

KoMiCo

GO TOGETHER! GREEN TOGETHER!

2025-2026 *KoMiCo* 환경경영보고서



KoMiCo

GO TOGETHER! GREEN TOGETHER!

2025-2026 KoMiCo 환경경영보고서

ABOUT THIS REPORT



보고서 개요

코미코 환경경영보고서는 환경경영 활동과 각종 환경 데이터, 성과 전반에 대해 소개하고 있습니다. 환경경영보고서는 매년 1회 발간하며 회사 홈페이지를 통해 확인 가능합니다.



보고 기간

코미코 환경경영보고서의 작성기간은 2025년 1월 1일부터 12월 31일까지입니다. 각종 환경 정보의 트렌드 파악을 위해 2022년부터 2025년까지의 데이터를 포함하고 있습니다.



보고 범위

코미코 환경경영보고서의 작성 범위는 국내 안성공장 3개(F동, S/D동, B동) 사업소와 영업사무실 5개(평택, 화성, 이천, 청주, 고덕) 사업소를 기준으로 작성되었습니다.



보고서 작성기준 및 검증

본 보고서는 당사의 환경경영체계 구축 및 주요 성과를 이해관계자에게 투명하게 공개하기 위해 내부 산정 기준 및 주요 ESG 평가 지표를 참고하여 작성되었습니다.



보고서 문의처

2025 코미코 환경경영보고서에 대한 문의 및 의견이 있으신 경우 다음 이메일로 연락해주시기 바랍니다.
e. kwangil.kim@komico.com



보고서 다운로드

본 보고서는 코미코 홈페이지 (<https://komico.com/kr>)에서 내려받으실 수 있습니다.

KoMiCo

GO TOGETHER! GREEN TOGETHER!

2025-2026 *KoMiCo* 환경경영보고서

TABLE OF CONTENTS

01 리더십과 거버넌스

환경경영 전담조직	05
환경경영 추진전략	05
임직원 환경경영 참여 및 교육	09

02 위험관리

기후변화 대응	12
중대성평가	12
재무영향 및 대응	13
환경법/규제 대응	14
환경투자	15
녹색구매	15

03 환경 Data

폐기물	17
온실가스	17
에너지	17
수자원	18
화학물질	18
오염물질	18
원부자재	18

04 친환경 공급망

친환경 공급망 정책	20
분쟁광물 정책	20

05 이해관계자 소통

친환경 사회공헌 및 생태보전	22
안전, 보건 목표	22
종사자 및 협력업체 의견 청취	23

06 기타

ESH 개선활동 사진	25
ESG 평가 및 인증	25
기후변화 위험 관련 시나리오 분석 결과	30

GO TOGETHER! GREEN TOGETHER!

01 리더십과 거버넌스

환경경영 전담조직	05
환경경영 추진전략	05
임직원 환경경영 참여 및 교육	09

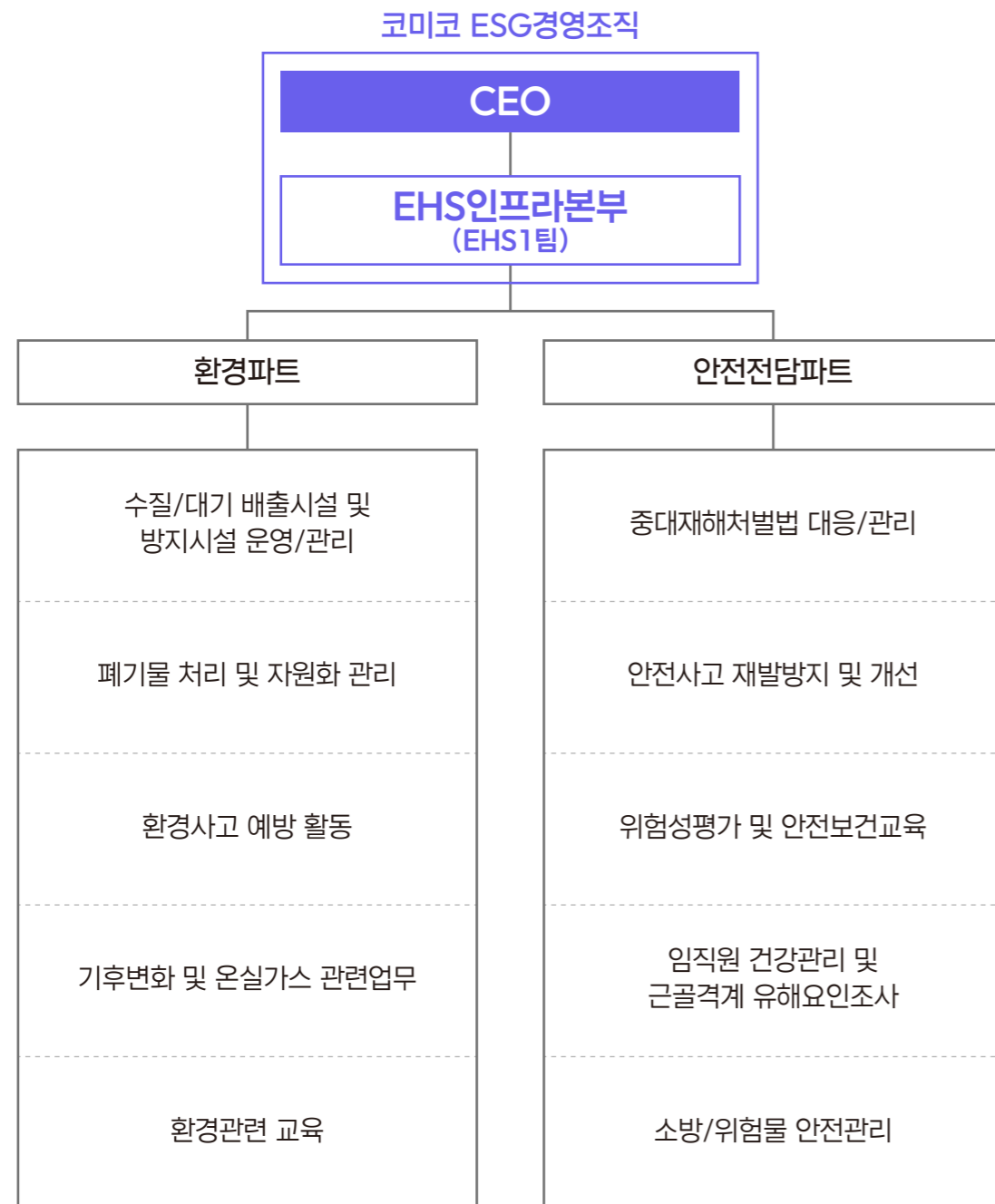


리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

환경경영 전담조직

코미코는 글로벌 ESG 표준에 부합하는 통합 환경안전보건(EHS) 관리체계를 구축하여 고도화하고 있습니다. EHS 경영의 최고책임자인 CEO는 지속가능경영 관점에서 전략적 의사결정과 관리감독을 주도하며, 매년 정기적인 성과 점검을 통해 글로벌 트렌드 및 이해관계자의 요구사항을 반영한 중장기 EHS 전략을 수립·검토하고 있습니다.

이와 더불어, 환경안전담당임원은 '미코그룹 환경안전위원회'에 정기적으로 참여하여 그룹 차원의 EHS 이슈와 중점 추진과제를 긴밀히 논의합니다. 이를 기반으로 기후변화 대응, 친환경 공정 전환, 화학물질 관리 및 폐수 발생량 저감, 중대재해 예방 등 핵심 과제들을 체계적으로 이행하며 전사적인 표준 대응 체계를 지속적으로 강화하고 있습니다.



환경경영 추진전략

기후변화 대응 추진전략

코미코는 지구 환경 보전과 지속가능한 미래 창조를 위한 기업의 사회적 책임을 인식하고, 청정한 사업장 운영을 통해 지속가능경영을 실천하고 있습니다. 이를 실현하기 위해 온실가스 배출량 감축 및 자원순환 체계 구축 등 환경경영 전략을 경영 전반에 체계적으로 통합하여 추진하고 있습니다.

코미코는 현재 '온실가스 목표관리제 및 배출권거래제' 규제 대상 기업이 아님에도 불구하고, 기후변화 대응이 기업의 지속가능한 성장을 위한 필수 요소임을 인식하고 자발적으로 온실가스 3자 검증을 받는 등 온실가스 감축에 적극적으로 참여하고 있습니다. 이러한 접근은 투자자, 고객사, 지역사회 등 주요 이해관계자들과의 신뢰 관계 구축과 글로벌 기후변화 대응 트렌드에 부응하는 선제적 경영 전략의 일환입니다.

당사는 ECO Vision 달성을 위해 환경가치실현, 자원절약 및 재활용, 저탄소 경영지속, 미래성장 환경 인프라 구축이라는 4대 추진전략을 체계적으로 실행하고 있습니다. 전 구성원의 환경경영 실행력 제고를 위해 ESG 핵심성과지표(KPI)를 수립하여 운영하고 있으며, 이를 통해 목표 달성을 위한 체계적인 성과 관리를 실시하고 있습니다.

환경가치실현

- ECO 정부과제발굴
- 환경 오염물질 및 Chemical 저감
- 친환경 Recipe/장비 개발
- 환경규제 적극대응
- ISO 14001, ISO 50001 인증
- 환경경영보고서 발간



자원절약 및 재활용

- 용수 사용 절감 및 재활용
- 폐기물 재활용 및 자원화
- 순환자원 아이템 발굴 및 제안 활동
- 일회용품(종이컵, 종이타월 등) Free



저탄소 경영지속

- 에너지 모니터링
- 에너지 절감 및 최적화
- 노후화 및 저효율 설비 개선



미래성장 환경인프라 구축

- 친환경 발전설비 구축(SOFC, 태양광 등)
- 친환경 업무차량 보급
- 사내 전기차 충전소 설치



리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

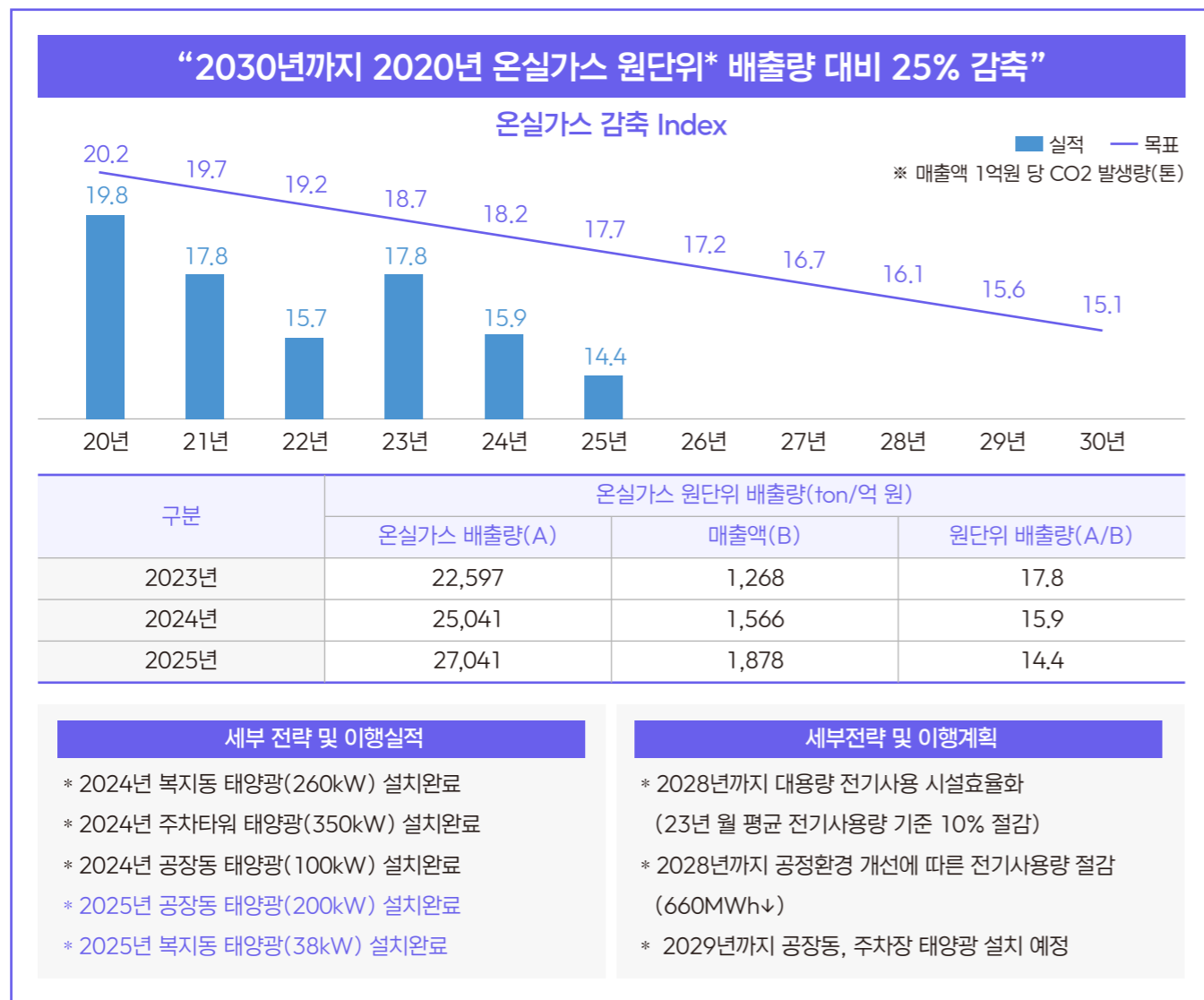
기후변화 중장기 목표 및 계획

코미코는 환경 데이터의 투명성과 신뢰성 확보를 통해 모든 이해관계자와의 효과적인 소통을 강화하고 있습니다. 이를 위해 환경 정보 공개 범위를 지속적으로 확대하고, 데이터 품질 향상을 위해 온실가스 제3자 검증을 지속적으로 이행하고 있습니다.

