KoMiCo

2022

코미코
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 2022년 1월 1일부터 12월 31일까지입니다. 각종 환경 정보의 트렌드 파악을 위해 2019년부터 2022년까지의 데이터를 포함하고 있습니다.

보고 범위
코미코 환경경영보고서의 작성 범위는 국내 안성 2개 사업소와 파주 1개 사업소를 기준으로 작성되었으며, 향후 해외법인의 환경 데이터도 포함하여 작성할 계획입니다.

보고서 작성기준 및 검증
향후, 본 보고서의 정확성, 객관성, 신뢰성을 위하여 '지속가능경영보고서' 글로벌 프레임워크(GRI 등)에 따른 보고서 작성 및 제3자 검증 진행을 검토하고 업그레이드할 계획입니다.

보고서 문의처
2022 코미코 환경경영보고서에 대한 문의 및 의견이 있으신 경우 다음 연락처로 연락해주시기 바랍니다.

t. 031-8024-9233 **e.** kwangil.kim@komico.com

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

CONTENTS

리더십과 거버넌스
환경경영 전담조직 04
환경경영 추진전략 05
임직원 환경경영 참여 및 교육 10

위험관리
기후변화 대응 12
중대성평가 13
재무영향 및 대응 14
환경법/규제 대응 15
환경투자 16
녹색구매 17

환경 Data
폐기물 18
온실가스 18
에너지 18
수자원 19
화학물질 19
오염물질 19
원부자재 19

친환경 공급망
친환경 공급망 정책 20
분쟁광물 정책 21

이해관계자 소통
안전, 보건 목표 22
종사자 및 협력업체 의견 청취 23
친환경 사회공헌 및 생태보전 24

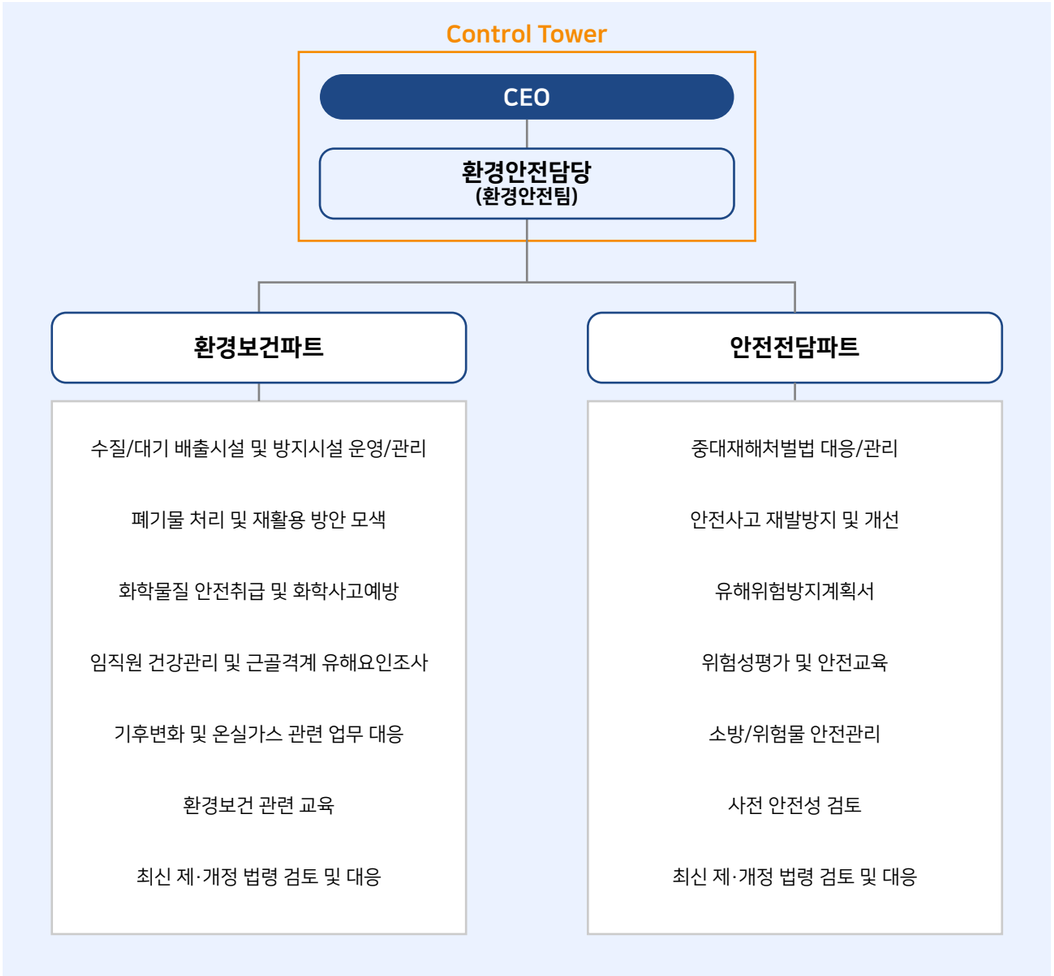
기타
ESH 개선활동 사진 25
ESG 평가 및 인증 26

환경경영 전담조직

ESH 조직

환경안전보건경영의 책임자는 CEO(최고경영자)로서 CEO는 환경안전 경영에 대한 관리 감독을 하고 있습니다. 이에 따라, 매년 정기적으로 환경안전보건경영 활동성과를 점검하고 관련된 이슈사항을 환경안전담당임원으로부터 보고 받고 의사결정을 합니다.

환경안전담당임원은 미코 그룹 환경안전위원회에 정기적으로 참여하며, 환경안전관련 이슈 사항과 추진과제에 대한 중장기 전략·대응방안을 논의·심의합니다. 이를 토대로 전사적 표준화된 대응체계를 구축 및 운영하고 있습니다.



환경경영 추진전략

기후변화 대응 추진전략

코미코는 인류 및 모든 생명의 안식처인 지구 환경을 보전하고 깨끗한 사업장을 구축하며 지속 가능한 경영을 추구하기 위해 노력합니다. 이를 위해 온실가스 배출량 감축, 자원순환 등의 환경경영 추진전략을 경영 전반에 걸쳐 반영하고 있습니다.

