

콜마비엔에이치 ESG 보고서

Beauty & Health

Kolmar BNH

건강과 아름다움을 제공하는
대한민국 대표 헬스케어 파트너



INTRODUCTION

CEO Message 03

History 04

Company Overview 05

Organization 08

CEO Message

“콜마비엔에이치는 건강과 아름다움으로 감동을 드리는 헬스케어 파트너가 되겠습니다.”



콜마비엔에이치는 지난 20년간 천연물 기반 신소재 연구를 바탕으로 국내 건강기능식품과 화장품 시장의 혁신을 주도하고 있습니다.

고객중심, 연구중심의 가치에 기업의 모든 역량을 집중해 국내 건강기능식품 OBM 1위로서 최고의 서비스를 제공할 뿐 아니라, 국내를 넘어 미국, 중국, 캐나다 등의 25개 해외 시장에 콜마비엔에이치가 만든 제품을 공급하고 있습니다.

국내 건강기능식품 ODM 업체 최초로 중국에 건강기능식품 생산 공장을 준공해 대한민국 대표 글로벌 건강기능식품 기업으로 입지를 강화하고 있습니다.

‘우보천리(牛步千里)’라는 경영원칙처럼 한걸음씩 우직하게 나아가 여러분의 건강과 아름다움의 동반자로서 함께할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

Environmental Data

친환경

Appendix

환경안전성과

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

History

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

Environmental Data

친환경

Appendix

환경안전성과

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS



Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

Environmental Data

친환경

Appendix

환경안전성과

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

Company Overview

BUSINESS

콜마비엔에이치는 미래창조과학부 제1호 연구소 기업으로서 풍부한 R&D 노하우로 국내외 수많은 건강기능식품과 화장품 브랜드의 파트너로 함께 해왔습니다.

기술 개발을 통해 제품을 키워내고 아름다움과 건강의 꽃을 피우듯, 콜마비엔에이치가 고객의 건강과 행복을 지키고 가꾸어 갑니다.

“건강과 아름다움을 제공하는 대한민국 대표 헬스케어 파트너”

콜마비엔에이치는 기능성에 역점을 두고 기능성 신소재 개발에 주력하고 있으며 긴밀한 산/학/관 협력을 통해 바이오 나노 기술의 첨단 복합 기술을 상용화한 고품질의 제품을 현실화합니다.



Company Overview

주요 거래처 현황

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

Environmental Data

친환경

Appendix

환경안전성과

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

종근당건강

GSK

애틀미

링티

유한양행

Company Overview

환경성과 공개 사업장 범위

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview**
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- Environmental Data
- 친환경

Appendix

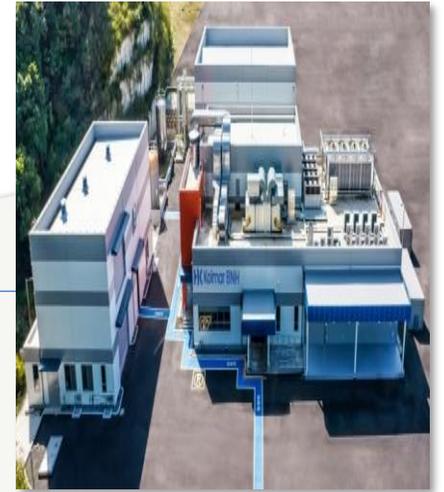
- 환경안전성과
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS



구분 음성공장
 위치 충청북도 음성군 대소면
 면적 대지 6,000평 규모, 1~3 공장동으로 구성
 생산제품 정제, 캡슐, 액상, 겔, 분말 등
 생산능력 연간 3,000억원



구분 세종1공장
 위치 세종시 전의면 산단길
 면적 대지 4,000평 규모
 생산제품 건기식 액상, 화장품 소재
 생산능력 연간 1,000억원



구분 세종2공장
 위치 세종시 전의면 미래산단로
 면적 대지 4,000평 규모
 생산제품 건기식 액상
 생산능력 연간 2,000억원

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계 정책 및 방침
- Environmental Data
- 친환경

Appendix

- 환경안전성과 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

Organization

환경경영 거버넌스

콜마비앤에이치는 CSO(안전보건경영책임자) 산하에 실무 추진조직을 두어 환경경영을 체계화하고 있으며, 이사회에 환경/안전 이슈사항 및 성과를 보고 및 검토하고 있습니다.

사업장별로는 전사적인 친환경 정책을 바탕으로 사업장 건축 단계부터 환경영향평가를 실시하고, 각 사업장별로 환경목표를 세워 이를 달성하기 위한 노력을 기울이고 있습니다.

ISO 14001 · 45001 시스템 구축

콜마비앤에이치는 매년 전사에서 사용한 원·부자재, 수질 및 대기오염물질, 에너지, 온실가스, 폐기물, 안전, 보건 등 환경과 관련된 모든 데이터를 체계적으로 수집하여 관리하고 있습니다.

콜마비앤에이치 세종1공장, 세종2공장, 음성공장에서는 2022년에 국제표준화기구(ISO) 환경 및 안전 경영시스템 인증제도인 ISO14001, 45001 인증을 취득한 이후, 매년 사후 심사를 통해 관리하고 있습니다.

환경안전 경영조직



Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

Environmental Data

친환경

Appendix

환경안전성과

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

Organization

이사회 환경안전 이슈/성과 관리

콜마비앤에이치는 지속가능한 성장기반을 마련하고 기업의 사회적책임을 다하기 위해 환경안전 경영조직인 안전경영팀을 구성하고 ESG 환경분야 전담조직을 운영하고 있습니다. 안전경영팀 및 ESG 전담조직은 매년 정기적으로 지속가능 경영 성과를 분석하고 개선점을 논의하며, 주요 사항에 대해서는 회사의 최고 의사결정 기구인 이사회에 보고합니다. 이사회는 지속가능경영 성과를 감독하고 추진방향 및 계획을 검토하여 회사의 안전보건경영 및 ESG 경영을 감독합니다.

이사회 ESG경영(의안)

구분	의안 내용
수질	살균기 분리 배관으로 인한 배출량 감소 실적 보고
기후변화	온실가스 3자검증 Scope3 추가 진행 승인
자원순환	MOU 체결 및 폐기물 소재화 계획 승인
	소각/매립 폐기물 재활용 전환 실적 보고
탄소중립	재생에너지(태양광설비) 투자 검토 내용 승인
	K-RE100 가입 계획 보고
환경 공통	21년 대비 22년 수질, 폐기물(발생량 및 재활용량), 온실가스 배출량 실적 보고
안전보건	안전보건 예산 항목별 사용현황 보고
	안전보건 활동 실적 내용 보고(작업환경측정, ISO45001 취득, 자율안전진단, 위험성평가, 근골격계 유해요인조사 등)
	전사 안전난간, 사다리, 작업발판 보수 계획 승인
	물류 작업장 및 지게차 전사 점검 계획 승인
	중대재해처벌법 및 안전보건 점검 평가 보고

이사회 구조

콜마비앤에이치의 이사회는 6명의 등기이사가 있으며 사내이사 3명, 사외이사 2명, 기타비상무이사 1명으로 구성되어 있습니다. 이사회는 독립성과 투명성을 높이기 위해 이사회 의장을 대표이사와 분리하였으며, 이찬 사외이사가 이사회 의장직을 맡고 있습니다. 이사회 내에는 사외이사후보 추천위원회가 설치되어 운영 중입니다.

직명	성명	추천인	활동분야	임기	연임 여부 /횟수	비고
사내이사 (공동대표이사)	윤여원	이사회	경영 총괄	3년	연임 /2회	제7기 주주총회 재선임
사내이사 (공동대표이사)	김병욱	이사회	경영 총괄	3년	연임 /1회	제6기 주주총회 재선임
사내이사	박정원	이사회	경영혁신본부 총괄	3년	신규 선임	제8기 주주총회 신규선임
기타 비상무이사	김현준 H	이사회	경영 전반	3년	신규 선임	제7기 주주총회 신규선임
사외이사/ 이사회 의장	이찬	이사회	경영 전반	2년	연임 /1회	제7기 주주총회 재선임
사외이사	임정빈	이사회	경영 전반	2년	신규 선임	제7기 주주총회 신규선임

KBH의 지속가능경영

콜마비앤에이치는 유가증권시장 상장사로서 매년 국내 외 기관으로부터 지속가능경영 수준을 평가받고 있습니다. 다양한 경영 전략 및 활동을 이행함으로써 지속가능경영 수준을 높여가고 있습니다.

구분	환경	사회	지배구조	통합등급
2022	B	B+	B+	B+
2021	C	B	B+	B
2020	D	C	B+	C



ESG MANAGEMENT

세종1공장, 세종2공장, 음성공장

환경경영 추진 체계	11
정책 및 방침	12
ESH Data	15
환경안전성과	25
비상대응훈련	26
친환경	27

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

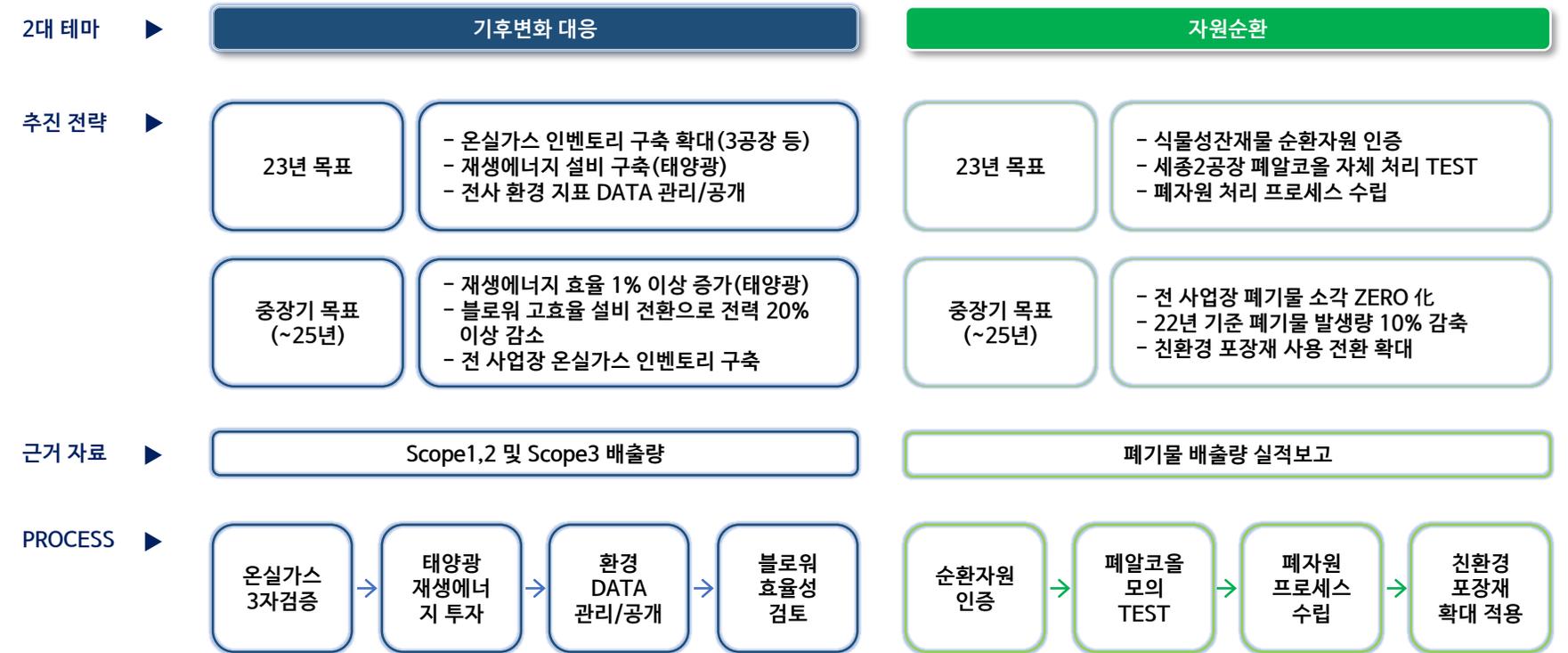
- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

환경경영 추진 체계

주요 환경경영 이슈

환경경영은 기업의 선택이 아닌 전 인류 사회에 기여하기 위한 기본적인 책임이자, 지속가능한 미래 경쟁력을 확보하기 위해 적극적 대응이 필요한 아젠다입니다. 콜마비엔에이치는 특히 기후 변화 및 환경 위기의 심각성을 깊이 인식하고 위기에 동참하기 위해 '선제적 기후행동'을 환경경영의 중점 전략으로 선정하고, 이를 다시 기후 위기 대응과 자원순환이라는 2대 테마로 구분하여 추진 중입니다.