또한 친환경 기술개발, 재생에너지 발전설비 확대, 고효율 에너지 설비 교체, 자원순환 시스템 구축 등을 중점적으로 추진하여 지속적인 환경 성과 개선을 달성해 나가도록 하겠습니다.

구체적인 기후변화 대응 목표로서 2030년까지 온실가스 원단위 배출량(Scope 1·2)을 2020년 대비 25% 감축하는 중기 목표를 설정하였습니다.

장기적으로는 글로벌 탄소중립 흐름에 부응하여 2050년 탄소중립 달성을 위한 종합적인 로드맵 수립과 단계별 감축 방안을 검토하고 있습니다. 다만 국내 재생에너지 발전 비중 확대 등 정부의 에너지 전환 정책 추진 상황을 종합적으로 고려하여 단계적이고 현실적인 탄소중립 전략을 수립해 나갈 계획입니다.



친환경 에너지 인프라 구축현황

친환경 에너지 인프라 구축 및 확대

코미코는 기후변화 대응과 온실가스 감축 목표 달성을 위해 친환경 에너지 인프라 투자를 지속적으로 확대하고 있습니다. 특히 재생에너지 전환의 일환으로 태양광 발전설비 도입에 집중하고 있습니다. 복지동, 주차타워, 공장동 등 주요 시설물의 지붕 공간과 옥외 부지를 체계적으로 활용하여 태양광 패널을 설치해 왔으며, 그 결과 총 1,353kW 규모의 태양광 발전 용량을 확보하였습니다(2025년 12월 기준). 이를 통해 사업장 내 전력 수요의 일부를 자체 조달함으로써 실질적인 온실가스 배출량 감축에 기여하고 있으며, 아울러 친환경 인프라의 다각화를 위해 고효율 분산발전 시스템인 고체산화물 연료전지(SOFC)를 도입하여 운영 중입니다.

이러한 친환경 에너지 인프라 구축을 통해 당사는 연간 전력 사용량 중 일부를 자체 생산 전력으로 성공적으로 대체하고 있으며, 온실가스 감축과 에너지 비용 절감이라는 다각적인 성과를 거두고 있습니다. 향후에도 재생에너지 설비 확충을 최우선으로 추진하여 에너지 자립도를 제고하고 저탄소 경영 기반을 더욱 공고히 할 계획입니다.



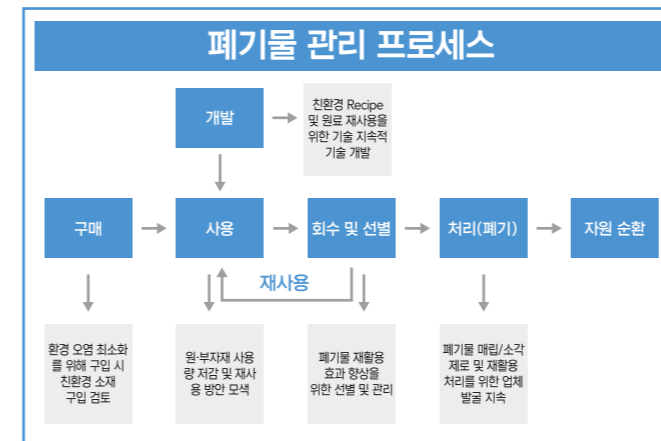
자원순환

추진전략

코미코는 지속가능한 사업장 운영을 위해 폐기물 배출량 저감과 자원 순환 활동을 단계적으로 확대하고 있습니다. 사업장 생산 과정에서 발생하는 폐기물 중 부산물, 폐플라스틱 등 자원화 가능한 품목을 발굴하여 기존의 매립/소각 처리 방식에서 분리/배출을 통한 재활용 처리로 전환함으로써 자원 순환을 지속적으로 확대하고 있습니다.

구체적인 실행 방안으로는 제품 보관 및 운송용 플라스틱 박스 처리 시 자원화 불가능한 소부품을 사전에 선별·분리하여 재활용률을 극대화하고 있습니다. 동시에 생산공정의 효율성 개선을 통해 원료 사용량과 폐기물 발생량을 동시에 감축하고 있으며, 최종 목표인 매립 폐기물 Zero 달성을 위해 모든 폐기물의 재활용 처리 전환을 단계적으로 추진하고 있습니다.

특히 2023년부터 도입한 제품 납품용 포장재(발포지) 회수·재사용 시스템을 통해 2025년까지 누적 980팩의 포장재를 재활용하여 41백만원의 자원절약 효과를 달성하였습니다. 이는 코미코가 추구하는 자원순환 경영의 대표적 성과 사례로, 향후 유사한 순환자원 발굴과 재사용 체계 확대를 통해 지속적인 환경 가치 창출을 실현해 나갈 계획입니다.



25Y 발포지 자원순환 실적

타입체와 발포지 색상 구분(White → Pink)을 통하여 코미코 발포지 회수 및 재사용이 용이하도록 개선하였습니다.

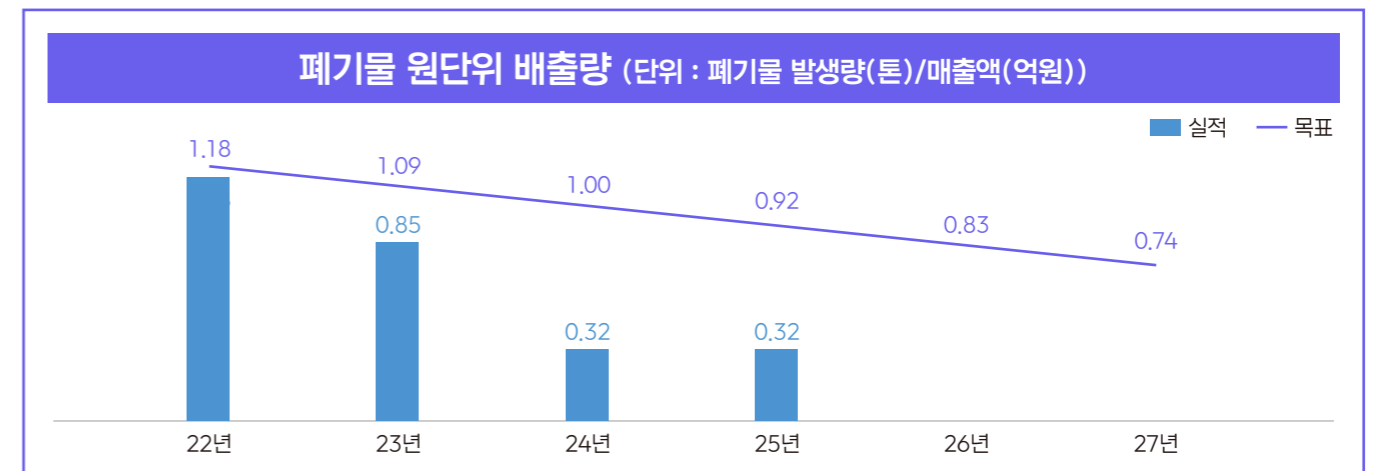
구분	계획			실적			절감		
	수량(PACK)	금액(백만원)	부피(m³)	수량(PACK)	금액(백만원)	부피(m³)	수량(PACK)	금액(백만원)	부피(m³)
2023	2,672	109	909	1,544	63	525	1,128	46	384
2024	1,763	63	440	1,631	58	407	132	5	33
2025	1,725	66	460	2,005	76	530	-280	-10	-70
3개년 누적 절감 효과							980	41	347

중장기 목표 및 계획

향후, 폐기물 분리 배출과 폐기물 자원화율을 높여 나가 폐기물 배출을 최소화 하고자 합니다. 또한 자원순환 문화를 조성· 정착해 나가기 위해 정기적인 자원순환 교육 등 임직원 인식 개선 활동도 병행해 나가고 있습니다.

정량적 추진 목표 및 실행계획

- 2027년까지 2022년 폐기물 원단위 배출량 기준 대비 37% 감축(1.18톤/억원 → 0.74톤/억원)
- 2026년까지 사업장 폐비닐 자원순환 및 재활용 처리 적용검토 및 전사 100% 도입
- 2026년까지 폐산 폐기물 감량 50% 달성



* 환경부 및 한국환경공단에서 운영하는 폐기물 유통정보시스템에 등록된 폐기물 발생량 기준 및 공동배출(타사업장) 발생량 제외한 데이터입니다.

리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

오염저감 - 대기

추진전략

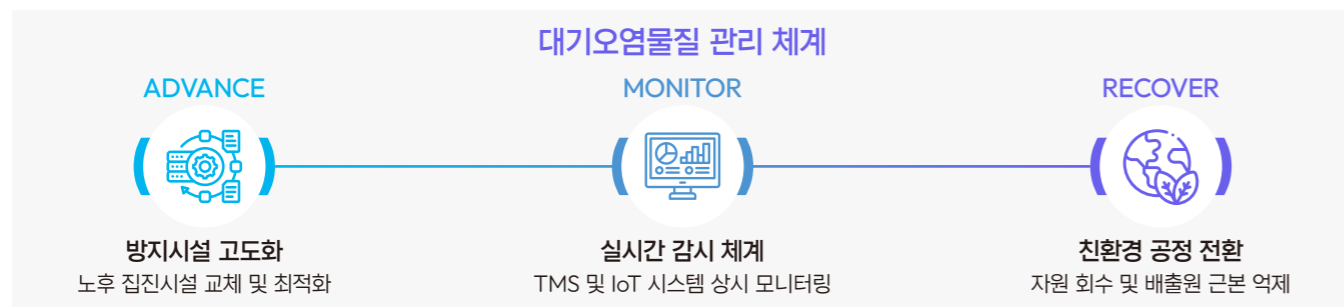
코미코는 사업장 내 대기오염물질 배출을 원천 억제하는 고도화된 관리 체계를 운영하고 있습니다. 모든 신규 투자 단계부터 방지시설을 선제적으로 반영하고 있으며, 엄격한 자체 기준을 수립해 굴뚝별 오염물질을 철저히 관리합니다.

유해화학물질로 인한 환경 영향을 최소화하기 위해 공정의 근본적인 체질 개선을 추진합니다. 기존 취급 공정을 친환경 공정(Non-Chemical)으로 전환하고 있으며, 저독성·친환경 물질 대체 연구를 통해 유해 요소를 줄여 나가고 있습니다.

노후화된 습식 집진시설 6대를 여과 집진시설로 전면 교체하여 배출 효율을 극대화 했으며, 아울러 소규모 사업장 내 IoT 측정 장비와 대기총량관리 사업장의 TMS 설치를 완료하여 대기 배출 현황을 실시간으로 정밀 제어하고 있습니다.

중장기 목표 및 계획

자원화가 가능한 부산물 회수 및 Non-Chemical, 친환경 Chemical 공정 전환을 통하여 대기로 배출되는 오염물질을 억제하는 등 대기환경 개선 및 관리 역량을 강화해 나갈 계획입니다.



오염저감 - 수질

추진전략

코미코는 수질에 미치는 환경영향을 최소화하기 위하여 사업장에서 발생하는 폐수, 우수 등 배수 계통 및 집수조를 분리 운영하고 집수된 폐수는 자체적으로 운영 중인 폐수처리시설에서 물리, 화학적 처리를 합니다. 1차 처리된 방류수는 산업단지 공공폐수처리시설로 유입되어 최종 처리 후 외부 하천으로 방류되고 있습니다.

코미코는 사업장에서 발생하는 폐수를 보다 안정적으로 처리하기 위해 방류수 수질 모니터링 시스템을 운영하고 있으며 폐수처리시설을 자동화하였습니다. 또한, 폐수처리 품질 확보 및 화학약품 사용 최소화를 위해 폐수의 농도에 따라 투입되는 약품이 정량적으로 자동 공급될 수 있도록 시설을 설치·운영하고 있습니다.

이외에도 폐수 유출방제 및 알람 시스템을 활용하여 유출사고를 사전에 방지하고, 용수 재이용 및 용수 사용 최소화를 통해 폐수 발생량을 최소화하기 위한 노력을 하고 있습니다.

중장기 목표 및 계획

코미코는 폐수 처리수 재이용률 향상과 각종 유틸리티 설비에서 발생하는 응축수, 간접 냉각수 등의 재활용 방안을 모색하고 있습니다. 폐수처리시설 자동화 및 모니터링 시스템이 적용되어 있지 않은 일부 사업장에 대해서는 중장기 측면에서 여러 대안들을 검토 후 개선할 예정입니다.



휘발성유기화합물질(VOCs)

추진전략

전국적으로 휘발성유기화합물질에 대한 규제가 강화됨에 따라 코미코도 휘발성유기화합물질 배출시설과 대기오염방지시설에 대해 지자체에 신고하고 엄격하게 관리하고 있습니다.

코미코는 다량의 휘발성유기화합물질을 배출하는 사업장에 비해 많은 양이 배출되지 않지만 대기오염방지시설을 통하여 대기로 배출되는 양을 최소화하고 있으며 정기적으로 휘발성유기화합물질을 측정 및 모니터링하여 대기 오염물질 배출 허용기준을 준수하고 있습니다.



