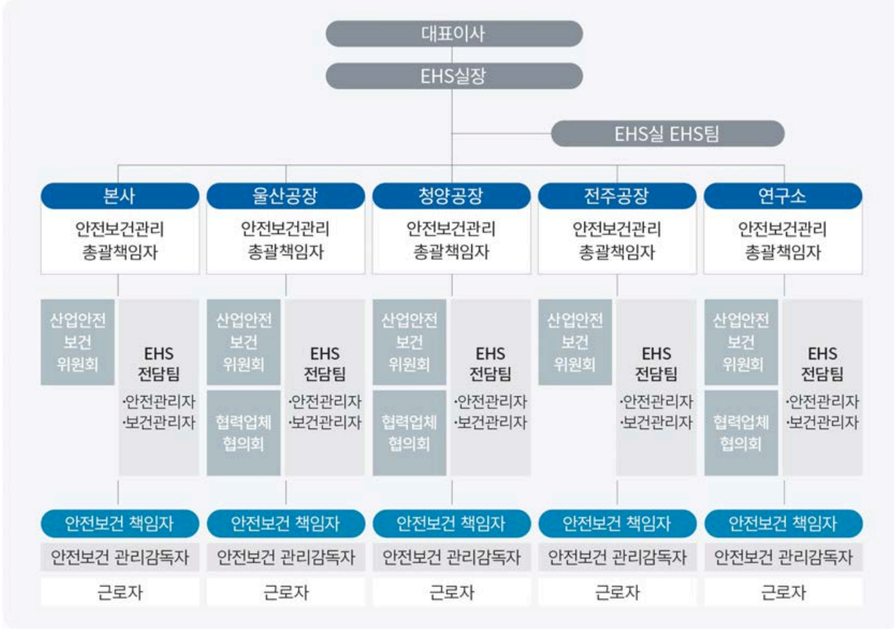
애경케미칼은 ISO 45001 기반의 안전보건경영시스템을 도입하여 체계적인 안전보건 관리와 안전 중심 기업문화를 구축하고 있습니다. PDCA(Plan-Do-Check-Act) 사이클을 통해 유해·위험 요인을 사전에 식별하고 지속적인 개선 활동을 추진하고 있으며, 매년 외부 인증 심사를 통해 시스템의 적합성과 유효성을 검증받고 있습니다.

- 인증 취득 사업장 : 본사, 울산공장, 청양1공장, 청양2공장, 전주공장
- 유효기간 : 2027.12.06



안전보건 추진 조직

애경케미칼은 대표이사를 중심으로 한 EHS 전략 체계를 기반으로 전사 안전보건 거버넌스를 운영하고 있습니다. EHS실장 산하 EHS팀이 정책 수립 및 진단을 총괄하며, 각 사업장에는 전담 조직을 구축하여 실행력을 강화하고 있습니다. 또한 사업장별 안전보건관리 총괄책임자와 관리감독자를 중심으로 현장 책임경영을 실천하고 있으며, 산업안전보건위원회와 협력업체 협의회를 통해 노사 및 협력사가 함께 참여하는 수평적 의사결정 체계를 운영함으로써 안전보건 리스크에 체계적으로 대응하고 있습니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

안전보건

Strategy

안전보건경영 중장기 목표

애경케미칼은 'CSR 관점의 중대재해(산업재해, 시민재해) Risk Zero화'를 구호로 선정하고, 이를 실현하기 위해 환경정책 및 화학물질 관리 강화, 보건 관리 체계 강화, 안전 관리 체계 강화, EHS 시스템 강화의 4대 중점과제를 수립하였습니다. 자체 설정한 사고 포인트를 활용하여 구체적인 목표를 수립하고 실용적인 환경안전보건(EHS) 관리를 추진합니다.



※ 매년 중장기 핵심전략과 전략과제에 따라 사업장별 세부 Initiative 구성 및 EHS 관리계획서 내 반영 후 추진

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

안전보건

안전보건 문화 정착

안전보건 교육

애경케미칼은 임직원의 안전보건 역량 강화를 위해 체계적인 교육 프로그램을 운영하고 있습니다. 반기별 필수 교육 이수를 의무화하여 전사 안전 의식을 제고하고 있으며, 공정안전 및 화학사고 예방관리 교육을 월 1회 이상 정기적으로 실시하여 고위험 공정에 대한 실무 대응 능력을 강화하고 있습니다. 또한 사내외 직무 교육과 외부 전문가 교육을 병행하여 최신 안전 기준과 트렌드를 현장에 반영하고 있으며, 협력사 대상 교육도 함께 운영하여 공급망 전반의 안전 역량 향상을 지원하고 있습니다.


안전보건 교육


소방훈련


안전수칙 준수 활동

안전보건 소통 활성화

애경케미칼은 다양한 이해관계자와의 소통을 통해 안전보건 관리 수준을 높이고 있습니다. 지역 안전협의회 참여를 통해 기업 간 안전 정보를 공유하고 중대재해 예방 계획을 공동 수립하는 등 공동 대응 체계를 구축하고 있으며, 지역사회와 연계한 사고 예방 활동을 강화하고 있습니다. 사내에서는 산업안전보건위원회를 매 분기 정기적으로 운영하여 주요 안전·보건 이슈를 심의·의결하고 있으며, 월 1회 협력사와의 안전보건 협의체를 통해 현장 의견을 수렴하고 상생 기반의 안전관리 체계를 구축하고 있습니다.


중대재해처벌법 교육


산업안전보건위원회


협력업체 안전보건 협의체

안전보건 문화 확산

애경케미칼은 현장 중심의 실천 활동과 참여형 프로그램을 통해 자율적인 안전 문화를 확산하고 있습니다. 매월 경영진 Safety Walk를 통해 현장 중심 안전 경영을 실천하고, 분기별 사업장 EHS 담당자 간 교류회인 EHS Leading Group 회의를 통해 안전 관리 우수 사례를 공유함으로써 법규 준수 체계를 강화하고 있습니다. 또한 협력사가 참여하는 종합 소방훈련, 유해화학물질 누출 대응·대피 훈련, 화재·폭발 비상 대응훈련 등 다양한 비상 대응 훈련을 주기적으로 실시하여 실제 상황 대응 역량을 제고하고 있습니다. 아울러 안전 포스터 공모전, 아차사고 발굴 활동 등 구성원 참여 프로그램을 운영하여 자발적인 안전 의식 정착을 유도하고 있으며, 현장에서 도출된 개선 사항과 우수 사례는 전사적으로 공유·확산하여 사고 예방과 재발 방지에 활용하고 있습니다. 이와 함께 안전·보건 고충처리 채널과 월별 협력업체 협의체, 분기별 EHS Leading Group을 통해 현장 목소리를 신속히 수렴하고, 접수된 안건은 EHS담당팀의 심의를 거쳐 필요한 조치를 적시에 이행함으로써 현장 중심의 안전 관리 체계를 강화하고 있습니다.


무재해 500일 달성 캠페인



물!그늘!휴식! 하계 캠페인


안전 포스터 공모전

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

안전보건

협력사 안전보건

협력사 안전관리 및 운영체계

애경케미칼은 '모두가 안전한 일자리'라는 슬로건 아래 협력사와의 소통 기반 안전관리 체계를 구축하고 있습니다. 월 1회 협력업체 협의체를 운영하여 현장의 의견과 건의사항을 수렴하고 있으며, 이를 기반으로 설비 개선, 위험 지역 관리 강화, 지능형 안전 시스템 도입 등 작업환경 개선을 지속적으로 추진하고 있습니다.

특히 협의체를 통해 건강관리, 작업환경 개선, 화재 예방, 계절별 안전관리, 위험성평가, 인증 대응 등 다양한 안전보건 이슈를 공유하고 협력사와 공동으로 개선 과제를 발굴·이행함으로써 실효성 있는 안전보건 관리 체계를 운영하고 있습니다. 이러한 소통 중심의 운영체계를 통해 협력사 근로자가 체감할 수 있는 안전한 근무환경 조성에 주력하고 있습니다.

2025년 협력업체 협의체 회의

구분	협력사	주요내용
1월	17개사	건강검진 및 보건상담 진행 협의
2월	15개사	1부지 남측 폐기물 보관장 이동 조치 요청
3월	12개사	화재감지기 조기감지 설비 구축 검토
4월	15개사	기술원 화재취약지역 관리 강화
5월	16개사	'25년 상반기 작업환경측정 및 중대재해처벌법 점검 결과 공유
6월	17개사	온열질환 예방조치 및 예방활동 내용 공유
7월	16개사	상주 협력업체 위험성평가 인정 평가 진행 관련 내용 공유
8월	18개사	안전한 일터 프로젝트 합동 점검
9월	17개사	지게차 안전벨트 시동 연동 시스템 검토 요청
10월	16개사	ISO 45001 / 14001 사후심사 점검 결과 공유
11월	17개사	동절기 한랭질환 예방을 위한 외부작업 주의사항 공유
12월	16개사	'25년도 협력업체 개선 요청 건에 대한 진척도 공유

협력사 통합 보건관리

애경케미칼은 대한산업보건협회와 협력하여 상주 협력사를 포함한 모든 근로자에게 체계적인 보건관리 서비스를 제공하고 있습니다. 협력사 보건관리 비용을 전액 지원하고, 정기적인 보건관리와 맞춤형 건강상담을 통해 근로자의 건강을 통합적으로 관리하고 있습니다. 또한 위험성평가 지원, 합동 점검, 계절별 질환 예방 프로그램 등을 병행하여 협력사와 함께하는 통합 보건관리 체계를 운영하고 있습니다.

협력사 안전보건 활동

애경케미칼은 협력사 근로자의 안전 확보를 위해 교육, 점검, 훈련 등 현장 중심의 예방 활동을 체계적으로 운영하고 있습니다. 협력사 근로자는 신규 출입 시 1시간 이상의 안전보건 교육을 이수해야 하며, 교육 이수 후 '안전교육필증'이 부착된 안전모를 착용해야 합니다. 또한 위험기계·기구 등 장비는 사전 안전점검을 완료하고 필증을 부착한 경우에 한해 사용을 허용하고 있습니다. 아울러 분기 1회 합동 순회 점검과 소방 훈련을 실시하여 현장 위험요인을 사전에 제거하고, 작업 전 작업계획서 검토를 지원하는 등 사전 예방 중심의 관리 활동을 강화하고 있습니다. 또한 ISO 45001 및 중대재해처벌법 대응 가이드를 제공하여 협력사의 안전보건 관리 역량 향상을 지속적으로 지원하고 있습니다.

협력사 안전보건 고충처리 채널 운영

애경케미칼은 협력사 구성원의 안전보건 관련 고충을 신속히 처리하기 위해 당사 홈페이지에 고충처리 채널을 운영하고 있습니다. 접수된 사항은 체계적인 검토를 거쳐 개선 조치에 반영하고 있으며, 신고 건수 및 처리 현황을 지속적으로 모니터링하여 개선 활동에 반영하고 있습니다. 이를 통해 협력사와의 신뢰 기반 안전보건 관리 체계를 강화하고 있습니다.

협력사 안전보건 관련 고충처리 채널 신고 건수

구분	2023년	2024년	2025년
신고 건수	0건	0건	0건

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

안전보건

제품 안전 및 품질 관리 체계

애경케미칼은 고객 신뢰를 최우선 가치로 삼고, 유해화학물질 확인 및 제품 안전성 검사·시험을 통해 안전한 고품질의 제품을 제공합니다. ESG에 대한 사회적 관심이 높아짐에 따라 제품 품질과 안전에 대한 기업의 책임도 강화되고 있으며, 이에 따라 애경케미칼은 규제 준수 여부를 철저히 점검한 후 구매·판매 활동이 이뤄지도록 프로세스를 구축하였습니다.

원재료 구매 단계부터 유해성 평가를 실시하여 제품에 미치는 잠재적 영향을 사전 검토·관리하고 있으며, 화학물질이 포함된 원·부자재는 MSDS를 통해 유해성 여부를 확인하고 있습니다. 등록되지 않은 화학물질은 품질관리팀의 검토를 통해 적합성을 판정한 후 사용하며, 신제품 개발 시에도 안전성 검사 및 시험을 통해 제품의 품질과 안전성을 확보하고 있습니다. 제조 단계에서는 철저한 품질 관리를 통해 제품 성능과 안정성을 유지하고 있으며, 지속적인 개선 노력을 통해 소비자에게 신뢰받는 제품을 제공하고자 합니다.

제품 안전성 및 품질 관리 프로세스



품질 경영 시스템

애경케미칼은 지속적인 품질 향상과 고객이 신뢰하고 안심할 수 있는 제품 제공을 위해 글로벌 표준에 부합하는 품질 경영 시스템을 운영합니다. ISO 9001(품질경영시스템) 및 IATF 16949(자동차품질경영시스템) 인증을 취득하여 국제 품질 기준을 준수하며, 품질경영 매뉴얼 및 품질 방침을 기반으로 제품의 안전성과 품질 향상을 위해 노력하고 있습니다.

품질 경영 시스템 인증 현황

인증	인증 취득 사업장 및 유효기간	인증서
품질경영시스템 (ISO 9001)	**인증 취득 사업장** 본사, 대전연구소, 울산공장, 청양1공장, 청양2공장, 전주공장 **유효기간** 전체 : 2028.07.13	
자동차품질경영시스템 (IATF 16949)	**인증 취득 사업장** 청양1공장, 청양2공장, 전주공장 **유효기간** 청양1공장 : 2028.07.21 청양2공장 : 2027.06.17 전주공장 : 2028.06.03	

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

안전보건

고객 Claim 대응 프로세스

애경케미칼은 제품에 대한 고객 의견을 신속하고 체계적으로 처리하기 위해 고객 클레임 대응 프로세스를 구축·운영하고 있습니다. 클레임 접수 시 품질, 물류, 생산, 연구 등 유관 팀이 협업하여 원인을 신속히 파악하고, 이를 바탕으로 종합대책 및 재발 방지 대책을 수립합니다. 애경케미칼의 과실이 명확한 경우에는 보상 절차를 통해 고객의 신뢰와 만족도를 제고하고 있습니다.

프로세스	업무 담당	내용
1) 고객 Claim 발생	영업팀	Claim 접수 및 관련 팀 공유
2) 초기 대응	영업 및 유관 팀	고객 면담 및 현지 조사
3) 원인 조사 및 분석	품질 및 유관 팀	조사 기록 분석하여 원인 및 발생경위 해명
4) 종합대책 수립 및 재발 방지 대책 시행	품질 및 유관 팀	
5) 고객 결과 보고 및 종결	영업팀	고객사 합의 등 후속조치

Risk management

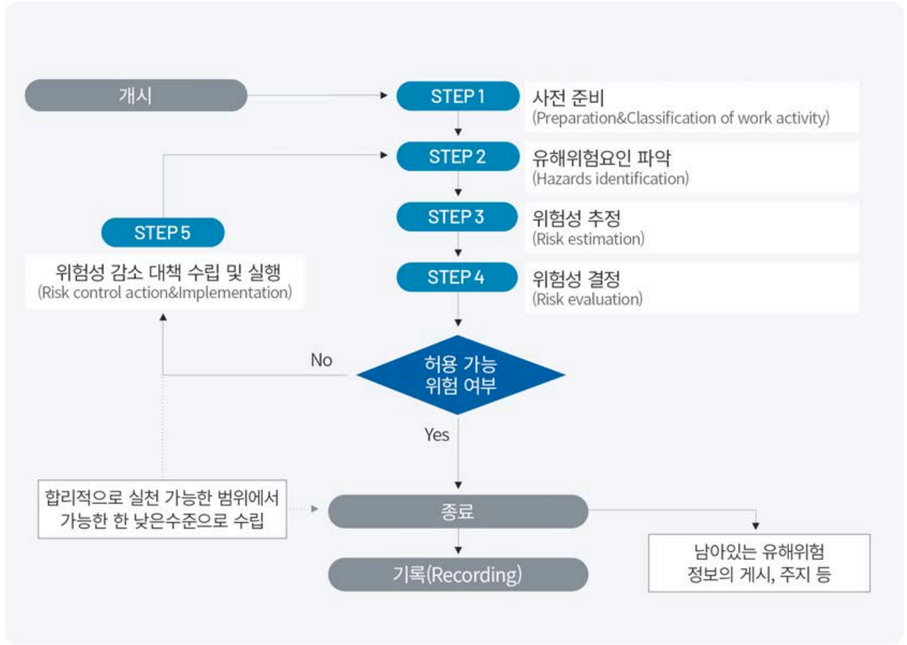
위험성평가 및 사고 조치 프로세스

위험성평가

애경케미칼은 안전보건경영정책에 따라 사업장 내 유해·위험요인을 사전에 식별하고 관리하기 위해 정기 및 수시 위험성평가를 수행하고 있습니다. 연 1회 정기 위험성평가를 통해 전 사업장의 잠재 위험요인을 점검하고 있으며, 설비 도입·변경, 작업 환경 변화, 사고 발생 등 주요 변경 사항 발생 시에는 수시 평가를 실시하여 위험을 사전에 차단하고 있습니다. 평가는 공정 위험성평가(HAZOP), 작업 위험성평가(JSA), 화학물질 위험성평가(CHARM) 등 공정 및 작업 특성을 반영한 방식으로 수행되며, 고위험 작업과 설비에 대해서는 별도의 관리 기준을 적용하여 중점 관리하고 있습니다. 또한 연구·실험 환경을 포함한 전 사업장을 대상으로 평가 범위를 확대하여 전사적인 위험요인 관리 체계를 운영하고 있습니다.

위험성평가 프로세스는 사전준비, 유해·위험요인 파악, 위험성 추정 및 결정, 위험성 감소 대책 수립 및 실행 단계로 운영되며, 평가 결과에 따른 개선 과제는 즉시 이행됩니다. 이후 이행 여부 점검과 유효성 평가를 통해 개선 효과를 검증하고 있습니다. 평가 결과와 조치 현황은 경영진 보고 및 산업안전보건위원회를 통해 공유되며, 이를 통해 전사 차원의 위험요인 관리 및 지속적인 개선이 이루어지고 있습니다.

위험성평가 프로세스

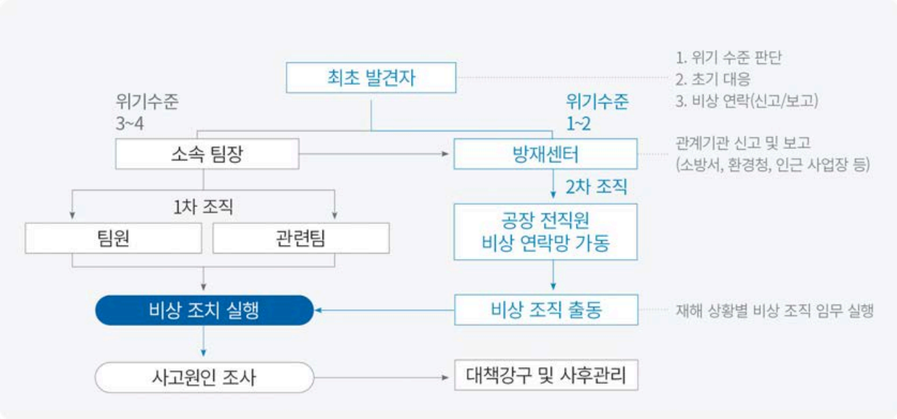


About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

안전보건

비상사태 조치 프로세스

애경케미칼은 사고 발생 시 피해를 최소화하고 신속한 대응과 재발 방지를 위해 단계별 비상사태 조치 프로세스를 운영하고 있습니다. 사고 발생 시 최초 발견자의 신고를 시작으로 즉각적인 비상 조치가 실행되며, 상황에 따라 비상조직이 가동되어 현장 대응을 수행합니다. 이와 동시에 소방서와 환경청 등 관계기관과 상황을 신속히 공유하여 외부 확산을 방지하고 지역사회 피해를 최소화하는 데 주력하고 있습니다. 이와 함께 사고의 심각도에 따라 위기수준을 심각, 경계, 주의, 관심의 4단계로 구분하여 단계별 비상 연락 범위 등 대응 체계를 운영하고 있습니다. 사고 수습 이후에는 사고 원인 조사를 실시하고, 조사 결과를 바탕으로 개선 대책을 수립하여 전사 안전관리 운영계획에 반영하고 있습니다. 이후 이행 결과에 대한 사후관리까지 수행함으로써 유사 사고의 재발 방지와 대응 체계의 지속적인 개선을 추진하고 있습니다.



위기수준	피해예상 범위	비상 연락 범위
1	심각(화재폭발 1명 부상, 화학물질 200kg 이상 누출, 사망자 1인 이상 발생)	전 직원
2	경계(중대한 결함, 화학물질 200kg 미만 누출, 부상자 의식 없음)	
3	주의(일반화재, 폭발, 화학물질 200kg 미만 누출, 부상자 의식 있음)	해당팀 및 각 팀 관리자
4	관심(감지기 동작, 화학물질 5kg 미만 누출, 부상자가 움직일 수 있음)	

사고 예방 활동

애경케미칼은 사고 예방을 위해 전 사업장에서 월 1회 현장 'Safety Walk'를 실시하여 잠재적 위험요인을 발굴하고 개선하고 있습니다. 또한 아차사고 사례를 상시 수집·공유하고 전 사업장에 횡전개함으로써 유사 사고의 재발 방지에 주력하고 있습니다. 이와 함께 현장에서 발굴된 위험요인과 개선 과제는 위험성평가와 연계하여 체계적으로 관리하고 있으며, 평가 결과를 바탕으로 전 근로자 대상 교육을 실시하고 있습니다. 또한 작업 전 안전점검회의(TBM)를 통해 당일 작업의 주요 위험요인을 사전에 공유하여 사고 예방 활동의 실행력을 강화하고 있습니다. 특히 2026년에는 전사 통합 제안제도 '안전 바로고(GO)'를 운영하여 현장의 위험요인 발굴을 활성화하고, 중대사고 예방 중심의 안전문화를 정착을 지속적으로 추진할 계획입니다.