콜마비엔에이치 환경경영 : 선제적 기후행동



Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

정책 및 방침

안전보건환경 경영방침

콜마비엔에이치는 안전한 근무 환경 조성과 환경 보호 활동에 대한 실천 의지를 담은 안전보건환경 경영방침을 수립했습니다. 안전보건환경 경영방침은 크게 안전보건환경 경영 핵심가치, 법규 준수, 안전하고 쾌적한 작업환경 구축, 환경 오염물질 배출량 저감, 협력사 커뮤니티 강화 등 5가지의 영역으로 구성되어 있습니다.

콜마비엔에이치는 안전보건환경 경영방침을 전사 사업 활동에 있어 적극적으로 실현하여 콜마비엔에이치와 모든 이해관계자에게 긍정적인 영향을 줄 수 있는 지속가능경영을 실현하겠습니다.



안전 · 보건 · 환경 경영방침

- 하나.** 안전 · 보건 · 환경을 경영의 핵심 가치로 삼는다.
- 둘.** 모든 임직원은 안전 · 보건 · 환경 법규를 필히 준수한다.
- 셋.** 유해 · 위험요인을 점검 및 개선하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 구축한다.
- 넷.** 환경오염물질 배출량 저감을 위해 노력하고 지속적으로 개선한다.
- 다섯.** 협력사를 포함한 모든 임직원들이 소통하여 무재해 준법 사업장을 실현한다.



牛步千里

2022년 01월 26일
 콜마비엔에이치(주) 대표이사 김병목 *김병목*
 대표이사 윤여원 *윤여원*

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

정책 및 방침

환경 방침 목표 및 실적

전 세계적으로 심각해지는 기후 변화 문제는 환경 파괴 뿐만 아니라 각종 기상이변, 자원 부족 등 중대한 문제를 야기시키며 소중한 미래 세대에게 큰 위협이 되고 있습니다. 이에 콜마비앤에이치는 국제 시민으로서의 역할과 책임을 다하기 위해 화학물질 사용량 저감, 폐기물 배출량 저감 및 재활용 강화, 환경 시스템경영 강화 등을 중장기 과제로 수립하여 개선을 진행하고 있습니다.

주 제	카테고리	추진 목표	세부 목표	이해관계자
ESG경영	ESG 등급	<ul style="list-style-type: none"> 22년도 평가 등급 B+ 달성 	<ul style="list-style-type: none"> 21년도 평가 등급 B 대비 22년도 평가 등급 B+ 이상 달성 	고객
	ESG 평가 달성율	<ul style="list-style-type: none"> 22년도 평가 달성율 50% 이상 향상 	<ul style="list-style-type: none"> 21년도 평가 달성율 37.9% 대비 22년도 평가 달성율 50% 이상 달성 	고객
환경보존 활동	폐기물 발생량	<ul style="list-style-type: none"> 폐기물 발생량 10% 이상 저감 	<ul style="list-style-type: none"> 22년도 폐기물 배출량 3104.04톤 대비 310톤 이상 저감 	주주/투자자
	폐기물 재활용율	<ul style="list-style-type: none"> 폐기물 재활용율 3% 이상 향상 	<ul style="list-style-type: none"> 22년도 재활용율 87.71% 대비 3% 이상 향상 	주주/투자자
	화학물질 사용량	<ul style="list-style-type: none"> 약품사용량 1% 이상 감소 	<ul style="list-style-type: none"> 22년도 약품사용량 234.65톤 대비 1% 이상 사용량 감소 	주주/투자자
환경 시스템 경영	순환자원 인정	<ul style="list-style-type: none"> 한약재폐기물(식물성잔재물:당귀 등 찌꺼기) 순환자원 인정 	<ul style="list-style-type: none"> 한약재폐기물(식물성잔재물:당귀 등 찌꺼기) 순환자원 인정 완료 및 폐기물 배출량 저감 	주주/투자자
	ISO14001:2015	<ul style="list-style-type: none"> 세종1공장, 세종2공장, 음성공장 ISO 통합인증 MANUAL, PROCESS, GUIDE 운영 및 개정 	<ul style="list-style-type: none"> ISO45001:2018 통합인증 내부감사 및 사후 심사 실시 	임직원
	온실가스3자검증	<ul style="list-style-type: none"> 세종1공장, 세종2공장, 음성공장 온실가스 3자검증 실시 	<ul style="list-style-type: none"> 세종1공장, 세종2공장, 음성공장 온실가스 3자검증 SCOPE1,2,3(직접, 간접, 기타배출원)완료 	주주/투자자
	환경 전과정 평가	<ul style="list-style-type: none"> LCA(환경 전과정 평가) 실시 	<ul style="list-style-type: none"> 주 생산품(헤모힘:당귀 등 추출물)에 대한 LCA(환경 전과정 평가) 완료 	고객

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

정책 및 방침

안전보건 방침 목표 및 실적

콜마비엔에이치는 근로자 안전과 건강 증진을 위해 쾌적한 근무 환경을 제공하고 안전보건관리체계를 구축해 산업재해 예방과 지속적인 개선을 위해 노력하고 있습니다. 매년 안전보건 계획을 수립해 CEO 보고 및 승인을 진행하고 있으며 안전보건관리 방침 및 정책 수립에 부합한 안전보건 개선 활동을 전개하고 있습니다. 콜마비엔에이치의 안전보건 관리규정은 사업장에 근무하는 모든 임직원과 관계 법령 등에 따라 이해관계자인 사내도급사원 직원에게도 적용될 수 있도록 규정하고 있습니다.

주 제	카테고리	추진 목표	세부 목표	이해관계자
중대재해 ZERO 化	정기 안전점검	<ul style="list-style-type: none"> 월별 안전점검 실시 및 개선하여 중대재해 예방 	<ul style="list-style-type: none"> 매월 정기 안전점검 실시하여 개선활동 실시 	임직원
	아차사고	<ul style="list-style-type: none"> 분기별 아차사고 사례 조사 및 개선하여 중대재해예방 	<ul style="list-style-type: none"> 매분기 아차사고 사례 조사하여 개선활동 실시 	임직원
근로자 안전보건 활동참여	위험성평가	<ul style="list-style-type: none"> 위험성평가에 근로자 참여하여 발굴한 위험성 개선 	<ul style="list-style-type: none"> 위험성평가 실시 시 근로자 참여 및 개선율 100% 달성 	임직원 협력사
	안전제안	<ul style="list-style-type: none"> 전 임직원이 참여하는 사내 제안제도 활용 및 개선 	<ul style="list-style-type: none"> 연간 안전제안 200건 이상 실시 	임직원
안전보건 경영체계 구축	ISO45001:2018	<ul style="list-style-type: none"> 세종1공장, 세종2공장, 음성공장 ISO 통합인증 MANUAL, PROCESS, GUIDE 운영 및 개정 	<ul style="list-style-type: none"> ISO45001:2018 통합인증 내부감사 및 사후심사 실시 	임직원
	안전보건관리체계	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건관리책임자 주관 관리체계 재편성 및 전사 보건관리 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 전 사업장 부서 관리감독자 선임율 100% 달성 보건관리 대행기관 운영 실시 	임직원 협력사
	안전보건 관계 법령	<ul style="list-style-type: none"> 사업장/환경안전본부/중대재해예방전담부서 상호 업무 공유를 통한 안전보건 관계 법령 준수 	<ul style="list-style-type: none"> 안전보건점검평가 B등급 이상 달성 	임직원 정부

ESH Data

기후변화 대응



목표 및 정책

콜마비엔에이치는 제품생산, 연구, 개발, 기타 과정에서 수반되는 에너지에 대하여, 저탄소녹색 기본법에 의한 목표관리업체에 해당 되지 않지만 지속가능한 환경경영을 위해 온실가스 자발적 3자검증, 에너지 사용에 대한 절감활동 및 관리를 통해 온실가스 감축과 관리를 실시하고 있습니다.

온실가스 배출

		단위	2020	2021	2022(실적)	2022(목표)	2023(목표)
온실가스	총 배출량(Scope1+2+3)	tCO2eq	13,553	9,171	12,402	15,000	10,400
	직접배출량(Scope1)	tCO2eq	3,612	2,497	3,305	4,000	3,000
	간접배출량(Scope2)	tCO2eq	8,641	6,674	7,907	9,000	7,000
	기타배출량(Scope3)	tCO2eq	-	-	1,191	1,000	400
	집약도(에너지비용/배출량)	천원/tCO2eq	171.4	299.0	293.3		

에너지 소비

		단위	2020	2021	2022(실적)	2022(목표)	2023(목표)
에너지 사용량	총 배출량(Scope1+2+3)	TJ	252.560	178.278	229.976	260.000	200.000
	직접배출량(Scope1)	TJ	71.102	48.815	64.744	80.000	50.000
	간접배출량(Scope2)	TJ	181.458	129.463	165.232	180.000	150.000
	기타배출량(Scope3)	TJ	-	-	-	-	-
	재생에너지 사용 실적	%	-	-	-	-	0.15
	집약도(에너지비용/배출량)	천원/TJ	9,199.6	15,384.4	14,916.2	-	-

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

ESH Data

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

수질환경



목표 및 정책

콜마비엔에이치는 제품생산, 연구, 개발, 기타 과정에서 발생하는 폐수오염물질을 폐수처리공정을 통해 법적기준을 준수하며 방류하고 있습니다. 또한, 폐수는 물리·화학적처리, 생물학적처리시설을 이용하여 수질오염물질 발생량을 최소화하고 수질오염사고 예방을 이행하고 있습니다.

용수 사용량

		단위	2020	2021	2022(실적)	2022(목표)	2023(목표)
용수	총 사용량	Ton	66,863	57,300	82,852	100,000	100,000
	세종1공장	상수	Ton	30,524	26,899	22,816	25,000
지하수		Ton	-	-	-	-	-
세종2공장	상수	Ton	-	-	18,087	25,000	25,000
	지하수	Ton	-	-	-	-	-
음성공장	상수	Ton	15,780	13,452	18,479	25,000	25,000
	지하수	Ton	20,559	16,949	23,470	25,000	25,000
용수 재이용량		Ton	-	-	330	300	500

폐수 방류량

		단위	2020	2021	2022(실적)	2022(목표)	2023(목표)
폐수	총 방류량	Ton	20,702	22,129	30,888	40,000	30,000
	세종1공장	Ton	9,951	8,838	7,874	10,000	10,000
	세종2공장	Ton	-	-	5,147	10,000	5,000
	음성공장	Ton	10,751	13,291	17,867	20,000	15,000

ESH Data

수질환경



스마트 환경관리

콜마비엔에이치는 수처리 공정에서 자동화시스템을 이용하여 빅데이터를 축적하고 이를 이용하여 수처리 효율 및 핵심 지표를 파악하고 있습니다. 폐수처리시설 Control Room 내 조별 유량 및 펌프 가동 여부 등을 확인하고 비정상 작동 정지 및 경보 발생 시 MSM 경보 알람 수신으로 비상상황에 즉각적인 조치가 가능하게 운영하고 있습니다. 또한 PLC 판넬과 연동하여 AUTO ON/OFF 기능을 통해 수처리 효율을 극대화하고 있습니다. 현재 증축하고 있는 세종3공장에는 보다 더 발전된 스마트 팩토리를 구축하여 불량률, 장애발생 건수, 사고 발생, 이상 대응 시간 등의 감소 등의 기대효과를 달성하고자 합니다.