화학물질

추진전략

코미코는 화학물질이 자연 환경과 사람에게 미치는 영향을 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

코미코는 화학물질관리법과 산업안전보건법에 의거하여 사내 '화학물질 지침서'를 제정·운영하고 있습니다. 또한, 정기적으로 진행되는 화학물질안전교육과 화학 물질 취급설비점검을 통하여 화학물질 안전문화를 구축해 나가고 있습니다.

화학물질은 화학물질관리프로세스를 통하여 '입고/보관/사용/폐기' 전 과정을 안전하게 통제 및 관리하고 있으며 화학물질 취급 공정에 대한 정기적인 위험성평가를 실시하여 위험성 감소 위한 개선 활동을 실행하고 있습니다.

또한 화학물질 신규 취급시설에 대한 설치검사와 기존 시설에 대한 정기검사를 이행하여 안전성을 확보해 나가고 있습니다.

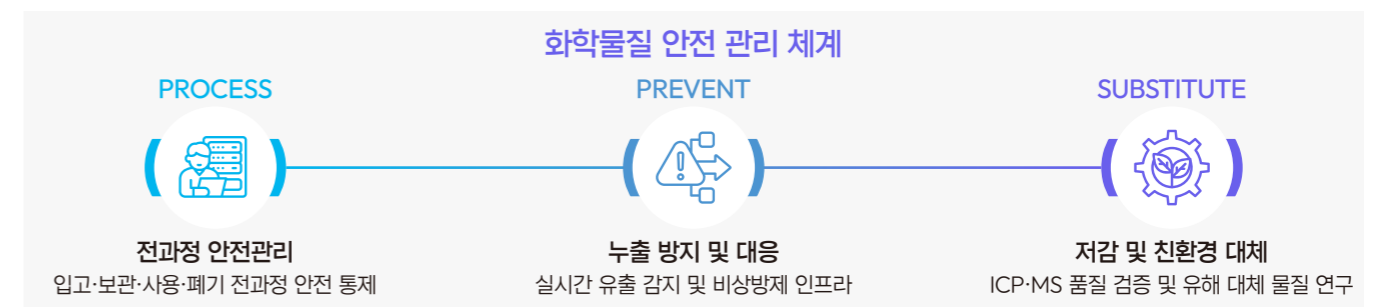
화학물질을 보다 안전하게 관리 및 취급하기 위해 취급시설에 대한 안전설계를 검토하고 투자를 시행하고 있습니다. 화학물질 유출 시 확산방지와 인명피해 최소화를 위해 유출감지 및 알람 시스템을 운영하고 있으며 주기적으로 드레인 라인을 점검하고 있습니다. 또한, 방류벽, 안전발판, 비상방제용품, 비상세안장치, 송기마스크 등을 설치하여 사용하고 있습니다.

공정완료 후 제품내에 유해물질이 포함되지 않도록 고객사 요구 수준에 맞게 ICP-MS 분석을 통해 품질 검증을 진행하고 있습니다.

유해화학물질의 환경·인체 영향을 최소화하고자 공정의 친환경 전환을 가속화하고 있습니다. 독성·인화성 물질을 저독성 친환경 케미칼로 대체하고, 화학적 공정을 물리적 공정으로 바꾸는 'Non-Chemical' 기술을 개발하여 유해물질 사용량을 근본적으로 저감 중입니다.

중장기 목표 및 계획

근로자가 화학물질을 직접 취급하는 작업을 최소화 하도록 취급 장비의 자동화를 확대해 나가고 독성 및 인화성 성질을 보유하고 있는 화학물질을 저감 또는 친환경 화학물질로의 대체, 화학적 공정에서 물리적 공정으로의 전환 등 다각도로 연구 개발해 나가고 있습니다.



리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

임직원 환경경영 참여 및 교육

코미코는 ESG 환경경영 참여를 유도하기 위하여 개선제안시스템과 교육 프로그램을 운영하고 있습니다.

코미코는 전 임직원들을 대상으로 연 1회 이상 환경경영 교육을 실시하고 그 외 환경 법정 의무교육 이수를 준수하고 있습니다. 이를 통해 환경 리스크 관리와 환경 사고 예방법 등을 학습하고, 더 나아가 환경에 대한 인식 고취 및 환경 중심의 업무 수행을 유도하고 있습니다.

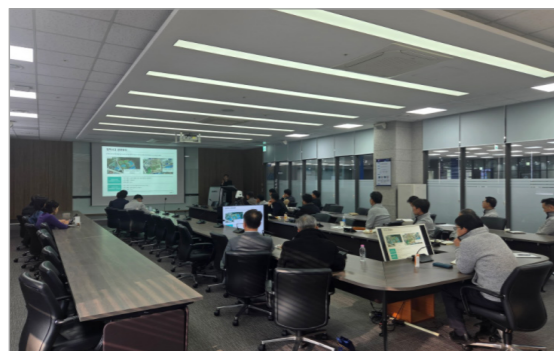
코미코는 생산공정에서 사용하는 모든 화학물질을 근로자 모두가 안전하게 취급하기 위해 취급자 정기교육, 취급시설 정기점검 등의 활동을 진행하고 있으며, 화학사고 발생 시 신속하게 대응하기 위해 연 1회 이상 비상대응 훈련을 진행하고 있습니다.



* 개선제안시스템



* 환경경영교육 실시



* 화학사고예방관리계획 교육 실시



* 환경사고 대응훈련 실시

교육·훈련 구분	단위	2022	2023	2024	2025
환경경영 교육	명	695	682	677	780
유해화학물질 종사자 교육	명	666	653	662	729
유해화학물질 취급자 교육	명	99	92	87	133
유해화학물질 기술인력 및 관리자 교육과정	명	1	4	0	4
전문대기 환경기술인 교육	명	1	1	1	2
전문수질 환경기술인 교육	명	1	0	1	2
소음진동환경기술인 교육	명	0	1	0	1
폐기물처리담당자 교육	명	0	2	0	0
환경사고 대응 교육/훈련	명	46	146	157	165
화학사고예방관리계획 교육	임원 명	-	20	24	26
	직원 명	-	131	197	260

교육 상세 내용

환경경영 교육

- 교육명: 지구를 지키는 괴짜 브랜드
- 교육기관: 경기도평생학습포털
- 교육내용
 1. ESG 시대, 물건이 아니라 신념을 판다
 2. 업사이클링, 끊어진 자원순환 고리를 회복하라!
 3. 제로 웨이스트, 지속가능한 소비문화 회복의 첫단추
 4. 슬로우 패션, 소비를 부끄러워하는 시대의 등장
 5. 탄소 중립, ESG경영의 불가피한 과제
 6. 리사이클링 테크, 기술로 환경을 되살린다
- 교육기간: '25/09/05~ '25/09/30
- 교육방식: 비대면(온라인) 교육
- 교육대상: 사업장 전 임직원

유해화학물질 취급자 교육

- 교육명: 유해화학물질 취급자 교육
- 교육기관: 화학물질안전원 교육시스템, 한국화학물질관리협회
- 교육기간: '25/01/01~ '25/12/31
- 교육방식: 혼합(집합+온라인) 교육
- 교육대상: 유해화학물질 취급 작업자
- 교육내용
 1. 「화학물질관리법」 및 일반 화학안전관리에 관한 사항
 2. 유해화학물질 취급시설 기준 및 자체점검에 관한 사항
 3. 화학물질의 유해성 및 분류·표시방법에 관한 사항
 4. 유해화학물질 상·하차, 이동, 취급, 보관·저장 시 준수사항 및 취급기준에 관한 사항
 5. 화학사고 시 대피·대응 방법 및 개인보호구 착용 실습에 관한 사항
 6. 화학물질 노출 시 응급조치 요령에 관한 사항

유해화학물질 종사자 교육

- 교육명: 유해화학물질 종사자 교육
- 교육기관: 화학물질안전원 교육시스템
- 교육기간: '25/01/01~ '25/12/31
- 교육방식: 비대면(온라인) 교육, 집체교육
- 교육대상: 사업장 전 임직원
 - * 취급자 제외
- 교육내용
 1. 화학물질의 유해성 및 안전관리에 관한 사항
 2. 화학사고 대피·대응 방법 및 사고 시 행동요령에 관한 사항
 3. 업종별 유해화학물질 취급방법에 관한 사항

리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
<p>소음진동 환경기술인 교육</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교육명: 소음·진동 환경기술인 교육 - 교육기관: 환경보전협회 - 교육내용 <ol style="list-style-type: none"> 1. 소음진동 관련 정책 및 법령 이해 2. 소음진동 발생 원인 및 특성 3. 소음진동 방지 기술 및 시설 운영 4. 측정 및 모니터링 실무 5. 현장 관리 및 민원 대응 사례 	<ul style="list-style-type: none"> - 교육기간: '25/06/24~ '25/06/30 - 교육방식: 비대면(온라인) 교육 - 교육대상: EHS1팀 환경기술인 		<p>환경사고 대응 교육/훈련</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교육명: 환경사고 대응훈련 - 교육내용 <ol style="list-style-type: none"> 1. 환경사고 발생에 관한 내용 2. 사고 발생 시 대응 방법 3. 보호구 착용 방법 4. 방재용품 사용 방법 5. 방재 실습 6. 그 밖에 주의사항 	<ul style="list-style-type: none"> - 교육기간: '25/05/22~ '25/12/17 - 교육방식: 사내 집체 교육 - 교육대상: 유해화학물질 취급 부서 작업자 	
<p>전문대기 환경기술인 교육</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교육명: 전문대기 환경기술인 교육 - 교육기관: 환경보전협회 - 교육내용 <ol style="list-style-type: none"> 1. 대기 정책 및 법령의 이해 2. 행정사항 실습 3. 오염물질 제어기술 4. 악취 및 VOC 제어기술 5. 방지시설 운영관리 기술 6. 자원순환과 에너지화 기술 7. 비산배출시설 관리제도 8. 미세먼지 저감방안 9. 측정분석기술 10. 통합환경관리제도 	<ul style="list-style-type: none"> - 교육기간: '25/09/02~ '25/09/29 - 교육방식: 비대면(온라인) 교육 - 교육대상: EHS1팀 환경기술인 		<p>화학사고예방관리계획 교육</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교육명: 화학사고예방관리계획 교육 - 교육내용 <ol style="list-style-type: none"> 1. 이행점검 주요내용 2. 유해화학물질 취급 현황 3. 취급시설 설치 및 관리기준 4. 취급시설 자체점검 5. 화학사고 예방 관리 계획 6. 화학사고 발생 시 대응체계 7. 비상대응조직별 주요임무 8. 사고대비물질 취급방법 9. 개인보호구 관리 및 주의사항 	<ul style="list-style-type: none"> - 교육기간: '25/12/05~ '25/12/31 - 교육방식: 사내 집체 교육 - 교육대상: 임원 및 유해화학물질 취급자 	
<p>전문수질 환경기술인 교육</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교육명: 전문수질 환경기술인 교육 - 교육기관: 환경보전협회 - 교육내용 <ol style="list-style-type: none"> 1. 수질 정책 및 법령의 이해 2. 행정절차 실습 3. 오염물질 특성 및 처리기술 4. 방지시설 운영관리 5. 생화학적 처리기술 6. 고도처리 기술 7. 수질오염 사고대응 8. 통합환경 관리제도 9. 측정분석 기술 	<ul style="list-style-type: none"> - 교육기간: '25/09/02~ '25/09/29 - 교육방식: 비대면(온라인) 교육 - 교육대상: EHS1팀 환경기술인 				

GO TOGETHER! GREEN TOGETHER!

02 위험관리

기후변화 대응	12
중대성평가	12
재무영향 및 대응	13
환경법/규제 대응	14
환경투자	15
녹색구매	15



리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

기후변화

거버넌스

코미코 이사회는 기업의 최상위 의사결정기구로서 기후변화 이슈를 포함한 ESG 요소가 경영 전략에 반영되어 있는지를 관리·감독하며 코미코 경영진은 기후변화와 관련하여 새롭게 식별 및 발굴되는 리스크와 기회를 관리하고 전사적으로 경영전략과 통합하기 위하여 지속적으로 모색 및 지원합니다.

2021년에는 미코 그룹 차원에서 환경안전위원회를 신설하였고 2022년에는 ESG경영팀이 새롭게 조직되었습니다. 환경안전위원회에서는 정기적으로 탄소중립 및 환경, 안전에 관한 이슈를 중점적으로 논의 및 대응방안을 수립합니다. ESG 경영팀 및 실행부서의 경우 각 분야별 이슈들을 좀 더 심도있게 다루며 ESG 안건 발굴/과제 실행/성과 관리 등의 역할을 수행합니다.

리스크 관리

리스크 및 기회 식별

코미코는 ISO14001/50001 환경·에너지경영 시스템을 기반으로 유관부서에서 대내외 이슈 및 동향, 전문가 자문 등을 통하여 리스크를 식별합니다.



리스크 및 기회 평가

영향도 및 발생 가능성 기준으로 점수화한 결과를 종합하여 주요 리스크 및 기회를 도출(우선 순위화)하고 리스크에 따른 재무적 영향을 분석합니다.



대응 수립 및 보고

우선적으로 도출된 주요 리스크에 대해서는 사전에 단기/중기/장기 대응 계획을 수립·논의합니다. 논의된 사항들은 부서장 검토/내부감사/외부감사 등을 통하여 ISO 기준과 프로세스에 충족되는지 평가를 하고 최종 결과에 대하여 최고경영자 (C-Level)에게 보고합니다.