그리고 코미코는 '온실가스 목표관리제 및 배출권거래제' 규제 대상은 아니나 기후변화의 심각성을 인지하고 이해관계자들의 관심과 주요 이슈들을 고려하여 자발적으로 기후변화 대응 활동들을 추진해 가고자 노력하고 있습니다.

특히, 당사 ECO Vision을 달성하기 위해 환경가치실현, 자원절약 및 재활용, 저탄소 경영지속, 미래성장 환경 인프라 구축 등 4대 추진전략을 적극적으로 수행하고 있으며 코미코 모든 구성원의 실행력을 높이기 위해 ESG KPI를 수립하여 운영하고 있습니다.

ECO Vision 4대 추진전략

환경가치실현 | 자원절약 및 재활용 | 저탄소 경영지속 | 미래성장 환경 인프라 구축

기후변화 중장기 목표 및 계획

코미코는 고객사, 투자자, 정부, 이해관계자들에게 환경 정보를 꾸준히 공개하고 공개할 데이터에 대해 신뢰도와 정확성을 높여 나갈 계획입니다.

현재와 같이 재생에너지 발전설비 및 무공해 차량 보유 확대, 친환경 기술 및 장비 개발, 자원 재활용 등 4대 환경경영추진전략을 지속적으로 실천해 나가겠습니다.

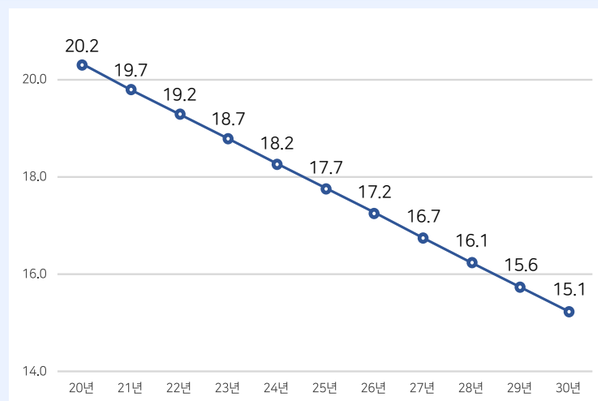
코미코는 기후변화 대응을 위해 2030년까지 온실가스 원단위 배출량(Scope 1·2)을 2020년 대비 25% 감축할 목표를 수립하고자 하며, 더 나아가 '2050 Net Zero' 실현을 위한 온실가스 감축 방안을 검토할 계획입니다. 또한 기후변화 및 탄소중립과 관련하여 정부 및 고객사의 정책/협력 활동에도 적극 동참하는 등 지구의 일원으로서 기후위기 대응에 일조 할 수 있도록 노력하겠습니다.

"2030년까지 2020년 온실가스 원단위* 배출량 대비 25% 감축" *매출액 기준

세부 감축 수단

- 재생에너지 발전시설 투자(태양광, 풍력 등)
- SOFC 발전시설 투자
- 친환경 차량 전환
- 폐에너지 Recycle
- 고효율 에너지 설비 설치 및 공정 개선

온실가스 감축 목표 (2020~2030, 단위: ton/억 원)



최근 3개년 온실가스 원단위 배출량

구분	온실가스 원단위 배출량(ton/억 원)		
	온실가스 배출량(A)	매출액 (B)	원단위 배출량 (A/B)
2020년	19,156	949	20.2
2021년	21,431	1,203	17.8
2022년	23,388	1,468	15.9

환경경영 추진전략

고체산화물 연료전지 Solid Oxide Fuel Cell

연료(수소)와 산소를 이용하여 전기 및 열 에너지를 생산하는 세라믹 연료전지 비연소(전기화학적) 방식의 발전으로 고효율 친환경 발전, 최소 설치면적, 기존 가스 인프라를 이용할 수 있는 가장 효과적인 분산 발전 시스템

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 등) Free

저탄소 경영지속

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

미래성장 환경인프라 구축

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

환경경영 추진전략

자원순환

추진전략

코미코는 폐기물 배출량 저감과 자원 순환 체계 강화에 노력을 기울이고 있습니다. 사업장에서 생산활동 이후에 발생되는 폐기물 중 부산물, 폐플라스틱 등과 같이 자원화가 가능한 품목들을 발굴하여 매립/소각처리가 아닌 분리/배출을 통하여 자원 순환을 확대에 나가고 있습니다.

제품 보관 및 운송용으로 사용되는 플라스틱 박스를 폐기할 경우, 박스에서 자원화가 불가능한 소부품류를 선별·분리하여 자원화율을 높여 폐기물 발생률(량)을 줄이고 있습니다. 또한, 생산공정 효율을 향상시켜 취급 원료 사용량 및 폐기물 발생량을 감소시키고 있으며, 매립 폐기물을 재활용 처리로 전환하여 폐기물 직매립 처리를 제로화하고 있습니다.

중장기 목표 및 계획

향후, 폐기물 분리 배출과 폐기물 자원화율을 높여 나가고 장비 및 설비의 PM관리를 통하여 수명(폐기)주기를 연장하여 폐기물 배출을 최소화하고자 합니다. 또한 자원순환 문화를 조성·정착해 나가기 위해 정기적인 자원순환 교육 등 임직원 인식 개선 활동도 병행해 나갈 예정입니다.

오염저감 - 대기

추진전략

코미코는 대기환경을 보전하고 대기환경 규제를 준수하기 위하여 모든 사업투자 시 대기오염방지시설을 검토하여 설계에 반영하고 있습니다. 대기오염방지시설을 설치한 이후에는 굴뚝별, 대기오염물질별로 자체 관리기준 수립과 정기적인 대기오염물질 측정 및 모니터링을 통하여 적극적인 대기 관리를 하고 있습니다.

노후화된 대기오염방지시설을 20년부터 21년까지 2년에 걸쳐서 습식 집진시설 6대를 교체하였으며 23년에도 교체 검토중에 있습니다.

중장기 목표 및 계획

향후, 대기오염방지시설에 IoT(사물인터넷)를 설치하고 정기적인 대기오염물질 전수조사를 도입할 예정입니다. 또한, 자원화가 가능한 부산물 회수를 통하여 대기로 배출되는 오염물질을 억제하는 등 대기환경 개선 및 관리 역량을 강화해 나갈 계획입니다.

오염저감 - 수질

추진전략

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

코미코는 사업장에서 발생되는 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 약품 투입량을 자동으로 공급하는 장치를 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 각 종 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 강해짐에 따라 코미코도 휘발성유기화합물질 배출시설과 대기오염방지설에 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 진행하는 화학물질안전교육과 화학물질 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 확산 방지와 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.