오염물질 발생량

오염물질		단위	2020	2021	2022(실적)	2022(목표)	2023 목표
오염물질	총 발생량	Ton	2.28	2.77	1.24	2.20	1.70
	BOD	Ton	0.73	0.53	0.19	1.00	0.50
	TOC	Ton	0.71	1.24	0.56	0.70	0.70
	SS	Ton	0.60	0.38	0.11	0.30	0.30
	T-N	Ton	0.23	0.51	0.36	0.40	0.10
	T-P	Ton	0.01	0.11	0.02	0.10	0.10

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

ESH Data

대기환경



목표 및 정책

콜마비엔에이치는 생산 활동에서 발생하는 대기오염물질인 질소산화물(NOx), 황산화물(SOx), 먼지(Dust)의 배출농도(ppm,)와 배출량을 함께 관리하여 모니터링 및 관리하고 있습니다. 공장 신설부터 공정의 열매체 가열 시설 내 저 NOx버너를 도입하여 자체 관리목표보다 단계적 감축 목표를 설정하고 관리하고 있습니다. 또한 배출량을 투명하게 공개하여 친환경기업으로써의 이미지를 견고하게 하고자 합니다.

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data**
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

총 발생량	단위	2020	2021	2022	비고
질소산화물(NOx)	kg/yr	263.66	139.63	193.09	
황산화물(SOx)	kg/yr	불검출	1.07	불검출	
먼지	kg/yr	34.53	31.34	25.43	

세종1공장	단위	2020	2021	2022
질소산화물(NOx)	kg/yr	232.54	115.01	77.68
황산화물(SOx)	kg/yr	불검출	불검출	불검출
먼지	kg/yr	3.58	2.43	1.71

세종2공장	단위	2020	2021	2022
질소산화물(NOx)	kg/yr	-	-	96.92
황산화물(SOx)	kg/yr	-	-	불검출
먼지	kg/yr	-	-	1.87

음성공장	단위	2020	2021	2022
질소산화물(NOx)	kg/yr	31.12	24.62	18.49
황산화물(SOx)	kg/yr	불검출	1.07	불검출
먼지	kg/yr	30.95	28.91	21.85

ESH Data

폐기물 관리



목표 및 정책

콜마비엔에이치는 제품생산, 연구, 개발, 기타 과정에서 발생하는 폐기물을 최소화하기 위해 폐기물 자원화 방식에 따라 재활용률을 향상시키려고 노력하고 있습니다. 제품 제조 과정에서 발생하는 폐알코올 및 식물성잔재물은 업체를 통해 100% 재활용 전환에 성공하였습니다. 또한 식물성잔재물의 순환자원 인정 제도를 활용하여 발생량 제로화에 도전할 계획입니다. 특히, 2022년 폐알코올의 자원화를 위한 MOU협약 및 판매계약을 통해 비료로서의 제품화에 성공하였습니다. 이외에도 협력업체를 대상으로 환경경영 리스크를 평가하여 폐기물이 적법하게 처리될 수 있도록 관리하고 있습니다. 콜마비엔에이치는 앞으로도 폐기물 발생량 최소화, 재활용 확대 등의 과업을 이뤄 자원순환 선도기업으로 나아가 친환경 이미지 제고 및 브랜드 가치 상승에 기여하고자 합니다.

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data**
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

폐기물 발생량

		단위	2020	2021	2022(실적)	2022(목표)	2023 목표
폐기물	총 발생량	Ton	3,370.17	3,423.51	3,104.04	3,500	3,000
	- 일반폐기물	Ton	1,133.07	1,162.92	2,264.37	2,500	2,000
	- 지정폐기물	Ton	2,237.10	2,260.59	839.67	1,000	1,000
	재활용량	Ton	3,137.66	3,211.51	2,722.55	3,000	3,000
	재활용률	%	93.1	93.8	87.7	90.0	90.0
	매립 및 소각	Ton	195.94	212.00	381.49	200	200

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

ESH Data

폐기물 관리



폐기물 처리 상세내역

			성상	단위	매립	소각	재활용	합계	총 합계
세종1공장	일반폐기물	폐수처리오니	고상	Ton	-	-	63.15	63.15	1003.79
		폐합성수지	고상	Ton	-	42.69	58.88	101.57	
		식물성잔재물	고상	Ton	-	314.33	114.26	428.59	
		그 밖의 폐기물	액상	m³	-	-	42.06	42.06	
	지정폐기물	폐유기용제(액상)	액상	m³	-	-	367.85	367.85	
		폐유기용제(고상)	고상	Ton	-	0.57	-	0.57	
세종2공장	일반폐기물	폐수처리오니	고상	Ton	-	-	56.75	56.75	1101.24
		폐합성수지	고상	Ton	-	-	27.68	27.68	
		그 밖의 폐기물	액상	m³	-	-	545.56	545.56	
	지정폐기물	폐유기용제(액상)	액상	m³	-	-	471.25	471.25	
	음성공장	일반폐기물	공정오니	고상	Ton	-	-	284.61	
폐수처리오니	고상	Ton	-	-	203.28	203.28			
폐합성수지	고상	Ton	-	-	445.60	445.60			
식물성잔재물	고상	Ton	-	-	41.62	41.62			
그 밖의 폐기물	고상	Ton	-	23.9	-	23.9			

ESH Data

폐자원 관리



목표 및 정책

콜마비엔에이치는 제품생산 과정에서 발생하는 폐자원을 단순 폐기물로 처리하지 않고 자원으로써의 가치를 고려하여 순환경제에 이바지하고자 노력하고 있습니다. 자원순환 선도기업으로 나아가기 위해 전담조직을 구성하고 폐자원 관리 지침(KBH-ESG-08-05)을 운영하고 있습니다.

주요 실적으로는 폐유기용제(85% 폐알코올)을 생산원료 품질로 재생/회수하여 약 1,167톤을 재사용하였으며, 생산 공정을 거치고 나온 식물성잔재물을 인근 소농장의 사료로 금년부터 판매를 실시하여 58.47의 실적을 이루었습니다. 또한, 폐유기용제(3% 폐알코올)을 액상비료 제조업체와의 업무협약(MOU)를 체결하여 액상비료로 제품화를 실시하고 있으며 13톤의 폐유기용제를 판매하였습니다. 이외에도 파지, 연질, 드럼, 철캔 등의 버려지는 자원들을 고물상과 협약하여 판매하고 적법하게 처리되도록 관리하고 있습니다. 콜마비엔에이치는 앞으로도 버려지는 자원에 대해서 깊이 고찰하여 자원순환경제에 기여하고자 합니다.



폐자원 판매량

		단위	파지	연질	드럼	철캔	플라스틱	고철
폐자원	22년 실적	KG	147,310	82,236	14,308	10,140	9,800	4,450

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계
정책 및 방침

ESH Data

- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

ESH Data

화학물질 관리



Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

목표 및 정책

콜마비엔에이치는 화학물질의 안전한 관리 체계를 구축하고 제도 준수를 위한 모니터링을 수행하고 있습니다. 화평법, 화관법 등 화학물질 국내 법규를 철저히 준수하고 있으며, 지속적인 모니터링을 통해 사업장에서 사용하는 모든 화학물질을 안전하고 적절한 방식으로 취급하고 있습니다. 또한 유해화학물질 사용으로 인한 문제를 해결하기 위하여 유해화학물질에 대한 대체계획(Phase-Out)을 수립하고 실행하고 있습니다. 특히, 포장지 인쇄기에 사용하는 MEK를 친환경 인쇄원료로 대체하는 계획을 검토중입니다.

콜마비엔에이치는 화학물질 사용량을 감축하기 위한 연간 목표를 설정하였으며, 포장재 불량률 감소를 통한 인쇄약품량을 감축하고 화학물질 사용량 중 상당부분을 차지하고 있는 폐수처리 약품에 대해서도 설비 개선을 통해 수처리 효율을 향상시켜 수처리에 필요한 화학물질을 감축해 나갈 것 입니다. 장기적으로는 모든 유해화학물질을 제거 및 대체하여 이해관계자들의 안전과 건강을 지키고 나아가 지구 환경 및 생태계에 미치는 영향을 최소화 하겠습니다.

화학물질 사용량

화학물질	총 사용량	단위	2021	2022	2023 목표
	알민산나트륨	Ton	34.57	101.87	100.00
	황산알루미늄	Ton	34.66	27.91	25.00
	PAC	Ton	-	52.88	50.00
	응집제	Ton	2.63	4.50	4.00
	요소	Ton	0.60	1.34	1.00
	인산	Ton	0.39	0.91	0.90

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

ESH Data

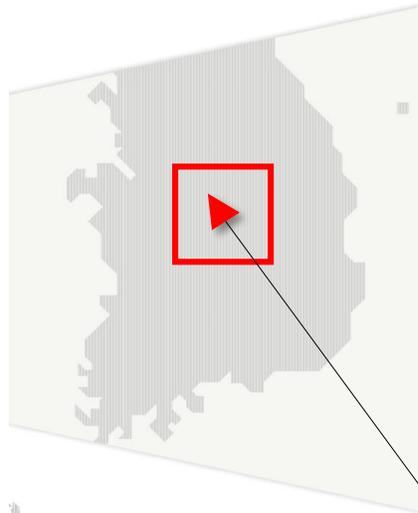
생물다양성



목표 및 정책

콜마비엔에이치는 생물다양성의 보전을 위해 사업장 주변의 멸종위기 야생동물 I급을 관리대상으로 자체 지정하고 보호 조치를 시행하고 있습니다. '22년도 세종3공장을 신규 증설할 때에도 환경영향평가를 실시하고 환경 관련 법규를 검토하였습니다. 또한 생태계 보호를 위해 수질 오염물질 배출허용기준을 자체적으로 법적 허용기준의 50% 이하로 설정하여 관리하고 있으며, 수질오염물질은 처리 후 산업단지 종말폐수처리장으로 유입되어 깨끗한 물로 방류되고 있습니다. 폐기물 및 유해화학물질도 환경경영 방침 목표에 배출량 및 사용량 저감을 설정하여 환경에 미치는 부정적 영향을 최소화하고자 노력하고 있습니다. 이처럼 지역사회와 자연생태계 보호를 위해 환경 리스크를 분석하여 내부 기준을 고도화해 나가겠습니다.

멸종위기 야생동물 I급



장수하늘소



수원청개구리

ESH Data

산업안전 관리



목표 및 정책

콜마비엔에이치는 사내 근로자를 대상으로 사업장에서 건강에 대한 위협요소를 미리 발견하고 질병을 예방 및 관리하고 있습니다. 일반건강진단 외에 유해물질과 같은 화학적 요인, 소음 및 분진 등 물리적 요인들에 대한 특수건강진단 실시 후 관리, 불안정한 작업 자세와 같은 인간공학적 요인에 대한 근골격계 질환예방관리, 사회심리적 유해요인에 대한 직무스트레스 관리와 대사성 질환의 위험성 감소를 위한 뇌심혈관계 발병위험도 평가 및 관리 등을 통하여 임직원들의 질병 위험 최소화 및 건강증진을 위하여 노력하고 있습니다.