작업중지권 보장

애경케미칼은 안전보건관리규정에 의거하여 근로자가 상해 또는 질병을 초래할 수 있는 잠재적·급박한 위험 상황을 인지할 경우, 즉시 작업을 중지하고 대피할 수 있는 '작업중지권'을 보장하고 있습니다. 근로자의 합리적인 판단에 근거한 위험 보고 및 작업중지권 행사는 정당한 권리로 인정받으며, 이를 이유로 한 해고나 그 밖의 불리한 처우 등의 보복 행위는 규정에 의해 원천 금지됩니다. 또한, 위험을 제보하거나 작업을 중지한 근로자의 신원은 익명성 기반의 제보 채널과 담당 부서의 철저한 비밀유지를 통해 보호됩니다.

만약 제보나 권리 행사로 인하여 불이익 처분을 받은 경우, 해당 근로자는 애경케미칼 윤리담당 부서로 직접 시정을 요청할 수 있으며, 윤리담당 부서에서는 불이익이 발생하지 않도록 모든 조치를 취함으로써 근로자가 불이익 우려 없이 안전하게 권리를 행사할 수 있는 환경을 구축하고 있습니다.

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

안전보건

Metrics & Targets

2025년 안전보건 목표 이행현황

안전보건목표 이행 및 성과

애경케미칼은 '안전보건 최우선' 경영방침에 따라 매년 EHS 목표를 수립하고 이행 현황을 체계적으로 관리하고 있습니다. 또한 해당 목표는 담당 임원을 포함한 EHS 담당자의 KPI에 반영되어 책임 기반의 안전관리 체계를 운영하고 있습니다.

2025년에는 사고 발생 건수 감소뿐만 아니라 사고의 심각도를 나타내는 '사고포인트' 관리 측면에서도 의미 있는 성과를 달성하였습니다. 연초 설정한 목표인 사고포인트 12점 이하, 사고 건수 16건 이하 대비 각각 4점, 13건을 기록하여 목표를 달성하였으며, 특히 사고포인트는 목표 대비 크게 개선된 수준을 보였습니다. 또한 전년 대비 사고 건수는 총 5건 감소하였습니다. 이러한 성과는 사고 원인 분석과 맞춤형 재발 방지 대책을 지속적으로 이행한 결과로, 전사적인 사고 예방 역량 강화로 이어지고 있습니다.

구분	2025년 목표	2025년 실적	달성 여부
사고포인트	12점 이하	4점	초과 달성
사고 건수	16건 이하	13건	목표 달성

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

지역사회

지역사회 참여 활동 추진 체계

애경케미칼은 그룹의 핵심가치인 사랑(LOVE)과 존경(RESPECT)을 실천하기 위해 'Happy Society, 함께하는 애경케미칼'이라는 슬로건 아래 다양한 지역사회 참여 활동을 전개하고 있습니다. 지역사회 일원으로서 공동체 의식을 바탕으로 지역 안전망 구축에 기여하고, 지역사회와의 상생 및 동반 성장을 도모하고 있습니다.

지역사회 참여 추진 조직

애경케미칼의 지역사회 참여 활동은 대표이사를 중심으로 ESG팀이 총괄하고 있습니다. 울산공장 및 청양공장의 공장관리팀, 전주공장 생산팀, 대전연구소 R&D기획팀이 실행 조직으로 참여하여 각 사업장의 특성과 지역 여건을 반영한 맞춤형 사회공헌 활동을 수행하고 있습니다. 이를 통해 본사와 사업장이 유기적으로 협력하는 운영 체계를 구축하고, 지역사회와의 상생을 실천하고 있습니다.

사회공헌 추진조직



지역사회 참여 정책 및 중장기 목표

애경케미칼은 지역사회 참여 정책을 통해 지역사회 참여 활동의 방향과 원칙을 수립하고, 지역사회 상생, 취약계층 지원, 환경 보호를 기반으로 지속가능한 사회적 가치 창출을 추진하고 있습니다.

2025년에는 기존 정책과 과거 활동 이력을 종합적으로 검증·분석하여 보다 체계적이고 실효성 있는 참여 정책 및 중장기 목표를 재수립하였습니다. 이를 바탕으로 'LOVE TOGETHER(지역사회 상생)', 'DIVERSE TOGETHER(다양한 계층 지원)', 'GREEN TOGETHER(지속적인 환경 보호)'를 핵심 추진 방향으로 한 단계별 로드맵을 구체화하였습니다. 중장기적으로는 2026년까지 본사 주도의 지역사회 참여 기반을 구축하고, 2027년부터 2028년까지는 사업장 중심의 활동을 확대하며, 2029년부터 2030년까지는 전사 참여 기반의 지속가능한 지역사회 참여 체계를 정착시키는 것을 목표로 하고 있습니다. 또한 지역사회 수요 기반 맞춤형 지원, 신규 수혜 대상 발굴, 협력기관과의 파트너십 강화, 임직원 참여 확대 등을 통해 지역사회와 함께 성장하는 지역사회 참여 체계를 지속적으로 고도화해 나가고 있습니다.



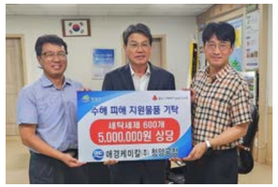
About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

지역사회

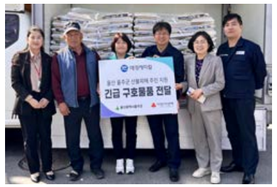
2025년 지역사회 공헌활동 프로그램

LOVE TOGETHER | 지역사회와 상생

울산·청양 재난 구호 지원 (4월/8월)



청양 수해 지원



울산 산불 지원

갑작스러운 산불과 수해로 어려움을 겪는 사업장 소재지의 이웃들을 위해 긴급 구호 물품을 전달하며 지역 이웃들과 함께 위기를 극복하고 희망의 온기를 나누었습니다.

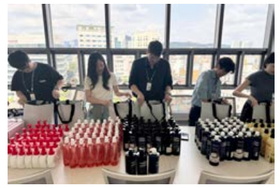
주민참여 효도밥상 사랑의 배식 봉사 & 후식 지원 (7월/8월/9월)





서울 마포 지역의 75세 이상 어르신을 위한 '주민참여 효도밥상' 사업에 동참하여 지역사회 나눔을 실천하고 있습니다. 임직원들이 직접 급식소를 방문해 일손을 돕고, 전체 급식소 1,840명의 식수 인원에 후식을 지원하는 등 실질적인 도움을 전하였습니다.
특히 추석 명절에는 어르신들과 함께 전을 부치며 따뜻한 정을 나누는 교감의 시간을 가졌습니다.

완주 봉동읍 취약계층 위생용품 지원 (8월)





전주공장 사업장 주도 활동

전북 완주군 봉동읍의 취약계층 50가구를 위해 임직원들이 직접 위생용품 꾸러미를 제작하여 전달하였습니다. 일상생활에 꼭 필요한 물품으로 구성된 이번 나눔을 통해 지역 내 이웃들의 건강한 여름나기를 지원하며 쾌적하고 안전한 생활 환경 조성을 도왔습니다.

대전 취약계층 생필품 지원 및 노인무료급식소 배식 봉사 (9월)





대전연구소 사업장 주도 활동

대전 지역 취약계층을 위해 임직원들이 정성을 담아 포장한 생필품 박스 '애경의 선물' 40세트를 전달하였습니다. 또한, 중촌동 소재의 노인무료급식소 '효심정'을 방문하여 배식 봉사를 진행하며 어르신들께 따뜻한 한 끼와 함께 온정의 손길을 전하였습니다.

청양 장애인 가정 주거환경 개선 활동 (9월)





청양공장 사업장 주도 활동

대한적십자정산봉사회와 함께 청양 지역 장애인 가정을 위한 주거환경 개선 봉사활동을 펼쳤습니다. 주택 주변 수목 제거 및 환경 정비를 진행하여 텃밭을 조성함으로써 안전하고 쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 지원하였습니다.

다문화가족과 함께하는 마음 담은 김장김치 나눔 (11월)





마음 담은 김장김치 나눔

서울 마포 지역 다문화가족과 함께하는 '마음 담은 김장김치 나눔' 행사를 진행하였습니다. 임직원들과 다문화가족이 한데 모여 정성껏 준비한 김치 885kg은 '주민참여 효도밥상'으로 전달되어 어르신들의 식탁을 더욱 풍성하게 채웠습니다.

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

지역사회

서울 마포 & 울산 사랑의 쌀 나눔 (12월)



사랑의 쌀 나눔(마포)


사랑의 쌀 나눔(울산)

2003년부터 20여 년간 지속하고 있는 애경케미칼의 대표적인 지역사회 공헌활동입니다. 사업장 소재지인 울산 지역에서 구매한 추곡미 중 2,920kg은 사업장 소재지의 지역사회와 나누며 변함없는 나눔의 발자취를 이어가고 있습니다.

DIVERSE TOGETHER | 다양한 계층 후원

사랑의 헌혈 캠페인 (연중)





애경케미칼은 매년 전사적으로 헌혈 캠페인을 통해 생명 나눔 문화 확산에 동참하고 있습니다. 각 사업장에 방문하는 헌혈 차량을 통해 임직원의 직접 참여를 돕는 것은 물론, 연중 상시 헌혈증 기부를 독려하고 있습니다. 특히 2025년에는 헌혈의집 홍대센터를 통해 총 60장의 헌혈증을 기부하며 혈액 수급 안정화에 힘을 보탰습니다.

신학기 맞이 준비물 꾸러미 만들기&나눔 (2월)





서울 마포 지역의 신학기를 맞이하는 취약계층 아동 100명을 위해 임직원들이 직접 학용품 꾸러미를 제작하여 전달하였습니다. 아이들의 새로운 시작을 응원하며, 미래의 주인공들이 꿈을 향해 나아갈 수 있도록 지속적인 관심을 이어가겠습니다.

베트남 야구 발전 및 발달장애인 티볼야구대회 용품 지원 (5월)





헐크파운데이션과 손잡고 국내외 야구 저변 확대를 위한 나눔을 실천하였습니다. 베트남 야구 국가대표팀의 유니폼 제작비를 지원하여 현지 야구 발전의 기반을 마련하였으며, 국내 발달장애인 티볼 야구대회에 필요한 용품을 후원하며 장애인 체육 활성화에 힘을 보탰습니다. 스포츠를 통해 한계를 극복하고 꿈을 향해 나아가는 모든 이들의 여정을 애경케미칼이 함께 응원합니다.

우리동네 환경보안관 어르신을 위한 여름철 실용 키트 지원 (6월)





서울 마포 지역의 쾌적한 환경과 안전을 위해 활동하시는 '환경보안관' 어르신 120명을 위해 여름철 실용 키트를 제작·지원하였습니다. 폭염 속 야외 활동에 사용 가능한 냉방 물품으로 구성된 실용 키트를 통해 지역사회를 위해 헌신하시는 어르신들께 감사의 마음을 전하였습니다.

울산 지역 자활 사업장 세탁세제 나눔 (9월)





울산 지역 저소득 취약계층의 자립을 돕는 자활 사업장 '태화강클리닝'의 안정적인 운영을 지원하였습니다. 자활 근로자의 지속 가능한 일자리 창출과 근로 환경 개선에 기여하고자 6개월분의 세탁세제를 후원하였으며, 이를 통해 지역사회 취약계층이 경제적 자립 기반을 다질 수 있도록 실질적인 힘을 보탰습니다.

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

지역사회

서울 마포구 '누구나 함께 누리는 가을문화 예술제' 지원 (10월)




장애인과 비장애인이 예술로 소통하고 화합하는 '누구나 함께 누리는 가을문화 예술제'에 2년 연속 참여하여 장애인과 돌봄가족 450명을 대상으로 기념품을 지원하였습니다. 이를 통해 장애 예술인의 창작 활동을 응원하고, 예술을 매개로 지역사회와 교감하는 문화예술 사회공헌 활동을 전개하였습니다.

GREEN TOGETHER | 지속적인 환경보호

감.탄.사 시즌5 : 감탄했어요! 챌린지 (4월)



지구의 날을 맞이하여 탄소 저감 활동 챌린지 '감탄했어요!'를 진행하였습니다. 참여자들은 친환경 제품 찾기, 소등 실천, 다회용품 사용 인증 등 단계별 미션에 참여하며 환경 감수성을 높이고 일상 속 탄소 저감 실천을 경험하였고, 이를 통해 임직원의 환경 인식을 제고하고 생활 속 환경 실천 문화를 확산하였습니다.

환경 정화 활동 '줍깅, 함께 해요' (3월/6월/9월/11월)




매분기 전국 5개 사업장(서울 마포 본사, 울산공장, 청양공장, 전주공장, 대전연구소)에서 진행하는 환경 정화 활동인 '줍깅, 함께해요'는 동료와 함께 사업장 주변을 걸으며 방치된 쓰레기를 수거하는 활동입니다. 2025년에는 연간 371명의 임직원이 참여하였으며, 임직원의 건강 증진과 환경 보호를 결합하여 사내 친환경 실천 문화를 확산하고 깨끗한 지역사회 조성에 기여하고 있습니다.

울산 울주군 두왕천 식목 행사 (4월)





식목일을 맞아 울주군청과 협력하여 울산공장 인근 두왕천 일대에서 생태 환경 복원을 위한 식목 행사를 개최하였습니다. 임직원이 직접 편백나무와 메타세쿼이아 120그루를 식재해 하천 녹지를 조성하고, 토양 정리 및 주변 환경 정화 활동을 병행하였으며, 이를 통해 지역 하천의 생태 환경 개선에 기여하고, 지역사회와 함께하는 환경 보전 활동을 실천하였습니다.

미소캠페인, 책으로 나누는 기쁨 (6월)





서울 마포구 도서 문화 축제인 '더북데이'와 연계하여 임직원의 유휴 도서를 기부하는 미소캠페인 '책으로 나누는 기쁨'을 진행하였습니다. 본 캠페인을 통해 총 214권의 도서를 기부하였으며, 자원 선순환의 가치를 실천하고 지역 취약계층의 독서 문화 환경 구축에 동참하였습니다.

울산 태화강 친환경 흙공 던지기 활동 (11월)




하천의 자정 능력을 높이고 수질을 개선하기 위해서 울산 태화강에서 친환경 EM 흙공 던지기 활동을 전개하였습니다. 애경케미칼은 사업장이 위치한 지역사회의 젖줄인 태화강의 생태계 보존을 위해 지속적인 환경 정화 활동을 이어가고 있습니다.

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

공급망 관리

공급망 지속가능성 관리 체계

공급망 지속가능성 관리 거버넌스

애경케미칼은 애경그룹의 기업이념인 '사랑과 존경'을 바탕으로 협력사와의 지속가능한 성장을 추구하고 있습니다. ESG 담당 조직을 중심으로 구매 담당 조직과 협력하여 공급망 전반의 ESG 리스크를 체계적으로 관리하고 있으며, 연구개발 및 영업 등 유관 조직과 함께 협력사 지원 및 동반성장 활동을 추진하고 있습니다. 또한 관련 활동은 전사 지속가능경영 체계 내에서 통합 관리되며, 연 2회 이상 이사회 산하 지속가능경영위원회에 보고함으로써 관리·감독 체계를 강화하고 있습니다.

공급망 지속가능성 관리 정책 및 행동규범

애경케미칼은 2025년 공급망 지속가능성 관리 정책을 제정하여 공급망 내 ESG 리스크를 체계적으로 관리할 수 있는 기반을 마련하였습니다. 본 정책은 리스크 식별, 평가, 개선, 모니터링으로 이어지는 단계별 관리 프로세스를 중심으로 구성되어 있으며, 협력사 대상 고충처리 절차를 포함하여 이해관계자 보호와 투명한 소통 체계를 구축하고 있습니다. 정책은 총칙, 공급망 지속가능성 실행 방안, ESG 리스크 관리 프로세스, 협력사 행동규범으로 구성되어 있으며, 협력사 행동규범 준수 점검, ESG 리스크 평가, 고충처리 채널 운영 등 공급망 전반의 관리 기준을 명확히 제시하고 있습니다.

구분	주요 내용
제1장. 총칙	정책의 목적, 적용범위, 용어의 정의
제2장. 공급망 지속가능성 실행 방안	협력사 행동규범 준수 점검, 공급망 ESG 리스크 점검, 고충처리 프로세스 운영
제3장. 공급망 ESG 리스크 관리 프로세스	공급망 ESG 평가 운영방식 : 주관 팀, 평가 주기 등, 서면 또는 현장 실사를 통한 평가, 실질적·잠재적 리스크 식별 및 개선, 모니터링 등
제4장. 협력사 행동규범	공급망 지속가능성 확보를 위해 협력사가 기본적으로 준수해야 함 ESG 6대 규범 및 규범별 준수 사항, 협력사 행동규범 준수 서약서

[애경케미칼 공급망 지속가능성 관리 정책]

또한 애경케미칼은 2022년 협력사 행동규범을 제정하여 협력사가 준수해야 할 ESG 기준을 마련하였습니다. 해당 규범은 RBA(Responsible Business Alliance) 등 글로벌 가이드라인을 반영하여 인권 및 노동, 안전보건, 환경, 책임있는 광물 관리, 윤리경영, 경영시스템 등 6대 영역으로 구성되어 있으며, 모든 협력사는 계약 시 준수 의무를 가지며 신규 협력사는 행동규범 준수 서약서를 제출하도록 하고 있습니다.

[애경케미칼 협력사 행동규범]

공급망 지속가능성 관리 목표

공급망 지속가능성 관리 중장기 목표

애경케미칼은 공급망 전반의 지속가능성을 확보하기 위해 단계적으로 관리 체계를 구축하고 고도화해 나가고 있습니다. 2022년에는 협력사 행동규범을 제정하고 준수 서약을 의무화하여 공급망 관리의 기반을 마련하였으며, 2024년에는 협력사 ESG 평가를 도입하여 주요 협력사의 지속가능경영 이행 수준을 체계적으로 점검하기 시작하였습니다. 이어 2025년에는 공급망 지속가능성 관리 정책을 제정하고 평가 체계를 정립함으로써 ESG 리스크를 보다 체계적으로 관리할 수 있는 기반을 구축하였습니다.

향후에는 협력사 분류 기준을 고도화하는 한편, 협력사와의 공동 기술개발 및 기술 지원을 확대하여 동반성장 기반을 강화할 계획입니다. 또한 평가 및 사후 관리 체계를 지속적으로 개선함으로써 공급망 전반의 잠재 리스크를 효과적으로 관리하고, 지속가능한 공급망 체계를 한층 강화해 나갈 예정입니다.

구분		1단계(2022년~2023년)	2단계(2024년~2025년)	3단계(2026년~2027년)
		공급망 관리 기반 구축	공급망 관리 체계화	공급망 관리 고도화
추진 과제	체계	협력사 행동규범 제정 및 준수 서약서 제출 의무화	공급망 지속가능성 관리 정책 제정 및 홈페이지 공개	동반성장 체계 구축 · 공동 기술개발 및 기술지원 확대
	리스크 관리	-	협력사 ESG 평가 시행 및 정례화	협력사 식별 및 분류 기준, 평가 지표 고도화
이행 현황		2022년 협력사 행동규범 제정 및 계약 체결 시 준수 서약서 수령	2024년 총 27개사 평가 참여 2025년 총 41개사 평가 참여 공급망 지속가능성 관리 정책 제정	

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

공급망 관리

공급망 리스크 관리

공급망 리스크 관리 체계 및 프로세스

애경케미칼은 협력사 ESG 평가를 기반으로 공급망 전반의 리스크를 체계적으로 관리하고 있습니다. 협력사 등록 단계에서부터 행동규범 준수 서약서를 제출받아 기본적인 ESG 준수 기반을 확보하고 있으며, 이후 구매 비중, 핵심 원부자재 취급 여부, 단일 공급 여부, 소재지 등 내부 기준에 따라 협력사를 분류하고 연간 평가 대상을 선정합니다. 선정된 협력사를 대상으로는 공급망 지속가능성 관리 정책 및 협력사 행동규범에 기반한 체크리스트를 활용하여 서면 평가를 실시하고, 평가 결과를 분석하여 고위험으로 판단되는 협력사에 대해서는 현장 실사를 통해 관리 수준을 점검합니다. 이후 평가 결과에 따라 개선이 필요한 협력사에는 개선 계획 수립을 요청하고, 이행 여부를 지속적으로 모니터링함으로써 공급망 리스크를 단계적으로 관리하고 있습니다.

협력사 ESG 평가 프로세스

프로세스	내용
1) 신규 업체등록	• 협력사 행동규범 준수 서약서 제출
2) 협력사 분류	• 내부 기준(구매 비중, 핵심 원부자재 취급 여부, 단일 공급 여부, 소재지 등)에 따른 협력사 식별 및 분류
3) 평가 대상 선정	• 협력사 분류 체계에 따른 당해 연도 대상 업체 선정
4) 서면평가	• 협력사 행동규범 기반 체크리스트 자가 진단 요청
5) 현장 실사	• 서면평가 결과 분석 및 고위험 협력사에 현장 실사 진행
6) 개선요청 및 모니터링	• 종합결과 분석 및 고위험 협력사에 개선 계획 수립 요청 • 개선 사항 모니터링

협력사 ESG 평가 지표

애경케미칼의 협력사 ESG 평가 지표는 환경(E), 사회(S), 지배구조(G) 전 영역에 걸쳐 협력사의 관리 체계 구축 여부와 운영 수준을 종합적으로 점검할 수 있도록 구성되어 있습니다.