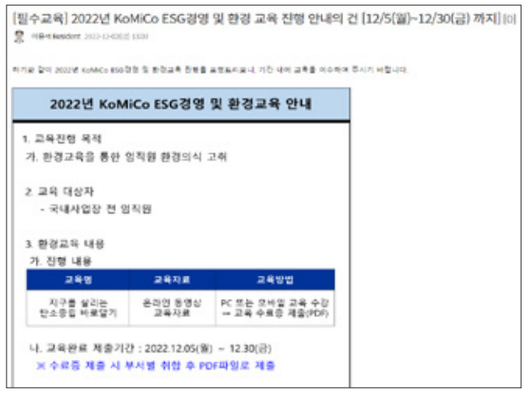
중장기 목표 및 계획

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.

임직원 환경경영 참여 및 교육

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

* 개선제안시스템



* 환경경영교육 실시

코미코는 전 임직원들을 대상으로 연 1회 이상 환경경영 교육을 실시하고 그 외 환경 법정의무교육 이수를 준수하고 있습니다. 이를 통해 환경 리스크 관리와 환경 사고 예방법 등을 학습하고, 더 나아가 환경에 대한 의식 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.

교육 · 훈련 구분	단위	2019	2020	2021	2022
환경경영 교육	명	0	0	417	695
유해화학물질 종사자 교육	명	400	455	574	666
유해화학물질 취급자 교육	명	66	88	104	99
유해화학물질 기술인력 및 관리자 교육과정	명	3	1	3	1
전문대기 환경기술인 교육	명	1	1	1	1
전문수질 환경기술인 교육	명	1	0	1	1
소음진동환경기술인 교육	명	0	1	0	0
환경사고 대응훈련	실시	✓	✓	✓	✓

교육 상세 내용

환경경영 교육

- 교육명: 지구를 살리는 탄소중립 바로 알기
- 교육기간: '22/12/05~ '22/12/30
- 교육기관: 경기도평생학습포털
- 교육방식: 비대면(온라인) 교육
- 교육내용
  1. 코로나19 대유행과 기후위기
  2. 2050 탄소중립 이해하기
  3. 기후위기 시대 '에너지 전환'
  4. 온실가스 배출의 결과는?
  5. 탄소중립으로 가는 길
  6. 지구를 살리는 생각과 실천

유해화학물질 종사자 교육

- 교육명: 유해화학물질 종사자 교육
- 교육기간: '22/01/01~ '22/12/31
- 교육기관: 화학물질안전원 교육시스템
- 교육방식: 비대면(온라인) 교육
- 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

유해화학물질 취급자 교육

- 교육명: 유해화학물질 취급자 교육
- 교육기간: '22/01/01~ '22/12/31
- 교육기관: 화학물질안전원 교육시스템, 한국화학물질관리협회
- 교육방식: 비대면(온라인) 교육
- 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 기술인력 및 관리자 교육과정

- 교육명: 유해화학물질 기술인력 및 관리자 교육과정
- 교육기간: '22/12/08~ '22/12/09
- 교육기관: 한국화학물질관리협회
- 교육방식: 비대면(온라인) 교육
- 교육내용
  1. 화학물질관리법의 이해
  2. 유해화학물질 취급방법
  3. 유해화학물질 취급시설의 이해
  4. 화학물질의 유해성 분류 및 표시방법
  5. 화학사고예방관리계획
  6. 화학사고 대비 대응방법 및 화학물질 노출 시 응급조치
  7. 동영상 시청
  8. 개인보호구 착용 실습

전문대기 환경기술인 교육

- 교육명: 전문대기 환경기술인 교육
- 교육기간: '22/10/04~ '22/10/17
- 교육기관: 환경보전협회
- 교육방식: 비대면(온라인) 교육
- 교육내용
  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

전문수질 환경기술인 교육

- 교육명: 전문수질 환경기술인 교육
- 교육기간: '22/10/11~ '22/10/24
- 교육기관: 환경보전협회
- 교육방식: 비대면(온라인) 교육
- 교육내용
  1. 수질 정책 및 법령의 이해
  2. 행정절차 실습
  3. 오염물질 특성 및 처리기술
  4. 방지시설 운영관리
  5. 생화학적 처리기술
  6. 고도처리기술
  7. 수질오염 사고대응
  8. 통합환경 관리제도
  9. 측정분석기술

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. ESG경영팀 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·에너지경영시스템을 기반으로 유관부서에서 대내외 이슈 및 동향, 전문가 자문 등을 통하여 리스크를 식별합니다.

리스크 및 기회 평가

영향도 및 발생가능성 기준으로 점수화한 결과를 종합하여 주요 리스크 및 기회를 도출(우선순위화)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

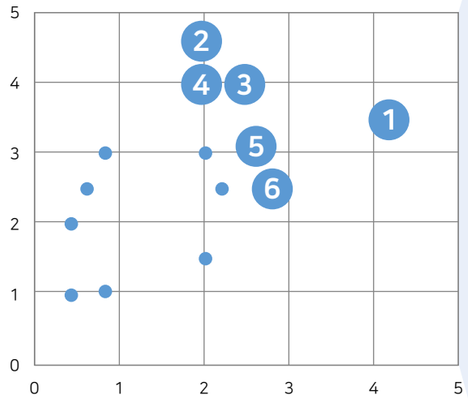
부서별 대응 계획이 이행되었는지 정기적으로 모니터링하고 개선사항 또는 성과를 도출 합니다. 경영진 또는 이사회에 대응현황 및 성과에 대해 보고합니다.

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, 104개 미디어(뉴스기사) 노출도, 비즈니스 영향도 등을 종합 고려하여 중대성 평가 하였습니다.