산업재해통계

		단위	2020년	2021년	2022년
재해발생건수	총 재해건수	건(수)	0	1	1
	세종1공장		0	0	0
	세종2공장		-	-	0
	음성공장		0	1	1

안전보건 예방활동

		작업환경측정	(최근)근골격계 유해요인조사	(차기)근골격계 유해요인조사
활동내역	세종1공장	반기 1회 실시	2022년	2025년
	세종2공장		2022년	2025년
	음성공장		2021년	2024년

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

환경안전성과

협력업체 지원활동

콜마비엔에이치는 당사의 환경경영뿐만 아니라 협력업체의 환경경영도 지도·점검하여 상생 협력 실현을 위해 다양한 지원을 이어가고 있습니다. 주요 활동으로는 매년 협력업체를 방문하여 환경 법적 규제에 관한 리스크를 점검하고 지도해주며 지도사항에 관한 개선방안을 모색하는 과정을 진행합니다. 협력업체 선정과 관리 과정에서는 서면 평가와 실사(연 1회) 등을 진행하여 투명성과 공정성을 확보하고 있습니다. 또한 안전보건 관리를 강화하기 위해 협력업체 작업장에 대한 안전·순회 점검 및 합동 점검이 있으며, 안전보건 관련 물적·재정적 지원 뿐만 아니라 분기별 안전보건 순회 점검 및 개선, 연 1회 위험성평가를 통한 개선사항 발굴·개선 등을 실시하여 협력사의 안전보건 수준을 강화하기 위해 노력하고 있습니다.

소통	협력사 협의체 운영 (매월)	공장의 위험 요소 및 필요한 정보 공유
점검	사내협력사 작업장 합동점검 (분기별)	작업장 안전 수준 향상
지원	협력업체 환경 지도 점검 (수시)	협력사에 대한 환경법규준수 강화
	협력업체 선정 평가 및 실사 (매년)	협력사 선정에 대한 공정성 확보
	위험성평가 실시 및 교육 지원 (매년)	협력사에 대한 안전보건 조치 책임 강화
지원	작업환경측정 재정적 지원 (매년)	
	환경시설 보수 등 재정적 지원 (수시)	협력사에 대한 환경법규준수 강화

환경안전보건 교육

콜마비엔에이치는 정기적인 환경 안전 교육을 실시하여 관련 사고 예방 및 개선에 노력하고 있습니다. 대기, 수질, 폐기물, 에너지 절감 등의 환경 교육을 임직원을 대상으로 실시하고 있으며, 이를 통해 환경안전관리의 필요성을 인식시키고 있습니다. 또한 신규입사자에 대하여 법정 요구시간 외에도 환경경영 교육을 추가로 실시하여 ESG경영에 대한 이해를 돕고 환경사고 예방에 집중하고 있습니다.

구분	교육명	교육내용	대상자수	일자
ESG	ESG경영교육	ESG경영이란 무엇인가	415명	2022년 01월
	ESG에 대한 이해	ESG소개 및 사례 HK그룹 현황	71명	2022년 07월
안전보건	안전보건법정교육	위험성평가의 이해 및 밀폐공간 등	전 임직원	2022년 12월
사회	직장 내 성희롱/괴롭힘 예방	법적 성립요건 및 사례 등	전 임직원	2022년 12월
ISO	ISO내부심사원 교육	내부심사 절차 등	13명	2022년 05월



Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

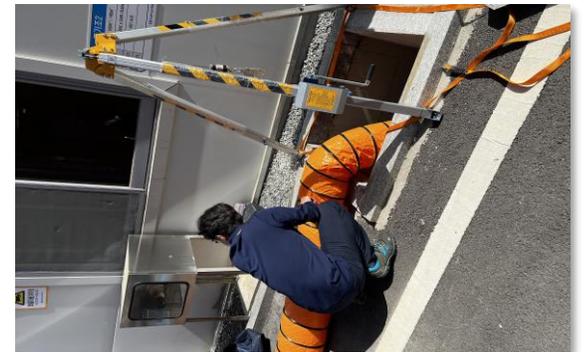
비상대응훈련

콜마비에이치는 태풍, 폭우, 지진 등의 자연재해와 감전, 질식, 화재, 무너짐, 기계끼임, 물질누출, 인화성물질 누출 등으로 인한 안전사고와 같은 비상사태 발생 시 효율적으로 대처하기 위하여 사고에 대비한 비상상황 시나리오를 구축하여 매년 전 임직원을 대상으로 훈련하고 있습니다. 즉각적인 시나리오 대응훈련은 실제 비상사고 상황을 가정한 위기상황을 훈련으로 실천 대응 역량을 강화하여 비상사태의 최소화, 환경적/인적 영향의 최소화를 목표로 시행하고 있습니다. 훈련을 통해 사고 발생 시 소중한 생명을 보호하고, 임직원에 대하여 안전사고에 대한 경각심을 고취하고 있으며, 비상상황에 따른 예방, 대비, 대응, 복구 등 안전성 확보와 물적, 인적 피해 경감을 위해 노력하고 있습니다.

소방관합동 비상대피훈련



밀폐공간훈련



친환경

환경투자 집행내역

대분류	소분류	투자 내용	단위	2022(실적)	2022(계획)
환경복원비용	폐기물 처리비용	A. 폐수오니 등의 폐기물 처리비 B. 환경오염 구제 책임보험	백만원	602.7	600.0
	환경처리시설 세정비용	A. 폐수처리시설 분리막 설비 세정 작업 B. 오수처리시설 정화조 정기 청소 작업		11.5	10.0
환경경영비용	인증비용	A. 온실가스 배출량 3자검증 및 컨설팅 B. ISO14001&45001 인증 및 컨설팅		47.3	40.0
	환경컨설팅 및 교육	A. 외부 전문가의 환경 컨설팅을 통해 오염물질 발생 저감 B. 환경기술인 법정교육 실시		9.7	10.0
	근로자 환경개선	A. 세종1공장, 세종2공장, 음성공장 반기 1회 이상 작업환경 측정 B. 근골격계 유해요인 조사		41.2	40.0
	환경 오염물질 측정/분석	A. 사업장 수질, 대기 분석 전문업체에 의한 자가측정 실시 B. 환경 오염물질 자가 분석 실시		35.9	30.0
환경개선 시설투자비용	부자재 구입비용	A. 폐수처리시설 유량감지센서, pH 컨트롤러, 복합가스측정기 등 자체 환경 유지 보수 부자재 구입		22.9	20.0
	설비 투자비용	A. 오염물질 저감 위한 분리막/무산소조/가압부 설비 신규 공사 B. 친환경 생산설비 기술개발 및 신규 도입 투자		525.0	500.0
합계				1,296.2	1,250.0

친환경 기술 도입

콜마비앤에이치는 자원순환경제에 이바지하고자 매년 친환경 설비에 투자하여 실적을 개선하고 있습니다. 신규 공장 증축하는 과정에서 생산설비 기술개발 및 신규 도입을 통해 85% 폐알코올 폐기물 발생량을 1,627.93톤 절감하였고, 원료 구매비용 약 16억원을 절감하는 성과를 달성하였습니다. 뿐만 아니라 폐기물처리, 환경복원 및 오염예방, 환경경영시스템 구축, 온실가스 저감을 위한 지속적인 친환경 투자를 통하여 그린경영을 실천하고 있습니다.



Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

친환경

녹색 구매

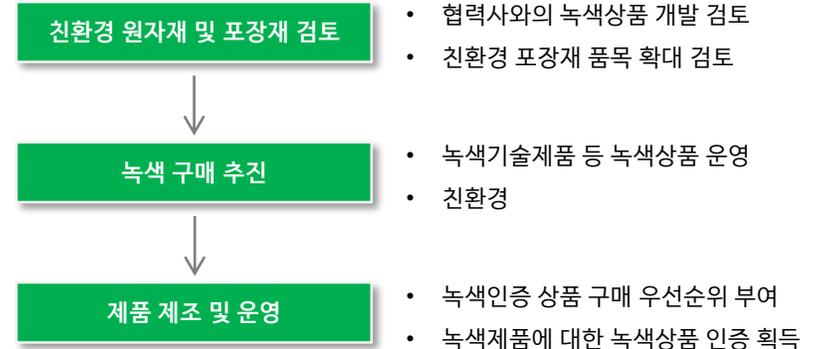
콜마비엔에이치는 인류와 자연이 함께 상생하는 환경보전을 위해 지속가능한 녹색 구매* 방침 및 프로세스를 수립하여 운영하고 있습니다. 콜마비엔에이치의 제품에는 FSC인증을 받은 포장재를 사용하고 제품의 제조부터 폐기까지의 전 과정에서 토양에 최소한의 영향을 미치고 재활용에 용이한 수성코팅 방식을 채택하고 있습니다. 콜마비엔에이치는 3R 전략(Recycle, Reduce, Replace) 전략을 수립하고 전략적인 녹색구매를 추진하고 있으며, 친환경 구매 실적 향상 목표를 세워 달성하고자 노력하고 있습니다. 또한 당사 제품에 대해서 녹색기술인증, 녹색기술제품인증, 녹색전문기업인증을 취득하였으며 지속가능한 경영 활동에 앞장서고자 합니다.

녹색 구매 방침

- 1) 녹색구매활동을 위하여 공급사와 유기적 관계를 구축하고, 확대해 나간다.
- 2) 녹색구매활동을 통해 환경보전을 위해 노력하며, 사회적 책임을 다한다.
- 3) 친환경의 가치를 고객에게 전달하기 위해 친환경 원부자재 발굴에 힘쓴다.

친환경 구매 현황	단위	2021	2022
구매 실적	백만원	35,950	28,983
구매 비중 (친환경 구매액/1공장 총 구매액)	%	93.21	97.73
주요 원부자재 사용실적 (해모힘 : 당귀,천궁,작약)	Ton	1,779	1,644

◇ 녹색구매 프로세스



◇ 녹색상품 범위

환경표지 -----
제품의 우수한 환경성 정보를 소비자에게 제공

환경성적표지 -----
제품의 전 과정에서의 환경성 정보를 계량적으로 표시해 인증하는 제도

저탄소상품 -----
환경성적표지 인증제품 중 탄소발자국 값으로 나타나는 탄소배출량 감축량이 우수한 제품에 부여



Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

친환경

PE코팅에서 수성코팅으로 변경한 FSC포장재

콜마비앤에이치는 친환경 소비 트렌드에 발맞추어 국제산림관리협회(FSC) 인증 원단으로 만든 종이를 사용하여 지속가능경영을 추진하고 있습니다. 또한 기존 PE코팅방식에서 수성코팅 방식으로 전환함으로써 FSC인증 포장재 사용 및 PE코팅에서 수성코팅으로의 전환을 통해 재활용을 용이하게 하고 자원순환 경제에 이바지하고자 노력하고 있습니다.



FSC포장재(수성코팅)

품목명	단위	22년 생산량
애틀미 이너 콜라겐	KG	133,722.1
애틀미바이탈컬러비타민C		118,600.6
애틀미트리액티브칼슘		40,960.9
애틀미홍경천밀크씨슬		29,759.1
애틀미아이루테인		28,915.9
애틀미추어블칼슘		21,292.4
애틀미철분		7,166.5
애틀미슬림바디보이차		3,278.0
애틀미오-쏘팔메토		2,789.8



APPENDIX



사회공헌활동	31
위험성평가	34
중대성평가	36
TCFD	37
법규관리	39
인증현황	43
PROCESS	46

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

사회공헌활동

VISION

콜마비엔에이치는 “더 나은 미래로의 연결, Connect for Better Future”를 사회 공헌의 비전으로 설정하여 더불어 함께 ‘더 나은 미래’를 찾아가는 과정에서 건강한 아름다움과 자존감을 회복할 수 있고, 또한 이 과정 속에서 진정성 있는 사회의 변화도 함께 추구한다는 의미를 담고 있습니다.



MISSION

콜마비엔에이치는 기업시민(企業市民)으로서 소통과 상생의 가치를 실현하기 위해 소셜 커넥트, 드림 커넥트, 위닝 커넥트의 3가지 미션을 설정하여 사업 역량을 활용한 가치 창출 활동에 기여하여 지역사회와의 상생을 실천하고, 사회적 약자에 대한 자립 지원을 통한 인재 육성에 기여하고, 협력사 지원체계의 구축과 강화를 통해 소통과 교류, 상생과 협력의 동반성장 문화 확산에 기여하고자 합니다.

또한 양성이 차별 없이 평등한 사회를 지향하며, 사회적여 문화를 조성하기 위해 노력하고 있습니다. 출산과 양육을 비롯해 일과 가정의 양립을 위한 가족친화적 문화가 정착될 수 있도록 적극적인 참여와 지원을 병행하며, 나아가 우리의 문화, 그리고 시민의 건강을 지키기 위해 노력해 나갈 것입니다.