영역		주요 평가 지표
환경(E)	환경	• 관련 규정 및 기준 수립 여부, 법규 위반 여부 등
사회(S)	인권 및 노동	• 관련 규정 및 기준 수립 여부, 법규 위반 여부 등
	안전보건	• 관련 규정 및 기준 수립 여부, 안전보건 사고 발생 여부 • 안전보건 예방 교육훈련 실시 여부 등
지배구조(G)	윤리경영	• 관련 규정 및 기준 수립 여부, 비윤리 신고 채널 운영 여부 등
	경영시스템	• 협력사 행동규범 수립 및 준수 요구 여부, 고충처리채널 운영 여부 등

ESG 리스크 수준 분류

애경케미칼은 협력사 ESG 평가 결과를 기반으로 협력사의 리스크 수준을 체계적으로 분류하고 이에 따른 관리 방안을 운영하고 있습니다. 평가 결과에 따라 협력사는 3단계로 구분되며, 각 수준별로 차별화된 관리 및 개선 조치를 적용합니다.

구분	리스크 수준	관리 정도
Level 1 (80점 이상~100점)	저위험	• 관리 정도가 우수하여 우수 협력사로 선정될 수 있음
Level 2 (30점 이상~80점 미만)	중위험	• 관리 정도가 보통이며 필요시 개선사항을 요구할 수 있음
Level 3 (30점 미만)	고위험	• 관리 정도가 미흡하여 개선 계획 수립 및 제출을 요구해야 함 • 행동규범 준수 여부 확인 및 인터뷰 등 현장 실사를 실시할 수 있음

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

공급망 관리

협력사 ESG 평가 결과

애경케미칼은 2024년 협력사 ESG 평가를 도입하여 총 27개사를 평가하였으며, 2025년에는 평가 대상 범위를 확대하여 총 41개사가 참여하였습니다. 이를 통해 주요 협력사의 ESG 관리 수준을 점검하고 공급망 전반의 리스크를 체계적으로 관리하고 있습니다. 향후에는 협력사 식별 및 분류 기준과 ESG 평가 지표를 지속적으로 고도화하여 잠재 리스크를 보다 정교하게 식별하고, 평가 이후 사후 모니터링 및 개선 관리 체계를 강화함으로써 공급망 전반의 지속가능성을 지속적으로 제고해 나갈 계획입니다.

구분	평가 대상	평가 참여 업체 수	평균 점수	평가 결과		
				LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3
2024년	전년도 구매 비중 상위 10% 국내 공급업체	27개사	93.3점	27	-	-
2025년	전년도 구매 비중 상위 20% 국내·해외 공급업체	41개사	92.2점	39	2	-

공급망 동반성장 지원

협력사 ESG 역량 지원

애경케미칼은 협력사와의 신뢰관계 구축과 경쟁력 강화를 위해 다양한 동반성장 프로그램을 운영하고 있으며, 이를 통해 협력사의 ESG 역량 향상과 지속가능한 공급망 구축을 지원하고 있습니다.

먼저, 협력사와의 공동 개발 및 기술 협력을 통해 상생 기반을 강화하고 있습니다. 2023년 11월 '조비'와 생분해성 비료 공동 개발 업무협약을 체결하여 현재까지 공동 개발을 진행하고 있으며, '한국생명공학연구원'과는 식물유 유래 바이오 화학소재 공동연구를 수행하여 2025년 11월 종료하였습니다.

이와 함께 2025년에는 제품 및 기술 세미나를 22개 협력사 대상으로 총 26회 운영하여 기술 이해도와 역량 향상을 지원하였습니다. 또한 협력사의 ESG 대응 역량 강화를 위한 교육 프로그램도 운영하고 있습니다. 2025년 7월에는 하도급법 관련 교육을 실시하여 하도급대금 연동제 개요와 계약서 작성 방법 등을 공유하였으며 2025년 10월에는 중대재해처벌법 대응, 안전보건 및 화학사고 예방을 주제로 한 환경경영 개선 교육을 진행하였습니다.



구분	세부 내용
공동 개발	• 2023년 11월 '조비'와 생분해성 비료 공동 개발 업무협약 체결 후, 공동 개발 진행(2026년 현재 진행 중) • 2023년 11월 '한국생명공학연구원'과 식물유 유래 바이오 화학소재 공동연구계약 체결 후, 공동 개발 진행(2025년 11월 종료)
기술 지원	• 2025년 협력사 대상 제품·기술 세미나 시행(22개사/총 26회)
교육 지원	• 2025년 10월 환경경영 개선 교육 : 중대재해처벌법 대응, 안전보건/화학사고 예방(물류 및 유지보수 등 협력업체 8개사/총 2회) • 2025년 7월 하도급법 교육 : 하도급대금 연동제 개요, 연동계약서·미연동계약서의 작성 방법 및 예시(24개사)

협력사 소통 강화

애경케미칼은 협력사와의 지속적인 소통을 위해 매월 협력회사 협의체를 운영하고 있으며, 이를 통해 주요 현안을 공유하고 협력 관계를 강화하고 있습니다. 2025년 회의 안건은 본 보고서 79 페이지를 확인하여 주시기 바랍니다.

협력사 의견 수렴 및 고충처리

애경케미칼은 협력 과정에서 발생하는 불만 사항 및 건의사항을 수렴하기 위해 온라인 '제보하기' 채널을 운영하고 있습니다. 접수된 사항은 유관 팀을 통해 신속하게 조사하고, 후속 조치를 이행한 후 그 결과를 투명하게 공유하고 있습니다. 이를 통해 협력사와의 공정하고 신뢰 기반의 소통 체계를 구축하고 있습니다.

구분	2023년	2024년	2025년	비고
제보 건수	0건	0건	0건	제보 및 처리 건수 없음

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

정보보안

정보보안 및 개인정보 보호 체계

애경케미칼은 제품 및 기술 개발 정보 등 회사의 핵심 전략 자산과 임직원의 개인정보를 안전하게 보호하기 위해 체계적인 정보보안 및 개인정보 보호 활동을 추진하고 있습니다. 랜섬웨어 등 악성 프로그램과 사이버 공격으로 인한 보안 위협에 대응하기 위해 보안 체계를 '인적 보안', '물리적 보안', 'IT 서비스 보안'의 세 가지 영역으로 구분하여 운영하고 있으며, 각 영역별 관리 활동을 통해 전사 보안 수준을 체계적으로 강화하고 있습니다.

구분	담당 팀	내용
인적 보안	인사팀 인재팀 총무팀 컴플라이언스팀	• 신규 입사자 대상 정보보안 서약서 징구 및 경력 내 영업비밀 취급 여부, 경쟁사 취업 제한 계약 유무 확인 • 전 임직원 대상 연 1회 이상 정보보안, 윤리경영 서약서 작성 • 연 1회 개인정보보호 교육, 정보보호 교육 실시 • 보안관리 실태 점검 및 업무 기밀 관리 • 외부 업체 및 인력 보안 관리, 외부인 출입 통제 및 경비요원 교육 시행(위탁)
물리적 보안	총무팀 공장관리팀 R&D기획팀	• 기밀 정보, 특수 자재 및 주요 설비 보호를 위한 제한·통제 구역 설정 및 운영 • 보호 구역별 자체 경비 계획 수립 및 인가된 절차에 따른 출입 통제 및 보안 경비 강화
IT 서비스 보안	컴플라이언스팀	• DLP(Data Loss Prevention) 솔루션을 통한 내부 정보의 외부 유출 사전 통제 • 기업용 백신을 활용하여 악성 코드 등 사이버 보안 위협 예방 • NAC(Network Access Control), 방화벽 등 보안 체계를 기반으로 네트워크 접근 통제 수행 • 응용 시스템에 대한 접근 권한 관리 및 운영 통제를 통해 IT 서비스 보안 강화

또한 국내 관련 법령 및 규제를 준수하여 「부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률」, 「개인정보 보호법」 등에 기반한 정보보호 정책과 규정을 수립하고, 이에 따른 관리 절차를 엄격히 이행하고 있습니다. 아울러 전사 차원의 체계적인 정보보호 관리를 위해 정보보호 최고책임자(CISO)를 지정하여 운영하고 있으며, 「정보보호산업의 진흥에 관한 법률」에 따른 정보보호 공시 의무 대상 기업으로서 2022년부터 정보보호 공시를 지속적으로 실시하고 있습니다. 이를 통해 정보보호 관리 수준의 투명성을 제고하고 이해관계자의 신뢰를 강화하고 있습니다.

2025년에는 임직원 대상으로 정보보호와 관련한 구체적인 행동 가이드를 제공하고 윤리 의식을 고취하기 위해 정보보호 규정과 관련 서약서인 정보보호 및 비밀준수 서약서, 노트북 보안준수 서약서를 개정하였습니다. 개정사항에는 패스워드 정책 구체화, 정보 자산 훼손 금지 의무 추가, 타인의 영업비밀 제공 금지 의무 추가, 필수 보안 프로그램 설치 및 최신 업데이트 유지 의무 추가, 불법 소프트웨어에 대한 정의 명확화, 보안 이상 발생 시 대응 절차 등을 포함하여 실질적인 행동 기준을 강화하였습니다.

이와 같은 제도 개선을 통해 애경케미칼은 임직원의 보안 의식을 제고하고, 정보보호 리스크를 사전에 예방할 수 있는 관리 체계를 지속적으로 고도화하고 있습니다.

대응 프로세스

애경케미칼은 정보보안 및 개인정보 유출 방지 체계를 구축·운영하고 있으며, 정보보호 관련 법령 및 규정 위반 또는 중대한 보안 사고 발생 시 피해를 최소화하기 위한 사고 대응 체계를 수립하여 운영하고 있습니다.

보안 사고 발생 시에는 유출 사실에 대한 신속한 인지 이후 사실관계를 면밀히 파악하고, 사고의 영향도와 위험 수준을 고려하여 대응 수준을 결정합니다. 이후 적절한 조치와 사후 대응을 수행하며, 재발 방지를 위한 개선 활동을 추진하고 있습니다. 또한 후속 모니터링을 통해 대응 효과를 점검하고 유사 사고 발생을 예방하는 등 체계적인 관리 체계를 운영하고 있습니다.



개인정보 유출 건수

애경케미칼은 체계적인 정보보호 관리 활동을 통해 2023년부터 2025년까지 개인정보 유출 사고 0건을 유지하고 있습니다.

구분	2023년	2024년	2025년
개인정보 유출	0건	0건	0건

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
인권경영
인재경영
안전보건
지역사회
공급망 관리
정보보안
Governance
ESG Facts & Figures
Appendix

정보보안

정보보안 활동

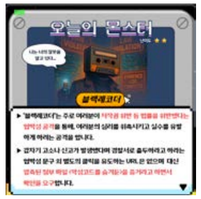
정보보안 정책 준수와 인식 확산

애경케미칼은 지속가능경영의 일환으로 체계적인 정보보안 관리 강화를 지속적으로 추진하고 있습니다. 전 임직원은 매년 정보보호 및 비밀준수 서약서와 노트북 보안준수 서약서를 작성하여 보안 정책을 숙지하고 이를 준수하고 있으며, 신규 입사자는 입문 교육을 통해 정보보안 체계와 안전한 IT 환경 조성 방법을 학습하고 있습니다. 또한 사이버 위협 대응 역량 강화를 위해 전 임직원을 대상으로 연 1회 정보보호 교육을 실시하고 있으며, 매월 사내 게시판을 통해 카드뉴스 형태의 정보보안 콘텐츠를 제공함으로써 보안 인식 제고 활동을 지속하고 있습니다.

아울러 그룹사 IT 보안 협의체에 참여하여 정보보안 전략 및 정책을 논의하고 최신 보안 이슈 및 대응 방안을 공유함으로써 협력 기반의 보안 대응 체계를 강화하고 있습니다. 이를 통해 급변하는 사이버 위협 환경에 선제적으로 대응하고 지속가능한 정보보안 환경을 구축하고 있습니다.

2025년 카드뉴스





4월 블랙메일편



5월 덤스터 다이빙편



8월 좀비 PC편

사이버 위협 대응 및 정보보호 관리 시스템 강화

애경케미칼은 사이버 공격 및 피싱 메일 등 실제 발생 가능한 위협에 대비하기 위해 체계적인 대응 역량을 강화하고 있습니다. 연 1회 이상 해킹 및 피싱 메일 대응 모의훈련을 실시하여 임직원의 보안 인식을 제고하고, 실전과 유사한 환경에서 위협 인지 및 대응 능력을 점검·개선하고 있습니다. 또한 사이버 침해사고 발생 시 신속하고 일관된 대응이 가능하도록 사고 대응 매뉴얼을 수립하여 조직 차원의 대응 체계를 구축하고 있습니다.

사이버 위협 대응 : 해킹 메일 모의훈련

2025년에는 한국인터넷진흥원과 협력하여 총 2회에 걸쳐 해킹 메일 모의훈련을 실시하였으며, 국내외 사업장 사무직 직원을 대상으로 실제 해킹 메일과 유사한 형태의 훈련 메일을 발송하여 대응 수준을 점검하였습니다. 그 결과, 메일 열람률은 전년 대비 10% 이상 감소하고, 의심 메일에 대한 신고율은 10% 이상 증가하는 등 구성원의 보안 인식과 대응 역량이 전반적으로 향상된 것으로 나타났습니다.







정보 유출 방지 시스템 강화

애경케미칼은 안전한 네트워크 접근 환경을 구축하기 위해 VPN 접속 시 다중인증(MFA, Multi-Factor Authentication)을 적용하여 외부 접속 과정에서의 보안성을 강화하고 있습니다. 또한 NAC(Network Access Control) 시스템을 통해 내부망 접속 기기의 인증 및 접근 권한을 관리함으로써 비인가 기기의 네트워크 접근을 차단하고 있습니다.

아울러 내부 정보의 비인가 유출을 예방하고 이상 징후를 조기에 식별하기 위해 DLP(Data Loss Prevention) 솔루션을 운영하여 중요 정보의 외부 전송을 통제하고 있습니다. 해당 시스템에서 수집되는 로그 및 전송 데이터를 기반으로 RPA(Robotic Process Automation)를 활용한 상시 모니터링을 수행하여 이상 외부 전송 행위를 지속적이고 체계적으로 점검하고 있습니다.

애경케미칼은 이와 같은 사이버 위협 대응 및 정보유출 모니터링 체계를 바탕으로 보안 관리 수준을 지속적으로 고도화하며, 안전하고 신뢰할 수 있는 디지털 업무 환경을 구축해 나아가고 있습니다.

Governance

지배구조

윤리경영

준법경영

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

지배구조

이사회 구성

지배구조 정책

애경케미칼은 임직원과 이해관계자의 풍요롭고 행복한 삶에 기여하고 사회적 책임을 다하는 기업을 지향합니다. 이러한 비전과 경영이념을 바탕으로 지배구조의 공정성, 독립성, 투명성을 강화하고자 2022년 5월 '기업지배구조헌장'을 제정하였습니다. 또한 정관과 이사회 및 위원회 규정을 기반으로 상호 견제와 균형이 가능한 지배구조 체계를 구축하고 있으며, 이사회의 독립성 제고를 위해 사외이사의 의장 선임 등 다양한 개선 방안을 지속적으로 개선하고 있습니다.

** 본 보고서의 이사회 관련 정보는 보고기간 및 발간 시점 기준 법령에 따라 '사외이사' 용어를 사용하였으며, 2026년 7월 23일 시행 예정인 개정 「상법」에 따라 향후 해당 명칭은 '독립이사'로 변경됩니다.*

이사회 전문성·독립성·다양성

애경케미칼 이사회는 건전하고 책임 있는 의사결정을 통해 지속가능한 경영을 실현하고 있습니다. 경영 활동의 기준과 절차를 체계적으로 운영하여 합리적인 의사결정이 이루어질 수 있도록 이사회를 구성하고 있습니다. 이사회는 사내이사와 다양한 분야의 전문성을 보유한 사외이사로 구성되며, 안건과 이해관계가 있는 이사의 의결권을 제한함으로써 독립성을 확보하고 있습니다. 더불어, 상호출자 관계, 특수관계자 거래, 지배주주 관련 사항 등 주요 이해충돌 가능 항목에 대해서는 내부거래위원회에서 정기적으로 점검하고 있으며, 관련 내용은 사업보고서 공시를 통해 이해관계자에게 투명하게 공개하고 있습니다. 또한, 이사의 역할 효율화 및 전문성 강화를 위해 사외이사 전원이 사내/외 교육에 참여하고 있으며, 감사위원 전원은 별도의 감사 관련 교육을 이수하고 있습니다. 2025년에는 환경 분야 전문성을 갖춘 여성 사외이사 1인을 신규 선임하여 이사회의 전문성 및 다양성을 강화하였습니다. 향후에도 다양한 배경과 전문성을 갖춘 인재를 영입하여 이사회의 전문성·독립성·다양성을 지속적으로 확대해 나갈 계획입니다.

애경케미칼 이사회 구성 현황

구분	성명	전문분야	담당업무(활동분야)	주요경력	임기
사내이사	김성완	기업경영 일반 재무/회계	대표이사, 경영기획부문 부문장(CFO)兼, 내부거래위원회 위원, 사외이사후보추천위원회 위원, 지속가능경영위원회 위원	(현) 애경케미칼㈜ 대표이사 (현) 애경바이오팜(주) 대표이사 (현) 광주투자개발㈜ 대표이사 (전) 에이케이켐텍㈜ 경영기획부문장 (전) AMPLUS자산개발㈜ 경영기획본부 임원	2022.03.28~ 2028.03.28
사내이사	장영신	기업경영 일반	업무 총괄	(현) 애경그룹 회장 (전) 한국여성경제인협회 회장 (전) 전국경제인연합회 부회장	2012.09.03~ 2027.03.26
사내이사	이종화	화학 (연구/ 공정)	울산공장장, 사외이사후보추천위원회 위원	(현) 애경케미칼㈜ 울산공장 부문장 (전) 애경유화㈜ 울산·전주 공장장 (전) 애경유화㈜ 연구소 연구소장	2025.03.25~ 2028.03.25
사외이사	주성도	재무	이사회 의장, 감사위원회 위원, 내부거래위원회 위원, 사외이사후보추천위원회 위원, 지속가능경영위원회 위원	(현) ㈜GC메디아이 감사 (전) 아주캐피탈㈜ 감사위원장 (전) SCI평가정보㈜ 대표이사	2022.03.28~ 2028.03.28
사외이사	우용상	회계	감사위원회 위원장, 내부거래위원회 위원장, 지속가능경영위원회 위원	(현) 가온전선㈜ 사외이사&감사위원장 (현) 이화여자대학교 부교수(회계학) (전) 가톨릭대학교 조교수(회계학)	2022.03.28~ 2028.03.24
사외이사	최정현	환경	지속가능경영위원회 위원장, 사외이사후보추천위원회 위원장, 감사위원회 위원, 내부거래위원회 위원	(현) 삼성E&A 사외이사 & 감사위원 (현) 국토교통부 국토정책위원회 위원 (현) 이화여자대학교 환경공학과 교수 (전) 이화여자대학교 환경공학과 부교수	2025.03.25~ 2028.03.25
기타 비상무이사	정석	기업경영 일반	경영일반 지원	(현) AK홀딩스 전략기획부문장 (전) AK플라자 전략본부 본부장 (전) AK홀딩스 전략기획팀	2026.03.24~ 2029.03.24

(2026년 6월 기준)

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

지배구조

사외이사 선임 원칙

애경케미칼은 이사회의 독립성과 전문성을 기반으로 투명하고 책임 있는 의사결정 체계를 구축하기 위해 사외이사 선임 원칙을 수립하여 운영하고 있습니다. 사외이사 후보는 경력과 전문성을 우선적으로 고려하여 추천되며, 전문성과 독립성이 검증된 인재를 선임하기 위해 사외이사후보추천위원회를 운영하고 있습니다. 또한, 사외이사후보추천위원회는 연 1회 정기적으로 사외이사 후보군을 점검·관리하여 후보군의 적정성과 다양성을 지속적으로 확보하고 있습니다. 회사는 견제와 균형이 확보된 이사회 구성을 위해 전문성, 독립성, 책임감을 핵심 선임 기준으로 적용하고 있으며, 이를 통해 이사회의 객관성과 신뢰성을 제고하고 지속가능한 경영 기반을 강화하고 있습니다.