Step I	Step II	Step III
이슈풀 도출	**중대성 분석**	**중대 이슈 선정**
· 국내 법규, 정책, 사회 트렌드 · K-ESG 가이드라인 참고 · 선진기업 및 동종업계 Issue Pool 참고 · 조직 내부 경영전략 및 고객사 등 이해관계자 의견	· 선진기업 및 동종업계 Core Issue 및 공통 관심도 · 이해관계자의 요구도 · 코미코 미디어 분석 등 Issue 노출도 · 코미코 경영전략 및 KPI 고려	· ISO 기반의 중요(대)성 평가를 통해 도출된 상위 이슈 선정

환경 분야 중대성평가 Matrix



No	이슈	리스크	기회
1	기후변화 및 탄소중립	· 국내외 고객 탄소 중립 요구 · 기온상승	· 기업가치 제고 및 매출증가 · 지속가능경영 강화
2	에너지관리	· 전력요금 인상	· 친환경기술 적용 및 원가경쟁력 향상 · 온실가스배출저감
3	자원순환	· 한정된 자원 사용	· 자원순환 및 원재료 구매비용 절감
4	화학물질관리	· 환경사고 · 법규강화	· 기업 이미지 및 경쟁력 제고 등
5	폐기물관리	· 폐기물 발생량 증가	· 재사용 및 재활용 시스템 구축
6	환경오염저감	· 배출허용기준 초과	· 기업 이미지 및 경쟁력 제고 등

리스크 및 기회요인의 재무적 영향 및 대응

코미코의 리스크 및 기회요인에 대한 재무적 영향 및 대응 사항은 다음과 같습니다.

리스크	기회	잠재적 재무영향	대응전략
국내외 고객사의 탄소중립 요구 증가	기업가치 제고 및 매출 증가	• 재생에너지 투자비 및 재생 에너지 구매비용 증가 • 고객요구 대응 미흡에 따른 매출감소	• 온실가스 인벤토리 구축 • 중장기 재생에너지 투자 수립 및 이행
기온상승	-	• 냉난방 등의 에너지비용 증가	• 생산 및 사무실 냉난방 시설 운영 효율화 및 최적온도 설정 • 에너지 절감 문화 정착 • 에너지 모니터링 및 개선안 발굴
전력요금 인상	친환경 기술 적용 및 원가경쟁력 향상, 온실가스 배출 저감	• 전력요금 인상에 따른 원가 상승 • 재생에너지 및 고효율 설비 투자비 증가 • 공정 개선 연구개발비용 증가	• 재생에너지 확대 • 고효율 설비 전환 • 스마트팩토리 구축에 따른 전력 사용 최소화
한정된 자원(원재료) 사용	자원순환 및 원재료 구매비용 절감	• 자원(원재료) 공급/수요 불균형에 따른 자원 조달 어려움 및 매출 감소	• 원자재 사용 효율화 • 재사용 및 재활용 시스템 구축
폐기물 발생량 증가	재사용 및 재활용 시스템 구축에 따른 발생량 및 처리비 감소	• 폐기물 발생량 증가에 따른 원가 상승 • 폐기물 보관시설 투자비 증가	• 분리배출 강화 및 재활용률 증가 • 원자재 폐기 주기 연장 • 재사용 및 재활용 시스템 구축
환경법규 변경(강화) 리스크	기업 이미지 및 경쟁력 제고, 생산성 향상	• 법규 위반 시, 사업장 운영 지장 및 매출 감소 • 변경점 대응에 따른 투자비 발생	• 최신 제개정 법규 모니터링 실시 • 법규준수위한 투자 실시
환경사고	기업 이미지 및 경쟁력 제고, 생산성 향상	• 사업장 운영 지장 및 매출 감소 • 환경사고 복구 비용 발생	• 환경 및 안전 전담조직 운영 • 환경안전교육 및 점검 내실화 • 환경영향 및 위험성평가시스템 강화