SOCIAL Connect

사업 역량을 활용해 사회적·환경적 가치 창출 활동에 기여하며, 적극적 소통으로 지역사회 상생을 실천합니다.



DREAM Connect

사회적 약자의 자립 지원으로 건강한 미래 인재 육성에 기여하며, 지식과 경험의 공유를 통해 미래 성공 기회를 확대합니다.



WINNING Connect

협력사 지원체계의 구축과 강화를 통해 소통과 교류, 상생과 협력의 동반성장 문화 확산에 기여합니다.

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

사회공헌활동

활동내역



드림스타트 프로그램 지원

콜마비엔에이치는 충북 음성군청에서 진행된 음성군 드림스타트 프로그램 지원식에 참여하여 후원금 1천만원과 아동 청소년 건강 케어 맞춤 건강기능식품을 전달하였습니다.

드림스타트는 만 12세 이하 취약 계층 아동 청소년들을 지원하는 보건복지부 아동복지사업으로 아이들의 성장과 공평한 출발 기회를 보장하기 위해 추진하고 있습니다. 콜마비엔에이치는 앞으로도 아동 청소년 지원을 비롯해 다양한 취약 계층의 건강 회복을 돕는 사회공헌활동을 지속적으로 전개해 나갈 것입니다.



세종시 지역 아이들 건강 지원

콜마비엔에이치는 세종시청에서 사회복지공동모금회 후원식을 갖고 비타민 등 면역력 강화에 도움을 주는 건강기능식품을 전달했습니다. 이번 후원은 도움이 필요한 세종 지역 아이들의 건강한 성장과 꿈을 응원하기 위해 진행되었으며, 이날 전달된 건강기능식품은 세종시 13개 지역아동센터의 돌봄 취약 아동들의 건강을 위해 사용될 계획입니다.

콜마비엔에이치는 앞으로도 새로운 희망을 꿈꾸는 아이들을 지속적으로 지원하고 나아가 국민 건강 회복을 돕는 대한민국 대표 건강기능식품 기업으로서 사회적 역할을 수행해 나갈 것입니다.



자폐성 장애인들 위한 온정 나눔

콜마비엔에이치는 한국자폐인사랑협회에 1억 원 상당의 수면장애 및 인지력 기능개선 건기식을 전달하였습니다. 콜마비엔에이치는 발달 장애인 중에서도 자폐성 장애인들과 가족들의 수면시간이 짧다는 점을 주목하고 이번 지원을 결정하였으며, 이날 전달된 건기식은 한국장애인사랑협회를 통해 협회 전국 11개 지부 및 부설 기관에 전달됩니다.

콜마비엔에이치는 가정의 달인 5월을 맞아 이웃들의 건강한 삶에 조금이나마 보탬이 되고자 하며, 앞으로도 지속가능한 ESG 경영 활동을 확대하여 많은 사람들에게 건강과 아름다움을 제공할 수 있도록 기업적 소명을 다하기 위해 노력할 것입니다.

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

사회공헌활동

활동내역



산불 피해 지역에 긴급 구호 물품 지원
 한국콜마를 비롯한 HK이노엔, 콜마비엔에이치 등 3사는 동해안 대형 산불로 피해를 입은 이재민을 위해 긴급 구호 물품을 지원하였습니다. 지원물품에는 화장품, 위생용품, 방역용품, 식음료 등 1억 5천만원 상당의 물품을 전달하였으며, 경북사회복지공동모금회에 전달돼 산불 피해로 어려움을 겪고 있는 이재민들을 지원하였습니다.

콜마비엔에이치는 앞으로도 지역사회 이웃에 대한 관심을 가질 것이며, 도움이 필요한 이웃들에게 힘이 되어 지역사회의 상생의 가치를 실현하겠습니다.



세종 취약계층 이웃 대상 건강기능식품 후원
 콜마비엔에이치는 세종시사회복지공동모금회와 협력해 세종시 취약 계층 이웃을 위해 1억 원 상당의 건강기능식품을 지원하였습니다.

6월 13일 세종시청에서 진행된 전달식에는 세종시 행정부시장, 세종사회복지공동모금회장이 참여하였으며, 기부한 물품은 정신건강 케어 건기식으로, 세종시 관내 취약 계층 노인, 장애인, 여성다문화 시설 등에 전달합니다.

후원을 통해 지역사회가 도움이 필요한 이웃들에게 희망을 전달하고 앞으로도 지자체와의 긴밀한 협력을 통해 주요 사업장 내 지역 복지 활성화에 최선을 다 할 것입니다.



친환경 사회공헌 활동
 콜마비엔에이치는 기업시민의 자세로 지역사회 상생 노력을 계승하고 발전시키기 위해 주 1회 산업단지 일대 환경미화 활동을 이행하고 있습니다. 콜마비엔에이치는 이외에도 코로나19 등 감염증 확산 방지를 위한 방역물품 지원 등 다양한 사회공헌 활동을 실시하고 있습니다. 콜마비엔에이치는 앞으로도 우리 사회와 더불어 성장하고 나눔을 실천하며, 공헌활동을 꾸준히 이어갈 것입니다.

위험성평가

콜마비앤에이치는 공장 내 잠재 위험성을 지속적으로 발굴 및 개선하고 있습니다. 확인된 잠재 위험은 사내게시판을 이용하여 전 임직원에게 공유하고 있으며, 매년 실적관리를 하고 있습니다. 2022년 전사 위험성평가 발굴 건수는 64건으로 100% 개선하였습니다. 또한 업무 관련 부상, 건강 악화, 질병, 사고 등 산업재해 발생 시 수시로 위험성 평가를 진행하고 있으며 이러한 평가 결과를 바탕으로 산업안전보건 개선 계획을 수립해 리스크를 개선해 나가고 있습니다.

공장별 위험성평가 결과표

공장구분	공정내용	위험구분	위험요인 및 재해형태	현재 위험도			개선대책	개선 후 위험도		
				빈도	강도	위험도		빈도	강도	위험도
음성공장	시설관리팀	작업특성요인	- 혹 해지장치 고정으로 중량물 작업 시 탈거 위험	2	4	8	- 혹 해지장치 고정 해제	1	3	3
		작업특성요인	- 보일러실 저수조 밀폐공간에 대한 질식 위험	2	4	8	- 밀폐공간주의 표지 설치	1	4	4
	생산1팀	기계적요인	- 타정기 청소 작업 간 말림, 협착사고 위험	3	4	12	- 전원조작반 안전표지 설치	1	4	4
		작업환경요인	- 소음으로 인한 소음성난청질환 발생 위험	3	3	9	- 귀마개 지급 및 표지 설치	1	3	3
	생산2팀	작업환경요인	- 분진으로 인한 호흡기 질환 발생 위험	3	4	12	- 방진마스크 지급 및 표지 설치	1	4	4
		기계적요인	- 리프트 운반구 체인 제거로 추락사고 발생 위험	3	4	12	- 추락방지 체인 체결 - 추락주의 표지 설치	1	4	4
	생산3팀	화학적요인	- 소분용기 경고표지 미게시로 유해성 인지 불가	3	3	9	- 유해성 표지 설치	1	3	3
		기계적요인	- 포장기 덮개 탈락으로 인한 말림, 협착 위험	3	3	9	- 포장기 덮개 설치	1	3	3
	생산4팀	기계적요인	- 비정형작업 간 기계적요인으로 말림, 협착 위험	3	3	9	- 비상전원차단 설치	1	3	3
	생산5팀		- 스틱실 소음으로 인한 소음성난청질환 발생 위험	3	3	9	- 귀마개 지급 및 표지 설치	1	3	3
작업특성요인		- 중량물표지 무게 미기입으로 위험점 인지 불가	3	3	9	- 중량물 무게 표시(5~10kg)	1	3	3	
기타	작업환경요인	- 리프트 작업 간 협착 및 낙하사고 위험	3	3	9	- 표준안전작업방법 표지 게시	1	3	3	
	작업환경요인	- 안전보건관련 사항 미게시로 인한 안전보건에 관한 사항에 대한 근로자의 미인지	3	3	9	- 안전보건관련사항 게시판 설치 및 게시	2	1	2	
	작업환경요인	- 비상시 제세동기 사용법 미인지로 인한 사고 위험 (3공장 현관)	2	5	10	- 제세동기 사용법 표지 게시	1	2	2	
	작업환경요인	- 비상시 제세동기 사용법 미인지로 인한 사고 위험 (1공장 현관)	2	5	10	- 제세동기 사용법 표지 게시	1	2	2	

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

위험성평가

공장별 위험성평가 결과표

공장구분	공정내용	위험구분	위험요인 및 재해형태	현재 위험도			개선대책	개선 후 위험도		
				빈도	강도	위험도		빈도	강도	위험도
세종1공장	생산팀_완제	기계적 요인	- 지게차, 핸드카 운반 중 충돌 부상 위험	3	4	12	- 지게차 후방 센서 설치	2	4	8
		기계적 요인	- 리프트 추락 및 작업자 끼임	3	3	9	- 안전표지 부착 및 리프트 작동 교육 실시	2	3	6
		기계적 요인	- 고속 교반기에 비닐이 감겨 들어가며 협착 위험	3	3	9	- 협착, 끼임주의 표지 설치	2	4	8
		기계적요인	- 충전기 롤러 청소 중 작업자 손 끼임 위험	3	3	9	- 협착, 끼임주의 표지 설치	2	3	6
	생산팀_원물	작업특성요인	- 중량물 취급으로 인한 근골격계 질환 발생	5	2	10	- 근골격계 유해요인 조사 - 중량물 취급주의 표지 설치	3	2	6
		화학적요인	- 에탄올 누출로 인한 화재, 폭발 사고	3	3	9	- 일일 Check List 작성 - 에탄올 감지기 정기 점검	2	3	6
		기계적요인	- 계단에서 추락으로 인한 사고 발생	3	4	12	- 논슬립 테이프 부착 - 추락주의 표지 설치	2	4	8
	품질관리팀	작업특성요인	- 중량물 취급으로 인한 근골격계 질환 발생	3	3	9	- 폐액통 외부 한계선 표시	2	3	6
	식품안전팀	화학적요인	- 폐시약 분류 부주의에 의한 화학 반응	3	4	12	- 혼입으로 인한 반응가능 물질 분리	2	4	8
세종2공장	물류관리팀	기계적요인	- 지게차와의 충돌로 인한 골절	2	5	10	- 지게차 후방 센서 설치	1	5	5
		환경안전1팀	기계적요인	- 작업 중 부주의로 인한 추락 위험	3	4	12	- 추락주의 표지 설치	2	4
	생산팀_원물	기계적요인	- 전기 패널 조작 중 감전 위험	3	4	12	- 접지 및 감전주의 표지 설치	2	4	8
		기계적요인	- 계단에서의 추락으로 인한 사망사고 발생	3	4	12	- 논슬립 테이프 부착 - 추락주의 표지 설치	2	4	8
		작업특성요인	- 중량물 취급 작업으로 인한 근골격계 질환 발생	5	2	10	- 근골격계 유해요인 조사 - 중량물 취급주의 표지 설치	4	2	8
		환경안전1팀	기계적요인	- 2층 셔터 개방 시 작업자 추락 위험	3	4	12	- 추락방지 체인 설치	2	4
환경안전1팀	작업특성요인	- 약품 제조시 중량물 취급으로 근골격계 질환 발생	3	3	9	- 중량물 취급주의 표지 설치	2	3	6	
	기계적요인	- 교반기, 감속기 등 회전체에 의한 협착, 끼임	3	3	9	- 끼임주의 표지 설치	2	3	6	

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

중대성평가

콜마비엔에이치는 이해관계자와 회사에 미치는 환경안전 영역의 이슈를 식별하고 핵심 이슈를 선정하기 위해 중대성 평가를 실시하였습니다. 이슈 식별을 위해 글로벌 주요 ESG 평가기관의 평가 기준, 국내외 주요 언론사의 미디어 보도자료, 지속가능경영 동종업계의 중대 이슈 및 순위 등을 분석하여 최종적으로 콜마비엔에이치와 관련성이 높은 10개의 환경안전 이슈를 선별하였습니다. 평가 결과 도출된 상위 5개 이슈를 콜마비엔에이치의 'Core Issue'로 선정하고 이를 보고서를 통해 투명하게 공개합니다.