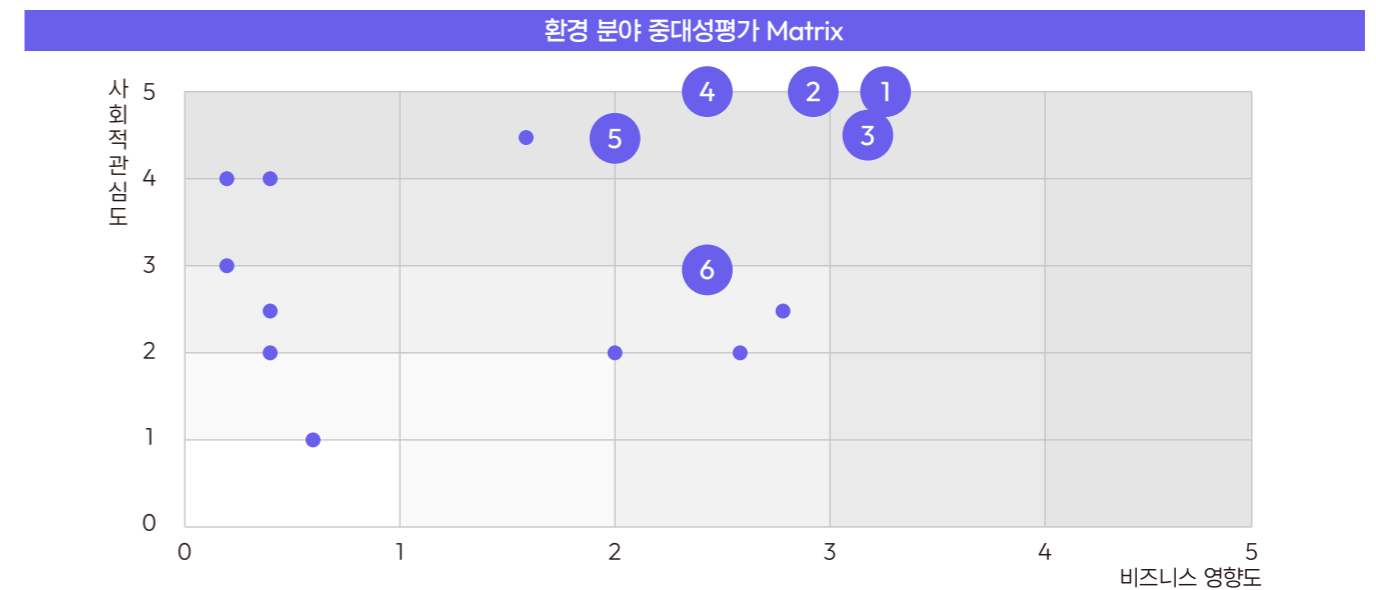
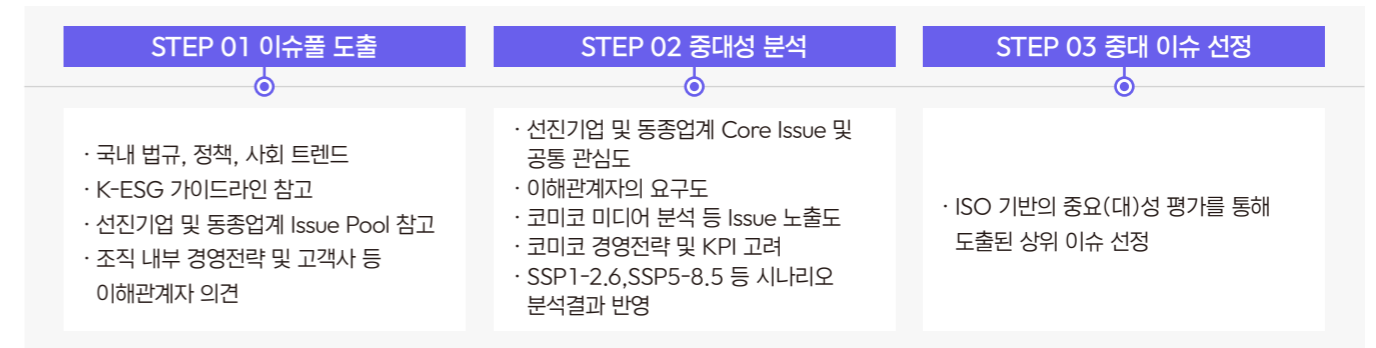
모니터링 및 보고

부서별 대응 계획이 이행되었는지 정기적으로 모니터링하고 개선사항 또는 성과를 도출합니다. 경영진 또는 이사회에 대응현황 및 성과에 대해 보고합니다.



중대성평가 및 리스크 및 기회요인

코미코는 환경경영과 관련된 주요 이슈를 도출하기 위하여 중대성 평가를 실시하였습니다. 주요 이슈를 식별하기 위하여 선진기업 및 동종업계(10개)의 관심도가 높은 이슈, 이해관계자의 요구도, 미디어(뉴스기사) 노출도, 비즈니스 영향도 등을 종합 고려하여 중대성 평가하였습니다.



No	이슈	리스크	기회
1	기후변화 및 탄소중립	· 국내외 고객 탄소중립 요구 · 기온상승	· 기업가치 제고 및 매출 증가 · 지속가능경영 강화
2	환경오염저감	· 배출허용기준 초과	· 기업 이미지 및 경쟁력 제고 등
3	에너지관리	· 전력요금 인상	· 친환경기술 적용 및 원가경쟁력 향상 · 온실가스 배출 저감
4	화학물질관리	· 환경사고 · 법규강화	· 기업 이미지 및 경쟁력 제고 등
5	자원순환	· 한정된 자원 사용	· 자원순환 및 원재료 구매비용 절감
6	친환경 제품/서비스	· 유해화학물질 사용	· 친환경 공정전환에 따른 규제준수 & 폐기물 처리비용 등 절감 · ESG 경영에 따른 시장 경쟁력 강화

리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

리스크 및 기회요인의 재무적 영향 및 대응

이슈	리스크	기회	잠재적 재무영향	세부 대응전략
기후 및 탄소 중립 이슈	국내외 고객사의 탄소중립 요구 증가	기업가치 제고 및 매출 증가	<ul style="list-style-type: none"> 재생에너지 투자비 및 재생 에너지 구매비용 증가 고객요구 대응 미흡에 따른 매출감소 	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 온실가스 인벤토리 매년 Update 24년 온실가스 배출량 제3자 검증 첫 시행 및 향후 매년 정기 검증 실시 ~30년 재생에너지(태양광) 투자 계획 이행 <ul style="list-style-type: none"> - 21년 F동 임직원 통행로 태양광(27kW) 및 연료전지(SOFC) 발전시설 도입 - 22년 복지동 주차장 태양광(70kW) 및 F동 지붕 태양광(270kW), 휴게소 지붕 태양광(11kW) 설치 - 23년 옥외 파고라 태양광(27kW) 설치 - 24년 복지동 옥상(260kW), D동 옥상(100kW), J동 주차타워(350kW) 설치 및 모니터링 시스템 구축 - 25년 S/D 복지동 옥상(38kW), F2동 옥상(200kW) 설치 - 26~28년 공정 개선 및 효율화에 따른 전기 사용량 절감(660Mwh) 계획 - 27~29년 태양광(1,000kW) 설치 계획
	기온상승	-	<ul style="list-style-type: none"> 냉난방 등의 에너지비용 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 냉난방 시설 운영 효율화 및 최적온도 설정 <ul style="list-style-type: none"> - 24년~ 냉난방 운전 온도 조정 : 하절기(24°C → 25°C), 동절기(20°C → 18°C) 에너지 절감 캠페인 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 점심/퇴근 시간 사무실 조명 자동절전 시행 - 에너지 모니터링 및 개선안 발굴 25년 냉난방비 저감을 위한 실링 스트랩 설치
	전력요금 인상	친환경 기술 적용 및 원가경쟁력 향상, 온실가스 배출 저감	<ul style="list-style-type: none"> 전력요금 인상에 따른 원가 상승 재생에너지 및 고효율 설비 투자비 증가 공정 개선 연구개발비용 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 30년 재생에너지(태양광) 투자 계획 이행 (세부내용 상동) 고효율 설비 전환 <ul style="list-style-type: none"> - 20년 대기전력 차단 및 타이머 설치 - 21년 전자 고효율 LED등 100%전환 완료 및 운영중 - 21년 고효율 Air Pulsing Valve 도입 - 20~21년 설비류 인버터 적용 - 26~28년 공정 개선 및 효율화에 따른 전기 사용량 절감(660Mwh) 계획 스마트팩토리 구축에 따른 전력 사용 최소화 <ul style="list-style-type: none"> - 21~23년 공정 및 설비 폐열원 회수 시스템 구축

이슈	리스크	기회	잠재적 재무영향	세부 대응전략
기후 외 환경 이슈	한정된 자원 (원재료) 사용	기업가치 제고 및 매출 증가	<ul style="list-style-type: none"> 자원(원재료) 공급/수요 불균형에 따른 자원 조달 어려움 및 매출 감소 	<ul style="list-style-type: none"> 원자재 사용 효율화 <ul style="list-style-type: none"> - 19년 이후, Dry Cleaning 및 Non-Chemical 등 친환경 공정 확대로 화학물질 사용 절감 - 21년 도시가스 온압 보정이 설치로 LNG 절감 재사용 및 재활용 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 23년 제품 포장재 회수 및 재사용 도입 - 20년~ 원자재(화학물질) 폐기 주기 연장 및 재사용 가능 Recipe 개발·적용 지속중 - 24년 일부 공정 케미칼 Recycle 및 원자재 사용 절감 - 25년 공정개선(케미칼 → 피지컬)을 통한 케미칼 사용량 절감 - 25년 코팅공정 개선을 통한 원자재 사용량 사용량 절감
	유해화학 물질 사용	친환경 공정전환에 따른 규제준수 & 폐기물 처리비용 등 절감 ESG 경영에 따른 시장 경쟁력 강화	<ul style="list-style-type: none"> 규제 준수, 폐기물 처리, 인허가 등 제반 비용 증가 산업재해, 부식 설비 교체, 생산성 저하 등 운영 리스크 비용 발생 공급망 ESG 평가 강화에 따른 기존 거래 관계 위험 및 매출 감소 	<ul style="list-style-type: none"> 친환경 공정 전환 및 확대 <ul style="list-style-type: none"> - 19년 이후, Dry-Cleaning 및 Non-Chemical 등 친환경 공정 확대로 화학물질 사용 절감 - 20년~ 원자재(화학물질) 폐기 주기 연장 및 재사용 가능 Recipe 개발·적용 지속중 - 25년 공정개선(케미칼 → 피지컬)을 통한 케미칼 사용량 절감
	환경법규 변경(강화) 리스크	친환경 기술 적용 및 원가경쟁력 향상, 온실가스 배출 저감	<ul style="list-style-type: none"> 법규 위반 시, 사업장 운영 지장 및 매출 감소 변경점 대응에 따른 투자비 발생 	<ul style="list-style-type: none"> 최신 제개정 법규 모니터링 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 법제처 제공 데일리 서비스(최신 법규 안내) 수신 및 검토 지속 최신 제개정 법규 준수를 위한 투자 이행 <ul style="list-style-type: none"> - 24년 대기 IoT 및 TMS 설치 대상 100% 투자 완료 - 25년 신규 화학물질 인허가 및 시설투자 완료 - 25년 대기오염물질 모니터링 시스템 도입
환경 사고	안전한 사업장 구축, 기업 이미지 및 경쟁력 제고, 생산성 향상	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 운영 지장 및 매출 감소 환경사고 복구 비용 발생 	<ul style="list-style-type: none"> 환경 및 안전 전담조직 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 5page 상세내용 참조 환경안전교육 및 점검 내실화 <ul style="list-style-type: none"> - 9~10page 환경안전교육 실시내역 참조 - ~30년 화학사고 전문 방재요원 10명 육성계획 환경영향 및 위험성평가시스템 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 생산공정 신규/변경 투자 시, '사전 환경안전성 검토 프로세스'를 통하여 환경안전 위험 및 기회 요인을 검토하고 미연에 환경안전사고 예방을 위한 시설투자 진행중 - 매년 상/하반기 1회, 전 공정 위험성평가 실시 후, 대표이사님 보고 진행중 - 23년 현업 대상 위험성평가 담당자 육성 교육 도입 	

리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

환경경영 관련 법/규제 대응

코미코는 사업장에 적용되는 국내 주요 법규/규제를 사전검토, 관리하고 있으며 세부 대응 전략은 다음과 같습니다.