2025년 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용	참석 사외이사
2025년 5월 16일	AK홀딩스	그룹 사외이사 세미나	주성도, 우용상, 최정현
2025년 11월 14일	AK홀딩스	그룹 현황 공유 등 세미나	주성도, 우용상, 최정현

2025년 감사위원 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용	참석 사외이사
2025년 1월 9일	ACF 감사위원회포럼	2024년 연구사업 결과 발표 세미나	주성도
2025년 5월 28일	ACF 감사위원회포럼	2025년 제1회 정기포럼	주성도
2025년 7월 1일	삼정KPMG아카데미	지속가능성 공시에 대비한 이사회 및 감사위 고려사항 外	주성도
2025년 12월 1일	삼정KPMG아카데미	감사위원회 교육과정	우용상
2025년 12월 9일	삼정KPMG아카데미	감사위원회 교육과정	최정현
2025년 12월 12일	ACF감사위원회포럼	2025년 연구사업 결과 발표 세미나	우용상

사외이사 후보군 선정 프로세스

애경케미칼은 공정하고 체계적인 절차를 통해 사외이사 후보군을 선정하고 있습니다. 후보군은 외부 전문기관, 주주 추천 등 다양한 경로를 통해 확보되며, 법적 자격요건과 전문성을 기준으로 1차 스크리닝을 진행합니다. 선별된 후보자는 사외이사후보추천위원회의 평가를 거쳐 전문성, 윤리성, 적합성 등을 검증받으며, 회사와의 이해관계 여부 및 법적 자격요건 충족 여부에 대한 심사를 병행합니다. 이후 사외이사후보추천위원회는 평가 결과를 바탕으로 사외이사 후보군을 최종 의결합니다. 최종 후보는 위원회의 추천을 기반으로 이사회 의결을 거쳐 주주총회 승인을 통해 선임되며, 향후에도 글로벌 기준에 부합하는 다양한 분야의 전문가를 지속적으로 확보해 나갈 계획입니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

지배구조

이사회 운영

이사회 활동

애경케미칼 이사회는 환경·사회·경제 등 주요 경영 현안에 대해 심의·의결하고, 회사의 경영목표와 전략을 결정하는 최고 의사결정 기구입니다. 또한 경영진을 효과적으로 감독하기 위해 관련 법령과 정관을 준수하며 성실하게 직무를 수행하고 있습니다. 이사회는 관련 규정에 따라 정기 이사회와 임시 이사회로 구분되며, 정기 이사회는 매 분기 1회 이상, 임시 이사회는 필요 시 수시로 개최됩니다. 2025년에는 주요 경영 현안에 대한 심도 있는 논의를 위해 총 15회의 이사회를 개최하였습니다. 또한, 이사진이 안건을 충분히 검토할 수 있도록 이사회는 개최 7일 전에 소집통보와 함께 안건자료를 사전에 제공하고 있습니다.

2025년 이사회 개최 현황

개최 횟수	평균 참석률	결의 안건	보고 안건
15회	91%	29건	17건

이사회 평가 및 보상

애경케미칼은 기업지배구조헌장에 따라 이사회 활동을 정기적이고 공정하게 평가하고, 그 결과를 이사 보수에 반영하고 있습니다. 이사 보수한도는 상법 제388조 및 정관 제39조에 따라 주주총회 결의를 통해 결정되며, 해당 한도 내에서 사내이사는 업적과 역량을 기준으로, 사외이사는 선임 시 계약에 따라 전원 동일한 금액을 지급합니다. 2025년 정기주주총회에서 승인된 이사 보수한도는 55억 원이며, 실제 지급된 등기임원 보수총액은 약 10억 5백만 원입니다. 또한 관련 법령에 따라 2013년부터 5억 원 이상 이사에 대한 개인별 보수 내역과 주요 의결사항을 사업보고서를 통해 공시하고 있습니다.

이사회 보수 현황

구분	인원 수	지급 총액	1인당 평균 보수액	비고
등기이사	5명	1,005백만 원	201백만 원	표경원/장영신/이종화/김성완/민풍기
감사위원회 위원	3명	210백만 원	70백만 원	주성도/우용상/최정현

(2025년 12월 말 기준)

이사회 내 위원회

애경케미칼은 이사회 산하에 감사위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회, 지속가능경영위원회를 설치하여 운영하고 있습니다. 각 위원회는 관련 규정에 따라 운영되며, 이사회의 전문적이고 효율적인 의사결정을 지원하고 있습니다. 감사위원회는 사외이사 3인으로 구성되어 독립성을 확보하고 있으며, 기타 위원회는 위원 총수의 2인 이상 또는 과반수를 사외이사로 구성하여 균형과 책임성을 강화하고 있습니다.

이사회 산하 위원회 구성

구분	주요 역할	위원 수	위원
감사위원회	관계 법령 및 감사위원회 운영규정에 따라 회계 및 재무를 포함한 회사 업무 전반에 대한 감사	3	우용상 사외이사(위원장) 주성도 사외이사 최정현 사외이사
내부거래위원회	관계 법령 및 내부거래위원회 운영규정에 따라 회사와 특수관계인, 최대주주, 주요 주주, 관계회사 등 이해관계자 간 거래에 대한 심사 및 승인	4	우용상 사외이사(위원장) 주성도 사외이사 최정현 사외이사 김성완 사내이사
사외이사 후보추천위원회	관련 법령 및 사외이사후보추천위원회 운영규정에 따라 사외이사 후보의 회사에 대한 독립성과 전문성, 적합성 등을 종합적으로 검증하여 이사회에 추천	4	최정현 사외이사(위원장) 주성도 사외이사 김성완 사내이사 이종화 사내이사
지속가능경영위원회	관련 규정 및 지속가능경영위원회 운영규정에 따라 환경, 사회, 지배구조 등 지속가능경영 전반에 대한 기본 정책과 전략을 심의 및 수립	4	최정현 사외이사(위원장) 주성도 사외이사 우용상 사외이사 김성완 사내이사

(2026년 6월 기준)

2025년 위원회 개최 현황

구분	감사위원회	내부거래위원회	사외이사후보추천위원회	지속가능경영위원회
개최 횟수	8	10	3	6
평균 참석률	100%	100%	100%	100%

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

지배구조

주주 구성

주식 소유 현황

애경케미칼은 2021년 11월 1일 애경유화가 애경화학과 에이케이켐텍을 흡수합병하며 출범하였습니다. 정관상 발행가능주식 총수는 2억 주이며, 2025년 12월 말 기준 발행주식 총수는 48,648,709주입니다. 또한, 회사가 보유한 의결권 없는 자기주식은 368,336주입니다.

주주 구성 현황



3개년 주요주주 구성

구분		제12기	제13기	제14기
최대주주: AK홀딩스(주)	주식 수	29,336,590주	29,336,590주	29,336,590주
	보유 비율	60.30%	60.30%	60.30%
국민연금	주식 수	1,739,562주	1,260,059주	744,629주
	보유 비율	3.58%	2.59%	1.53%
오너 일가	주식 수	923,821주	923,821주	923,821주
	보유 비율	1.91%	1.91%	1.91%

대표이사 및 임원 주식 보유

애경케미칼은 책임경영 강화와 주주가치 제고를 위해 대표이사 및 임원의 자사주 보유를 확대하고 있습니다. 2025년 1월, 대표이사 및 임원은 총 2만 4천 주의 자사주를 매입하여 경영진과 주주의 이해관계를 일치시키고 중장기 기업가치 제고 의지를 강화하였습니다. 해당 매입은 2024년 12월 발표한 '기업가치 제고(밸류업) 계획'의 일환으로 추진되었으며, 향후에도 회사는 주주친화 정책을 기반으로 지속적인 기업가치 향상을 도모할 계획입니다.

주주 권리 보호 활동

주주 소통 강화

애경케미칼은 주주의 권익 보호와 투명한 지배구조 확립을 위해 경영 관련 주요 정보를 적시에 공정하게 제공하고 있습니다. 투자 의사결정에 중요한 사항은 전자공시시스템과 회사 홈페이지를 통해 신속히 공시하며, 지속가능경영보고서 및 영문 보고서 발간을 통해 국내외 투자자의 정보 접근성과 투명성을 제고하고 있습니다.

중장기 배당 정책 수립 및 공개

애경케미칼은 주주가치 제고를 위해 중장기 배당 정책을 수립하고 이를 시장에 투명하게 공개하고 있습니다. 2024년 12월 '기업가치 제고(밸류업) 계획'을 자율 공시하여 수익성 제고, 주주환원 확대, 시장평가 향상 및 친환경 경영 강화 등 기업가치 제고를 위한 핵심 방향을 제시하였습니다. 특히, 주주환원 정책과 관련하여 2027년까지 별도 기준 배당성향 35% 이상 달성을 목표로 설정함으로써 중장기 배당정책의 방향성을 명확히 하고, 예측 가능하고 안정적인 주주환원 체계 구축을 추진하고 있습니다. 또한, 회사는 배당정책의 일관성과 투명성 제고를 위해 재무 건전성, 투자 여력, 현금흐름, 중장기 성장전략 등을 종합적으로 고려한 배당 의사결정 체계를 운영하고 있습니다.

중장기 주주환원 계획 (2025년~2027년)

- **목표** : 2027년까지 별도 기준 배당성향 35% 이상 달성, 적극적인 주주환원을 통한 총주주수익률(TSR) 제고
- **결정요소** : 재무 현황, 투자 계획, 주주가치 제고, 중기 경영계획, 재무구조, 배당 안정성, 현금흐름 등

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

지배구조

배당 정책 이행 및 성과

애경케미칼은 2012년 주권 상장 이후 2025년까지 연 1회, 총 14회에 걸쳐 연속적인 현금배당을 실시하며 안정적인 주주환원 기조를 유지하고 있습니다. 또한, 배당 관련 정보는 주주총회 약 2개월 전 전자공시시스템을 통해 사전에 제공하여 주주의 정보 접근성을 제고하고 있습니다.

아울러, 배당 예측 가능성 강화를 위해 제도 개선을 지속하고 있습니다. 2024년 3월 정관 개정을 통해 배당기준일을 배당 결정일 이후 이사회가 정할 수 있도록 하였으며, 2025년 3월에는 중간배당 조항을 분기배당 조항으로 변경하였습니다. 또한, 2025년 결산배당부터는 배당 결정 이후 배당 기준일을 지정함으로써 주주의 배당 예측 가능성을 한층 강화하였습니다. 향후에도 회사는 배당정책의 일관성과 투명성을 기반으로 지속적인 주주환원을 추진하며, 주주가치 제고를 위한 노력을 이어갈 계획입니다.

5개년 배당 현황

애경케미칼은 2024년 기업가치 제고(밸류업) 계획을 통해 2027년까지 별도 기준 배당성향률 35% 이상 달성을 목표로 설정하였으며, 2025년 별도 기준 배당성향률은 309%로 목표 대비 274%p이상 이행하며 배당을 지속 실시, 주주환원 기조를 유지하였습니다.

구분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
주당 배당금	550원	550원	250원	281원	140원
시가 배당률 (배당수익률)	4.9%	5.7%	1.6%	3.8%	1.6%
(별도) 당기순이익	61,761백만 원	56,305백만 원	29,058백만 원	(988백만 원)	2,191백만 원
배당 총액	26,495백만 원	26,495백만 원	12,067백만 원	13,566백만 원	6,759백만 원
(별도)배당 성향률	42.9%	47.1%	41.5%	적자배당	308.5%

**주식의 종류는 보통주이며, 보통주 외 발행한 종류주식 없음*

주주총회 운영의 투명성 제고

애경케미칼은 주주가 충분한 정보를 바탕으로 의사결정을 내릴 수 있도록 주주총회 운영의 투명성과 예측 가능성을 강화하고 있습니다. 주주총회 소집 시 상법 및 정관에 따른 절차를 준수하여, 일시, 장소 및 의안 등을 전자공시시스템과 회사 홈페이지를 통해 공시하고, 지분율 1% 이상의 주주에게는 별도의 소집 통지를 실시하고 있습니다. 특히, 주주의 정보 접근성과 검토 기간 확보를 위해 법정 기한보다 앞서 소집 공고를 시행하고 있습니다. 2026년 제14기 정기주주총회는 개최 4주 전인 2026년 2월 23일에 소집 공고를 진행하고, 상법 개정사항을 반영하여 소집공고를 3월 6일 정정하였습니다. 또한, 주주 참여율 제고를 위해 결산 일정 및 감사보고서 수령 시점 등을 고려하면서도 주주총회 집중개최일을 회피하여 개최하고 있습니다.

구분	제12기 주주총회	제13기 주주총회	제14기 주주총회
소집 결의일	2024년 2월 19일	2025년 2월 17일	2026년 2월 23일
소집 공고일	2024년 3월 8일	2025년 2월 17일	2026년 2월 23일
	주총 2주전 공고	주총 4주전 공고	주총 4주전 공고
주주총회 개최일	2024년 3월 25일	2025년 3월 25일	2026년 3월 24일
집중개최일 회피 여부	●	●	●
전자투표제 실시 여부	●	●	●
의결권 대리행사 권유 여부	●	●	●

주주 의결권 행사 지원 및 권리 보장

애경케미칼은 주주의 실질적인 권리 행사를 지원하기 위해 다양한 제도를 운영하고 있습니다. 주주총회 참석이 어려운 주주를 위해 전자투표 및 전자위임장 제도를 도입하여 의결권 행사 접근성을 제고하고 있으며, 의결권 대리행사 권유를 통해 주주의 참여를 적극적으로 지원하고 있습니다. 또한, 상법 제363조의2에 따라 주주제안권을 보장하고 있으며, 일정 요건을 충족한 주주는 주주총회 안건 제안 및 공고 반영을 요청할 수 있습니다. 아울러, 주주총회 이후에는 출석 주식 수, 의결권 행사 현황 및 안건별 찬반 결과를 회사 홈페이지에 공개함으로써 의결권 행사 결과의 투명성을 확보하고 있습니다.

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

지배구조

제14기 정기주주총회 의결권 행사 현황

구분	내용	비고
발행주식 총 수	48,648,709주	
의결권 있는 주식 수	48,280,373주	3% 룰 적용 시 19,453,173주
출석주주의 주식 수	30,748,839주	의결권 있는 주식 수의 63.69%
최대주주 및 특수관계인을 제외한 참석주식 수	1,402,049주	의결권 있는 주식 수의 2.9%
주주의 총 수	32,959명	
출석 주주 수	130명	전자투표 참여 포함

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

윤리경영

Governance

윤리경영 추진 체계

윤리규범

애경케미칼은 임직원, 주주, 협력사, 지역사회 등 다양한 이해관계자와의 상호 신뢰를 바탕으로 윤리적인 기업 경영을 추구합니다. 이를 위해 애경그룹의 윤리헌장과 윤리강령을 기반으로 회사의 업무 특성 및 경영 환경을 반영한 윤리경영규정과 실천지침을 제정하였습니다. 윤리헌장, 윤리강령, 윤리경영규정, 윤리경영 실천지침으로 구성된 윤리규범은 임직원이 윤리경영의 원칙과 체계를 이해하고 실천할 수 있도록 안내하며, 업무 수행 과정에서 발생할 수 있는 다양한 윤리적 갈등 상황에 대해 합리적이고 윤리적인 의사결정을 할 수 있는 기준을 제공합니다.

구분	윤리헌장	윤리강령	
법준수 의무	법과 사회적 규범을 존중하며 위법하거나 부정한 행위를 하지 아니한다.	· 국내·외 법규의 준수 · 성희롱 방지 · 회사 재산 및 중요 정보 보호	· 내부 정보이용 금지 · 부정행위 방지 노력 · 금품 및 향응수수 금지
고객에 대한 자세	고객과의 신뢰를 최우선으로 하며 고객의 행복을 위하여 노력한다.	· 고객과의 신뢰 유지	· 고객의 행복 지향
주주에 대한 자세	주주의 권리를 존중하며 투명하고 효율적인 경영으로 기업의 가치를 높인다.	· 주주의 권리 존중 · 평등한 대우	· 적극적 정보 제공
임직원에 대한 자세	임직원의 다양성을 존중하고 차별하지 아니하며, 상호 신뢰하고 협력한다.	· 공정한 대우	· 근무 환경 조성
경쟁사와 협력 회사에 대한 자세	공정거래원칙을 존중하고 건전한 시장질서 확립과 상생의 가치를 추구한다.	· 경쟁사와 공정한 경쟁	· 협력 회사의 공정한 거래
임직원의 기본 윤리	사회구성원으로서 기업에 요구되는 사회적 역할과 책임을 성실히 수행한다.	· 건전한 기업 문화 정착 · 정치관여 금지	· 이해상충 행위 금지 · 윤리강령의 준수

[애경케미칼 윤리강령]

윤리경영 추진 조직

애경케미칼은 전 임직원의 윤리경영 인식 제고와 실천 중심의 윤리문화 정착을 위해 대표이사 직속 컴플라이언스팀을 중심으로 경영RM팀, 인사팀 등 관련 조직 간 유기적인 협업 체계를 구축하고 윤리경영 활동을 추진하고 있습니다. 컴플라이언스팀은 부패방지 및 정보보안 등 내부통제 업무를 중심으로 윤리 위반 제보 접수 및 처리 등 윤리경영 업무를 총괄하고 있습니다. 경영RM팀은 내부회계 관리 업무를 담당하며 재무정보의 신뢰성과 투명성을 확보하고 있으며, 인사팀은 인사·징계위원회 및 고충처리위원회 운영을 통해 공정한 인사체계와 건전한 조직문화를 유지하고 있습니다.

각 조직의 윤리경영 관련 업무 추진 결과와 주요 현황은 이사회 및 감사위원회에 정기적으로 보고되고 있으며, 이를 통해 윤리경영 전반에 대한 관리·감독이 이루어지고 있습니다. 또한, 이사회 중심의 투명하고 책임 있는 윤리경영 체계를 강화하고 있습니다.

Strategy

부패 리스크 식별 및 부패방지 활동 계획

2025년 부패 리스크 식별

애경케미칼은 2025년 10월 전사 현업 팀장을 대상으로 부패 리스크 식별·평가를 실시하였습니다. 부패 리스크 52개 항목에 대해 발생 가능성과 영향도를 기준으로 평가하여 중요도를 산정하였으며, 그 결과 고위험군 리스크 5개를 2026년 중점 관리 대상 핵심 리스크로 선정하였습니다.

핵심 리스크	내용
정보 유출	회사 정보를 외부로 유출하여 사적 이익을 취하거나 회사에 손해를 초래하는 행위 (고객정보, 영업비밀, 연구정보, 개인정보 등)
담합	경쟁사 간 가격·조건을 사전 합의하거나 시장 경쟁을 저해하는 행위 (신규 진입 방해, 낙찰자 사전 합의 등)
성희롱·성폭력	권력 또는 지위를 이용한 직장 내 성희롱 및 성폭력 행위
내부자 거래	미공개 중요 정보를 이용하여 주식·부동산 등에서 사적 이익을 취득하거나 이를 도모하는 행위
내부갑질·괴롭힘	권력 또는 지위를 이용한 사적 용무 지시, 부당한 압력 행사, 직장 내 괴롭힘 및 따돌림 행위

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

윤리경영

2026년 부패 리스크 예방 활동 계획

애경케미칼은 2025년 부패 리스크 평가 결과를 바탕으로 핵심 리스크 5개 항목에 대한 2026년 연간 관리 계획을 수립하고 체계적인 대응 활동을 추진하고 있습니다. 활동은 정보 유출, 내부자 거래, 내부갑질·괴롭힘, 담합, 성희롱·성폭력 등 주요 리스크를 중심으로 2개월 단위 테마별 집중 관리 방식으로 운영됩니다.

각 리스크에 대해서는 집중 제보·자진신고 기간을 운영하여 내부 신고를 활성화하고, 사전 리스크 탐지를 위한 DLP 키워드 검색 등 데이터 기반 점검을 병행할 계획입니다. 또한, 리스크 발생 가능성이 높은 조직 및 업무를 대상으로 인터뷰 및 설문 등 청취 활동을 실시하고, 위험 사례 공유 및 예방 중심의 홍보·교육 활동을 통해 임직원의 윤리 인식을 제고할 예정입니다.

이와 함께 제보 채널 안내 및 참여 유도를 위한 홍보 활동을 강화하고, 위반 사례 공개 및 예방 콘텐츠를 지속적으로 제공하여 자율적인 윤리경영 실천 문화를 확산할 계획입니다. 핵심 리스크 외 기타 부패 리스크에 대해서도 내부통제 활동과 연계하여 제보, 캠페인, 교육 등 통합 관리 체계를 운영할 예정입니다.

활동 영역	주요 활동
내부 신고 활성화	테마별 집중 제보·자진신고 기간 운영 및 제보·자진신고 채널 운영 및 홍보 제보자·신고자 보호 및 제보자 포상 제도 시행
사전 리스크 탐색	키워드 기반 모니터링을 통한 이상 징후 탐지 및 심층 점검
청취	리스크 예상 조직 및 내·외부 이해관계자 대상 인터뷰 및 설문 실시
예방 활동	윤리 리스크 관련 교육, 캠페인 및 홍보, 위반 사례 공유를 통한 예방 활동 추진

윤리경영 문화 및 인식 확산

윤리경영 실천 서약

애경케미칼은 임직원의 윤리의식 강화를 위해 매년 윤리경영 실천 서약을 실시하고 있습니다. 임직원은 서약을 통해 윤리규범 준수와 공정하고 투명한 업무 수행을 다짐하며, 윤리적 의사결정에 대한 책임 의식을 제고하고 있습니다.

윤리경영 교육 및 캠페인

애경케미칼은 윤리경영 문화 정착을 위해 정기적인 교육과 캠페인을 운영하고 있습니다. 2025년 11월에는 금융감독원 전문강사를 초빙하여 불공정거래 예방 교육을 실시하였으며, 관련성이 높은 본사 임직원 105명이 참여하였습니다.

또한 임직원이 윤리경영의 중요성을 인식하고 이를 일상 업무에 실천할 수 있도록 참여형 캠페인을 운영하고 있습니다. 해당 캠페인은 윤리규범의 주요 준수 사항을 중심으로 구성되어 주요 윤리 이슈에 대한 이해를 높이고 윤리 리스크 인식을 제고하는 데 목적이 있습니다.

이와 함께 매월 사내 게시판을 통해 국내외 윤리경영 동향과 사례를 공유함으로써 임직원의 윤리 의식을 지속적으로 환기하고, 조직 전반에 윤리적 기업 문화를 확산하고 있습니다.