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

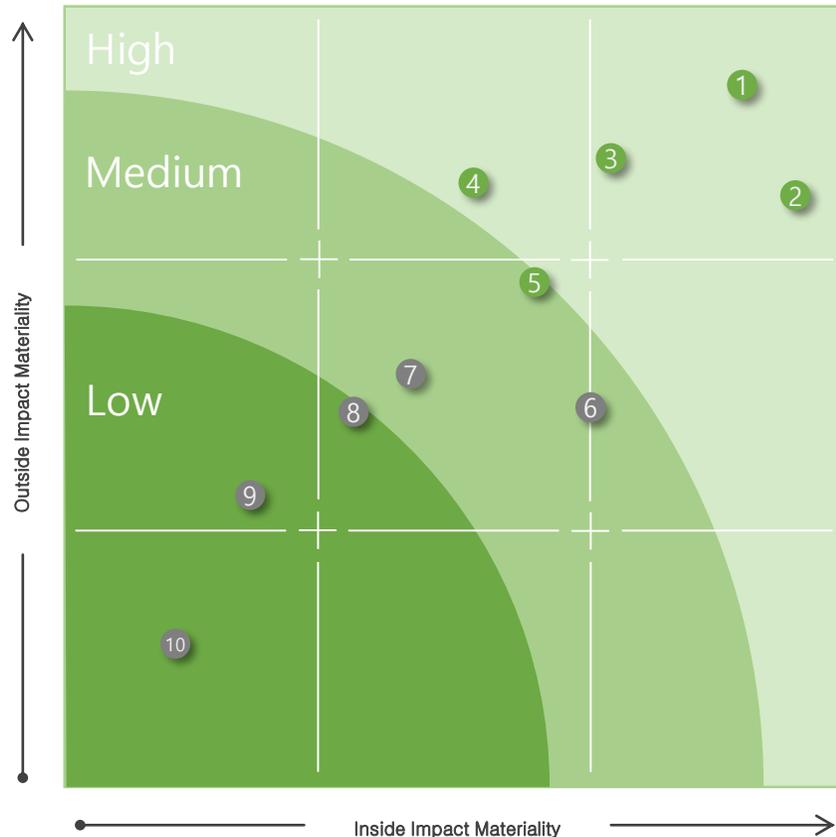
TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

중대 이슈 결과 매트릭스



중대 이슈 우선순위

Rank	Issue	Topic	Page
1	Core Issue	자원순환 대응전략	11, 18
2		폐기물 관리	18
3		사업장안전 관리	26~27
4		기후변화 대응전략	11, 15
5		수자원 관리	16~17
6	Common Issue	에너지절감 및 재생에너지 관리	15
7		온실가스배출 관리	15, 34
8		친환경 제품 생산	21~23
9		화학물질 관리	19
10		생물다양성 정책	20

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

TCFD

콜마비엔에이치는 기후변화 재무정보공개 (TCFD, Task Force on Climate-related Financial Disclosure) 기준을 반영하여 다양한 지속가능성 정보를 공개하고 있습니다.

TCFD 대조표

구분	TCFD 권고안	측정 지표
지배구조	A. 기후변화와 관련된 위험과 기회에 대한 이사회 감독 설명	이사회는 매년 환경안전본부에서 논의된 기후변화 대응 활동과 추진 사항에 대한 내용을 보고 받고 있습니다.
	B. 기후변화와 관련된 위험과 기회를 평가하고 관리하는 경영진의 역할 설명	콜마비엔에이치는 경영기획본부와 ESG 대응방안을 끊임없이 논의하고 기후변화 관련 리스크를 검토하고 전반적인 의사결정을 진행하고 있습니다.
전략	A. 조직이 단기, 중기 및 장기에 걸쳐 확인한 기후변화 관련 위험과 기회 설명	Appendix) TCFD
	B. 기후변화 관련 위험과 기회가 조직의 사업, 전략 및 재무 계획에 미치는 영향 설명	Appendix) TCFD
	C. 1.5°C 이하의 시나리오를 포함한 기후변화와 관련된 시나리오를 고려하여, 경영전략의 유연성을 설명	Appendix) TCFD
위험관리	A. 기후변화 관련 리스크를 식별하고 평가하기 위한 조직의 프로세스 설명	Appendix) TCFD
	B. 기후변화 관련 위험을 관리하기 위한 조직의 프로세스 설명	Appendix) TCFD
	C. 기후변화 관련 위험을 식별, 평가 및 관리하는 프로세스가 조직의 전반적인 위험관리에 통합되는 방법에 관한 설명	Appendix) TCFD
지표와 감축목표	A. 조직이 경영전략 및 위험관리 프로세스에 따라 기후변화 관련 위험과 기회를 평가하기 위해 사용한 지표 공개	콜마비엔에이치는 환경안전본부에서 기후를 비롯한 환경 리스크 및 기회에 대한 논의를 진행하고 있으며, 22년부터는 ESG 경영 성과 지표를 CEO를 포함한 전사 공유하여 경영진이 사업 전반에서 지속가능경영을 고려하도록 했습니다. 추후 기후변화 리스크 및 기회 관리 대응 평가 지표에 대해서도 고려해 나갈 것입니다.
	B. Scope1,2 및 Scope3 온실가스 배출량 및 관련 위험 공개	ESG Report) 기후변화 대응
	C. 기후변화 관련 위험과 기회 관리를 위해 조직에서 사용하는 목표 및 목표 대비 성과 설명	ESG Report

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

TCFD

기후변화 관련 리스크 및 기회

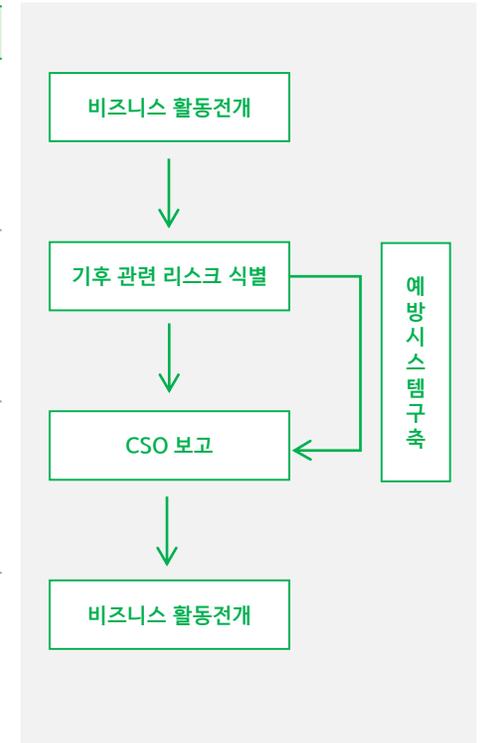
구분	리스크 내용	재무영향	분류	전략 및 재무 방향성	
경제 전환 리스크	정책 및 법률 저탄소 녹색성장 법규의 중요성에 따라 미대응시 비즈니스 리스크 및 평판 저하	높음	중장기	콜마비엔에이치는 탄소배출권 거래대상 기업은 아니지만 온실가스 감축이라는 글로벌 방향성에 맞게 에너지 효율화를 위해 투자를 지속해 나갈 계획이며, 특히 세종1공장 부지를 활용해 재생에너지를 생산하는 태양광 발전 사업 운영의 점진적 확대를 검토해 나갈 것입니다.	
	기술	재생에너지 기술 적용 도입 실패에 따른 재무적 리스크 발생	높음	중기	콜마비엔에이치는 재생에너지 사용 전략을 수립하여 태양광 사업 등 기후변화 대응을 위한 투자활동을 진행하고 있습니다. 또한 투자 진행 시, 이사회 및 CEO 보고를 통해 순차적인 논의를 진행하여 실효성에 대한 자문을 받고 있습니다.
	시장	소비자 요구 미충족 시 브랜드 이미지 저하	높음	중기	원료의 채취, 수확, 가공에 있어 생태계를 저해시키지 않는 원재료 수급을 통해 환경과 소비자를 함께 고려하는 상품 및 서비스 제공을 위해 노력합니다. 특히, 주 생산품의 원자재를 바탕으로 녹색기술인증을 받는 등 환경을 고려한 상품 개발을 위해 노력하고 있습니다.
물리적 리스크	중대사고	폭발 및 화재로 인한 비즈니스 운영의 어려움	높음	단기	폭발 및 화재에 따른 사업장 생산활동, 운영 등 다양한 리스크가 발생할 수 있습니다. 이에, 콜마비엔에이치는 폭발 및 화재로 인한 물리적 리스크를 최소화하고자 비상사태 시나리오 및 위기관리 체계를 구축해 관리하고 있습니다.

1.5°C 이하의 시나리오

콜마비엔에이치는 UN IPCC(UN International Panel on Climate Change) 기후 변화 보고서와 파리 기후 협정, TCFD 가이드라인에 근거하여 콜마비엔에이치는 지구의 평균 온도가 1.5°C 상승 시, 비즈니스 공급망 전반에서 발생될 리스크와 기회를 시나리오로 만들어 대응하고자 합니다.

리스크	기회
<ul style="list-style-type: none"> - 급격한 이상 기후로 농작물 등 수확물 급감으로 원재료 수급난 발생, 상품 및 서비스 운영 제한 - 전력 등 에너지 수급난 발생으로 제품 조달 및 사업장 운영 비용 상승 - 플라스틱, 일회용품 사용 규제 강화 추세 속 포장재의 환경성 개선 불가 시 법규 위반 가능성 증가 	<ul style="list-style-type: none"> - 금융권의 ESG 투자 추세로 자금 유입 가능 - 사업장 유휴공간 활용한 재생에너지 발전으로 사업 기회 발생 - 포장재 및 원재료의 환경성 개선을 통한 지속 가능한 제품 출시 가능

기후변화 위험 식별 및 대응 프로세스



법규관리

환경경영 관련 주요 법령 대응전략

구분	법규 조항			주요 내용	대응 전략	비고
	법	시행령	규칙			
물환경보전법	47	59	63	- 환경기술인 적법 선임 및 법정교육 이수 여부	- 환경기술인 신규·보수교육 실시 후 사내 환경기술인 임명장 수여 관리	환경기술인 임명장
	46			- 수질오염물질의 측정 및 측정기록부 보관 여부	- 반기별 수질오염물질 분석업체에 위탁하여 자가측정 실시 후측정기록부 3개년 이상 보관	수질측정기록부
	33	31	38	- 배출시설의 설치 허가 및 신고	- 폐수배출시설 최초 신고 및 변경사항 발생 시 신고기관에 신고하여 인허가 필증 상시 최신화	폐수배출시설 필증
	38		49	- 배출시설 및 방지시설 운영일지 기록 및 보존여부	- 폐수배출시설 및 수질오염방지시설 운영일지 일일 기록 및 관리	배출시설운영일지
대기환경보전법	40	39	54	- 환경기술인 적법 선임 및 법정교육 이수 여부	- 환경기술인 신규·보수교육 실시 후 사내 환경기술인 임명장 수여 관리	환경기술인 임명장
	39		52	- 자가측정 실시 및 측정기록부 보관 여부	- 반기별 대기오염물질 분석업체에 위탁하여 자가측정 실시 후측정기록부 3개년 이상 보관	대기측정기록부
	23	11	26	- 배출시설의 설치 허가 및 신고	- 대기배출시설 최초 신고 및 변경사항 발생 시 신고기관에 신고하여 인허가 필증 상시 최신화	대기배출시설 필증
	31		36	- 배출시설 및 방지시설 운영일지 기록 및 보존여부	- 대기배출시설 및 대기오염방지시설 운영일지 일일 기록 및 관리	배출시설운영일지
폐기물관리법	17		17의2	- 사업장폐기물 배출자의 의무 등	- 폐기물 발생 시 사업장폐기물의 종류와 발생량 등을 작성하여 관련 지자체에 신고	폐기물
	18		20	- 사업장폐기물의 처리	- 폐기물 처리 시 발생량·처리량·차량번호 등을 올바른(전자정보시스템)에 입력하여 관리	사업장폐기물 배출자신고필증
	18의2		22	- 유해성 정보자료 게시	- 지정폐기물(의료폐기물 제외)을 배출하는 경우 유해성 정보자료 작성 및 보기 쉬운 장소에 게시	유해성 정보자료
	35	17	50	- 폐기물 처리 담당자 등에 대한 교육	- 환경기술인 신규·보수교육 실시 후 사내 환경기술인 임명장 수여 관리	환경기술인 임명장
	38		60	- 폐기물 처리 실적 보고	- 매년 2월 말일까지 폐기물의 발생·처리에 관한 보고서를 신고기관에 제출	폐기물 실적보고서