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. 환경 업무 스케줄표 및 캘린더를 운영하여 보고 누락 없도록 하고 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. 환경 업무 스케줄표 및 캘린더를 운영하여 보고 누락 없도록 하고 있습니다.
	물환경보전법 제46조의 2	특정수질유해물질 배출량 조사	사업장 폐수 오염물질 전수조사를 반기 1회 진행 후, 직전년도 사업장 발생 폐수의 특정수질유해물질 오염도 및 배출량을 산정하여 매년 5월 특정수질유해물질 배출량 조사 시스템(국립환경과학연구원)에 실적을 제출/보고하고 있습니다. 전수조사를 통하여 신규 오염물질이 검출되는 경우 변경신고를 실시합니다.
	물환경보전법 제33조제2항	폐수배출시설 변경신고	폐수배출량이 신고 당시보다 100분의 50이상 증가 등 변경점 발생에 따른 변경허가 및 변경신고 대상인 경우, 관련 인허가 절차를 진행 및 승인받고 있습니다.(안성시청) 현업부서로부터 생산시설 신/증설 및 폐쇄 내용 접수 또는 매월 정기적으로 폐수배출시설 변경점 조사를 통하여 인허가를 최신화 합니다.
대기	대기환경보전법 제17조	대기배출원조사 및 보고	직전년도 원료량, 전력량, 가동시간, 굴뚝별 오염도를 파악하여 매년 6월 대기배출원관리시스템 (국립환경과학원)에 실적을 제출/보고하고 있습니다. 환경 업무 스케줄표 및 캘린더를 운영하여 보고 누락 없도록 하고 있습니다.
	대기환경보전법 제39조	대기오염물질 및 굴뚝별로 자가측정 결과보고서 제출	대기오염물질 및 굴뚝별로 법에서 정해진 대기 오염물질 측정주기에 따라 측정한 결과를 매 반기 1회 안성시청에 제출/보고하고 있습니다. 환경 업무 스케줄표 및 캘린더를 운영하여 보고 누락 없도록 하고 있습니다.
	대기환경보전법 제35조	대기확정배출량 명세서 제출	대기오염물질 배출에 대한 기본 부과금 부과 의무가 있음에 따라 먼지, 황산화물, 질소산화물 총 3종의 오염물질에 대해 대기확정배출량 명세서를 안성시청에 매 반기 1회 제출/보고하고 있으며 이를 근거로 기본 부과금을 납부하고 있습니다. 대기 기본부과금을 최소화하고 대기 배출허용기준을 준수하기 위해 대기오염방지시설의 정상적인 가동상태를 유지하고 매일 점검 및 유지보수 합니다.
	대기환경보전법 제23조제2항, 규칙제27조	대기배출시설 변경신고	배출시설 증설·교체·폐쇄 등 변경점 발생에 따른 변경허가 및 변경신고 대상인 경우, 관련 인허가 절차를 진행 및 승인받고 있습니다.(안성시청) 현업부서로부터 생산시설 신/증설 및 폐쇄 내용 접수 또는 매월 정기적으로 대기배출시설 변경점 조사를 통하여 인허가를 최신화 합니다.
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. 전 임직원을 대상으로 교육을 하기 때문에 연초에 교육 계획을 수립하여 매년 1월에 전임직원에게 6월까지 이수하도록 고지하고 있습니다. 7월 이후에 입사하는 신입사원에 한하여 12월까지 교육 이수 하도록 진행하고 있습니다.
	화학물질관리법 제49조 및 시행규칙 제53조	유해화학물질 실적보고	화학물질관리대장에 작성된 직전년도 취급 실적을 파악하여 유해화학물질실적보고시스템 (화학물질안전원)에 제출/보고하고 있습니다. 환경 업무 스케줄표 및 캘린더를 운영하여 보고 누락 없도록 하고 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 화학물질배출량이동정보시스템 (한강유역환경청)에 실적을 제출/보고하고 있습니다. 환경 업무 스케줄표 및 캘린더를 운영하여 보고 누락 없도록 하고 있습니다.
	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. 환경 업무 스케줄표 및 캘린더를 운영하여 보고 누락 없도록 하고 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 검사결과를 한강유역환경청에 제출/신고하고 있습니다. 현업으로부터 생산시설 신/증설, 취급물질 내용 접수 및 사전 검토를 통하여 유해화학물질 설치검사 대상여부를 파악합니다. 설치검사에 해당되는 경우 유해화학물질 설치검사기관에 수검을 받습니다. 또한 매년 1회 진행하는 정기검사의 경우 매년 7~8월 중 검사기관과의 일정 조율을 통해 상세일정을 확정받고 수검을 받습니다.
	화학물질관리법 제31조 및 시행규칙 제32조	유해화학물질 취급 도급신고	유해화학물질을 취급하고 있는 폐수처리장의 도급 운영에 대해 매년 1회 도급 신고(한강유역환경청)를 하고 있습니다. 환경 업무 스케줄표 및 캘린더를 운영하여 신고 누락 없도록 하고 있으며 도급신고와 관련하여 협력업체와 사전 공정 변경점 검토 후 신고를 진행하고 있습니다.
	화학물질관리법 제28조 1항~3항, 규칙 제27조 및 제29조	유해화학물질 영업허가 및 변경허가·신고	유해화학물질 취급공정 및 물질변경, 취급량 증가 등에 따라 변경허가 및 변경신고 대상인 경우 관련 인허가 절차를 진행 및 승인받고 있습니다.(한강유역환경청) 현업으로부터 생산시설 신/증설, 취급물질 내용 접수 및 사전 검토를 통하여 변경허가 여부를 파악하고 이에 해당되는 경우 설치검사 및 변경허가를 이행합니다. 매월 정기적으로 유해화학물질 취급시설 변경점 조사를 통하여 인허가를 최신화 합니다.
	화학물질관리법 제23조 및 23조의 2, 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 올바로시스템 (한강유역환경청 , 안성시청)에 제출/보고하고 있습니다. 환경 업무 스케줄표 및 캘린더를 운영하여 보고 누락 없도록 하고 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. 환경 업무 스케줄표 및 캘린더를 운영하여 보고 누락 없도록 하고 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	지하저장탱크 토양오염도조사	특정토양오염관리대상시설에 대하여 정기 검사를 실시하며 17년 설치·최초검사 이후 22년 첫 정기검사(5년마다 1회)를 실시하였습니다. 차회 정기검사의 경우 27년도에 진행할 예정이며 정기검사 주기가 길다 보니 정기검사를 누락할 수 있습니다. 정기검사를 누락하지 않도록 환경 업무 스케줄표 및 캘린더에 반영하여 관리하고 있습니다. 또한, 토양 오염물질이 토양으로 스며들지 못하도록 화학물질 유출방제시설 성능을 유지/관리하고 있습니다.
	특정토양오염 관리대상시설 관리지침 제10조	특정토양오염 관리대상시설 자율점검	특정토양오염관리대상시설에 대하여 안성시청 요청에 따라 자율점검을 실시하며 실시 결과에 대해 안성시청에 제출/보고하고 있습니다.
기타	환경오염피해배상책임 및 구제에 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. 보험 갱신시 담보물질이 누락되지 않도록 환경 인허가를 최신화하며 오염물질 배출량의 신뢰성을 확보하기 위해 측정 모수가 적은 오염물질에 한하여 측정을 강화하고 있습니다.

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.

2022

2022년 투자 실적

* Laser Cleaning(케미칼 대체 공정)
* 태양광 설치
* 폐열원 재활용 시설 설치
* 인프라 설비 폐응축수 재활용 System
* 화학물질 유출방지시설 설치
* 폐수처리 효율 향상 위한 약품 자동공급 System

2021

2021년 투자 실적

* CP1 투자(케미칼 대체 공정)
* 연료전지(SOFC) 설치
* 태양광 설치 및 전기차 도입
* 폐열원 재활용 시설 설치
* 노후 대기방지시설 교체
* 폐수처리시설 Contingency Plan 투자

2020

2020년 투자 실적

* 노후 대기방지시설 교체
* 화학물질 유출방지시설 설치
* 폐기물 처리시설

2019

2019년 투자 실적

* CP1 투자(케미칼 대체 공정)
* 고효율 관류보일러 도입
* 고효율 LED 조명 교체
* 폐수처리시설 자동제어 및 모니터링 System
* 화학물질 유출방지시설 설치
* 노후 환경시설 개선

구분	단위	2019	2020	2021	2022
투자 비용	억원	9.8	20	70.9	15.4

녹색 구매

녹색제품 정의

녹색제품이란 같은 용도의 다른 제품에 비하여 생산, 소비, 폐기의 전 과정에서 환경오염을 저감 시키거나 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.

녹색구매 방침

모든 구매 활동은 천연자원, 환경보전을 위한 법규준수와 사회적 책임을 다합니다.

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.