사례 공유 : 담합



캠페인 : 부정행위 제보



캠페인 : 내부정보 이용금지


사례 공유 : 횡령

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

윤리경영

Risk management

부패 리스크 관리 프로세스

애경케미칼은 부패 리스크를 체계적으로 관리하기 위해 리스크 식별·평가, 대응 계획 수립, 실행 및 모니터링, 결과 보고 및 개선의 전 과정을 순환 구조로 운영하고 있습니다.

프로세스	내용
1. 리스크 식별	관련 법령 및 사내 규정, 동종 업계 사례, 협업 인터뷰 등을 종합적으로 검토하여 부패 리스크 요인을 도출합니다.
2. 리스크 평가	식별된 부패 리스크 요인에 대해 발생 가능성과 영향도를 기준으로 평가하여 우선순위를 도출하고, 관리가 필요한 핵심 리스크를 선정합니다.
3. 대응 계획 수립	핵심 부패 리스크를 대상으로 연간 관리 계획 수립을 수립합니다.
4. 실행 및 모니터링	수립된 계획을 실행하고 이행 현황을 정기적으로 점검·관리합니다.
5. 결과 보고	핵심 부패 리스크 관리 결과와 주요 성과를 내부 의사결정 기구에 보고하고, 대외 공시를 통해 이해관계자와 투명하게 소통합니다.
6. 상시 관리 체계	핵심 부패 리스크 외 기타 부패 리스크에 대해서도 내부통제 활동과 연계하여 지속적으로 모니터링하고, 리스크 관리 프로세스를 정기적으로 점검·개선합니다.

법령·규정 검토와 현업 의견 수렴을 통해 리스크를 도출하고, 발생 가능성과 영향도를 기준으로 핵심 리스크를 선정합니다. 이후 연간 관리 계획을 수립·이행하고, 점검 및 모니터링을 통해 개선 활동을 지속하며, 그 결과를 다음 연도 계획에 반영하여 관리 체계를 고도화하고 있습니다.

Metrics & Targets

윤리경영 예방 및 점검 활동

애경케미칼은 임직원의 윤리 의식 제고와 정보보호 문화 정착을 위해 윤리경영 교육, 참여형 캠페인, 윤리 관련 뉴스 공유, 윤리경영 및 정보보호 서약서 제출, 제보 채널 운영 등 다양한 활동을 추진하고 있습니다.

윤리 교육, 캠페인 및 관련 사례 공유를 통해 임직원의 윤리 의식을 제고하고 있으며, 각종 서약 참여율을 통해 윤리경영 참여 수준을 관리하고 있습니다. 또한 제보 채널을 통한 윤리 위반 신고 접수 현황 및 주요 유형 분석을 통해 잠재 리스크를 파악하고, 신고 처리 완료 여부 및 후속 조치 이행 여부를 관리하여 대응 체계의 신속성과 실효성을 확보하고 있습니다.

2025년 활동 현황

구분	정의	결과
윤리경영 뉴스 공유	연간 윤리 관련 주요 뉴스 공유 및 사례 공유 건수	12건
윤리경영 캠페인 시행	연간 윤리경영 참여형 캠페인 시행 건수	9건
정보보호 교육 시행	연간 정보보호 교육 시행 건수	1회
	교육 참여 인원	228명
윤리경영 실천 서약 참여율	전체 임직원 대비 관련 서약 제출 비율	100%
정보보호 및 비밀유지서약 참여율	전체 임직원 대비 관련 서약 제출 비율	100%
노트북 보안준수 서약 참여율	노트북 지급 임직원 대비 관련 서약 제출 비율	100%
윤리 위반 신고 접수 건수	제보하기 채널을 통한 신고 건수	0건

홈페이지 제보하기 시스템 운영

애경케미칼은 임직원을 포함한 다양한 이해관계자가 비윤리 행위를 제보할 수 있는 '제보하기' 채널을 운영하고 있습니다. 접수된 사항은 비공개로 처리되며, 어떠한 경우에도 안심하고 신고할 수 있도록 제보자 보호를 최우선으로 하고 있습니다. 최근 3년간 제보하기 채널을 통해 접수된 사안 중 비윤리 행위로 확인된 건은 0건이며, 향후에도 제보 채널 접근성 및 신뢰도를 지속적으로 제고하여 투명하고 건전한 윤리경영 환경을 유지해 나갈 계획입니다.

구분	2023년	2024년	2025년
접수 건	3건	0건	3건
비윤리 행위 확인 건	0건	0건	0건

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

준법경영

Governance

준법경영 추진 체계

애경케미칼은 준법경영 원칙을 실천하기 위해 이사회 중심의 의사결정 체계와 전담 조직을 중심으로 한 전사적인 준법 리스크 관리 체계를 운영하고 있습니다. 이를 통해 경영활동 전반에서 발생할 수 있는 법적·윤리적 리스크를 사전에 예방하고, 준법경영의 실효성을 지속적으로 강화하고 있습니다.

준법경영 정책

애경케미칼은 준법경영의 실행 기반을 마련하기 위해 관련 규정과 운영 기준을 수립하고 이를 체계적으로 관리하고 있습니다. 준법경영 전담 조직인 컴플라이언스팀을 중심으로 준법정책 수립, 리스크 점검, 사업 및 투자 관련 법적 검토, 규제 동향 모니터링 및 임직원 준법 교육 등을 수행하며, 경영활동 전반에서 발생할 수 있는 법적 리스크를 사전에 예방하고 있습니다.

또한, 2022년 공정거래 자율준수 프로그램(Compliance Program, 이하 CP)을 도입하여 공정거래 자율준수관리자의 주도 하에 교육 및 감독 체계를 운영하고 있습니다. 이를 통해 불공정 하도급거래 예방, 담합 근절 및 불공정거래 행위 금지 등 공정거래 관련 법규 준수를 위한 가이드라인을 수립하고, 교육·점검 등 관리 활동을 상시 수행하고 있습니다. 특히, 불공정 하도급거래 예방, 담합 근절 등 주요 리스크 영역에 대한 관리 기준을 지속적으로 고도화하고 있으며, 사업 및 투자 과정에서 발생할 수 있는 법적 리스크를 사전에 검토하고 규제 동향을 반영하여 내부 기준을 보완하고 있습니다.

아울러, 준법경영의 준수 의지를 반영한 핵심 원칙과 관련 정책을 홈페이지 및 사내 그룹웨어에 게시하여 임직원의 준법 의식 제고와 준법 문화 확산을 추진하고 있습니다.

준법경영방침	준법경영을 위해 회사의 경영활동 전반에서 준수하여야 할 경영이념 및 핵심가치
준법통제기준	법령 준수를 위하여 임직원이 직무 수행 시 따라야 할 기준 및 절차
공정거래 자율준수프로그램 운영규정	업무 수행 시 회사에 적용되는 공정거래 관련 법규 자율준수를 위한 기준과 절차

준법경영 거버넌스

애경케미칼은 전사 준법경영을 체계적으로 추진하기 위해 전담 조직인 컴플라이언스팀을 운영하고 있으며, 해당 팀장은 2025년 2월 이사회의 승인을 거쳐 준법지원인으로 선임되었습니다. 컴플라이언스팀은 사업 운영 과정에서 발생할 수 있는 잠재적 준법 리스크를 식별·평가하고, 관리 현황을 주기적으로 점검 및 개선하고 있습니다. 또한 준법지원인은 준법통제기준의 준수 여부, 주요 활동 결과 및 CP의 연간 운영 계획과 실적을 이사회에 연 2회 보고하고 있습니다. 이사회는 보고된 내용을 기반으로 준법통제 환경의 유효성을 점검하고 지원함으로써, 전사적인 준법경영 거버넌스의 실효성을 강화하고 있으며, 법규 위반 리스크를 사전에 예방하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

준법경영

Strategy

준법경영 중장기 목표

애경케미칼은 준법경영을 기업 지속가능성의 핵심가치로 인식하고, 준법 리스크의 실질적 관리와 공정거래 가치 실현을 위해 단계별 전략 로드맵을 수립·이행하고 있습니다. 리스크의 선제적 대응과 자율준수 문화 확산을 목표로, 준법통제 프로세스의 유효성을 지속적으로 점검·개선하여 투명하고 공정한 경영 환경을 구축해 나가고자 합니다.

이에 따라, 초기 단계에서는 준법경영체계 구축에 집중하여 준법지원인 선임, 관련 기준 정비 및 이사회 감독 기능 강화를 추진하고 있습니다. 이후에는 직무별 교육과 IT 기반 모니터링을 통해 준법경영을 전사 및 자회사로 확산하고, 핵심 리스크 관리 체계를 고도화할 계획입니다. 나아가 장기적으로는 대외 인증과 리걸테크 도입을 기반으로 자율준수 문화를 정착시키고, 선진 수준의 준법경영체계를 완성해 나갈 예정입니다.

1단계 (2025년~2027년)	2단계 (2028년~2030년)	3단계 (2031년~)
준법경영체계 구축	**준법경영체계 내재화 및 확산**	**준법경영체계 고도화**
• 준법지원인 선임 및 전담 지원조직 전문성 강화 • 준법통제기준 및 가이드 정비 • 이사회 준법 감독 기능 실질화 • 현업 직무별 맞춤형 준법교육 실시 • 준법경영 히스토리 관리 체계 구축	• IT 기반 준법 모니터링 환경 조성 • 핵심 리스크별 준법 프로세스 수립 및 정기적 진단 실시 • 자회사 및 해외법인 준법통제 프로세스 확산 추진 • CP 및 주요 규제 대응 체계 고도화	• 준법통제 및 공정거래 관련 대외 평가·인증 취득 추진 • 리걸테크 시스템 활용 주요 준법 리스크 관리 • Top-tier 수준의 자율준수 문화 완성

준법 리스크 관리 체계

애경케미칼은 준법교육과 상시 법률자문을 기반으로 업무상 주요 준법 리스크를 체계적으로 식별·관리하고 있으며, 정기적인 점검과 유효성 평가를 통해 준법통제 체계의 실효성을 지속적으로 강화하고 있습니다.

당사는 준법 리스크를 '법규 및 계약 위반'과 '공정거래 위반'의 두 가지 유형으로 구분하여 관리하고 있습니다. 사업 운영 전반에서 발생할 수 있는 리스크를 식별하기 위해 법률·규제 변화, 사업 특성, 이해관계자 요구사항 등을 종합적으로 검토하고, 유형별 주요 위험 요인을 도출하고 있습니다.

또한, 식별된 리스크에 대해서는 기업에 미치는 재무적·비재무적 영향을 분석하여 우선순위를 설정하고, 이에 기반한 대응 전략을 수립·운영하고 있습니다. 이를 통해 핵심 준법 리스크를 체계적으로 관리하고, 사전 예방 중심의 통제를 강화하여 기업가치 훼손을 방지하고 있습니다.

구분	위험 요인	영향	대응 전략
법규 및 계약 위반	• 화평법·화관법 및 산업안전보건법 등 업종 특화 법규 준수 위반 • 상법, 노동조합법 및 대기·수질 환경 관련 법규 위반 • 주요 계약 체결 시 독소 조항 방어 미흡	• 행정처분 및 과태료 부과 등에 따른 금전적 제재 • 법적 분쟁 발생 시 잠재적 배상 책임 리스크 증대	• 규제 동향 실시간 모니터링 및 선제적 법적 자문 • 계약 검토 프로세스 표준화 및 법적 리스크 사전 필터링
공정거래 위반	• 부당한 공동행위 등 시장 경쟁 저해 행위 • 협력업체와의 하도급 및 위·수탁 거래에서의 불공정 거래 행위 • 기술자료 유용, 영업비밀 유출 등 유형/무형 자산 보호 미흡	• 법규 위반으로 인한 금전적 제재 및 기업 대외 신인도 저하 • 비즈니스 파트너십 위축으로 인한 영업 경쟁력 약화	• CP 중심의 사전 예방·교육·점검 통합 관리 • 핵심 리스크 기반의 상시 모니터링 및 자율점검 체계 구축

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

준법경영

공정거래 위반 리스크 관리

애경케미칼은 준법 리스크 중에서도 공정거래 위반 리스크를 집중 관리하고 있습니다. 2022년 CP 도입과 함께 대내·외 규제 환경, 정책 및 법 개정 동향, 최신 제재 사례 등을 종합적으로 반영하여 주요 리스크를 식별하였으며, 그 결과 하도급거래, 부당한 공동행위(담합), 불공정거래행위를 3대 이슈로 선정하고, 이에 대한 집중 관리 체계를 운영하고 있습니다.

애경케미칼은 3대 이슈를 중심으로 예방활동, 모니터링, 유효성 평가를 연계한 순환적 관리 체계를 운영하고 있습니다. 또한, 관리 범위를 자회사로 확대하고, 점검 체계 및 대응 수준을 지속적으로 고도화함으로써 공정거래 리스크 관리의 실효성을 강화하고 있습니다.

주요 리스크	리스크 내용	주요 관리 활동
하도급법 위반	수급사업자에 대한 서면 미발급, 대금 지급 지연, 기술자료 탈취, 연동/미연동 합의 등	- 하도급거래 현황 관리 - 서면 발급 여부 모니터링 - 협력사 대상 공정거래 교육
부당한 공동행위 (담합)	경쟁사업자와 가격·물량·거래조건 등 합의, 정보교환 등	- 담합 예방활동 가이드라인 운영 - 경쟁사 접촉 시 절차 체계 운영 - 공정거래 교육 및 사례 전파
불공정거래행위	거래상 지위 남용, 차별적 거래, 부당 지원 등	- 거래 조건 사전 법률 검토 - 주요 리스크 가이드라인 배포

Risk management

준법 리스크 관리 프로세스

애경케미칼은 준법 및 공정거래 가치가 단순한 규정 준수를 넘어 조직문화로 정착할 수 있도록, '사전 예방–모니터링–사후관리'로 이어지는 3단계 리스크 관리 프로세스를 운영하고 있습니다. 해당 프로세스는 준법의식 내재화와 선제적 리스크 통제, 이행 검증 및 개선 활동을 유기적으로 연계한 사전 예방 중심의 체계로, 전사 및 자회사에 동일하게 적용되고 있습니다.

또한 위반 사항 발생 시에는 엄격한 조사와 후속 조치, 상시 모니터링을 통해 관리 체계의 실효성과 실행력을 지속적으로 강화하고 있습니다.

1단계 : 사전 예방(Prevention)

준법 리스크 관리의 첫 단계는 경영 활동 전반에 내재된 잠재적 위법 요소를 선제적으로 식별하고 차단하는 것입니다. 이를 위해 애경케미칼은 IT 기반 사전 법률 검토 체계와 임직원 준법 인식 제고 활동을 통해 리스크 발생의 근본 원인을 선제적으로 통제하고 있습니다.

핵심 리스크 식별 및 사전 법률 검토	신규 사업, 대규모 투자, 주요 계약 체결 등 주요 의사결정 과정에서 발생 가능한 법적 쟁점을 사전에 검토하고, 핵심 리스크를 우선적으로 식별하여 대응 전략을 수립합니다.
규제 동향 모니터링 및 CP 레터 운영	공정거래위원회 등 규제 환경 변화를 상시 모니터링하고, 'CP 레터'를 통해 주요 이슈를 사내에 신속히 공유하여 사전 대응 기반을 마련합니다.
임직원 교육 및 인식 내재화	전 임직원 대상 교육과 함께 영업·구매 등 리스크 접점 부서를 대상으로 맞춤형 예방 교육을 실시하여, 실무 중심의 준법 역량을 강화합니다.
IT 기반 검토 프로세스 표준화	계약 및 법률 검토 시스템을 통해 검토 절차를 표준화하고, 표준계약서 및 전자서면 발급 체계를 운영하여 인적 오류 및 리스크 누락을 방지합니다.

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

준법경영

2단계 : 모니터링(Monitoring)

사전 예방 체계가 실제 업무 수행 과정에서 효과적으로 이행되고 있는지 점검하는 단계입니다. 핵심 리스크를 중심으로 정기 및 수시 점검을 수행하고, 프로세스 준수 여부를 검증합니다.

핵심 리스크 기반 점검 체계 운영	하도급, 원본계약서 관리, 영업비밀 보호 등 중점 관리가 필요한 핵심 리스크를 선정하여 관리합니다. 하도급, 불공정거래 등 주요 리스크 영역을 중심으로 연 1회 정기 CP 모니터링을 실시하고, 수시 점검을 통해 취약 요소를 식별합니다.
이행 점검 및 프로세스 개선	점검 결과를 바탕으로 미비점을 분석하고, 현업 부서와 협의하여 즉각적인 개선 조치를 도출 및 반영함으로써 관리 체계의 실효성을 제고합니다.

3단계 : 사후관리(Improvement)

점검 및 모니터링 과정에서 도출된 리스크에 대해 개선 조치를 시행하고, 관리 체계 전반의 유효성을 평가하는 단계입니다.

리스크 개선 및 재발 방지	식별된 리스크는 원인 분석을 거쳐 내부 규정 및 업무 프로세스 개선으로 연계하며 중대한 위반 사항에 대해서는 엄정한 조치와 재발 방지 대책을 수립합니다.
준법 시스템 유효성 평가 및 보고	CP를 포함한 준법통제 시스템의 효과성을 정기적으로 평가하고, 결과 및 개선 사항을 이사회에 보고하여 관리 체계를 지속적으로 고도화합니다.
컴플라이언스 지표 관리	교육 이수율, 점검 수행 현황, 임직원 인식도 등 주요 지표를 체계적으로 관리하여 준법경영 활동의 성과를 정량적으로 측정하고 개선에 반영합니다.

주요 준법활동 현황

사전 예방 활동

컴플라이언스 관련 규제 대응

애경케미칼은 급변하는 대내외 규제 환경에 효과적으로 대응하기 위해 규제 동향 모니터링 및 전파 체계를 구축·운영하고 있습니다. 주요 법령 개정 사항에 대한 심층 분석 결과를 전사에 신속히 공유하여, 현업 부서가 최신 규제를 반영한 의사결정을 수행할 수 있도록 지원하고 있으며, 이를 통해 전사적 리스크 대응 역량을 지속적으로 강화하고 있습니다.

구분	2025년 주요 활동 및 실적
경영진 의사결정 지원	상법 개정 동향 등 지배구조 리스크 분석 및 이사회 보고(2회)
현안 중심 리스크 점검	노동조합법 개정 대응 및 인사·노무 리스크 점검 위한 실무 세미나 개최
상시 정책 동향 전파	CP 레터 발송(7회)을 통해 하도급법·상생협력법 개정사항, 담합행위 주요 제재 사례, 자본시장법상 불공정거래행위 등 핵심 이슈 가이드 제공



계약관리 업무 고도화

애경케미칼은 계약 리스크의 선제적 통제와 관리 효율성 제고를 위해 계약 관리 체계를 고도화하고 있습니다. 표준계약서를 총 43종으로 확대하고, '표준계약서 사용 여부 검증 기능'을 도입하여 계약 체결 과정에서의 통제 수준을 강화하였습 니다. 아울러 전사 원본계약서 관리 현황에 대한 전면 점검을 실시하고 미비점을 개선함으로써 관리 사각지대를 해소하고, 계약 리스크 관리의 실효성을 한층 강화하였습니다.



About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

준법경영

임직원 준법교육을 통한 준법문화 확산

애경케미칼은 급변하는 규제 환경에 대응하여 임직원의 준법 의식과 실무 역량을 동시에 강화하기 위한 체계적인 교육 프로그램을 운영하고 있습니다. 외부 전문가 초빙 교육과 사업장 순회 교육을 통해 현업 리스크 대응 역량을 제고하고, 신입사원 대상 법무 기초교육을 통해 준법 문화를 조직 전반에 내재화하고 있습니다.

구분	2025년 주요 활동 및 실적	참석 인원
담합 예방 (공정거래법)	부당한 공동행위 예방교육 및 담합금지 실천 서약식 (영업부문 임직원 대상 집체교육)	82명
영업비밀 보호 (부정경쟁방지법)	부정경쟁방지법 및 영업비밀 보호 가이드 (주요 사업장 순회 집체교육)	228명
하도급법 준수	하도급대금 연동제도 심화 과정 (하도급거래 실무 담당자 및 협력사 온라인 교육)	하도급거래 담당자 35명 협력업체 25개사
상생협력법 준수	위·수탁거래 해설 및 상생협력법 (전사 임직원 대상 온라인 교육)	399명
자본시장법 불공정거래행위	불공정거래 예방교육(금감원 외부강사 초빙) (본사 임직원 대상 전문 심화 교육)	105명
신입사원 법무 기초교육 (계약 실무/영업비밀)	입사 초기 준법 가이드라인 습득 및 마인드셋 형성	신규입사자 전원



담합 예방 교육



자본시장법 불공정거래 예방교육

모니터링 활동

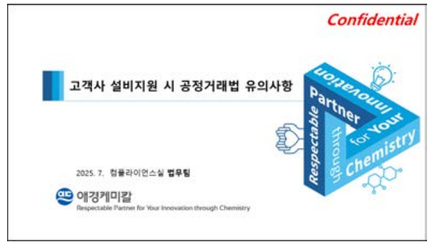
공정거래 핵심 리스크 예방활동 강화

애경케미칼은 기업 경영에 중대한 영향을 미칠 수 있는 담합 및 불공정거래 행위를 사전에 차단하기 위해 실질적인 예방 활동을 추진하고 있습니다. 업무상 불가피한 경쟁사 접촉을 체계적으로 관리하기 위한 프로세스를 신설하고, 상시 모니터링 체계를 구축하여 관련 리스크를 선제적으로 통제하고 있습니다. 또한 영업 현장의 리스크 예방을 위해 '고객사 설비지원 업무 가이드라인'을 제정하여 실무자의 판단 기준을 명확히 하고 있으며, 위·수탁 거래 대금 지급 조건을 개선함으로써 협력사와의 공정한 거래 기반을 강화하고 있습니다.