구분	정부규제 [관련법규]	내용	대응전략
수질	물환경보전법 제68조	위탁폐수실적보고	물바로시스템상에 등록되어 있는 직전년도 위탁폐수 처리실적을 취합하여 매년 1월 위탁폐수실적을 안성시청에 제출/보고하고 있습니다.
	물환경보전법 제23조 및 제68조	폐수전국오염원조사	직전년도 사업장 용수사용량, 폐수발생량, 처리전/후의 오염도 등의 정보를 파악하여 매년 2월 전국오염원시스템(국립환경과학연구원)에 실적을 제출/보고하고 있습니다.
	물환경보전법 제46조의 2	특정수질유해물질 배출량 조사	사업장 폐수 오염물질 전수조사를 받기 1회 진행 후, 직전년도 사업장 발생 폐수의 특정수질유해물질 오염도 및 배출량을 산정하여 매년 3월 특정수질유해물질 배출량 조사 시스템(국립환경과학연구원)에 실적을 제출/보고하고 있습니다.
	물환경보전법 제33조제2항	폐수배출시설 변경신고	폐수배출량이 신고 당시보다 100분의 50이상 증가 등 변경점 발생에 따른 변경허가 및 변경신고 대상인 경우, 경우 관련 인허가 절차를 진행 및 승인받고 있습니다. (안성시청)
대기	대기환경보전법 제17조	대기배출원조사 및 보고	직전년도 원료량, 전력량, 가동시간, 굴뚝별 오염도를 파악하여 매년 4월 대기배출원관리시스템(국립환경과학원)에 실적을 제출/보고하고 있습니다.
	대기환경보전법 제17조	대기오염물질 반기별 자가측정 결과보고서 제출	대기오염물질 및 굴뚝별로 법에서 정해진 대기 오염물질 측정주기에 따라 측정한 결과를 매 반기 1회 경기도청 및 안성시청에 제출/보고하고 있습니다.
	대기환경보전법 제35조	대기확정배출량 명세서 제출	대기오염물질 배출에 대한 기본 부과금 부과 의무가 있음에 따라 먼저 황산화물, 질소산화물 총 3종의 오염물질에 대해 대기확정배출량 명세서를 안성시청에 매 반기 1회 제출/보고하고 있으며 이를 근거로 기본 부과금을 납부하고 있습니다.
	대기환경보전법 제23조제2항, 규칙 제27조	배출시설 변경신고	배출시설 증설·교체·폐쇄 등 변경점 발생에 따른 변경허가 및 변경신고 대상인 경우, 관련 인허가 절차를 진행 및 승인받고 있습니다.(경기도청 및 안성시청)
	대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법 시행규칙 제17조	배출량 산정 결과의 제출	총량관리사업장에 해당하는 질소산화물이 배출되는 대기방지시설에 대하여 매월 배출량을 산정하여 관할 공단에 제출하고 있습니다.
	환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제11조	측정기기의 정도검사	현재 D동에 설치되어있는 굴뚝자동측정기기에 대하여 법적으로 정해진 방법 및 주기에 따라 정도 검사를 진행하고 있습니다.
화학물질	화학물질관리법 시행령 13조, 시행규칙 제37조	유해화학물질 교육	코미코는 유해화학물질 취급사업장으로 임직원이 종사자 취급자 교육을 수료해야 합니다. 이에 따라 종사자는 매년 2시간 온·오프라인 교육을 이수하며, 취급자는 2년마다 16시간(온라인 교육 8시간+집체교육 8시간)을 이수하고 있습니다.
	화학물질관리법 제49조 및 시행규칙 제53조	유해화학물질 실적보고	화학물질관리대장에 작성된 직전년도 취급 실적을 파악하여 유해화학물질실적보고 시스템(화학물질안전원)에 제출/보고하고 있습니다.
	화학물질관리법 제11조 및 시행규칙 제5조	화학물질 배출량조사	직전년도의 조사대상 화학물질의 종류 및 취급량을 조사하여 환경(대기, 수계, 토양)으로 배출된 양을 산정 후, 매년 4월 화학물질배출량자동정보시스템(한강유역환경청)에 실적을 제출/보고하고 있습니다.

구분	정부규제[관련법규]	내용	대응전략
화학물질	화학물질관리법 제10조 및 시행규칙 제4조	화학물질 통계조사	직전년도의 모든 화학물질의 입고/출고량을 조사하여 홀수 년도(2년 1회)마다 통계조사보고시스템(화학물질안전원)에 실적을 제출/보고하고 있습니다.
	화학물질관리법 제24조 및 시행규칙 제23조 및 제24조	유해화학물질 설치/정기검사	코미코는 유해화학물질 취급사업장으로 새로운 취급시설을 설치한 경우 검사기관을 통하여 설치검사를 실시하고 기존 시설의 경우 매년 1회 정기검사를 실시하여 그 검사 결과를 한강유역환경청에 제출/신고하고 있습니다.
	화학물질관리법 제31조 및 시행규칙 제32조	유해화학물질 취급 도급신고	유해화학물질을 취급하고 있는 폐수처리장의 도급 운영에 대해 매년 1회 도급 신고 (한강유역환경청)를 하고 있습니다.
	화학물질관리법 제28조 1항~3항, 규칙 제27조 및 제29조	유해화학물질 영업허가 및 변경허가신고	유해화학물질 취급공정 및 물질변경, 취급량 증가 등에 따라 변경허가 및 변경신고 대상인 경우 관련 인허가 절차를 진행 및 승인받고 있습니다.(한강유역환경청)
	화학물질관리법 제23조 및 23조의2, 규칙 제19조 및 19조의 3	화학사고예방 관리계획서	화학사고 발생으로 사업장 주변 지역의 사람이나 환경 등에 미치는 영향을 평가하고 그 피해를 최소화하기 위한 화학사고예방관리계획서를 제출하였습니다(화학물질안전원 적합결과 : 위험도(다), 2군). 취급시설 변경 등 수시 변경점 관리를 통하여 재제출 여부를 파악하고 자체점검을 이행하고 있습니다.
폐기물	폐기물관리법 제58조	폐기물 실적보고	직전년도 일반폐기물 및 지정폐기물 처리 실적을 매년 2월 물바로시스템 (한강유역환경청, 안성시청)에 제출/보고하고 있습니다.
	자원순환기본법 제15조, 제16조	자원순환 성과관리	코미코는 자원순환 성과관리 대상 사업장으로 매년 1회 자원순환목표 달성실적 (최종처분율, 순환이용율, 폐기물감량, 이행실적)을 보고할 의무가 있습니다. 이에 따라 매년 3월 자원순환정보시스템(한국환경공단)에 실적을 제출하고 있습니다.
토양	토양환경보전법 제5조	토양오염실태조사	안성시청 주관 토양오염실태조사 대상 사업장으로 선정 시 토양오염도를 측정하며 '토양오염우려기준'을 초과할 경우 정밀조사 및 토양복원 대응 예정입니다.
	토양환경보전법 제13조	지하자랑탱크 토양오염도조사	특정토양오염관리대상시설에 대하여 정기 검사를 실시하며 17년 설치·최초검사 이후 22년 첫 정기검사(5년마다 1회)를 실시하였습니다.
	특정토양오염 관리대상시설 관리지침 제10조	특정토양오염 관리대상 시설 자율점검	특정토양오염관리대상시설에 대하여 안성시청 요청에 따라 자율점검을 실시하며 실시 결과에 대해 안성시청에 제출/보고하고 있습니다.
기타	환경영향피해배상책임 및 규제에 관한 법률 제17조	환경책임보험	코미코는 환경책임보험 가입 사업장에 해당되어 가입한 보험에 대하여 매년 6월에 갱신하고 있으며 유해화학물질 및 대기·수질 오염물질 추가 시 변경청약을 진행하고 있습니다.

리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

환경 투자

코미코는 매년 환경에 영향을 미칠 수 있는 요소 및 리스크를 사전 검토·식별하고 환경영향 최소화 및 리스크에 대응하기 위하여 수질, 대기, 화학물질, 온실가스 등 환경과 관련된 투자 계획을 수립 및 실행합니다.

연도	투자 실적
2025	<ul style="list-style-type: none"> * Non-Chemical 공정(케미칼 대체 공정) * 태양광 설치 * TMS Monitoring System * 폐열 재활용 시스템 구축 * 노후 공조시설 교체 * 화학물질 유출방지시설 설치
2024	<ul style="list-style-type: none"> * Non-Chemical 공정(케미칼 대체 공정) * 태양광 설치 * 태양광 Monitoring System * 대기방지시설 IoT, TMS 설치 * GHP 배기가스 저감장치 설치 * 화학물질 유출방지시설 설치 * 위탁폐수 Monitoring System * 위탁폐수 집수조 및 유출방지 투자
2023	<ul style="list-style-type: none"> * Non-Chemical 공정(케미칼 대체 공정) * 태양광 설치 * 노후 대기방지시설 교체 * 인프라 설비 폐응축수 재활용 System * 화학물질 유출방지시설 설치 * 위탁폐수 Monitoring System
2022	<ul style="list-style-type: none"> * 건식 세정(케미칼 대체 공정) * 태양광 설치 * 폐열원 재활용 시설 설치 * 인프라 설비 폐응축수 재활용 System * 화학물질 유출방지시설 설치 * 폐수처리 효율 향상 위한 약품 자동공급 System

구분	단위	2022	2023	2024	2025
투자비용	억원	15.4	23.7	26.0	13.3

녹색 구매

녹색제품 정의

녹색제품이란 같은 용도의 다른 제품에 비하여 생산, 소비, 폐기의 전 과정에서 환경오염을 저감시키거나 자원 및 에너지를 절약 시키며, 유해물질의 사용을 최소화하면서 품질이 우수하고 경제적인 제품을 말하며, 대외적으로 녹색구매로 인정될 수 있거나 정부 기관 등으로부터 친환경 인증을 획득한 제품을 말합니다.

녹색제품

녹색제품 인증마크



환경표지제품 인증마크



우수재활용(GR)제품 인증마크



저탄소제품 인증마크

녹색제품 구매목적

매년 단계적으로 녹색구매 규모를 상향 확대하여 친환경 경영을 실천하고 지속가능한 성장을 도모합니다.

녹색제품 구매목적

- ① 모든 구매활동은 품질, 가격 외 제품 환경성 검토 후, 친환경 제품 상품을 우선적으로 검토합니다.
- ② 친환경 인증 제품 적용이 어려운 경우, 자원순환 측면의 재활용성/재사용성 우수한 제품으로 대안 검토합니다.
- ③ 사업계획 수립 시 현업부서에 녹색구매 대상 품목 관련 사전 정보공유를 통해 활성화를 적극 제안합니다.
- ④ 구매활동 시 녹색구매를 방침으로 하는 공급자의 녹색 인증제품을 우선 구매합니다.
- ⑤ 당사의 녹색구매 방침을 협력사에게 공유하고 협력관계구축 및 개선활동을 독려합니다.

녹색제품 구매목적

구분	단위	2023	2024	2025
친환경 인증 제품	천만원	0.5	0.8	1.4
친환경성 제품	천만원	6.5	2.8	3.3

※ 총 구매액 : 23년 1,065천만원, 24년 1,186천만원, 25년 1,497천만원
 ※ 총 구매액 산정기준 : 케미칼, 파우더, 비닐 등 원부자재에 대하여 불출량 기준으로 산정
 ※ 구매실적 산정기준
 - 친환경 인증제품 : GRS 인증 보유한 제품을 구매한 실적으로 산정 함.
 - 친환경성 제품 : 공식적 친환경 인증 미보유 제품이나, 재활용 소재(플라스틱)의 제품을 구매한 실적으로 산정 함.
 신규 플라스틱 사용 및 폐기물 감축 효과 기대

GO TOGETHER! GREEN TOGETHER!

03 환경 Data

폐기물	17
온실가스	17
에너지	17
수자원	18
화학물질	18
오염물질	18
원부자재	18



리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

환경 Data

폐기물 관리

구분			2022	2023	2024	2025	2025 목표
재활용	코미코 안성공장(SD동)	일반폐기물(ton)	195	143	211	244	215
		지정폐기물(ton)	287	269	43	50	44
	코미코 안성공장(F동)	일반폐기물(ton)	324	254	231	253	235
		지정폐기물(ton)	34	52	18	12	19
소각	코미코 안성공장(SD동)	일반폐기물(ton)	-	-	-	-	-
		지정폐기물(ton)	-	0.4	-	-	-
	코미코 안성공장(F동)	일반폐기물(ton)	-	-	-	-	-
		지정폐기물(ton)	-	-	-	-	-
매립	코미코 안성공장(SD동)	일반폐기물(ton)	-	-	-	-	-
	코미코 안성공장(F동)	일반폐기물(ton)	-	-	-	-	-
총화	코미코 안성공장(SD동)	지정폐기물(ton)	610	190	-	-	-
	코미코 안성공장(F동)	지정폐기물(ton)	285	165	-	44	-
일반폐기물 배출량(ton)			519	397	442	497	450
지정폐기물 배출량(ton)			1,215	677	62	106	63
합계(ton)			1,735	1,074	503	604	512
재활용률			48.4	66.9	100	92.7	100
집약도(ton/억원)			1.2	0.8	0.3	0.32	0.32

* 환경부 및 한국환경공단에서 운영하는 폐기물 올라시스템에 등록된 폐기물 처리량 기준으로 작성된 데이터입니다.

온실가스 관리

구분			2022	2023	2024	2025	2025 목표
온실가스 배출 실적 (Scope 1)(tCO2)	코미코 안성공장(SD동)	694	584	1,041	1,290	1,060	
	코미코 안성공장(F동)	2,255	1,775	1,392	1,511	1,417	
	코미코 안성공장(B동)	-	-	1	1	1	
	청주 영업사무실	-	-	-	-	-	
	고덕 영업사무실	-	-	-	-	-	
	평택 영업사무실	-	-	-	-	-	
	화성 영업사무실	-	-	-	-	-	
	이천 영업사무실	-	-	-	-	-	
합계			2,949	2,359	2,434	2,802	2,478
온실가스 배출 실적 (Scope 2)(tCO2)	코미코 안성공장(SD동)	9,532	9,757	10,740	11,644	10,933	
	코미코 안성공장(F동)	10,629	10,481	11,438	11,780	11,643	
	코미코 안성공장(B동)	-	-	425	801	433	
	청주 영업사무실	-	-	1.3	1.2	1.3	
	고덕 영업사무실	-	-	0.3	0.1	0.3	
	평택 영업사무실	-	-	2.9	3.0	3.0	
	화성 영업사무실	-	-	-	7.9	-	
	이천 영업사무실	-	-	-	1.3	-	
합계			20,161	20,238	22,607	24,239	23,014
온실가스 배출 실적(tCO2)			23,111	22,597	25,041	27,041	25,492
온실가스 집약도(tCO2/억원)			15.7	17.8	15.9	14.4	15.9

* 25년부터 보고 범위에 포함된 영업사무실(화성,이천) 2개소 실적을 반영하였습니다.