녹색구매 실적

구분	단위	2021	2022
친환경 인증 제품	천만원	-	-
친환경성 제품	천만원	6.7	6.2

※ 총 구매액 : 21년 2,982천만원, 22년 3,825천만원

환경 Data

폐기물 관리

구 분			2019	2020	2021	2022	2022 목표
재활용	코미코 안성공장(SD동)	일반폐기물(ton)	115	138	196	195	229.02
		지정폐기물(ton)	96	77	96	287	111.54
	코미코 안성공장(F동)	일반폐기물(ton)	87	169	309	324	359.83
		지정폐기물(ton)	3	13	10	34	11.73
	코미코 파주공장	일반폐기물(ton)	-	-	-	-	-
		지정폐기물(ton)	-	-	-	-	-
소각	코미코 안성공장(SD동)	일반폐기물(ton)	-	-	-	-	-
		지정폐기물(ton)	-	-	-	-	-
	코미코 안성공장(F동)	일반폐기물(ton)	-	-	-	-	-
		지정폐기물(ton)	-	-	-	-	-
	코미코 파주공장	일반폐기물(ton)	-	-	-	-	-
		지정폐기물(ton)	-	-	-	-	-
매립	코미코 안성공장(SD동)	일반폐기물(ton)	137	116	-	-	-
	코미코 안성공장(F동)	일반폐기물(ton)	-	-	-	-	-
	코미코 파주공장	일반폐기물(ton)	-	-	-	-	-
중화	코미코 안성공장(SD동)	지정폐기물(ton)	91	359	157	610	183.33
	코미코 안성공장(F동)	지정폐기물(ton)	21	3	-	285	-
	코미코 파주공장	지정폐기물(ton)	-	-	-	-	-
일반폐기물 배출량(ton)			339	423	505	519	589
지정폐기물 배출량(ton)			212	452	263	1,215	307
합계(ton)			551	875	768	1,735	895
재활용률			54.8	45.4	79.5	48.4	79.5
집약도(ton/억원)			0.6	0.9	0.6	1.2	0.6

※ 환경부 및 한국환경공단에서 운영하는 폐기물 올바로시스템에 등록된 폐기물 발생량 기준으로 작성된 데이터입니다.
※ 코미코 안성공장(SD동) 경우, 일반 폐기물 공동 배출사업소로 타회사의 폐기물 발생량을 제외한 데이터로 작성하였습니다.
※ 코미코 파주공장의 경우, 폐기물을 소량 배출하여 올바로시스템 의무사용 미대상 사업장 입니다.(집계 제외)

온실가스 관리

구분		2019	2020	2021	2022	2022 목표
온실가스 배출 실적(Scope 1)(tCO2)	코미코 안성공장(SD동)	471	383	393	622	441
	코미코 안성공장(F동)	1,096	1,710	2,207	2,282	2,560
	코미코 파주공장	13	11	18	24	20
	합 계	1,579	2,104	2,618	2,928	3,021
온실가스 배출 실적(Scope 2)(tCO2)	코미코 안성공장(SD동)	8,323	7,853	8,303	9,414	9,682
	코미코 안성공장(F동)	6,675	8,817	10,125	10,528	12,275
	코미코 파주공장	415	383	384	519	448
	합 계	15,413	17,052	18,812	20,460	22,404
온실가스 배출 실적(Scope 1+2) (tCO2)		16,992	19,156	21,431	23,388	25,426
온실가스 집약도(tCO2/억원)		19.6	20.2	17.8	15.9	17.7

※ 임대사업장(타 회사) 실적을 제외하여 작성하였습니다.

에너지 관리

구분			2019	2020	2021	2022	2022 목표
에너지 사용량	코미코 안성공장 (SD동)	차량용 휘발유(L)	2,694	2,812	6,785	9,542	7,464
		차량용 경유(L)	88,734	96,857	89,839	116,635	98,823
		차량용 LPG(L)	-	-	-	-	-
		전력(KWh)	18,116,399	17,093,443	18,073,787	20,491,464	21,074,036
		가스(Nm³)	104,894	54,777	63,878	133,451	74,482
		에너지 사용량(TOE)	4,344	4,065	4,296	4,949	5,004
	코미코 안성공장 (F동)	차량용 휘발유(L)	6,736	8,436	10,856	16,358	11,942
		차량용 경유(L)	159,721	166,040	157,219	174,953	172,941
		차량용 LPG(L)	11,625	17,883	12,531	12,480	13,784
		전력(KWh)	14,529,261	19,191,331	22,039,409	22,915,661	26,719,661
		가스(Nm³)	280,812	541,687	786,937	794,264	926,112
		에너지 사용량(TOE)	3,788	5,142	6,033	6,262	7,266
	코미코 파주공장	차량용 휘발유(L)	-	-	-	-	-
		차량용 경유(L)	4,954	4,305	6,900	8,865	7,590
		차량용 LPG(L)	-	-	-	-	-
		전력(KWh)	902,990	833,411	835,422	1,129,189	974,102
		가스(Nm³)	-	-	-	-	
		에너지 사용량(TOE)	212	195	198	267	230
	합계(TOE)		8,343	9,402	10,527	11,477	12,500
	집약도(TOE/억원)		9.6	9.9	8.7	7.8	8.8
재생에너지	코미코 안성공장 (S/D동)	발전량(kWh)	-	-	-	-	-
		사용량(kWh)	-	-	-	-	-
		사용률(%)	-	-	-	-	-
	코미코 안성공장 (F동)	발전량(kWh)	-	-	24,893	417,357	649,000
		사용량(kWh)	-	-	24,893	417,357	649,000
		사용률(%)	-	-	100	100	100
	코미코 파주공장	발전량(kWh)	-	-	-	-	-
		사용량(kWh)	-	-	-	-	-
		사용률(%)	-	-	-	-	-
	합계	발전량(kWh)	-	-	24,893	417,357	649,000
		사용량(kWh)	-	-	24,893	417,357	649,000

수자원 관리

구분			2019	2020	2021	2022	2022 목표
코미코 안성공장 (SD동)	취수량(ton)	상수도	100,295	77,421	72,444	75,181	84,470
	사용량(ton)		120,510	93,962	87,887	90,218	102,476
	방류량(ton)		65,916	58,799	69,840	68,400	81,433
	재이용량(ton)		20,215	16,541	15,443	15,037	18,007
코미코 안성공장 (F동)	취수량(ton)	상수도	39,005	104,215	123,645	123,332	144,170
	사용량(ton)		46,466	122,819	143,766	144,981	167,632
	방류량(ton)		31,770	68,693	90,116	80,957	105,075
	재이용량(ton)		7,461	18,604	20,121	21,649	23,461
코미코 파주공장	취수량(ton)	상수도	194	161	152	143	177
	사용량(ton)		194	161	152	143	177
	방류량(ton)		-	-	-	-	-
	재이용량(ton)		-	-	-	-	-
합계	취수량(ton)	상수도	139,494	181,798	196,241	198,656	228,818
	사용량(ton)		167,170	216,943	231,805	235,342	270,285
	방류량(ton)		97,686	127,492	159,956	149,357	186,508
	재이용량(ton)		27,676	35,145	35,564	36,686	41,468
용수 직압도(ton/억원)			193	229	193	160	190

※ 취수원 中 하천수 및 지하수 이용은 없습니다.