구분	2025년 주요 활동 및 실적
담합 예방 활동	• 경쟁사 접촉 프로세스 수립 및 상시 모니터링 • 사업부문 담합금지 실천 서약식 개최 및 윤리경영 실천 서약 • 임직원 경각심 고취를 위한 상시 캠페인 수행
불공정거래 예방	• 고객사 설비지원 업무 가이드라인 발간 및 배포 • 불공정 거래행위 예방을 위한 내부 현황 점검
상생협력 확산	• 위·수탁거래 지급 조건 개선을 통한 파트너십 강화



담합금지 실천 서약식



고객사 설비지원 업무 가이드라인

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

준법경영

CP 모니터링 강화

애경케미칼은 하도급거래 전반에 대한 통제 체계를 강화하여 위법 리스크를 선제적으로 관리하고, 공정한 거래 기반을 구축하고 있습니다. 반기별 하도급 서면발급시스템 점검을 통해 리스크를 조기에 식별하고, 기술자료 보호 및 대금 연동제 준수 여부를 집중 점검함으로써 하도급법 이행의 투명성을 제고하고 있습니다. 또한 해당 점검 체계를 주요 자회사까지 확대 적용하여 운영 현황을 진단하고 개선을 지원하고 있습니다. 점검 결과 도출된 미비점은 보완 조치로 연계하고, '하도급거래 업무 가이드북'을 발간하여 전사 업무 기준의 일관성을 강화하고 있습니다.

구분	2025년 CP 모니터링 활동 결과
반기별 하도급 서면발급시스템 점검	서면 발급 의무 이행 여부 상시 식별 및 개선사항 즉시 피드백
기술자료 보호 및 하도급대금 연동제 이행 현황 점검	하도급법상 핵심 의무사항 준수 및 법적 리스크 선제적 차단 하도급거래 표준 프로세스 및 실무 지침서 제작·배포
주요 자회사 하도급 현황 점검	애경케미칼의 컴플라이언스 관리 체계를 자회사로 횡적 확산 및 상향 평준화



담합 예방 캠페인 : 화면보호기



담합 예방 캠페인 : 담합 예방교육

사후관리 활동

담합 예방 활동 유효성 평가 및 후속 조치

애경케미칼은 담합 예방을 위한 내부 통제 활동의 실효성을 점검하고, 관리 체계를 고도화하기 위해 임직원의 인식 수준과 준수 의지에 대한 유효성 평가를 실시하고 있습니다. 평가 결과, 담합 예방 교육과 프로세스 개선 활동이 임직원의 준법 인식 제고와 리스크 경각심 강화에 긍정적인 효과를 미치고 있는 것으로 확인되었습니다. 애경케미칼은 이러한 평가 결과를 바탕으로 최신 담합 규제 동향을 지속적으로 공유하고, 경쟁사 접촉 프로세스 준수 여부를 상시 점검하는 등 담합 리스크 대응 체계를 지속적으로 고도화하고 있습니다.

평가 영역	주요 세부 지표	2025년 주요 결과(긍정 응답 및 변화율)
지식 수준 변화	담합 제재 및 유형 인식	법적 제재 인식도 36%p↑(49% → 85%) 담합 유형 인식도 11%p↑(59% → 70%)
준법활동 인지도	담합 예방 활동 및 프로세스	업무 프로세스 인지 90%, 사내 담합 예방 활동 인지 89%
실효성 체감도	리스크 감소 및 준법의식	리스크 감소 효과 체감 92%, 준법 의식 향상 체감 92%
업무 프로세스 준수 의지	프로세스 이행 확약	경쟁사 접촉 시 절차 준수 의지 99%

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
Environment
Social
Governance
지배구조
윤리경영
준법경영
ESG Facts & Figures
Appendix

준법경영

Metrics & Targets

준법경영 활동 목표 및 성과

애경케미칼은 준법통제 및 공정거래 자율준수 체계의 실효성을 확보하고, 경영 활동의 법적 안정성을 강화하기 위해 중장기 로드맵을 수립하고 실행 성과를 체계적으로 관리하고 있습니다. 전략 영역별 주요 활동이 리스크 통제로 효과적으로 연계되고 있는지 주기적으로 점검하고, 관련 현황을 이사회에 보고함으로써 준법경영의 투명성과 관리 수준을 지속적으로 제고하고 있습니다.

2025년 준법통제 활동 성과 및 2026년 운영 계획

구분	2025년 주요 실적	2026년 주요 목표
준법문화 내재화	• 담합금지 실천서약식 시행 • 담합 예방 캠페인 통한 준법의식 고취 활동 시행 • 준법·공정거래 교육 6회 시행 • 하도급 협력사 준법교육 지원 • 주요 법규 개정 및 규제동향 관련 CP레터 발송(7회) 및 세미나 개최	• 임직원 준법의식 진단 및 개선과제 도출 • 참여형 준법 콘텐츠 운영을 통한 실천형 준법문화 공감대 조성 • 직무별 맞춤형 준법교육 콘텐츠 개발 • 준법경영 성과 데이터화 및 대외 소통 강화(홈페이지, 공시 등) • 하도급법 심화교육 자료 협력사 지원
준법경영 업무원칙 표준화	• 준법지원인 제도 도입 및 준법통제기준 제정 • 하도급 업무 불공정 거래행위 관련 업무 가이드라인 발간 • 담합 예방 관련 경쟁사 접촉 프로세스 수립 • 표준계약서 사용 여부 검증기능 도입	• 최신 규제 환경 반영 표준계약서 제·개정 • 원본 계약서 관리 체계 효율화 • 하도급 정책 설명회 시행 • 하도급거래 기술자료 보호 가이드 배포 • 경쟁사 접촉 프로세스 고도화 • 공정거래 준법가이드 통합 및 최신화
준법 리스크 관리 모니터링	• CP 모니터링 수행 : 분기별 하도급거래 서면발급의무 점검, 하도급거래 기술자료 및 연동제 이행여부 점검, 자회사 하도급거래 현황 점검 • 전사 계약서 원본 관리현황 점검 • 담합 예방 활동 유효성 평가 수행	• 자회사 하도급거래 모니터링 체계 구축 및 지원 확대 • 부문별 담합 발생 가능성 진단 모니터링 시행

ESG Facts & Figures

Financial Disclosure

Non Financial Disclosure

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Financial Disclosure

경제성과

연결 재무상태표

구분	단위	2023년	2024년	2025년
자산				
I. 유동자산	천 원	587,429,350	511,991,652	499,691,893
현금및현금성자산	천 원	90,537,645	66,894,446	68,726,093
매출채권	천 원	184,423,896	163,175,612	160,377,132
기타수취채권	천 원	51,873,387	20,008,269	32,787,101
상각후원가측정금융자산	천 원	8,766,438	5,829,993	20,890,349
당기법인세자산	천 원	42,807	4,267,917	1,651,306
기타유동자산	천 원	16,758,417	23,060,003	14,731,592
재고자산	천 원	226,172,416	219,901,068	189,956,116
파생상품자산	천 원	-	-	1,717,860
매각예정자산	천 원	8,854,344	8,854,344	8,854,344
II. 비유동자산	천 원	720,931,303	844,440,568	894,573,419
장기매출채권	천 원	-	-	-
기타장기수취채권	천 원	749,120	1,087,295	3,886,359
기타포괄손익공정가치측정금융자산	천 원	6,562,029	5,731,700	6,734,929
당기손익공정가치측정금융자산	천 원	16,200	16,200	16,200
파생상품자산	천 원	-	2,259,995	-
관계기업투자자산	천 원	51,592,000	47,610,853	176,471,940
유형자산	천 원	597,437,280	716,777,296	634,852,721
사용권자산	천 원	23,323,975	22,798,170	19,787,799
무형자산	천 원	23,567,598	35,149,931	40,974,468
투자부동산	천 원	1,549,933	1,546,405	5,053,279
기타비유동자산	천 원	13,740,596	8,731,486	3,247,611
이연법인세자산	천 원	1,699,958	2,731,237	1,336,679
순확정급여자산	천 원	692,614	-	2,191,934
자산총계	천 원	1,308,360,653	1,356,432,220	1,394,265,312
부채				
I. 유동부채	천 원	480,050,728	442,783,683	482,014,339
매입채무	천 원	119,656,635	98,781,324	90,378,130
단기차입금	천 원	247,447,609	243,375,368	271,075,201
유동성장기차입금	천 원	14,110,680	5,150,925	57,246,926
유동성장기리스부채	천 원	1,471,690	3,381,010	2,114,158
미지급금및기타채무	천 원	80,164,317	70,312,106	42,411,736
미지급법인세	천 원	4,138,668	1,916,643	7,882,345
기타유동부채	천 원	13,061,129	19,866,307	10,905,843
II. 비유동부채	천 원	91,986,994	172,694,560	195,888,569
장기차입금	천 원	69,655,661	140,697,484	171,016,635
비유동리스부채	천 원	6,549,050	4,649,876	3,473,764
장기미지급금및기타채무	천 원	9,296,003	7,764,350	726,544
확정급여부채	천 원	1,295,066	1,559,366	-

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Financial Disclosure

경제성과

연결 재무상태표

구분	단위	2023년	2024년	2025년
기타장기종업원부채	천 원	2,193,649	2,532,166	2,969,581
비유동파생상품부채	천 원	414,231	-	-
이연법인세부채	천 원	1,469,813	14,659,560	17,183,345
기타비유동부채	천 원	1,113,521	831,758	518,700
부채총계	천 원	572,037,722	615,478,243	677,902,908
자본				
I. 지배기업소유주지분	천 원	736,399,086	736,662,549	714,054,163
자본금	천 원	24,324,355	24,324,355	24,324,355
자본잉여금	천 원	338,369,547	338,373,574	338,505,976
기타자본구성요소	천 원	(4,062,272)	(3,933,900)	(4,005,028)
기타포괄손익누계액	천 원	4,819,205	12,659,791	6,532,141
이익잉여금	천 원	372,948,251	365,238,729	348,696,719
II. 비지배지분	천 원	(76,155)	4,291,428	2,308,241
자본총계	천 원	736,322,931	740,953,977	716,362,404
부채와 자본 총계	천 원	1,308,360,653	1,356,432,220	1,394,265,312

**2025년도 사업보고서 기준으로 작성되었으며, 이에 따라 이전 연도 공시 수치와 일부 차이가 발생할 수 있음*

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Financial Disclosure

경제성과

연결 포괄손익계산서

구분	단위	2023년	2024년	2025년
I. 매출	천 원	1,793,735,843	1,642,244,566	1,452,334,759
II. 매출원가	천 원	1,617,670,318	1,501,408,565	1,333,326,093
III. 매출총이익	천 원	176,065,525	140,836,001	119,008,666
IV. 판매비와관리비	천 원	131,005,303	125,376,648	129,201,967
V. 영업이익	천 원	45,060,222	15,459,353	(10,193,301)
VI. 기타수익	천 원	29,316,654	31,344,941	52,432,425
VII. 기타비용	천 원	25,968,040	25,417,833	11,643,944
VIII. 금융수익	천 원	8,101,137	13,065,131	8,170,670
IX. 금융비용	천 원	15,756,679	18,825,303	22,026,804
X. 관계기업에 대한 지분법이익	천 원	240,074	(6,276,302)	(11,114,152)
XI. 법인세비용차감전순이익	천 원	40,993,368	9,349,987	5,624,894
XII. 법인세비용	천 원	8,019,502	821,536	10,557,038
XIII. 당기순이익	천 원	32,973,866	8,528,451	(4,932,144)
XIV. 당기순이익의 귀속				
1. 지배기업의소유주지분 순이익	천 원	33,097,857	3,981,256	(2,948,957)
2. 비지배지분손실	천 원	(123,991)	4,547,195	(1,983,187)

구분	단위	2023년	2024년	2025년
XV. 기타포괄손익	천 원	591,322	8,037,220	(6,154,859)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	천 원	322,938	8,299,496	(7,937,501)
(1) 외환차이	천 원	874,525	6,004,340	(7,205,424)
(2) 관계기업기타포괄손익 중 지분해당액	천 원	(551,587)	2,295,156	(855,061)
(3) 파생상품평가손익	천 원	-	-	-
2. 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	천 원	268,384	(262,276)	1,782,642
(1) 순확정급여부채의 재측정요소	천 원	56,596	376,246	(27,209)
(2) 기타포괄손익공정가치측정금융자산 평가손익	천 원	211,788	(638,522)	1,583,851
(3) 파생상품평가손익	천 원	-	-	-
XVI. 총포괄이익	천 원	33,565,188	16,565,671	(11,087,003)
XVII.총포괄이익의 귀속				
1. 지배기업의소유주지분	천 원	33,669,565	12,198,088	(9,103,816)
2. 비지배지분	천 원	(104,377)	4,367,583	(1,983,187)
XVIII. 주당이익				
1. 기본주당이익	원	686.0	82.0	(61.0)
2. 희석주당이익	원	685.0	82.0	(61.0)

**2025년도 사업보고서 기준으로 작성되었으며, 이에 따라 이전 연도 공시 수치와 일부 차이가 발생할 수 있음*

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

환경성과

온실가스 배출량

(단위 : tCO_2eq)

구분		2023	2024	2025
직접 배출량	울산공장	104,479	92,441	80,632
	청양1공장	7,839	7,426	6,305
	청양2공장	3,598	3,858	3,928
	전주공장	166	68	39
	대전공장	247	0	-
	본사 외	201	214	160
	소계	116,529	104,007	91,065
간접 배출량 (location-based)	울산공장	47,874	47,216	41,242
	청양1공장	5,999	5,668	5,157
	청양2공장	6,562	6,831	6,981
	전주공장	1,236	628	452
	대전공장	1,195	61	-
	본사 외	872	1,432	1,492
	소계	63,737	61,836	55,325
총 배출량		180,260	165,838	146,386
온실가스 집약도		12.74	12.66	13.21

** 본사 외 : 서울 본사를 포함하여 대전연구소, 부산지점, 중부물류센터, 오산하치장, 충주공장을 포함*

** 온실가스 집약도 : tCO_2eq/별도 회계기준 매출액(억)*

** 소수점 반올림으로 항목별 수치와 합계 간 차이가 있을 수 있음*

** 내부 관리 기준 변경으로 전년 보고서와 일부 데이터가 상이할 수 있음*

에너지 사용량

(단위 : TJ)

구분		2023	2024	2025
에너지 사용량	울산공장	1,345	1,323	1,159
	청양1공장	252	241	209
	청양2공장	207	217	222
	전주공장	28	14	10
	대전공장	29	1	-
	본사 외	19	32	33
	소계	1,880	1,828	1,633
재생에너지 (자가발전) 사용량	울산공장	0.05	0.24	0.25
	청양1공장	1.12	1.29	1.35
	청양2공장	0.19	0.21	0.17
	본사 외	0.00	0.82	0.88
	소계	1.36	2.56	2.65
총 사용량		1,881	1,831	1,636
에너지 집약도*		0.13	0.14	0.15
재생에너지 사용량 비율(%)		0.07%	0.14%	0.16%

** 본사 외 : 서울 본사를 포함하여 대전연구소, 부산지점, 중부물류센터, 오산하치장, 충주공장을 포함*

** 에너지 집약도 : TJ/별도 회계기준 매출액(억)*

** 재생에너지 사용량 비율 : 전체 에너지 사용량 대비 재생에너지 사용량 비율*

** 사업장 단위 절사 배출량을 업체 단위로 합하여 항목별 수치와 합계 간 차이가 있을 수 있음*

** 내부 관리 기준 변경으로 전년 보고서와 일부 데이터가 상이할 수 있음*

** 2024년도 청양1공장 재생에너지 사용량 데이터 오기술로 인한 정정*

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

용수 취수량 및 사용량

(단위 : Ton)

구분		2023	2024	2025
공업용수	울산공장	1,271,469	990,066	905,068
	청양1공장	76,121	97,708	58,213
	청양2공장	114,698	121,006	120,312
	전주공장	18	25	9
	대전공장	29,641	0	-
	총합	1,491,947	1,208,805	1,083,602
상수도	울산공장	0	0	0
	청양1공장	0	1,276	0
	청양2공장	0	0	0
	전주공장	0	485	567
	대전공장	0	0	-
	총합	0	1,761	567
재이용수	울산공장	192,682	209,766	172,529
	총합	192,682	209,766	172,529
용수 사용량 합계	총합	1,684,629	1,420,332	1,256,698
재사용 용수 비율(%)		11.44	14.77	13.73

** 재사용 용수 비율 : 전체 용수 사용량 대비 재이용수 사용량 비율*

** 공업용수 : 지하수 사용량 포함*

** 2024년도 공업용수 총합 데이터 오기술로 인한 정정*

폐기물 배출량

(단위 : Ton)

구분			2023	2024	2025
일반 폐기물	재활용량	울산공장	1,473	1,151	869
		청양1공장	63	98	122
		청양2공장	396	400	400
		전주공장	6	5	6
		대전공장	17	0	-
		소계	1,954	1,653	1,397
	소각량	울산공장	1,582	1,347	854
		청양1공장	92	94	75
		청양2공장	63	69	52
		전주공장	0	0	0
		대전공장	8	0	-
		소계	1,744	1,510	981
	매립량	울산공장	128	132	26
		청양1공장	0	0	0
		청양2공장	12	0	9
		전주공장	8	19	22
		대전공장	0	0	-
		소계	148	150	57

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

폐기물 배출량

(단위 : Ton)

구분			2023	2024	2025
일반 폐기물	기타	울산공장	0	0	0
		청양1공장	0	0	0
		청양2공장	9	0	0
		전주공장	0	0	0
		대전공장	0	0	-
		소계	9	0	0
	일반 폐기물 합계	총합	3,856	3,314	2,435
지정 폐기물	재활용량	울산공장	3,139	2,178	1,259
		청양1공장	809	789	780
		청양2공장	50	88	73
		전주공장	0	1	0
		대전공장	138	0	-
		소계	4,136	3,057	2,111
	소각량	울산공장	1,578	2,308	1,295
		청양1공장	2,367	645	2,074
		청양2공장	46	193	61
		전주공장	0	0	0
		대전공장	0	0	-
		소계	3,992	3,145	3,430

폐기물 배출량

(단위 : Ton)

구분			2023	2024	2025
지정 폐기물	매립량	울산공장	0	0	0
		청양1공장	0	0	0
		청양2공장	0	0	0
		전주공장	0	0	0
		대전공장	0	0	-
		소계	0	0	0
	기타	울산공장	0	0	0
		청양1공장	0	0	0
		청양2공장	180	211	283
		전주공장	0	0	0
		대전공장	0	0	-
		소계	180	211	283
	지정 폐기물 합계	총합	8,308	6,413	5,824
총 폐기물	폐기물 처리량 합계	총합	12,164	9,727	8,259
	폐기물 재활용 합계	총합	6,091	4,710	3,509
폐기물 재활용 비율(%)			50.07	48.42	42.48

** 폐기물 재활용 비율 : 전체 폐기물 배출량 대비 재활용 비율*

** 소수점 반올림으로 항목별 수치와 합계 간 차이가 있을 수 있음*

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

대기오염물질 배출량

(단위 : kg)

구분		2023	2024	2025
황산화물(SOx) 배출량	울산공장	252	1,311	104
	청양1공장	22	24	69
	청양2공장	0	773	7
	전주공장	0	0	0
	대전공장	84	0	-
	총합	358	2,108	180
질소산화물(NOx) 배출량	울산공장	13,194	15,542	18,832
	청양1공장	4,921	4,743	4,194
	청양2공장	5,525	6,228	5,301
	전주공장	0	0	0
	대전공장	400	0	-
	총합	24,040	26,513	28,327
먼지(PM) 배출량	울산공장	9,675	9,289	3,131
	청양1공장	957	889	1,002
	청양2공장	1,271	584	704
	전주공장	2,007	634	199
	대전공장	232	0	-
	총합	14,141	11,396	5,036

** 소수점 반올림으로 항목별 수치와 합계 간 차이가 있을 수 있음*

수질오염물질 배출량

(단위 : kg)

구분		2023	2024	2025
생화학적 산소요구량(BOD) 배출량	울산공장	1,673	476	468
	청양1공장	77	1,033	38
	청양2공장	1,023	1,068	1,119
	전주공장	0	0	0
	대전공장	198	0	-
	총합	2,970	2,577	1,626
부유물질(SS) 배출량	울산공장	4,837	3,634	2,543
	청양1공장	215	6	12
	청양2공장	458	980	1,033
	전주공장	0	0	0
	대전공장	512	0	-
	총합	6,022	4,620	3,587
총유기탄소량(TOC) 배출량	울산공장	4,738	3,179	2,356
	청양1공장	16	584	27
	청양2공장	1,648	1,478	1,341
	전주공장	0	0	0
	대전공장	160	0	-
	총합	6,562	5,241	3,724

** 소수점 반올림으로 항목별 수치와 합계 간 차이가 있을 수 있음*

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

화학물질 배출량

(단위 : kg)

구분	2023	2024	2025
울산공장	13,321	10,614	9,593
청양1공장	2,261	2,592	4,599
청양2공장	3,979	2,158	941
전주공장	0	0	0
대전공장	396	0	-
총합	19,957	15,364	15,134