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

법규관리

환경경영 관련 주요 법령 대응전략

구분	법규 조항			주요 내용	대응 전략	비고
	법	시행령	규칙			
화학물질관리법	10		4	- 화학물질 통계조사 및 배출량 조사	- 화학물질의 취급과 관련된 취급현황, 취급시설 등에 관한 통계조사 실시	화학물질 통계조사표
	11	6		- 유해화학물질의 취급기준	- 매년 화학물질을 취급하는 과정에서 배출되는 화학물질 현황 등의 조사 실시	유해화학물질 관리대장
	16		12	- 유해화학물질의 표시 등	- 유해화학물질을 취급하는 경우 유해화학물질의 용기나 포장에 명칭·그림문자·유해문구 등을 표시	MSDS, 경고표지
	23		19	- 화학사고 예방관리계획서의 작성 및 제출	- 기존 장외영향평가서로 대체하여 신규 공정 및 물질 발생 시 보고서에 반영하여 관리	장외영향평가서
24		21	- 취급시설의 배치 설치 및 관리기준 등	- 2년마다 유해화학물질 취급시설에 대하여 정기검사 및 수시검사를 받아 환경공단에 제출	정기검사 결과서	
소음진동관리법	19		18	- 환경기술인 적법 선임 및 법정교육 이수 여부	- 환경기술인 신규·보수교육 실시 후 사내 환경기술인 임명장 수여 관리	환경기술인 임명장
	8	2	10	- 배출시설의 설치 신고 및 허가 등	- 소음배출시설 최초 신고 및 변경사항 발생 시 신고기관에 신고하여 인허가 필증 상시 최신화	소음·진동 배출시설필증
	7		8	- 공장 소음 진동 배출허용기준	- 환경부령으로 지정된 소음·진동 배출허용기준 준수	소음·진동 측정기록부
환경오염피해 배상책임 및 구제에 관한 법률	17	7	8	- 환경책임보험의 가입 의무 등	- 특정수질유해물질 발생 시 환경책임보험 가입하여 사고발생 시 피해 최소화하여 관리	환경책임보험
	17	8		- 환경책임보험 및 보장계약의 보장 범위 등	- 환경책임보험 가입·갱신 시 사업장 조사표 작성 및 관리	사업장 조사표

환경관련 법규 위반 건수

콜마비엔에이치는 철저한 법률 리스크 관리를 통해 경영활동 과정에서 법규나 규제를 위반하여 발생하는 재무적 손실을 최소화하고 있습니다. 주주 위주의 경영에서 벗어나 모든 이해관계자를 고려하고 있으며, 이에 따라 공정거래, 정보보호, 환경, 부정 등 다양한 분야의 법규와 규제를 준수하기 위해 노력하고 있습니다.

구분	단위	2020	2021	2022
오염물질 배출 등 환경 관련 법규 위반 건수	건(수)	0	0	0

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

법규관리

안전경영 관련 주요 법령 대응전략

구분	법규 조항			주요 내용	대응 전략	비고
	법	시행령	규칙			
중대재해처벌법	4	4		- 종사자 안전보건 의견 수렴 여부	- 근로자 설문조사 실시 및 위험성평가에 근로자 참여 유도	위험성평가 결과서 유도
	4	4		- 안전보건중대산업재해 발생에 대한 매뉴얼 관리 여부	- 비상사태 대응 매뉴얼 작성 및 반기 1회 훈련 실시 후 보고서 작성	비상사태 대응 매뉴얼
	4	5		- 안전보건 교육의 이행 여부	- 신규/특별/정기/관리감독자 교육 및 교육일지 작성	교육일지
	5			- 도급, 용역, 위탁 등 관계에서의 안전 및 보건 확보 의무	- 협의체 회의, 작업장 순회점검, 합동안전보건점검 등 법적사항 충족	협의체 회의록 순회점검 일지
산업안전보건법	10	10~12	7,8	- 산업재해 발생건수 등의 공표 및	- 통합공표 대상 사업장 적용 여부 파악 및 상시 모니터링 진행	산업재해 발생표
	24	34,37		- 산업안전보건 위원회 대상 여부 파악 및 회의 진행	- 산업안전보건회 정기 회의 및 수시회의, 안전보건관리 규정 제개정 심의 의결 및 의결사항 공유	산업안전보건위원회 회의록
	17	16,18	12	- 관리감독자, 안전관리자, 보건관리자 선임	- 부서 별 관리감독자 선임, 위험성평가 보좌 및 지도조언, 안전교육계획 수립 및 안전교육 실시 등	선임신고서 안전교육계획서
	34			- 법령요지 게시	- 법령요지 및 안전관리규정을 근로자가 쉽게 볼 수 있는 장소에 게시하여 상시 내용 공유	법령요지 안전관리규정
	36		17	- 위험성평가의 실시	- 부서 별 관리감독자에 의한 위험성평가 실시 및 위험도 9이상 건 개선실행계획서 작성	위험성평가결과서
	42	42	42,44	- 유해위험방지계획서 작성 및 제출	- 전기계약용량 300kW 이상 생산공정과 관련된 건서물 설치 및 이전 시 유해위험방지계획서 제출	유해위험방지계획서
	37		38,39	- 안전보건표지 부착	- 보호구 착용 고온경고, 협착주의, 감전주의, 미끄럼주의, 출입금지 등 안전보건표지 부착	안전보건표지
	115		170	- 물질안전보건자료 용기 등의 경고 표시	- 작업 간 사용하는 소분용기에 대하여 근로자가 인식할 수 있도록 경고표지 부착	경고표지
110	86	156	- 물질안전보건자료 작성 및 제출	- 물질안전보건자료 작성 및 제출 대상 화학물질 파악, 물질안전보건자료 비치	물질안전보건자료	

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

Introduction

CEO Message

History

Company Overview

Organization

ESG Management

환경경영 추진 체계

정책 및 방침

ESH Data

환경안전성과

비상대응훈련

친환경

Appendix

사회공헌활동

위험성평가

중대성평가

TCFD

법규관리

인증현황

PROCESS

법규관리

안전경영 관련 주요 법령 대응전략

구분	법규 조항			주요 내용	대응 전략	비고
	법	시행령	규칙			
산업안전보건법	89,90	77	120	- 자율안전확인	- 생산설비 구입 시 자율확인인증서 및 명판부착 대상 여부 확인 및 자율안전확인 표시	자율안전확인서
	93	78	124	- 안전검사	- 안전검사 대상설비 설치 후 3년 이내 최초검사, 2년마다 정기검사 실시	안전검사확인서
	125		186	- 작업환경측정	- 작업환경측정 시 근로자대표 참석 및 1회/반기 이상 작업환경측정 실시(도급사 포함)	작업환경측정결과서
	129		195	- 일반건강진단	- 사무직(1회/2년), 비사무직(1회/년) 실시하며 안전보건관리규정에 제정하여 주기 관리	건강진단결과서
	130		200	- 특수건강진단	- 물질 별 특수건강진단 주기 파악 후 실시 - 배치 전 건강검진 실시 등	건강진단결과서
위험물안전관리법	5		28~40	- 위험물의 저장 및 취급의 제한	- 위험물 저장소에서 위험물 취급 시 취급규정 작성 및 비치, 취급일지 작성	위험물 취급규정
	11의2		23의2	- 제조소 등의 사용중지 등	- 제조소 등 3개월 이상 사용중지 시, 관할 소방서에 사용중지 신고	사용중지신청서
	20		50	- 위험물 운반작업에 대한 법적조치	- 위험물 운반자 안전관리자 교육 수료 및 운반차량 위험물 표시 스티커 부착	위험물 안전관리자 교육수료증
	6	6	6~10	- 위험물시설의 설치 및 변경 등	- 위험물시설의 설치 및 변경 시 관할청에 법적기간내에 신고하여 관리	설치, 변경신고 인허가증

산업재해 관련 지표

콜마비엔에이치는 임직원의 건강과 안전을 최우선 가치로 삼기 위한 노력에 최선을 다하고 있습니다. 또한 2022년 1월 27일부터 시행된 중대재해 처벌 등에 관한 법률에 따라 재해에 대한 처벌 및 제재가 강화되었습니다. 이에 대응하기 위해 안전경영팀을 신설하고 전사 구성원이 지켜야 할 핵심가치를 안전으로 삼고 안전보건 관리 체계 강화에 더욱 매진하고 있습니다.

구분	단위	2020	2021	2022
재해율	%	0	0.21	0.20
도수율	%	0	0.88	0.84

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

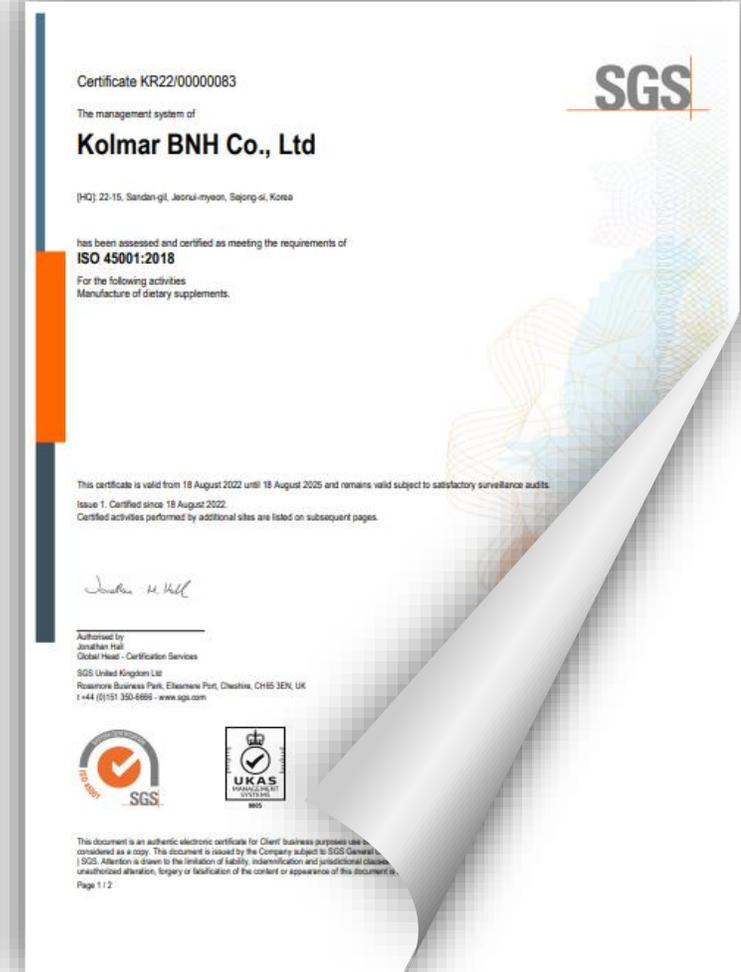
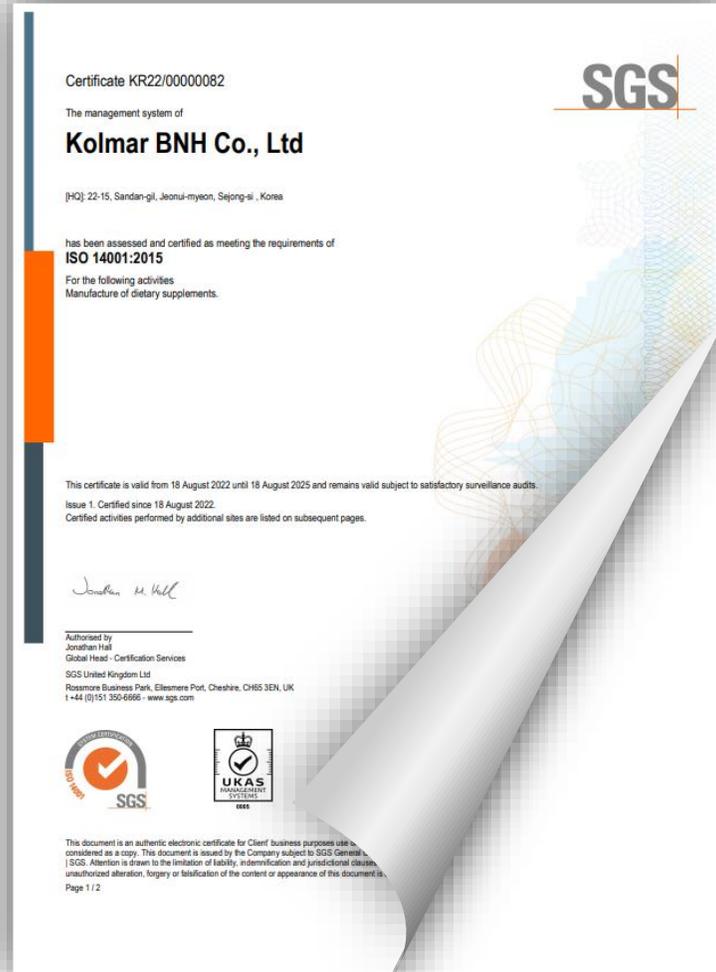
- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