화학물질 관리

구분		2019	2020	2021	2022	2022 목표
화학물질 사용량(ton)	코미코 안성공장(SD동)	659	519	539	600	593
	코미코 안성공장(F동)	125	289	354	398	389
	코미코 파주공장	-	-	-	-	-
	합계	784	809	892	999	982
주요 유해물질 유출(건)		-	-	-	-	-

※ 환경부 및 화학물질관리원에서 운영하는 화학물질종합정보시스템에 등록된 실적보고 기준으로 작성된 데이터입니다.

오염물질 관리

구분			2019	2020	2021	2022	단위
대기 오염물질 배출량	코미코 안성공장 (SD동)	황산화물(SOx)	0.00	0.08	0.08	0.01	ton
		질소산화물(NOx)	3.10	1.97	2.81	6.99	ton
		먼지	0.67	0.71	0.44	0.31	ton
	코미코 안성공장 (F동)	황산화물(SOx)	0.00	0.00	0.00	0.09	ton
		질소산화물(NOx)	0.00	0.07	0.42	0.13	ton
		먼지	0.25	0.53	0.55	0.56	ton
	코미코 파주공장	황산화물(SOx)	-	-	-	-	ton
		질소산화물(NOx)	-	-	-	-	ton
		먼지	-	-	-	-	ton
수질 오염물질 배출량	코미코 안성공장 (SD동)	화학적 산소요구량(COD)	0.1	0.1	0.1	-	ton
		총 유기탄소량(TOC)	-	-	-	1.1	ton
		부유물질(SS)	0.000	0.212	0.105	0.650	ton
		총질소(T-N)	0.001	0.241	0.178	0.736	ton
		총인(T-P)	0.004	0.002	0.001	0.002	ton
	코미코 안성공장 (F동)	화학적 산소요구량(COD)	0.0	0.5	0.8	-	ton
		총 유기탄소량(TOC)	-	-	-	0.3	ton
		부유물질(SS)	0.000	0.529	1.203	0.304	ton
		총질소(T-N)	0.000	0.467	0.733	1.080	ton
		총인(T-P0	0.003	0.001	0.002	0.001	ton
	코미코 파주공장	화학적 산소요구량(COD)	-	-	-	-	ton
		총 유기탄소량(TOC)	-	-	-	-	ton
		부유물질(SS)	-	-	-	-	ton
		총질소(T-N)	-	-	-	-	ton
		총인(T-P)	-	-	-	-	ton

※ 대기 오염물질
- 환경부 국가미세먼지정보센터에서 운영하는 대기배출원관리시스템에 등록된 대기오염물질 배출량 기준으로 작성된 데이터입니다.
- 코미코 파주공장의 경우 대기 4종 사업장으로 대기배출원관시스템 미대상 사업장 입니다.(집계 제외)

※ 수질 오염물질
- 환경부 국립환경과학원에서 운영하는 전국오염원조사 시스템에 등록된 수질오염물질 배출량 기준으로 작성된 데이터입니다.
- 코미코 파주공장의 경우 폐수 전량 위탁처리 사업장으로 대상에서 제외하였습니다.

원부자재 관리

주요 원부자재 품목	2020	2021	2022	단위
Chemical	915,858	977,710	1,132,405	Kg
Coating Powder	20,220	27,600	36,770	Kg
기타	2,278,752	3,346,932	3,077,884	Kg
Total	3,214,830	4,352,242	4,247,059	Kg

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 구매파트에서 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 공급업체 다원화를 지속적으로 검토하여 개선해 나아가고 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 강제노동, 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 수집하고 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

안전, 보건 목표

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.

2023년	2024년	2025년	
위험성평가 역량 강화 /유해위험요인 제거	**안전,보건 최우선 문화 형성**	**자기규율 안전경영 확립**	**안전사고/중대재해 Zero 지속 달성 추진**
- 유해위험요인 발굴/개선 목표 설정 및 수립 - 위험성평가 내재화를 위한 자체 교육 강화	- 안전 선도문화 확립 추진 - 구성원 안전,보건 전문 역량, 강화를 위한 교육	- 자치규범 확립/실천 강화를 위한 캠페인 실시 - 안전문화 캠페인 운영	

구분	내용	중요 활동
안전,보건경영	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	- 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 추친 (1회/분기)
		- 개선제안 제도 운영을 통한 종사자 의견 청취
		- 산업안전보건위원회 운영 (1회/분기)
	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

종사자 및 협력업체 의견 청취

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 의견청취 를 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 中 32건 개선 완료 [22년 말 기준]
개선제안 제도	2022년	17 건	- 인트라넷을 활용한 개선 제안 채택

친환경 사회공헌 및 생태보전

친환경 사회공헌 및 생태보전

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

그동안 COVID-19 확산의 영향으로 사회공헌 활동에 제약이 있었으나 향후 점차적으로 많은 활동과 다양한 분야로 확대해 나갈 예정입니다.

2022 사업장 주변 환경 정화활동

코미코는 22년 5월 13일 총 33명의 임직원이 안성의 2개 사업장 주변으로 길거리 정화활동을 실행하였으며 1시간 30분 동안의 길거리 환경 정화활동을 통해 지역의 쓰레기 및 담배꽁초 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)

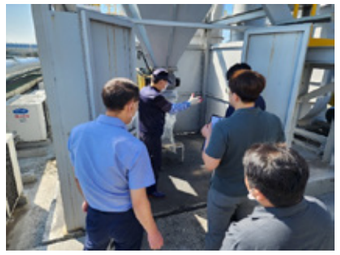
ESH 개선활동 추진

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.