에너지 관리

구분			2022	2023	2024	2025	2025 목표
국내 비재생 에너지	코미코 안성공장 (SD동)	차량용 휘발유(L)	7,330	1,313	1,574	20,909	1,602
		차량용 경유(L)	119,271	115,176	117,757	113,022	119,877
		차량용 LPG(L)	-	-	-	-	-
		전력(KWh)	20,749,333	21,238,292	23,377,668	25,345,855	23,798,466
	코미코 안성공장 (F동)	가스(Nm³)	165,244	126,175	112,010	147,982	114,026
		차량용 휘발유(L)	12,565	3,939	4,722	62,728	4,807
		차량용 경유(L)	178,906	170,461	174,281	167,272	177,418
		차량용 LPG(L)	6,950	1,031	3,500	20,496	3,563
	코미코 안성공장 (B동)	전력(KWh)	23,136,007	22,813,113	24,896,050	25,641,646	25,344,179
		가스(Nm³)	794,203	600,618	574,855	691,981	585,202
		차량용 휘발유(L)	-	-	-	-	-
		차량용 경유(L)	-	-	359	523	366
청주 영업사무실	차량용 LPG(L)	-	-	-	-	-	
	전력(KWh)	-	-	2,752	2,531	2,802	
	가스(Nm³)	-	-	-	-	-	
	차량용 휘발유(L)	-	-	-	-	-	
고덕 영업사무실	차량용 경유(L)	-	-	-	-	-	
	차량용 LPG(L)	-	-	-	-	-	
	전력(KWh)	-	-	609	200	620	
	가스(Nm³)	-	-	-	-	-	
평택 영업사무실	차량용 휘발유(L)	-	-	-	-	-	
	차량용 경유(L)	-	-	-	-	-	
	차량용 LPG(L)	-	-	-	-	-	
	전력(KWh)	-	-	6,333	6,516	6,447	
화성 영업사무실	가스(Nm³)	-	-	-	-	-	
	차량용 휘발유(L)	-	-	-	-	-	
	차량용 경유(L)	-	-	-	-	-	
	차량용 LPG(L)	-	-	-	-	-	
이천 영업사무실	전력(KWh)	-	-	-	17,212	-	
	가스(Nm³)	-	-	-	-	-	
	차량용 휘발유(L)	-	-	-	-	-	
	차량용 경유(L)	-	-	-	-	-	
이천 영업사무실	차량용 LPG(L)	-	-	-	-	-	
	전력(KWh)	-	-	-	2,790	-	
	가스(Nm³)	-	-	-	-	-	
	합계(TJ)	합계(TJ)	473	467	514	571	523
집약도(TJ/억원)	집약도(TJ/억원)	0.32	0.37	0.33	0.30	0.33	
국내 재생에너지	코미코 안성공장 (S/D동)	발전량(kWh)	-	-	6,490	550,650	6,490
		사용량(kWh)	-	-	6,490	550,650	6,490
		사용률(%)	-	-	100	100	100
	코미코 안성공장 (F동)	발전량(kWh)	417,357	530,265	644,011	867,730	644,011
		사용량(kWh)	417,357	530,265	644,011	867,730	644,011
		사용률(%)	100	100	100	100	100
	합계(TJ)	합계(TJ)	4.01	5.09	6.24	13.62	6.24
	집약도(TJ/억원)	집약도(TJ/억원)	0.0027	0.0040	0.0040	0.0073	0.0039
총 에너지 (재생+비재생)	합계(TJ)	합계(TJ)	477.01	472.09	520.13	584.61	529.38
	집약도(TJ/억원)	집약도(TJ/억원)	0.32	0.37	0.33	0.31	0.33

* 25년부터 보고범위에 포함된 영업사무실(화성, 이천) 2개소 실적을 반영하였습니다.

리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

수자원 관리

구분		2022	2023	2024	2025	2025 목표
코미코 안성공장 (SD동)	취수량(ton) / 상수도	75,181	73,048	71,355	84,903	72,639
	사용량(ton)	90,218	76,701	71,355	86,001	72,639
	방류량(ton)	68,400	59,447	64,476	84,654	65,637
	재이용량(ton)	15,037	3,652	0	1,098	0
	합계					
코미코 안성공장 (F동)	취수량(ton) / 상수도	123,332	114,334	111,296	133,758	113,299
	사용량(ton)	144,981	120,051	188,119	184,874	191,505
	방류량(ton)	80,957	74,522	69,368	85,541	70,617
	재이용량(ton)	21,649	5,717	76,823	51,116	78,206
합계	취수량(ton) / 상수도	198,513	187,382	182,651	218,661	185,939
	사용량(ton)	235,199	196,751	259,474	270,875	264,145
	방류량(ton)	149,357	133,969	133,844	170,195	136,253
	재이용량(ton)	36,686	9,369	76,823	52,214	78,206
용수 집약도(ton/억원)		160	155	165	144	164

※ 취수원 중 하천수 및 지하수 이용은 없습니다.
 ※ 코미코 B동 및 영업사무실의 경우 물사용량 집계가 어려워 데이터를 미포함하였습니다.
 ※ 재이용량 : 설비 냉각수 및 DIW를 회수하여 용수로 재사용

화학물질 관리

구분		2022	2023	2024	2025	2025 목표
화학물질 사용량(ton)	코미코 안성공장(SD동)	600	510	622	670	633
	코미코 안성공장(F동)	398	211	185	178	188
	합계	998	721	807	848	821
주요 유해물질 유출(건)		-	-	-	-	-

※ 환경부 및 화학물질관리원에서 운영하는 화학물질종합정보시스템에 등록된 실적보고 기준으로 작성된 데이터입니다.
 ※ 코미코 B동 및 영업사무실의 경우 유해화학물질 미사용 사업장입니다.

오염물질 관리

구분		2022	2023	2024	2025	단위	
대기 오염물질 배출량	코미코 안성공장 (SD동)	황산화물(SOx)	0.01	0.28	0.42	0.62	ton
		질소산화물(NOx)	6.99	9.20	2.83	3.60	ton
		먼지	0.31	0.65	0.60	0.85	ton
	코미코 안성공장 (F동)	황산화물(SOx)	0.09	0.02	0.08	0.04	ton
		질소산화물(NOx)	0.13	0.36	1.03	0.68	ton
		먼지	0.56	0.52	0.92	0.40	ton
수질 오염물질 배출량	코미코 안성공장 (SD동)	화학적 산소요구량(COD)	-	-	-	-	ton
		총 유기탄소량(TOC)	1.1	0.1	0.1	0.125	ton
		부유물질(SS)	0.650	0.594	0.219	0.125	ton
		총질소(T-N)	0.736	0.311	0.509	0.250	ton
		총인(T-P)	0.002	0.002	0.001	0.000	ton
		화학적 산소요구량(COD)	-	-	-	-	ton
	코미코 안성공장 (F동)	총 유기탄소량(TOC)	0.3	0.6	0.5	0.368	ton
		부유물질(SS)	0.304	0.537	0.416	0.321	ton
		총질소(T-N)	1.080	0.75	0.593	0.376	ton
		총인(T-P)	0.001	0.0003	0.0007	0.00021	ton

※ 대기 오염물질
 - 환경부 국가미세먼지정보센터에서 운영하는 대기배출원관리시스템에 등록된 대기오염물질 배출량 기준으로 작성된 데이터입니다.
 - 코미코 B동 및 영업사무실의 경우 대기 배출원관리시스템 미대상 사업장입니다.(집계 제외)
 ※ 수질 오염물질
 - 환경부 국립환경과학원에서 운영하는 전국오염원조사 시스템에 등록된 수질오염물질 배출량 기준으로 작성된 데이터입니다.
 - 코미코 B동의 경우 폐수를 전량 위탁처리하며, 영업사무실의 경우 오염물질 미발생 사업장입니다.(집계 제외)

원부자재 관리

주요 원부자재 품목	2022	2023	2024	2025	단위
Chemical	1,132,405	747,129	847,174	978,610	Kg
Coating Powder	36,770	41,288	44,661	52,208	Kg
기타	3,077,884	1,761,671	2,269,920	4,625,051	Kg
Total	4,247,059	2,550,088	3,161,755	5,655,869	Kg

※ 원부자재
 - 케미칼, 파우더, 비닐 등 원부자재에 대하여 불출량 기준으로 산정하였습니다.

GO TOGETHER! GREEN TOGETHER!

04 친환경 공급망

친환경 공급망 정책	20
분쟁광물 정책	20



리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

지속가능한 공급망 정책

코미코는 공정하고 투명한 거래환경을 조성하고, 공급망 지속가능성을 제고하기 위해 동반성장 활동에 기반하여 협력사의 경쟁력 강화를 위해 노력하고 있습니다.

신규업체 선정

투명하고 공정한 프로세스를 통해 우수한 협력사를 발굴하고, 일반업체 또는 전략업체로 선정 및 등록합니다.

전략업체의 경우 공급사 유형별로 품질, 기술, 환경안전 등 사전 평가를 통해 부합여부 판단 후 구매팀에서 최종 등록 진행합니다. 등록 후에는 품질 향상을 도모하고, 1년 이상 경과 후 정기 운영 평가를 실시합니다.

협력사 운영 평가(년 1회, 구매/품질/환경)

일정 수준 이상의 거래 규모가 있는 전략업체를 대상으로 매년 운영평가를 실시하고 리스크를 관리하고 있습니다. 우수 협력사에는 거래품목 확대 등의 인센티브를 제공하며 미흡한 협력사에는 개선을 요구하고 개선 조치 현황을 지속적으로 관리합니다.

* 전략업체란, 제품에 직접적으로 영향을 주는 품목 공급업체를 말함.

공급망 리스크 관리

지속가능한 공급망 관리를 위해 위험요소를 사전에 파악하고 대책 마련 및 비상 대응 계획을 수립합니다. 효과적인 비상 대응을 위해 제품별 공급 업체 다원화를 지속적으로 검토하여 공급망 안정성을 확보하고 있으며, 공급업체의 환경·사회·거버넌스(ESG) 요소를 반영한 지속가능성 평가를 도입하여 공급망의 책임성과 투명성을 강화해 나가고 있습니다.



분쟁광물 정책

분쟁광물

콩고민주공화국 또는 그 인접국가 등 분쟁이 발생하고 있는 국가에서 생산되는 주석, 탄탈륨 텅스텐 및 금 등의 광물을 지칭합니다.

분쟁광물로 인해 창출된 자금이 해당 국가 내 무장 세력으로 유입되어 자국민을 학살할 뿐만 아니라 채굴과정에서 발생할 수 있는 아동 및 강제 노동, 여성 학대 등 인권이 유린되고 있습니다.



코미코는 분쟁광물이 자사의 제품 생산을 위한 공급사슬 내에 포함되지 않도록 합니다.

- 원재료의 구매단계부터 분쟁광물 사용을 배제합니다.
- 4대 광물을 사용하는 협력회사를 대상으로 분쟁광물 사용 여부와 해당 광물의 제련소 정보를 수집 및 관리합니다.

모든 협력사가 코미코의 분쟁광물 관리정책을 준수할 것을 요구합니다.

- 협력사는 공급사슬 내 분쟁광물이 구매된 모든 제련소들의 명칭 및 위치를 모두 파악하기 위해 선의의 노력을 기울여야 합니다.
- 협력사는 공급사슬 내 위험이 발견된 경우, 적시에 시정조치를 수행해야 합니다.

분쟁광물 관리 절차

STEP 1	STEP 2	STEP 3	STEP 4
분쟁광물 현황조사	협력사에 CMRT 작성/검토	인증 받지 못한 제련소에 대해 개선 요청	협력사로부터 개선계획 접수 및 모니터링

GO TOGETHER! GREEN TOGETHER!

05 이해관계자 소통

친환경 사회공헌 및 생태보전	22
안전, 보건 목표	22
종사자 및 협력업체 의견 청취	23



리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

친환경 사회공헌 활동

친환경 사회공헌 활동

코미코는 기업시민이라는 사회구성원으로서 지역환경을 보전하고 모범을 행하기 위해 친환경 사회공헌 활동을 실천하고 있습니다.

당사 임직원들은 매년 정기적인 사업장 주변 환경 정화 활동에 적극적으로 참여하여 각종 쓰레기로 인한 지역사회 환경영향을 저감하고 있습니다.

2025 사업장 주변 환경 정화활동

코미코는 25년 4월 29일, 10월 15일 2번에 걸쳐 총 35명의 임직원이 안성의 2개 사업장 주변으로 길거리 정화활동을 실행하였으며 1시간 30분 동안의 길거리 환경 정화활동을 통해 지역의 쓰레기 및 담배꽂초 등을 수거, 폐기 하였습니다. 코미코는 ESG 경영이념 실천의 일환으로 깨끗한 지역사회 만들기 등 친환경 사회공헌 활동을 지속적으로 실천하겠습니다.