** 소수점 반올림으로 항목별 수치와 합계 간 차이가 있을 수 있음*

유해화학물질 사용량

(단위 : Ton)

구분	2023	2024	2025
울산공장	189,356	171,888	139,637
청양1공장	30,462	40,966	27,041
청양2공장	7,282	7,560	13,630
전주공장	288	115	36
대전공장	1,152	0	-
총합	228,541	220,529	180,344

** 소수점 반올림으로 항목별 수치와 합계 간 차이가 있을 수 있음*

드럼 사용량

(단위 : EA)

구분		2023	2024	2025
드럼 사용량	울산공장	242,244	208,437	156,128
	청양1공장	184,922	183,093	110,382
	청양2공장	237,949	267,650	268,940
	전주공장	0	0	0
	대전공장	46,958	530	-
	총합	712,073	659,710	535,450
재생 드럼 사용량	울산공장	143,141	128,843	81,913
	청양1공장	50,731	39,799	15,219
	청양2공장	193,979	207,673	198,210
	전주공장	0	0	0
	대전공장	41,779	530	-
	총합	429,630	376,845	295,342

친환경 매출 실적

(단위 : 억 원, %)

구분	2023	2024	2025
친환경 제품 매출액	3,844	3,778	3,372
총 매출액 대비 친환경 매출액 비율	27.2	28.8	30.4

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

재생원료 사용 실적

(단위 : Ton)

구분	2023	2024	2025
Recycled PET	544	1,912	1,951
재생 MMA	3	3	8
총합	547	1,915	1,959

친환경 인증 제품 구매 실적

(단위 : 천 원, %)

구분	2023	2024	2025
친환경 인증제품 구매액	317,881	323,239	323,078
총 구매액	1,022,506	1,013,161	833,227
총 구매액 대비 친환경 구매액 비율	31.09	31.90	38.77

환경 관련 과태료, 벌금

(단위 : 건, 천 원)

구분	2023	2024	2025
법규 위반 발생 건수	0	0	0
벌금 및 과태료 합계	0	0	0

특허 현황

(단위 : 건)

팀명	특허등록		출원		
	국내	해외	국내	해외	PCT
모노에스터개발팀	29	1	1	2	6
기능성원료개발팀	20	0	4	0	1
우레탄개발팀	11	0	1	0	0
아크릴개발팀	37	6	1	0	0
폴리에스터개발팀	8	0	2	0	0
신성장T&M연구팀	11	0	1	0	3
바이오F&C연구팀	4	0	1	0	1
HC프로젝트팀	8	3	0	3	3
소계	128	10	11	5	14
합계		138		16	14

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

사회성과

임직원 현황

구분	단위	2023	2024	2025
전체 근로자 수	명	750	752	724

** 내부 HR관리시스템을 통해 매년 말 집계된 수치*

** 등기임원, 사외이사, 육아휴직자가 포함된 인원으로 사업보고서 근로자 수와 상이함*

임직원 세부 현황

구분		단위	2023	2024	2025
연령별	만 30세 미만	명	176	153	142
	만 30세 이상 50세 미만	명	436	454	444
	만 50세 이상	명	138	145	138
고용 형태별	정규직(남성)	명	610	614	586
	정규직(여성)	명	110	111	109
	정규직 소계	명	720	725	695
	비정규직(남성)	명	26	23	24
	비정규직(여성)	명	4	4	5
	비정규직 소계	명	30	27	29
소속 외 근로자	남성	명	137	136	144
	여성	명	29	26	24
	소계	명	166	162	168

** 정규직 : (당사가 직접 고용) 고용의 지속성이 보장된 근로자, 비정규직 : (당사가 직접 고용) 근로계약기간이 정해진 근로자*

근로자 다양성 현황

구분			단위	2023	2024	2025
성비균형	전체 여성		명	114	115	114
	여성 임직원 비율		%	15.2	15.3	15.7
	관리자	임원직 여성	명	1	1	2
		팀장급 여성	명	5	4	3
	여성 관리자 비율		%	8.8	7.5	7.8
장애인 고용	총 인원		명	14	15	15
국가보훈대상자 고용	총 인원		명	21	22	22
외국인 고용	중국인 근로자 수		명	2	2	2
	베트남 근로자 수		명	2	1	1
	태국 근로자 수		명	1	1	1
	말레이시아 근로자 수		명	1	1	1
	카자흐스탄 근로자 수		명	1	1	0
	필리핀 근로자 수		명	0	0	0
	콜롬비아 근로자 수		명	0	1	1
	총 인원		명	7	7	6

**관리자 기준 : 임원 및 팀장급 이상(2025년 여성 관리자 비율 7.8%)*

** 장애인 고용 인원 산정 기준 : 장애인고용공단 기준 적용(중증 장애인의 경우 2인으로 반영)*

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

신규 고용 현황

구분	단위	2023	2024	2025
전체 신규 채용자 수	명	128	73	79
남성 신규 채용자 수	명	102	56	61
여성 신규 채용자 수	명	26	17	18

이직자 현황

구분	단위	2023	2024	2025
근로자 평균 근속연수	년	10.8	11.3	11.3
이직자 수	명	63	58	66
이직률	%	8.4	7.7	9.1

** 이직률 : (자발적) 이직자 수 / 전체 근로자 수*

육아휴직 현황

구분	단위	2023	2024	2025
남성 육아휴직자 수	명	4	3	2
여성 육아휴직자 수	명	4	2	4
육아휴직 사용자수(전체)	명	8	5	6
육아휴직 사용률(남)	%	0.0	0.0	5.0
육아휴직 사용률(여)	%	100.0	100.0	80.0
육아휴직 사용률(전체)	%	13.6	11.1	20.0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	명	1	1	1
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	명	0	3	3
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	명	1	4	4
육아기 단축근무제 사용자 수	명	0	0	1
배우자 출산휴가 사용자 수	명	21	22	18

** 육아휴직 사용자수 : 해당 연도 육아휴직 사용 직원 수*

** 육아휴직 사용률(%)*
: (해당 연도 출생아 부모 중 육아휴직을 시작한 부모 수 ÷ 해당 연도 출생아 부모 중 육아휴직 대상 조건을 충족한 부모 수) × 100

** 육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자 : 해당 연도 전년도 복직한 직원 중, 12개월 이상 근속한 직원 수*

** 육아기 단축근무제 사용자 수 : 해당 연도 육아기 단축근무제 사용 직원 수*

** 배우자 출산휴가 사용자 수 : 해당 연도 배우자 출산휴가 사용 직원 수*

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

근로자 노동조합 가입 현황

구분		단위	2023	2024	2025
노동조합 가입 현황	노동조합 가입 임직원 수	명	139	276	277
	가입률	%	19	37	38
단체협약	단체협약 적용 임직원 수	명	139	276	277
	단체협약 적용 비율	%	19	37	38

노사협의회(유니크위원회) 운영 실적

구분	단위	2023	2024	2025
개최 횟수	회	4	4	4
안건 수	건	51	40	51
안건 처리율	%	100	100	100

** 안건 처리율 : 당해 연도에 상정된 안건 중 심의·의결 또는 조치가 완료된 안건의 비율*

산업재해 현황

구분		단위	2023	2024	2025
울산공장	재해율	%	0.57	0	0
	근로손실재해율	20만 근로시간당 건수	0.43	0	0
	질병	%	0	0	0
청양1공장	재해율	%	0.64	0	0.61
	근로손실재해율	20만 근로시간당 건수	0.48	0	0.46
	질병	%	0	0	0
청양2공장	재해율	%	0	1.67	0
	근로손실재해율	20만 근로시간당 건수	0	1.26	0
	질병	%	0	0	0
협력사	재해율	%	0	0	0.57
	근로손실재해율	20만 근로시간당 건수	0	0	0.43
	질병	%	0	0	0

** 근로손실재해율 : 총 근로손실재해 건 수/총 근로시간 × 200,000로 산정(총 근로시간 : 사업장 근무자 수 × 10시간 × 22일/월 × 12개월)*

** 한국산업안전보건공단의 분기별 재해율 취합으로 전년도 데이터와 상이할 수 있음*

교육훈련비 현황

구분	단위	2023	2024	2025
총 교육비용	천 원	251,299	248,801	229,997
인당 교육비용	천 원	355	331	318
인당 평균 교육시간	시간	49	48	48

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

2025년 안전·보건 교육 현황

구분			주기	단위	소계	비고
직무교육	관리·총괄책임자		2년	명	2	
	안전관리자		2년	명	2	
	보건관리자		2년	명	0	위탁
	유해화학물질 안전교육	관리자	2년	명	18	
		취급자	2년	명	448	
		종사자	1년	명	123	
사업주 교육	관리감독자		1년	명	172	
	근로자	정기교육	반기	명	741	
	신규	일반교육	채용 시	명	64	
		특별교육	채용 시	명	44	

복리후생비 현황

구분	단위	2023	2024	2025
복리후생비	천 원	8,074,755	8,641,200	8,779,419
매출액	천 원	1,414,480,485	1,310,224,794	1,108,517,746
비중	%	0.6	0.7	0.8

퇴직연금 현황

구분		단위	2023	2024	2025
퇴직연금 운용 (확정급여형) 현황	가입자 수	명	653	604	556
	가입액(추계액)	천 원	36,695,158	40,223,481	43,514,076

지역사회 공헌활동 현황

구분	단위	2023	2024	2025
프로그램	개	16	16	26
참여 임직원 수	명	470	594	571
참여 시간	시간	485	1,299	932
기부금	백만 원	787	72	187

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

지배구조 성과

이사회 운영

구분	단위	2023	2024	2025
개최횟수	회	18	11	15
출석률(참석률 평균)	%	90.9	92.5	91.3
이사회 총 안건	건	45	40	46
결의	건	31	28	29
보고	건	14	12	17

2025년 이사회 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	사외이사 참석 수(정원)
1차	2025.02.03	(감사 전) 별도재무제표와 연결재무제표 및 영업보고서 승인의 건	3/3
		2024년 사업연도 현금배당 승인의 건	
		2025년 산업안전 및 보건에 관한 계획 승인의 건	
		2025년 환경경영목표 승인의 건	
		준법지원인 선임 승인의 건	
		사외이사 후보추천위원회 결과 보고	
2차	2025.02.17	제13기 정기주주총회 소집 결의 및 부의 안건 확정 승인의 건	3/3
		전자투표 및 전자위임장 제도 시행 승인의 건	
		내부회계관리 규정 개정 승인의 건	
		내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	
		2025년 내부통제활동 계획 보고의 건	
3차	2025.02.20	합자회사 설립(W Project) 승인의 건	3/3
4차	2025.03.14	제13기 별도재무제표 및 연결재무제표, 영업보고서 승인의 건	3/3
		2024년 사업년도 이익배당의 건	
		Project Jasmin CSPA 체결 승인의 건	
		내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	
		공정거래 자율준수활동(CP) 진행 현황 보고	

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

2025년 이사회 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	사외이사 참석 수(정원)
5차	2025.03.25	내부거래위원회 위원 선임의 건	3/3
		지속가능경영위원회 위원 선임의 건	
		사외이사 후보추천위원회 위원 선임 및 해임의 건	
6차	2025.04.24	특수관계인에 대한 자금대여 승인의 건(에이케이플라자)	3/3
		특수관계인에 대한 거래목적물 추가 및 거래금액 한도 증액 보고의 건(에이케이플라자)	
		AK-VINA에 대한 거래금액 한도 증액 보고의 건	
7차	2025.05.12	2025년 1분기 별도 및 연결재무제표 승인의 건	3/3
8차	2025.06.09	애경(영파)화공유한공사에 대한 지급보증 승인의 건	3/3
		'25년 애경(영파)화공유한공사에 대한 거래금액 한도 증액 보고의 건	
		'25년 AK-VINA에 대한 거래금액 한도 증액 보고의 건	
9차	2025.07.21	주식매수선택권 부여 방법 결정의 건	3/3
10차	2025.08.11	2025년 상반기 별도 및 연결재무제표 승인의 건	3/3
		애경케미칼 준법통제기준 수립 승인의 건	
		'25년도 상반기 공정거래 자율준수프로그램(CP) 현황 보고의 건	
		'25년도 애경산업/제주항공에 대한 거래금액 한도 증액 보고의 건	
11차	2025.10.20	자회사 설립 승인의 건	3/3
		타회사의 임원 겸임 승인의 건	
12차	2025.11.10	2025년 3분기 별도 및 연결재무제표 승인의 건	3/3
		'25년도 AID에 대한 거래금액 한도 증액 보고의 건	

2025년 이사회 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	사외이사 참석 수(정원)
13차	2025.11.28	타회사의 임원 겸임 승인의 건	3/3
		타회사와의 자기거래 승인의 건(애경바이오팜 '25년 12월 분)	
14차	2025.12.15	주주명부 기준일 승인의 건	3/3
		'26년도 이사 등 회사와의 거래 승인의 건	
		타회사와의 자기거래 승인의 건(애경바이오팜 '26년분)	
		12/15일 내부거래위원회 승인사항 보고의 건	
		다이아몬드 프로젝트 진행경과 보고의 건	
		부패리스크 식별 및 평가 결과 보고의 건	
15차	2025.12.19	타회사와의 자기거래 승인의 건(애경바이오팜)	3/3

2025년 지속가능경영위원회 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	지속가능경영위원회 이사참석 수(정원)
1차	2025.02.14	2025년 ESG 추진계획 승인의 건	4/4
2차	2025.03.25	지속가능경영위원회 위원장 선정의 건	4/4
3차	2025.05.12	ESG 중대 이슈에 대한 리스크·기회 분석결과 및 이행계획 보고 건	4/4
4차	2025.08.11	2025년 ESG 경영활동 보고의 건·상반기 수행결과 및 하반기 계획	4/4
5차	2025.11.10	ESG 생물다양성 보전 활동 계획 승인의 건	4/4
		ESG중대 이슈 전략 이행계획 점검 보거의 건	
6차	2025.12.15	2025년 KCGS ESG 평가결과 보고의 건	4/4

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

2025년 내부거래위원회 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	내부거래위원회 이사 참석 수(정원)
1차	2025.02.03	2024년 내부거래 실적 내역	4/4
2차	2025.04.16	2025년 이사 등 회사와의 거래 승인의 건	4/4
3차	2025.04.24	특수관계인에 대한 자금대여 승인의 건(에이케이플라자)	4/4
		특수관계인에 대한 거래목적물 추가 및 거래금액 한도 증액 승인의 건(에이케이플라자)	
4차	2025.05.12	2025년 1분기 내부거래 실적 내역	4/4
5차	2025.05.16	2025년 이사 등 회사와의 거래 승인의 건(AK-VINA Credit 제공)	4/4
		2025년 이사 등 회사와의 거래금액 한도 증액 승인의 건(AK-VINA)	
6차	2025.06.09	애경(영파)화공유한공사에 대한 지급보증 승인의 건	4/4
		'25년 애경(영파)화공유한공사에 대한 거래금액 한도 증액 승인의 건	
7차	2025.08.11	2025년 상반기 내부거래 실적 내역	4/4
		'25년 이사 등 회사와의 거래금액 한도 증액 승인의 건	
8차	2025.11.10	2025년 3분기 내부거래 실적 내역	4/4
		2025년 이사 등 회사와의 거래 승인의 건(AID)	
		2025년 이사 등 회사와의 거래금액 한도 승인의 건(AID)	
9차	2025.12.15	2025년 이사 등 회사와의 거래 승인의 건(애경상해)	4/4
		2025년 이사 등 회사와의 거래 승인의 건(VPCHEM)	
		2025년 이사 등 회사와의 거래금액 한도 승인의 건(VPCHEM)	
		2026년 이사 등 회사와의 거래 승인의 건	
		타회사와의 자기거래 승인의 건(애경바이오팜 '26년분)	

2025년 내부거래위원회 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	내부거래위원회 이사 참석 수(정원)
10차	2025.12.19	애경바이오팜 자금보충 승인의 건	4/4
		'25년~'26년 내부거래 증액 승인의 건(애경바이오팜)	

2025년 감사위원회 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	감사위원회 이사 참석 수(정원)
1차	2025.02.03	2024년(감사 전) 별도 및 연결재무제표와 영업보고서 승인의 건	3/3
2차	2025.02.14	외부감사인 선임 승인의 건	3/3
		2025년 연간 내부통제활동 계획 승인의 건	
		내부회계관리 규정 개정 승인의 건	
		2024년 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	
3차	2025.03.14	제13기(2024년) 별도 및 연결재무제표, 영업보고서 승인(감사 後)	3/3
		감사위원회의 감사보고서	
		감사위원회의 내부회계관리제도 운영실태 평가	
		2024년 재무제표의 이사회 승인을 위한 보고 및 외부감사인과의 감사의견 교환	
4차	2025.05.12	2025년 세무조정/자문 업무 계약의 건(비감사업무 사전 동의에 관한 사항)	3/3
		2025년 1분기 별도 및 연결재무제표 이사회 승인을 위한 보고 및 외부감사인과의 감사의견 교환	

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Financial Disclosure
Non Financial Disclosure
Appendix

Non Financial Disclosure

2025년 감사위원회 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	감사위원회 이사 참석 수 (정원)
5차	2025.08.11	비감사업무 사전 동의의 건('24년 국제거래 통합보고서 작성 용역)	3/3
		2025년 상반기 별도 및 연결재무제표 이사회 승인을 위한 보고 및 외부감사인과의 감사의견 교환	
6차	2025.09.15	2025년도 내부통제활동 중간보고의 건	3/3
7차	2025.11.10	2025년 3분기 별도 및 연결재무제표 이사회 승인을 위한 보고 및 외부감사인과의 감사의견 교환	3/3
8차	2025.12.15	부패리스크 식별 및 평가 결과 보고의 건	3/3

정보보호

구분		단위	2023	2024	2025
정보보호 현황	고객 데이터의 유출, 도난, 또는 손실 사건 수	건	0	0	0
	고객 정보 관련 유출 건수	건	0	0	0
	벌금	원	0	0	0
	과태료	원	0	0	0
	임직원 개인정보보호 교육 이수율	%	100	100	100

** 개인정보보호 교육은 매년 전 임직원을 대상으로 시행*

Appendix

GRI Index

SASB

UN SDGs Index

수상 및 협회활동

온실가스 검증의견서

제3자 검증서

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix
GRI Index
SASB
UN SDGs Index
수상 및 협회활동
온실가스 검증의견서
제3자 검증서

GRI Index

애경케미칼은 2025년 1월 1일~2025년 12월 31일의 기간 동안 GRI Standard 2021에 맞추어 지속가능경영보고서를 발간하였습니다. 또한 GRI 1(2021)에서 9가지 요구사항(Requirements)를 준수하였습니다. Chemicals Sector Standard가 발표되지 않아 별도로 적용한 Sector Standard는 없습니다. 애경케미칼의 2025년 보고기간의 중대이슈에 대해서는 보고서의 '이중 중대성 평가' 부분을 참고 부탁드립니다.