대표이사 주관 점검

사업장 순회 점검 실시

협력업체 관리 실태점검



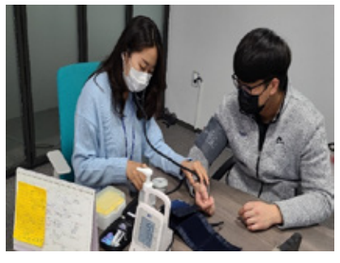
화재진압 모의훈련 실시

화학물질 누출시 대응훈련

심폐소생술(CPR) 실습 훈련

청력보호프로그램 운영

유소견자 건강상담



금연클리닉

ESG 평가/인증

2022년 ESG 평가

한국ESG기준원

종합등급	환경	사회	지배구조
C	C	B	C

ESG 인증

E(환경)
환경경영시스템 (ISO14001)

KSR KOREA KNOWLEDGE STANDARDS REGISTRAR

환경경영시스템인증서

이 등록 인증서는

㈜코미코

㈜코미코(S/D) : 경기도 안성시 모산로 8
㈜코미코(F) : 경기도 안성시 공단2로 23

반도체장비 부품의 세정 및 코팅

에 대하여 환경경영시스템 표준

ISO 14001:2015 / KS I ISO 14001:2015

에 따라 KSR인증원에 의해 심사되고 등록되었음을 증명합니다.

이 등록은 본 회사에서 KSR인증원의 관리에 따라
환경경영시스템을 상기 표준으로 유지할 경우에만 유효합니다.

등록번호
EMC-0586

최초인증일
2020년 02월 21일

인증승인일
2023년 01월 27일
※ 인증 갱신/인증범위 변경으로 인한 인증서 재발행

유효기간
2023년 02월 21일 ~ 2026년 02월 20일

심사팀장 윤용구

KSR 인증원장 김장섭

[MLA : 다자간상호인정협정]

KAB-EC-23

케이에스알 인증원은 한국인정지원센터(KAB)로 부터 환경경영시스템 인증기관으로 인정 (인정번호 : KAB-EC-23) 받았습니다.
IAF로 부터 다자간상호협정(MLA)된 인증서 입니다. 이 인증서는 KSR인증원이 관리하는 자산이므로 반환 요청시 즉시 반환되어야 합니다.
서울특별시 구로구 디지털로 34길 55, 1106호 (코오롱싸이언스밸리 2차) (전화 : 02-2025-2674~6, 팩스 : 02-850-3329)

ESG 평가/인증

ESG 인증

E(환경)
에너지경영시스템 (ISO50001)

kmR

인증번호: REnM0013

Certificate of Registration

에너지경영시스템 인증서

(주)코미코

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

적용표준

ISO 50001:2018

인증범위

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

위와 같이 에너지경영시스템 표준에 적합함이
한국경영인증원에 의해 인증되었음을 증명함.

2022년 11월 4일

인증승인일자 : 2022. 11. 4. 인증유효일자 : 2025. 11. 3.

kmR ISO 50001

한국경영인증원

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

인증수행범위(KSIC CODE):19/ 심사원:[illegible]/ 최초인증일자:2019. 11. 4./ 갱신승인에 따른 재발급

ESG 인증

S(사회)
안전보건경영시스템 (ISO45001)

KSR KOREA KNOWLEDGE STANDARDS REGISTRAR

안전보건경영시스템인증서

이 등록 인증서는

㈜코미코

㈜코미코(S/D) : 경기도 안성시 모산로 8
㈜코미코(F) : 경기도 안성시 공단2로 23

반도체장비 부품의 세정 및 코팅

에 대하여 안전보건경영시스템 표준

ISO 45001:2018 / KS Q ISO 45001:2018

에 따라 KSR인증원에 의해 심사되고 등록되었음을 증명합니다.

이 등록은 본 회사에서 KSR인증원의 관리에 따라
안전보건경영시스템을 상기 표준으로 유지할 경우에만 유효합니다.

등록번호
SMC-0888

최초인증일
2017년 01월 31일

인증승인일
2023년 01월 27일
※ 인증 갱신으로 인한 인증서 재발행

유효기간
2023년 01월 31일 ~ 2026년 01월 30일

심사팀장 윤용구

KSR 인증원장 김장섭

[MLA : 다자간상호인정협정]

KAB-OC-07

케이에스알 인증원은 한국인정지원센터(KAB)로 부터 안전보건경영시스템 인증기관으로 인정 (인정번호 : KAB-OC-07) 받았습니다.
IAF로 부터 다자간상호인정협정(MLA)된 인증서 입니다. 이 인증서는 KSR인증원이 관리하는 자산이므로 반환 요청시 즉시 반환되어야 합니다.
서울특별시 구로구 디지털로 34길 55, 1106호 (코오롱싸이언스밸리 2차) (전화 : 02-2025-2674~6, 팩스 : 02-850-3329)

ESG 평가/인증

ESG 인증
S(사회)
품질경영시스템 (ISO9001)

KMR

인증번호: RQM0563

Certificate of Registration

품질경영시스템 인증서

(주)코미코

·본 사: 경기도 안성시 모산로 8
·6공장: 경기도 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.

2023년 2월 21일

인증승인일자 : 2023. 2. 21. 인증유효일자 : 2026. 2. 20.

KMR ISO 9001 | IAF | KAB KAB-QC17

(주)한국경영인증원

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

- (재)한국경영인증원은 한국인정지원센터(KAB)로부터 품질경영에 인증기관으로 인정(인정번호: KAB-QC-17) 받았습니다.
- 이 마크는 국제인정협력기구의 국제다자인정협정에 가입된 인정기관에 의해 인증되었음을 나타내는 마크입니다.
- 최초인증일자: 2002. 2. 21. / 갱신승인에 따른 재발급

ESG 인증
S(사회)
정보보안경영시스템 (ISO27001)

bsi.

Certificate of Registration

INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO/IEC 27001:2013

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 27001:2013 for the following scope:

The provision of precision cleaning and special coating 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 Statement of Applicability V1.3 dated on 09 September 2021.

For and on behalf of BSI:

Chris Cheung, Head of Compliance & Risk - Asia Pacific

Original Registration Date: 2018-10-26 Effective Date: 2021-10-26
Latest Revision Date: 2021-10-19 Expiry Date: 2024-10-25

Page: 1 of 2

IAF ANAB ACCREDITED

...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 8PR. Tel: + 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.

KoMiCo