인증 현황

ISO14001 & 45001



Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

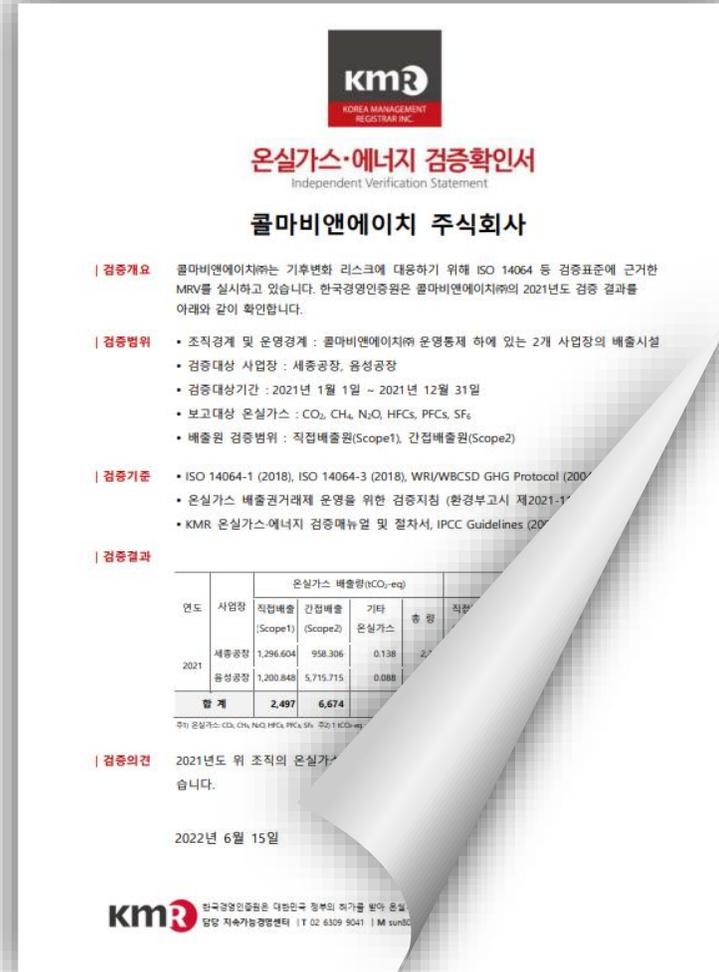
- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

인증 현황

온실가스 검증확인서



Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

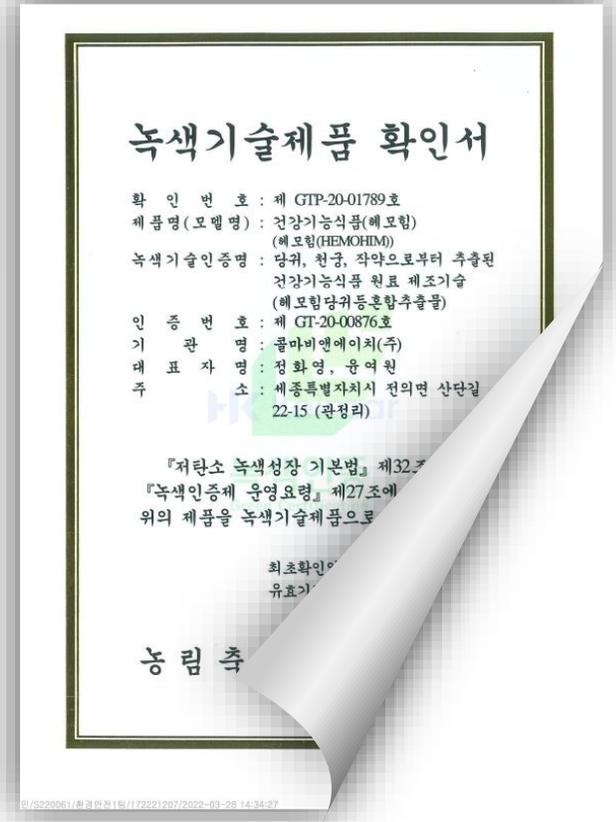
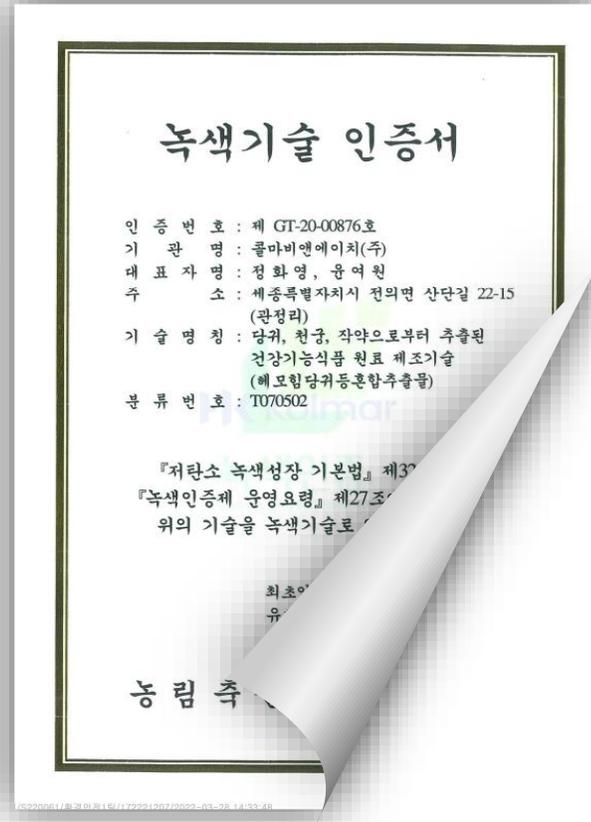
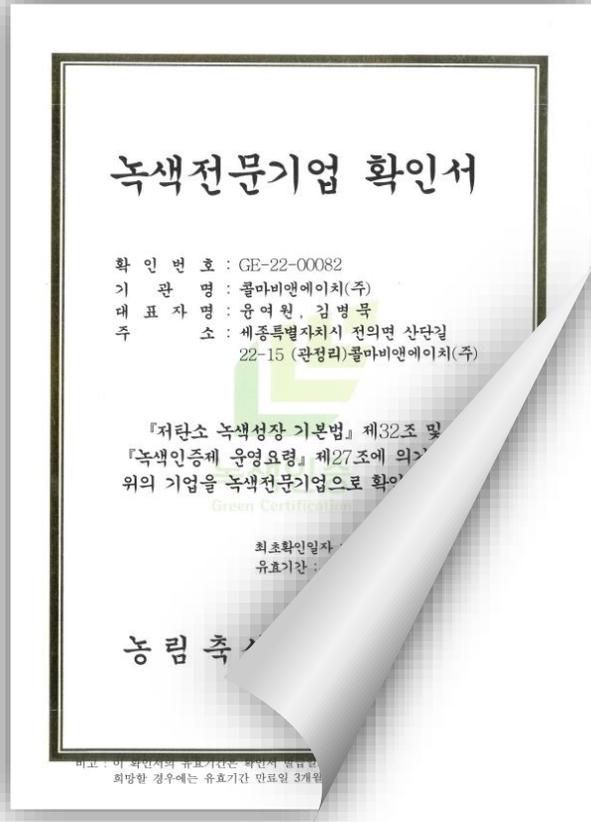
- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS

인증 현황

녹색 인증서



Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
비상대응훈련
친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS**

PROCESS

주요 환경 정책 및 지침

수질관리지침 

주요내용
수질오염물질 배출 관리 및
수질환경보전법 준수

대기관리지침 

주요내용
대기오염물질 배출 관리 및
대기환경보전법 준수

폐기물관리지침 

주요내용
폐기물 배출자 의무 및 처
리, 분리 및 보관 시설운영
등 폐기물관리법 준수

폐자원관리지침 

주요내용
폐자원의 효율적 관리, 처
리, 폐기물관리법 준수

유해화학물질관리지침 

주요내용
유해화학물질 입고, 보관
및 취급 방법, 사고대비 및
대응

협력업체관리프로세스 

주요내용
협력업체 선정 및 등록, 평
가, 사후조치 및 평가 등

환경측면파악프로세스 

주요내용
환경측면을 파악하고 평가
하여 환경영향을 결정하는
절차에 대응

위험요인파악프로세스 

주요내용
발생가능성이 있는 위험요
인 파악 및 평가, 중요 위험
성 결정

PROCESS

주요 안전 정책 및 지침

Introduction

- CEO Message
- History
- Company Overview
- Organization

ESG Management

- 환경경영 추진 체계
- 정책 및 방침
- ESH Data
- 환경안전성과
- 비상대응훈련
- 친환경

Appendix

- 사회공헌활동
- 위험성평가
- 중대성평가
- TCFD
- 법규관리
- 인증현황
- PROCESS**

안전작업허가지침



주요내용

작업 간 각종 위험요소 통제 및 안전보건 확보를 통한 사고 예방

MSDS관리지침



주요내용

화학물질에 대한 유해위험 요인을 근로자에게 공유하여 안전한 화학물질 사용

작업환경측정지침



주요내용

근로자를 보호하고 쾌적한 작업환경을 조성하기 위함

근골격계질환관리지침



주요내용

근골격계 질환을 조기에 발견하여 적절한 관리 및 근로자 근골격계 질환 예방

지게차안전운전지침



주요내용

지게차 안전관리 기준 수립 및 이행을 통한 사고 방지

개인보호구관리지침



주요내용

해당작업 특성에 적합한 보호구 선택 및 지급, 사용 및 유지관리 등

중량물안전관리지침



주요내용

중량물 인력 운반 시 안전하게 작업하기 위함

고소작업안전지침



주요내용

추락 재해방지를 위하여 사용되는 시설물의 안전상의 지침을 규정

소방관리지침



주요내용

소방관리에 필요한 사항을 정하고 화재를 예방, 진압하여 인명, 재산 보호

 Kolmar BNH