Universal Standard

지표		보고 페이지	비고
GRI 2 -일반 공개항목			
2-1	조직정보	7, 16-17	
2-2	보고범위	4, 7, 16-17	
2-3	보고대상기간, 주기 및 문의처	4	
2-4	정보 수정사항	해당 페이지 주석	
2-5	외부검증 실시 여부	135, 136-137	
2-6	주요 활동 및 공급사슬, 제품 및 서비스	11-17	
2-7	임직원 및 근로자에 대한 정보	74, 120-121	
2-8	임직원이 아닌 근로자	120	
2-9	지배구조	94-96	
2-10	최고의사결정기구 추천 및 선정	94-96	
2-11	최고의사결정기구 의장	94	
2-12	최고 거버넌스 기구의 역할	20, 94-96	
2-13	영향 관리에 대한 책임 위임	20	
2-14	지속가능성 보고에 대한 최고 거버넌스 기구의 역할	20, 96	
2-15	이해관계 상충	94-95	
2-16	중요 사안에 대한 커뮤니케이션	20, 96	
2-17	최고의사결정기구의 집단지식	94-96	
2-18	최고의사결정기구의 성과에 대한 평가	96	
2-19	보상 정책	96	
2-20	보수 결정 절차	96	
2-21	연간 총 보상 비율	대외비	
2-22	지속가능한 성장 전략에 대한 성명서	6	
2-23	정책 공약	29, 61, 76, 84, 88, 100, 103	
2-24	정책 공약 내재화	29-38, 61-65, 76-83, 84-87, 88~90, 100-102, 103-109	
2-25	부정적인 영향을 개선하기 위한 프로세스	62-64, 81-83, 89-90, 100-102, 105-109	
2-26	책임 있는 비즈니스 수행을 위한 자문 메커니즘	96, 102, 103	
2-27	법률 및 규정 준수	65, 91, 103, 119, 127	
2-28	협회 멤버십	134	
2-29	이해관계자 참여 및 소통	26	
2-30	단체협약	70, 122	
GRI 3 - 중요 주제 2021			
3-1	중대성 평가 수행 과정	21	
3-2	중대 이슈 리스트	21-23	
3-3	중대 이슈 관리	23	

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix
GRI Index
SASB
UN SDGs Index
수상 및 협회활동
온실가스 검증의견서
제3자 검증서

GRI Index

Material Topics

지표		보고 페이지	비고
윤리경영			
GRI 205 - 반부패			
205-1	사업장 부패 위험 평가	100-101	
205-2	반부패 정책 및 절차에 관한 공지와 훈련	100-102	
GRI 206 - 경쟁저해행위			
206-1	경쟁저해행위, 독과점 등 불공정한 거래행위에 대한 법적 조치	해당사례 없음	
친환경 기술 및 사업 확대			
GRI 301 - 원재료			
301-1	사용된 원료의 중량과 부피	49-52, 53-54, 119	
기후변화 대응			
GRI 302 - 에너지			
302-1	조직 내부 에너지 소비	38, 43, 114	
302-3	에너지 집약도	43, 114	
302-4	에너지 소비 절감	39-43	
GRI 305 - 배출			
305-1	직접 온실가스 배출량(Scope 1)	43, 114	
305-2	간접 온실가스 배출량(Scope 2)	43, 114	
305-4	온실가스 배출 집약도	43, 114	
305-5	온실가스 배출 감축	41	
305-7	질소산화물, 황산화물 그리고 다른 주요 대기 배출물	117	

지표		보고 페이지	비고
환경경영			
GRI 303 - 용수 및 폐수			
303-2	배수 관련 영향 관리	34-35, 56	
303-3	취수량	38, 115	
303-5	용수 사용량	38, 56, 115	
GRI 306 - 폐기물			
306-1	폐수 및 폐기물로 인해 받는 영향	32, 33-35	
306-2	폐기물 관련 중대한 영향 관리	32	
306-3	폐기물 발생	115-116	
306-4	폐기물 재활용	32, 115-116	
306-5	폐기물 처리	32, 115-116	
인재경영			
GRI 401 - 고용			
401-1	신규채용과 이직	121	
401-2	임직원이 아닌 근로자 혹은 파트타임 직원에게는 제공되지 않는 정규직 직원 대상의 보상	68-70, 72-73	
401-3	육아휴직	121	
GRI 404 - 훈련 및 교육			
404-1	임직원 1인당 평균 교육 시간	75, 122	
404-2	임직원 역량 강화 및 전환 지원을 위한 프로그램	68-70	
404-3	정기적 성과 및 경력 개발 리뷰를 받은 임직원 비율	73-74	

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix
GRI Index
SASB
UN SDGs Index
수상 및 협회활동
온실가스 검증의견서
제3자 검증서

GRI Index

Material Topics

지표		보고 페이지	비고
GRI 405 - 다양성과 기회균등			
405-1	거버넌스 기구 및 임직원 다양성	66-67, 74-75, 120	
405-2	남성 대비 여성의 기본급 및 보상 비율	67	
안전보건			
GRI 403 - 산업 보건 및 안전			
403-1	산업안전보건 관리 시스템	76-83	
403-2	위험요인 파악, 리스크 평가, 사고 조사	81-82	
403-3	산업안전보건 서비스	72-73, 78-79	
403-4	산업안전보건에 대한 근로자 참여 및 커뮤니케이션	78-79	
403-5	산업안전보건에 대한 근로자 훈련	30-31, 78-79, 82, 123	
403-6	근로자 건강 증진	72-73	
403-7	비즈니스 관계로 직결된 산업안전보건 영향 예방 및 완화	76-83	
403-8	산업안전보건 관리시스템의 적용을 받는 근로자	76, 123	
403-9	업무 관련 산업재해	122	
403-10	업무 관련 질병	122	
GRI 416 - 고객 안전 보건			
416-1	제품 및 서비스군의 안전보건 영향 평가	37, 81-82	

Non-Material Topics

지표		보고 페이지	비고
GRI 101 - 생물다양성 2024			
101-1	생물다양성 손실 중단 및 회복을 위한 정책	57	
GRI 201 - 경제성과			
201-1	직접적인 경제적 가치의 창출과 배분	97-99, 111-113	
201-3	조직의 확정급여형 연금제도 채무 충당	123	
GRI 202 - 시장지위			
202-1	사업장의 현지 법정최저임금 대비 신입사원 임금 비율	67	
GRI 203 - 간접경제효과			
203-1	공익을 위한 인프라 투자 및 서비스 지원활동	84-87	
GRI 406 - 차별금지			
406-1	차별 사건 및 이에 대한 시정조치	해당사례 없음	
GRI 418 - 고객 정보보호			
418-1	고객개인정보보호 위반 및 고객정보 분실 사실이 입증된 불만 건수	91, 127	

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix
GRI Index
SASB
UN SDGs Index
수상 및 협회활동
온실가스 검증의견서
제3자 검증서

SASB

	지표	카테고리	코드	보고 페이지
온실가스 배출	① 글로벌 총 Scope 1 배출량	정량	RT-CH-110a.1	114, 135
	② Scope 1 배출량 중 배출제한 규제(eg. K-ETS) 적용대상 비율	정량	RT-CH-110a.1	114
	Scope 1 배출, 배출감소 목표, 장단기 전략과 계획	정성	RT-CH-110a.2	38, 40-41
대기오염물질 배출	① NOx 배출량	정량	RT-CH-120a.1	117
	② SOx 배출량	정량	RT-CH-120a.1	117
	③ VOCs 배출량	정량	RT-CH-120a.1	-
	④ HAPs 배출량	정량	RT-CH-120a.1	-
에너지 관리	① 총 에너지 사용량	정량	RT-CH-130a.1	114
	② 그리드 전력 사용 비율	정량	RT-CH-130a.1	-
	③ 재생에너지 사용 비율	정량	RT-CH-130a.1	114
	④ 총 자가발전 에너지	정량	RT-CH-130a.1	114
용수관리	① 물 스트레스 지수가 높거나 극히 높은 지역에서의 총 취수량	정량	RT-CH-140a.1	179,101Ton
	② 물 스트레스 지수가 높거나 극히 높은 지역에서의 총 물소비량 각각의 비율	정량	RT-CH-140a.1	179,101Ton
	수질 허가, 표준, 규제와 관련하여 위반 사건의 수	정량	RT-CH-140a.2	0건
	용수관리 위험과 이를 완화하기 위한 전략/ 활동에 대한 설명	정성	RT-CH-140a.3	34-35, 56
유해폐기물 관리	유해폐기물 발생량	정량	RT-CH-150a.1	115-116
	재활용 비율	정량	RT-CH-150a.1	116
지역사회 관계	지역사회 이해관계와 관련하여 위험과 기회를 관리하기 위한 프로세스	정성	RT-CH-210a.1	84-87
작업인력 안전보건	① 총 기록재해율	정량	RT-CH-320a.1	122
	② 임직원 및 계약업체 직원 사망률	정량	RT-CH-320a.1	0%
	장기적/만성적 건강 위험과 관련 평가, 모니터링, 줄이기 위한 노력	정성	RT-CH-320a.2	81-82
사용단계의 효율성을 위한 제품 설계	사용단계에서의 자원효율성을 위해 설계된 제품에서 생기는 수익	정량	RT-CH-410a.1	49-52, 53-56
화학물질 안전 및 환경 책임주의	① 화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템 (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals, GHS) 상 건강 및 환경 유해물질 구분1과 구분2(Category 1 and 2 Health and Environmental Hazardous Substances)로 분류된 성분이 포함된 제품 비율	정량	RT-CH-410b.1	-
	② 유해성 평가를 거친 제품 비율	정량	RT-CH-410b.1	-
	① 우려 화학물질(Chemicals of Concern)관리	정성	RT-CH-410b.2	30-31, 37
	② 인간 및/또는 환경에 미치는 영향이 적은 대안 개발을 위한 전략의 논의	정성	RT-CH-410b.2	44-52
유전자변형 생물체	유전자변형 생물체(GMO)가 포함된 제품 수익 비율	정량	RT-CH-410c.1	-
법적환경 및 규제 환경의 관리	산업에 영향을 미치는 환경적·사회적 요소를 다루는 정부 규정 또는 정책안과 관련된 기업의 입장에 대한 논의	정성	RT-CH-530a.1	37, 39-41, 49-52, 61-65, 80, 91
공정 안전, 비상사태 대비 및 대응	① 공정안전 재해 건수(Process Safety Incidents Count, PSIC)	정량	RT-CH-540a.1	122
	② 총 공정안전 재해율(Process Safety Total Incident Rate, PSTIR)	정량	RT-CH-540a.1	122
	③ 공정안전 재해 강도율(Process Safety Incident Severity Rate, PSISR)	정량	RT-CH-540a.1	122
	운송사고 건수	정량	RT-CH-540a.2	0건

** 용수관리 ①, ② : 세계자원연구소 WRI 기준에 따라 물 스트레스가 높은 지역에 위치한 애경케미칼의 사업장은 청양 1, 2공장 및 전주공장 포함*

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix
GRI Index
SASB
UN SDGs Index
수상 및 협회활동
온실가스 검증의견서
제3자 검증서

UN SDGs Index

UN지속가능발전목표(Sustainable Development Goals, UN SDGs)는 전 세계 지속가능발전을 실현하기 위하여 국제사회가 2030년까지 이행하여야 할 목표이며, 애경케미칼은 16개 목표에 대한 이행에 참여하고 있습니다.

지표		주요 활동	보고 페이지
	NO POVERTY	지역사회 > 지역사회와 상생, 다양한 계층 후원	85-86
	ZERO HUNGER	지역사회 > 지역사회와 상생, 다양한 계층 후원	85-86
	GOOD HEALTH AND WELL-BEING	인재경영 > 일·가정 양립 지원, 복리후생 안전보건 지역사회 > 지역사회와 상생, 다양한 계층 후원	72-73 76-83 85-86
	QUALITY EDUCATION	인재경영 > 임직원 교육 제도 및 현황 공급망 관리 > 공급망 동방성장 지원	68~70 90
	GENDER EQUALITY	인권경영 인재경영 > 다양성 확대 및 차별금지, 일·가정 양립 지원, 근로자 다양성 목표 및 현황	61-65 67, 72, 74~75
	CLEAN WATER AND SANITATION	환경경영 > 수질오염물질 관리 자원순환 > 수자원	34-35 56
	AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	기후변화 대응 > 에너지 관리	41-42
	DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	인재경영 > 우수 인재 영입 정책 공급망 관리 > 공급망 동방성장 지원	66-67 90
	INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	환경경영 > 친환경 투자	35

지표		주요 활동	보고 페이지
	REDUCED INEQUALITIES	인권경영 인재경영 > 다양성 확대 및 차별금지, 근로자 다양성 목표 및 현황	61-65 67, 74-75
	RESPONSIBLE COSUMPTION AND PRODUCTION	환경경영 > 유해화학물질 관리, 폐기물 관리 친환경 기술 및 사업 확대 자원순환	30-31, 32 44~52 53~56
	CLIMATE ACTION	기후변화 대응	39~43
	LIFE BELOW WATER	환경경영 > 수질오염물질 관리 지역사회 > 지속적인 환경보호	34-35 87
	LIFE ON EARTH	생물다양성 지역사회 > 지속적인 환경보호	57-59 87
	PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	인재경영 > 노사 소통 활성화 윤리경영 준법경영	70 100-102 103-109
	PARTNERSHIPS FOR THE GOALS	생물다양성 > 생물다양성 보전 이니셔티브 BNBP 참여	59

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix
GRI Index
SASB
UN SDGs Index
수상 및 협회활동
온실가스 검증의견서
제3자 검증서

수상 및 협회활동

수상실적

구분	환경의 날 표창장	다양성 우수기업 선정	지역·산업맞춤형 인력양성사업 감사패
수상일자	2025.06.04	2025.09.09	2025.11.27
기관명	충남도청	위민인이노베이션 WIN	울산과학대학교
상장			

협회활동

한국석유화학협회	화학안전공동체협의회	한국바이오에너지협회
대한산업보건협회	한국환경기술인협회	대한기계설비건설협회
대한산업안전협회	한국바이닐환경협회	울산상공회의소
대한열관리협회	한국전기기술인협회	울산환경기술인협회
한국무역협회	공정안전협의회	울산화주물류협의회
한국화학물질관리협회	한국폴리우레탄산업협회	대전충남환경보전협회
한국소방안전원	한국폴리우레탄 학회	한국화학산업협회
배출권시장협의회		

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix
GRI Index
SASB
UN SDGs Index
수상 및 협회활동
온실가스 검증의견서
제3자 검증서

온실가스 검증의견서

애경케미칼

㈜한국경영인증원(이하 "KMR")은 애경케미칼(이하 "검증대상기업") 의 2025년 온실가스 배출량(Scope 1,2)에 대한 검증을 수행하였습니다.

검증 목적 및 범위

본 검증의 목적은 객관적 증거를 기반으로 다음 사항을 독립적으로 검토하는 것입니다.

- 검증기준에 대한 적합성 여부
- 검증대상기업이 보고한 온실가스 배출 및 제거량의 정확성

검증의 범위는 검증대상기업에서 제공한 온실가스 배출량 보고서 및 검증대상기업의 운영통제 하에 있는 모든 사업장 및 배출시설을 대상으로 수행되었습니다.

검증 기준

- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부고시 제2025-64호)
- 온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침 (환경부고시 제2025-165호)
- 온실가스 목표관리 운영 등에 관한 지침 (환경부고시 제2025-165호)
- IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories(2006)

검증 절차

KMR은 리스크 분석 접근법 및 데이터 평가 기반 현장 검증을 수행하였으며 온실가스 배출량 산정에 적용된 데이터 및 인자는 객관적 증거에 입각하여 적정여부를 파악하였습니다. KMR은 검증지침에 근거하여 보고기간 동안의 온실가스 배출량을 합리적 방법으로 검증하였습니다.

검증 독립성

KMR은 검증대상기업과 이해관계를 맺고 있지 않으며, 편향된 의견 및 시각으로 검증을 수행하지 않습니다. KMR은 검증기준에 근거하여 독립적이고 객관적인 검증결론을 도출하였으며, 독립적 검토를 통하여 검증의 전 과정 수행 내역을 검토하였습니다.

검증 한계

KMR은 검증대상기업에서 제시한 관련 보고서, 정보 및 데이터를 샘플링 또는 전수조사 방법으로 검증하였으나, 많은 고유 한계가 있으며 적합성 해석상의 이견이 존재할 수 있습니다. 검증 기준에 부합하는 충실한 검증을 수행하고자 노력했지만, 발견하지 못한 오류, 누락, 허위 진술이 잠재되어 있을 수 있음을 검증의 한계로 제시합니다.

온실가스 배출량

검증년도	단위	Scope 1	Scope 2	총량
2025	ton CO_2eq	91,064.553	55,325.091	146,386

※ 전체 배출량 값은 합산 과정에서 반올림 차이로 인해 ±1ton CO_2eq 차이가 날 수 있음.

에너지 사용량

검증년도	단위	연료	전기	스팀	총량
2025	TJ	477.071	1,158.454	0.504	1,633

검증 결론

KMR은 합의된 검증기준에 따라 온실가스 보고서를 작성하였습니다.

- 온실가스 배출량 검증은 검증기준에 의해 합리적 보증수준을 만족하도록 수행되었습니다.
- 검증기준에 따라 적정하게 수집, 작성, 보고되었으며, 주요 배출시설 (온실 가스 배출량의 총량 대비 95%를 차지하는 시설)의 배출량은 누락 없이 산정 보고되었음을 검증을 통해 확인하였습니다.
- 중요도: 5% 미만 기준 충족

주요 배출시설의 배출량은 누락 없이 산정 보고되었음을 검증을 통해 확인하였습니다.

검증목적, 범위 및 기준에 부합함을 확인하였으며, "적정" 의견을 제시합니다.

2026년 04월 06일

KMR 대표이사 **황은주**

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix
GRI Index
SASB
UN SDGs Index
수상 및 협회활동
온실가스 검증의견서
제3자 검증서

제3자 검증서

애경케미칼(주) 이해관계자 귀중

마크스폰(이하 '검증인')은 애경케미칼㈜로부터 '2025 애경케미칼 지속가능경영보고서'(이하 '보고서')의 독립적인 검증 업무 의뢰를 받았습니다. 본 검증의견서는 독립적인 검증 결과를 애경케미칼㈜ 경영진에게 보고하는데 목적이 있습니다.

검증 범위

1. 검증 경계:

- 보고서에 수록된 2025년 1월 1일부터 2025년 12월 31일까지의 지속가능경영 활동 및 성과 정보(일부 내용은 2026년 상반기 기준 정보를 포함)
- 지속가능경영 정보의 수집, 분석 및 보고를 위한 내부 프로세스와 관리체계의 운영 현황
- AA1000 Assurance Standard v3에 따라 AA1000 AccountAbility (2018)의 포괄성(Inclusivity), 중요성(Materiality), 대응성(Responsiveness), 영향성(Impact) 원칙에 대한 준수 여부

2. 검증 항목(GRI Standards 2021 기준):

검증인은 보고서에 수록된 GRI Standards 2021 공시 내용 중 아래 항목을 검증 범위에 포함하여 검토하였습니다.

구분	GRI Standards	
공통표준 (Universal Standards)	2-1 ~ 2-5 (The organization and its reporting practices) 2-6 ~ 2-8 (Activities and workers) 2-9 ~ 2-21 (Governance) 2-22 ~ 2-28 (Strategy, policies, and practices) 2-29 ~ 2-30 (Stakeholder engagement) 3-1 ~ 3-3 (Material Topics Disclosures)	
특정주제 표준 (Topic Standards)*	GRI 205 (Anti-corruption) GRI 206 (Anti-competitive Behavior) GRI 301 (Materials) GRI 302 (Energy) GRI 303 (Water and Effluents) GRI 305 (Emissions)	GRI 306 (Waste) GRI 401 (Employment) GRI 403 (Occupational Health and Safety) GRI 404 (Training and Education) GRI 405 (Diversity and Equal Opportunity) GRI 416 (Customer Health and Safety)

* 특정주제 표준은 보고서에서 공시한 중대 이슈 관련 공시 항목을 기준으로 검토하였습니다.

3. 검증 제외 사항:

- 보고서 Appendix에 포함된 재무정보
- GRI를 제외한 기타 국제 표준, 규범 및 지속가능성 이니셔티브 관련 Index 정보
- 홈페이지, 사업보고서 및 기타 외부 공개자료에 포함된 부가정보

검증 기준

검증 활동은 AccountAbility사의 국제적 지속가능성 검증 기준인 AA1000AS v3를 적용하였으며, Type 1 방법 및 Moderate 수준의 보증 형태로 검증을 수행하였습니다.

검증 결과 및 의견

검증 수행 결과, 검증인은 애경케미칼㈜의 보고서가 GRI Standards 2021에 따라 작성되었으며 AA1000AP(2018)의 4가지 원칙 측면에서 애경케미칼㈜의 보고서에 수록된 정보가 부적절하게 기술되었다고 판단할 사항은 발견하지 못했습니다. 각 원칙에 대한 검증인의 의견은 다음과 같이 제공합니다.

포괄성 원칙: 이해관계자 참여 및 의견제시
애경케미칼㈜는 임직원, 주주 및 투자자, 고객, 협력사, 지역사회, 정부 및 유관기관을 주요 이해관계자로 정의하고 있으며, 그룹별 소통채널을 통해 이해관계자 참여를 이행하고 있습니다. 소통채널을 통해 확인된 의견 및 기대사항은 조직의 전략과 중대성 평가 과정에 적절히 반영하고 있음을 확인하였습니다.

중요성 원칙: 중요한 지속가능성 주제에 대한 식별 및 보고
애경케미칼㈜는 지속가능성 중대 이슈를 도출하기 위해 이중 중대성 평가를 실시하고 있습니다. ESG 공시 및 동향에 근거하여 이슈 풀을 구성하며 이해관계자 참여를 통해 중대 이슈를 선정하고 이를 보고서에 구체적으로 보고하고 있습니다.

대응성 원칙: 중대한 지속가능성 이슈 및 관련 영향에 대한 투명한 대응
애경케미칼㈜는 전사 ESG 체계를 조직하고 있으며, ESG 전반에 대한 계획 수립과 의사결정을 담당하고 있습니다. 또한 지속가능경영보고서 내 중대 이슈에 대한 접근방법, 계획 및 목표, 활동성과와 사례를 공개하고 있습니다.

About this Report
Overview
Our Approach to ESG
ESG Performance
ESG Facts & Figures
Appendix
GRI Index
SASB
UN SDGs Index
수상 및 협회활동
온실가스 검증의견서
제3자 검증서

제3자 검증서

영향성 원칙: 조직 활동이 조직 및 이해관계자에 미치는 영향에 대한 모니터링, 측정 및 설명
애경케미칼(주)는 중대 이슈와 관련된 외부 이해관계자 영향과 기업가치 영향을 파악하여 모니터링하고 있습니다. 해당 영향에 따른 지표를 선정하였으며, 성과 및 목표를 제시하고 있습니다.

제한사항

검증은 애경케미칼(주)에서 제공한 데이터 및 정보가 완전하고 충분하다는 가정을 기반으로 애경케미칼(주)에서 수집한 데이터에 대한 검증을 수행하였습니다. 따라서 미래 가정 상황, 표본추출, 내부 통제 절차 및 시스템에 대한 기타 제한들로 인한 오류나 불규칙성이 내재할 수 있습니다. 본 의견서는 애경케미칼(주)의 경영진을 위하여 작성되었으며 제3자 사용에 대하여 당사는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

적격성과 독립성, 품질관리시스템

검증인은 검증 업무 수행 과정에서 독립성과 윤리적 요구사항을 준수하였으며, 해당 업무는 지속가능성 검증 경험과 전문성을 보유한 독립적인 검증팀에서 수행하였습니다. 또한 검증인은 검증 품질의 일관성과 신뢰성을 확보하기 위하여 자체 품질관리 표준을 적용하고 있습니다.

2026년 6월 15일

수석 컨설턴트 유지영 Chief Consultant, ACSAP 유지영

대표 한정원 Chief Executive Officer 한정원

AA1000
Licensed Report
001-125/V3-OD5BH

애경케미칼(주)