코미코 F동(안성 공단2로23 일대)



코미코 S/D동(안성 모산로 일대)



KoMiCo 안전 · 보건 추진 전략

코미코는 중대재해 Zero화, 화학물질 사고 원천 차단, 건강하고 쾌적한 작업환경 조성이라는 목표 달성을 위해 중장기 로드맵 및 주요 안전보건 활동 계획을 수립하여 실시하고 있습니다. 연도별 목표 달성을 위한 안전보건 활동을 통하여 안전사고/중대재해 Zero를 중점 추진할 계획입니다.

KoMiCo 안전 · 보건 중요 활동

구분	내용	중요활동
안전, 보건 경영	안전, 보건에 관한 기준 수립 및 준수	- 안전,보건 경영방침 및 중장기 목표 설정
		- 안전,보건에 관한 규정 제,개정 - 안전,보건 법규 관리
안전, 보건 조직 운영 및 예산	안전, 보건 조직 운영 및 예산	- 안전관리자/보건관리자 적정 배치
		- 안전보건관리책임자 및 관리감독자 등 선임, 권한 부여 - 안전보건 전담조직 구축 및 운영 - 안전,보건 예산 편성 및 집행
사고예방활동 (안전사고/중대재해)	유해위험요인 제거	- 위험성 평가 지도 및 운영 - 유해위험 발굴 및 개선 활동 실시 - 사업장 순회 지도,점검 (안전관리자/대표이사 등)
	법정 의무교육	- 정기,수시,특별 안전보건 교육 운영 및 관리 - 직책선임자 직무교육 이수율 100% 추진
	종사자 및 협력업체 의견청취	- 협력업체 협의회 운영 (1회/월) - 협력업체 합동점검을 통한 유해위험요인 개선 추진 (1회/분기) - 개선제안 제도 운영을 통한 종사자 의견 청취 - 산업안전보건위원회 운영 (1회/분기)
이행 점검	이행 점검	- 안전,보건 의무 이행 점검 실시 (1회/반기)
		- 안전,보건 관계법령 점검 운영 실시
		- 유해 위험 사항 사전/수시 점검 - 협력 및 관계 도급업체 평가 실시

리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

안전·보건 중장기 목표 수립 및 성과지표

2035 안전사고예방 / 무사고 달성			
목표기간	단기	중기	장기
기준연도	2025	2026~2030	2031~2035
주요 목표	자기규율 안전기반 체계화	스마트(AI/IOT) 안전보건 System 구축	안전문화 정착 및 데이터 베이스 기반 안전관리 구축
세부과제 1	자기규율 예방 활동 실시	스마트 안전설비/Program 도입	안전사고 Data 관리 및 운영
성과 지표	예방활동 실시 1회 이상	설비 도입 1건 이상	안전사고 트렌드 분석/보고 1회 이상
세부과제 2	안전/보건 개선 활동	시 기반 프로그램 도입 (Test 운영 포함)	내부 BI System 활용
성과 지표	안전/보건 개선 건수 80건 이상	1건 이상	Data 관리시스템 운영/도입
세부과제 3	안전/보건 개선제안 활동	인트라넷을 활용한 안전보건 개선활동	안전/보건 가이드라인
성과 지표	15건 이상	1건 이상	가이드라인 구축

안전·보건 관련 지표 관리

※ 산업재해율 : (재해자수 / 산재보험적용근로자수) * 100

대상	구분	2023	2024	2025
Komico	산업재해율 (%)	0.62	0.14	0.56
협력업체 1 폐수처리	산업재해율 (%)	0	0	6.67
협력업체 2 보안/미화	산업재해율 (%)	0	0	0.09
협력업체 3 사내식당	산업재해율 (%)	0	0	20
협력업체 4 사내식당	산업재해율 (%)	0	0	0
협력업체 5 통근버스	산업재해율 (%)	0	0	0

▶ 한국산업안전보건공단에서 제공한 연도별 사업장 산업재해율 조회 결과에 기반함.

종사자 및 협력업체 의견 청취 활동

코미코는 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하고 종사자 및 협력회사 종사자 모두 안전,보건에 관한 정책 및 주요 사안에 참여할 수 있도록, 이에 맞는 협의체와 위원회를 운영하고 있으며, 다양한 안전,보건 개선 의견을 수렴하기 위하여 인트라넷 게시판과 합동점검을 실시하고 있습니다.

구분	내용	실시주기	비고
법정회의체/ 의견청취 채널	산업안전보건위원회	1회/분기	- 상시근로자 100인 이상 사업장
	노사협의회	1회/분기	- 노사 근로환경 개선 및 의견청취를 위한 활동 추진
	안전보건 협의체	1회/월	- 협력업체 의견청취 및 개선 추진
	협의체 합동점검	1회/분기	- 사업장 유해위험요인 개선 및 추진
	개선제안제도	상시제안	- 사내 인트라넷을 통하여 안전,보건에 대한 구성원 요청 사항 청취 및 제안 개선

연도별 실적

구분	실시연도	개선실적	비고
협의체 합동점검	2022년	78% 완료	- 41건 중 32건 개선완료 [22년 말 기준]
	2023년	68% 완료	- 31건 중 21건 개선완료 [23년 말 기준]
	2024년	61% 완료	- 18 건 중 11건 개선완료 [24년 말 기준]
	2025년	60% 완료	- 15 건 중 9건 개선완료 [25년 말 기준]
개선제안 제도	2022년	17건	- 인트라넷을 활용한 개선 제안 채택
	2023년	51건	- 인트라넷을 활용한 개선 제안 채택
	2024년	28건	- 인트라넷을 활용한 개선 제안 채택
	2025년	18건	- 인트라넷을 활용한 개선 제안 채택

GO TOGETHER! GREEN TOGETHER!

06 기타

ESH 개선활동 사진	25
ESG 평가 및 인증	25
기후변화 위험 관련 시나리오 분석 결과	30



ESH 개선활동 추진

코미코는 환경, 안전, 보건 상의 유해하거나 위험한 요인을 체계적으로 관리하며, 모든 구성원이 산업재해나 직업병에 걸리지 않도록 예방하고 환경 영향을 최소화하기 위해 지속적으로 개선 활동을 실시하고 있습니다.



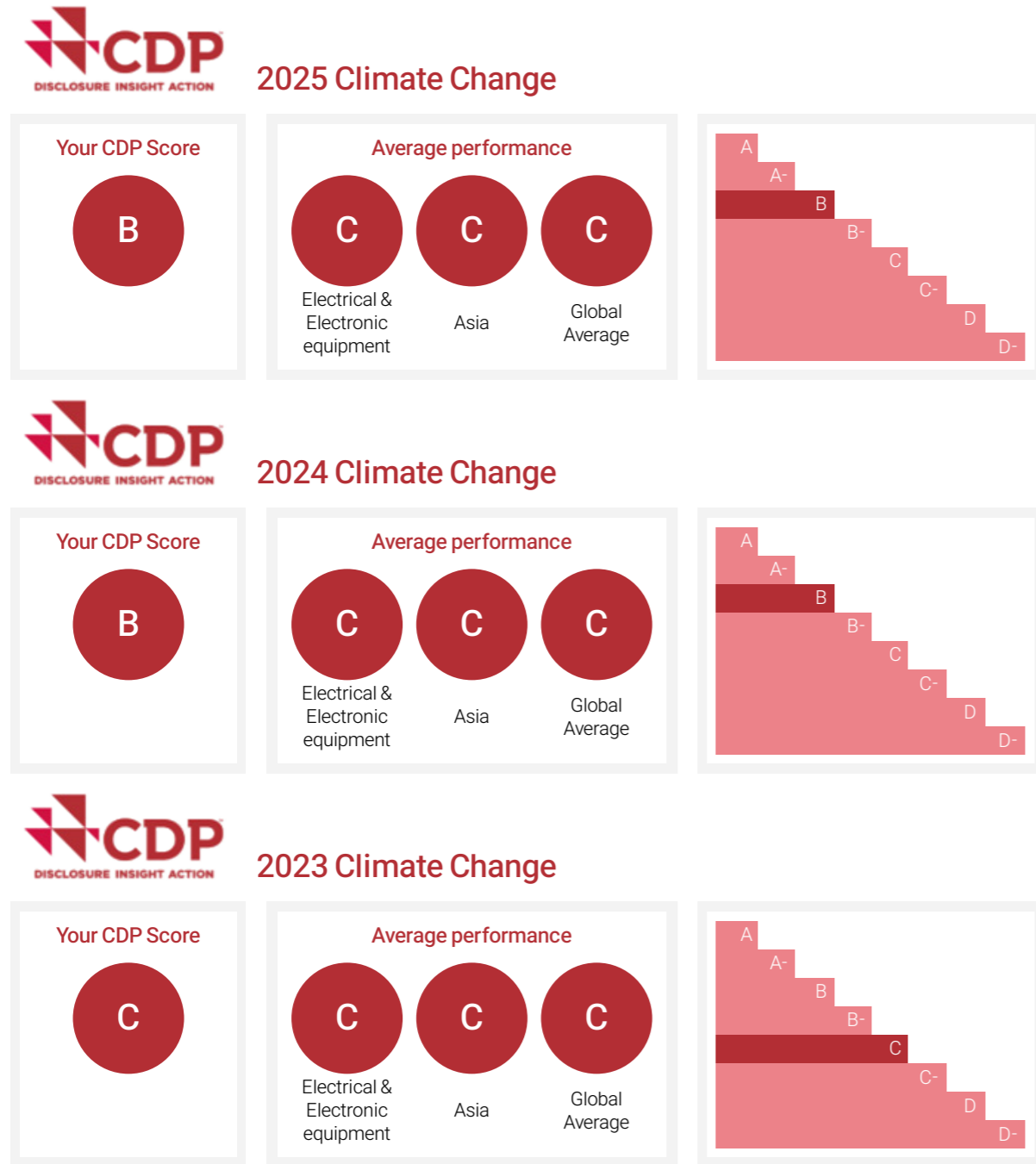
ESG 평가/인증

ESG Rating



리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

ESG Rating



탄소공개프로젝트로 알려진 CDP(Carbon Disclosure Project)는 기업, 도시, 지역이 환경에 미치는 영향을 공개하도록 돕는 국제 비영리 단체 및 이니셔티브입니다. CDP는 주로 탄소 배출, 물 사용 및 산림 관리에 중점을 두고 중요한 환경 데이터를 측정, 관리 및 공유하기 플랫폼을 제공하며 환경 데이터 투명성 제고, 데이터 기반 의사결정을 하는데 돕는 것을 목표로 하고 있습니다.

코미코는 2023년 CDP Survey에 처음 참여하여 2024년 B등급, 2025년 B등급을 획득하였으며, 이는 처음 시작한 2023년 대비 2단계 상향된 성과입니다. 평가 결과는 CDP 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.
(링크 : <https://www.cdp.net/en/data/scores#public-scores>)

ESG Rating

Assurance No. ESG-24-028

ESG 경영수준확인서

코미코

한국생산성본부는 위 조직의 ESG 경영수준 등급을 위와 같이 확인합니다.

대표이사 : 최용하
발급일자 : 2025-04-11
만료일자 : 2026-04-10

한국생산성본부

리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

ESG 인증

S(사회)
안전보건경영시스템 (ISO 45001)



인증번호: ROH1866

Certificate of Registration

안전보건경영시스템 인증서

(주)코미코

· 본 사: 경기 안성시 모산로 8
· 6공장: 경기 안성시 공단2로 23

적용표준

KS Q ISO 45001:2018/ISO 45001:2018

인증범위

반도체 장비 및 부품, LCD, LED 장비 및 부품, 솔라장비 및 부품에 대한
기술개발, 제조, 세정 및 코팅서비스

위와 같이 안전보건경영시스템 표준에 적합함이
한국경영인증원에 의해 인증되었음을 증명함.

2026년 1월 31일

유효기간 : 2026. 1. 31 - 2029. 1. 30



(주)한국경영인증원



한국경영인증원
서울특별시 영등포구 경인로775(문래동3가)
메이스트타워에크시티 1층 1204호
T: 02)6309-9001 / F: 02)6309-9004

* (주)한국경영인증원은 한국인증지원센터(KAR)로부터 안전보건경영체계 인증기관으로 인정(인정번호:KAR-OC-12) 받았습니니다.
* IAF 마크는 국제인증협력기구의 국제다자간상호인정협정에 가입된 인정기관에 의해 인정되었음을 나타내는 마크입니다.
* QR코드를 스캔하여 상세정보를 검색하시면 인증 유효성을 확인하실 수 있습니다.
* 최초인증일자:2017. 1. 31/ 갱신승인에 따른 재발급

ESG 인증

S(사회)
품질경영시스템 (ISO 9001)



인증번호: RQM0563

Certificate of Registration

품질경영시스템 인증서

(주)코미코

· 본 사: 경기 안성시 모산로 8
· 6공장: 경기 안성시 공단2로 23

적용표준

KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

인증범위

반도체 장비 및 부품, LCD, LED 장비 및 부품, 솔라장비 및 부품에 대한
기술개발, 제조, 세정 및 코팅서비스

위와 같이 품질경영시스템 표준에 적합함이
한국경영인증원에 의해 인증되었음을 증명함.

2026년 1월 31일

유효기간 : 2026. 1. 31 - 2029. 1. 30



(주)한국경영인증원



한국경영인증원
서울특별시 영등포구 경인로775(문래동3가)
메이스트타워에크시티 1층 1204호
T: 02)6309-9001 / F: 02)6309-9004

* (주)한국경영인증원은 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체계 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-17) 받았습니니다.
* IAF 마크는 국제인증협력기구의 국제다자간상호인정협정에 가입된 인정기관에 의해 인정되었음을 나타내는 마크입니다.
* QR코드를 스캔하여 상세정보를 검색하시면 인증 유효성을 확인하실 수 있습니다.
* 최초인증일자:2002. 2. 21/ 갱신승인에 따른 재발급

리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

ESG 인증

E(환경)

사업장 온실가스 배출량 제3자 검증



제 3 자 검증 의견서

[(주)코미코]

서문

㈜디엔비비즈니스어슈어런스코리아(이하, DNV)는 ㈜코미코(이하, 회사)의 온실가스 성명서에 대해 제 3 자 검증을 수행하였습니다. 회사는 'WRI/WBCSD GHG Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard', 'IPCC Guidelines: 2006' 에 근거한 온실가스 성명서를 준비할 책임이 있으며, 온실가스 성명서 내용에 모든 책임을 가지고 있습니다. DNV 는 본 검증 의견서와 관련하여 계약 조건에 따라 검증 계약당사자를 제외한 제 3 자에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

검증 목적 및 범위

본 검증의 목적은 회사의 온실가스 성명서에 대해 독립된 검증의견을 제시하는데 있으며, 검증 범위는 아래와 같습니다.

- 조직경계 : (주)코미코 국내사업장
- 운영경계 : Scope 1(직접배출), Scope 2(간접배출)
- 보고대상 기간 : 2025.01.01 ~ 2025.12.31

검증 방식

본 검증은 'ISO 14064-3:2019'의 검증 원칙과 기준에 따라 제한적 보증수준 하에서 수행되었습니다. DNV 는 회사가 보고한 온실가스 성명서의 완성에 대한 검증 의견을 제시하는데 필요한 정보와 데이터를 얻기 위하여 검증 계획을 수립하였으며, 검증결론은 중요성 평가 기준 5%를 적용하여 의견을 도출하였습니다. 검증 프로세스의 부분으로 다음 사항을 확인하였습니다.

- 온실가스 데이터 관리 및 수집, 배출량 산정 및 보고 프로세스의 적정성
- 온실가스 인벤토리는 측정값을 기초로 작성되었으며, 보고된 데이터의 수치를 계산, 추정, 확정하는 과정에서 발생할 수 있는 고유의 한계를 내포하고 있음

결론

회사의 온실가스 성명서와 관련한 정보를 검증기준에 따라 검증한 결과, 부적절하게 산정되거나 중대한 오류를 포함하고 있다고 판단할 만한 사항은 발견하지 못하였습니다.


- 온실가스 배출량에 대한 '적정' 의견을 제시합니다.

(단위: ton CO₂e)

2025년	직접배출(Scope 1)	간접배출(Scope 2)	총 배출량
㈜코미코	2,802.2	24,239.0	27,041

※ 상기의 '총배출량'은 소수점 처리로 인해 직접 및 간접 배출량 합산 값과 차이가 발생할 수 있음.

※ 상기의 '총배출량'에 드라이아이스 사용에 의한 배출량이 제외되었음.


 2026년 3월 16일
 대표이사 이 장 섭
 ㈜디엔비비즈니스어슈어런스코리아

본 외부 검증인의 검증의견서는 의견서 발행일 현재로 유효한 것입니다. 의견서 발행일 이후 본 의견을 열람하는 시점 사이에, 온실가스 배출량 산정에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수 있으며, 이로 인하여 본 검증의견서가 수정될 수도 있습니다.

DNV Business Assurance Korea : 서울특별시 중로구 중로 1, 고보빌딩 18F

PRJN-1094306-06-AST-KOR

ESG 인증

S(사회)

정보보안경영시스템 (ISO 27001)



Certificate of Registration

INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO/IEC 27001:2022

This is to certify that:

KoMiCo Ltd.
8, Mosan-ro
Anseong-si
Gyeonggi-do
17567
Republic of Korea

Holds Certificate No:

IS 700412

and operates an Information Security Management System which complies with the requirements of ISO/IEC 27001:2022 for the following scope:

The provision of precision cleaning, special coating and quality analysis services for semiconductors, displays, and solar-photovoltaic industries including sales, development, quality, operation, production, management support, management planning, IT(information technology) operation and service. This is in accordance with the statement of applicability version 2.0 dated on 25 June 2024.

For and on behalf of BSI:


 Michael Lam, Managing Director Assurance - APAC

Original Registration Date: 2018-10-26

Effective Date: 2024-10-26

Latest Revision Date: 2024-10-15

Expiry Date: 2027-10-25



Page: 1 of 2

...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated [online](#). Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory or telephone +82 2 777 4123.

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tels + 44 345 080 9000. BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK. A Member of the BSI Group of Companies.

리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

기후변화 위험 관련 시나리오 분석 결과

분석 개요

구분	내용
대상 조직	주식회사 코미코 안성법인
대상 사업장	경기도 안성시 모산로 8, 경기도 안성시 공단2로 23
주요 사업	반도체 부품 세정 및 코팅
분석 수행시점	2026년 4월
분석 기준자료	2023~2025년 주요 환경-에너지 실적 및 기후변화 대응활동
분석 범위	안성법인의 국내 주요 사업장, 주요 공정, 에너지 사용, 온실가스 배출, 용수 및 폐수관리, 고객 및 공급망 요구사항
분석 방식	공개 기후 시나리오 기반 정성 및 반정량 분석, 발생가능성, 사업영향도 및 시간축을 기준으로 리스크와 기회를 검토함
검토 및 보고	환경안전, 시설, 구매, 생산 등 유관부서 참여 및 대표이사 보고

적용 시나리오 및 분석 관점

구분	활용 시나리오	주요 분석 관점
저탄소 전환 시나리오	SSP1-2.6, IEA NZE 2050, NGFS Net Zero 2050	온실가스 규제 강화, 고객의 공급망 탄소관리 요구, 재생에너지 확대, 전력비용 및 투자부담 등 전환 리스크 검토
고탄소·기후악화 시나리오	SSP5-8.5, NGFS Current Policies	폭염, 집중호우, 폭설, 용수 수급 불안정, 설비 가동 중단 가능성 등 물리적 리스크 검토

분석 기간은 단기(~2030년), 중기(~2050년), 장기(~2100년)로 구분하였으며, 영향도는 LOW, MID, HIGH로 표시하였습니다. 본 분석은 공개 시나리오와 내부 운영자료를 기반으로 한 약식 분석이며, 향후 정량 재무영향 분석으로 고도화할 예정입니다.

주요 환경·에너지 현황

연도	전력 사용량 (kWh)	Scope 1	Scope 2	합계 배출량	상수 사용량 (ton)	용수 재이용량 (ton)
2023	44,051,405	2,359	20,238	22,597	196,751	9,369
2024	49,209,520	2,434	22,607	25,041	259,474	76,823
2025	52,761,107	2,802	24,239	27,041	270,875	52,214

최근 3개년 기준 온실가스 배출량은 Scope 2 비중이 높아 전력 사용량 및 전력 배출계수 변화에 민감한 구조입니다. 2025년 전력 사용량 및 Scope 2 배출량 증가는 에너지 효율 개선, 재생에너지 확대, 전력사용 관리의 필요성을 보여줍니다.

주요 환경·에너지 현황

구분	주요 활동	기대효과
태양광 발전설비	2021년부터 사업장 및 주차장 지붕, 통행로 등에 단계적으로 설치. 2025년 기준 누적 1,353kW 설치	구매전력 일부 대체, Scope 2 저감 기반 마련, 전력비용 변동 리스크 완화
연료전지 설비	2021년 F2동에 100kW 설치 및 자가소비 방식 운영	분산전원 확보, 전력 피크 완화, 전력공급 안정성 제고, 온실가스 영향은 발전량과 연료 사용량을 종합 고려하여 향후 정량화 예정
에너지 효율 개선	고효율 LED 전환, 인버터 적용, 폐열 회수, 냉난방 최적온도 운영, 콤프레서 누설 점검, 공조기 및 폐수처리장 설비 운전 최적화	전력 사용량 절감, 에너지 비용 상승 리스크 완화, 고객사 탄소관리 요구 대응
용수관리 및 재이용	용수 재이용, 결로수 재활용, 폐수처리 자동화 및 수질 모니터링 등	용수 부족 및 수처리 비용 증가 리스크 대응
기상이변 대응	집수정·배수펌프·우수로 점검, 폭염·한파 대비 작업환경 관리, 비상발전기 및 UPS 운영	집중호우, 폭설, 정전 및 설비 가동 중단 리스크 완화

기후변화 리스크 및 기회 분석 결과

구분	리스크/기회	세부 내용	잠재적 재무영향	대응전략	단기	중기	장기
물리적 리스크	폭염 및 평균기온 상승	하절기 냉방부하 증가, 작업환경 악화 가능성	전력비용 증가, 생산성 저하, 작업환경 관리비용 증가	냉방설비 점검, 최적 온도 운영, 온열질환 예방조치	MID	MID	HIGH
물리적 리스크	집중호우·폭설	기상이변에 따른 작업 차질, 시설 피해, 물류 지연 가능성	복구비용 증가, 납기 지연, 작업중단 손실	배수시설 점검, 비상 대응체계 운영, 비상 발전기·UPS 관리	MID	MID	HIGH
물리적 리스크	용수 수급 불안정	세정·DI 설비 등 용수 다사용 공정에서 용수 공급 차질 가능성	생산 차질, 품질 리스크, 수처리 비용 증가	용수 재이용 확대, 폐수처리 안정화, 수질 모니터링	LOW	MID	HIGH
전환 리스크	전력비용 및 온실가스 관리 부담 증가	전력 사용량 및 Scope 2 비중이 높아 전력단가와 배출계수 변화에 민감	에너지 비용 증가, 감축 투자비 증가	에너지 효율 개선, 태양광 확대, 설비 운전 최적화	MID	HIGH	HIGH
전환 리스크	고객사의 공급망 탄소관리 요구 강화	CDP, RBA, RE100, SBTi, 배출량 제출 등 고객사 요구 확대	대응비용 증가, 수주-거래 지속성 리스크	온실가스 검증, 감축 목표 관리, 고객사 요구자료 대응	MID	HIGH	HIGH
전환 리스크	공급망 ESG 관리 필요성 증가	협력사의 환경·기후 데이터 관리 고도화 필요	협력사 관리비용 증가, 고객사 평가 대응 부담	핵심 협력사 중심 데이터 확보, 평가항목 개선, 교육 지원	LOW	MID	HIGH
기회	재생에너지 확대	태양광 단계적 설치 및 향후 추가 설치 계획	전력비용 변동 리스크 완화, Scope 2 저감 기반 강화	2027~2029년 태양광 1,000kW 추가 설치 검토	MID	MID	HIGH
기회	자원효율성 및 용수 재이용	용수 다사용 공정에서 재이용 및 수처리 효율화 추진	용수비·폐수처리비 절감 가능성, 사업연속성 강화	용수 재이용 확대, 폐수처리 자동화, 수질 모니터링	MID	MID	HIGH

주: 영향도는 정량 금액이 아닌 정성·반정량 기준의 상대평가이며, 사업 영향도와 발생가능성을 고려하여 LOW/MID/HIGH로 구분하였습니다.

리더십과 거버넌스	위험관리	환경 Data	친환경 공급망	이해관계자 소통	기타
-----------	------	---------	---------	----------	----

시나리오별 주요 분석 결과

구분	주요 가정 및 리스크	분석 결과
저탄소 전환 시나리오	온실가스 규제 강화, 재생에너지 확대, 고객사의 공급망 탄소관리 요구 강화	Scope 2 중심의 배출구조와 전력 사용량 증가로 인해 에너지 효율 개선 및 재생에너지 확대가 중요한 대응과제로 식별됨
고탄소·기후악화 시나리오	폭염, 집중호우, 폭설, 용수 수급 불안정 등 물리적 리스크 확대	세정·코팅 및 DI 설비 특성상 안정적 용수 공급과 폐수처리 안정성이 중요하며, 기상이변 대응체계 유지가 필요함
공급망 관점	고객사의 RE100, SBTi, 탄소배출량 제출 요구 및 협력사 데이터 관리 필요성 증가	온실가스 검증, 자체 감축목표, 핵심 협력사 환경·ESG 관리체계 강화를 통해 고객사 요구 대응력을 높일 필요가 있음

향후 계획

- 기후변화 시나리오 분석 결과를 매년 갱신하고, 분석 범위와 데이터 품질을 단계적으로 개선합니다.
- 태양광 발전량, 자가소비량, 에너지 절감활동별 감축효과를 정량화하여 온실가스 감축성과 관리체계를 고도화합니다.
- 사업장별 물리적 리스크와 재무영향 산정을 단계적으로 검토합니다.
- 고객사의 공급망 탄소관리 요구에 대응하기 위해 협력사 환경·ESG 데이터 확보 및 평가체계 개선을 추진합니다.

분석의 한계

본 분석은 안성법인 기준의 내부 운영자료와 글로벌 공개 시나리오를 기반으로 한 약식 분석입니다. 리스크별 금액 단위의 재무영향, 사업장 좌표 기반 물리적 리스크 모델링, 제품별 탄소발자국 및 공급망 전체 배출량 분석은 향후 고도화 과제로 관리합니다.

참고한 주요 시나리오 및 프레임워크

- TCFD 권고안 및 기후 시나리오 분석 지침
- IPCC SSP1-2.6 및 SSP5-8.5
- IEA Net Zero Emissions by 2050 Scenario
- NGFS Net Zero 2050 및 Current Policies 시나리오



KoMiCo