

# 2023 지속가능경영 Fact Book

국도화학주식회사

 KUKDO CHEMICAL

# Contents

---

## Introduction

---

CEO Message  
회사 소개

---

## Sustainability Overview

---

지속가능경영 전략  
2023 Highlight  
Eco-friendly Products

---

## Environment

---

환경 경영  
환경 지표 관리

---

## Social

---

안전보건 경영  
인적자원 관리  
공급망 관리  
인권/다양성  
사회공헌 활동

---

## Governance

---

이사회/감사  
윤리 경영 관리

---

## Appendix

---

# INTRODUCTION

CEO Message  
회사 소개



이해관계자 여러분, 안녕하십니까?

국도화학주식회사 대표이사 회장 이시창입니다.

세계 최고의 화학소재기업을 추구하는 국도화학은 1972년 설립 이래 전세계 고객들이 다양한 산업 분야에 적용할 수 있는 고부가 가치의 화학소재를 개발, 공급하면서 고객의 성공과 우리 사회의 지속 가능한 발전과 번영에 기여하는 기업경영의 가치관을 실천하기 위하여 노력하여 왔습니다.

2023년 회사의 지속가능경영을 보다 체계적으로 추진하기 위하여 ESG 관련 전문가를 영입하고 전담 조직을 갖추고 각종 정책과 규정을 정비하면서 아래와 같은 활동을 중점적으로 추진하고 있습니다.

첫째, 탄소중립 실현을 목표로 에너지 사용량 절감, 대체에너지 사용 확대, 폐수 및 폐기물 감축을 위한 구체적 계획을 수립하여 이행하고 있습니다.

둘째, 화학소재의 지속가능성을 위하여 바이오물질 기반의 소재 개발과 더불어 친환경적인 화학소재 재활용 공정개발을 추진하고 있습니다.

셋째, 회사의 투명한 경영을 위하여 의사결정체계, 권한위임, 운영방식 등을 보다 체계적으로 확립하고 있습니다.

넷째, 지역사회를 중심으로 한 사회공헌활동 펼치며 우리 사회의 발전에 기여하는 기업으로서의 책임과 역할을 다하기 위해 노력하고 있습니다.

금번 지속가능경영 Fact Book 발간을 시작으로 이해관계자 여러분 모두와 활발하고 투명하게 소통하며 지속가능한 미래를 열어가는 국도화학이 될 것을 약속 드립니다.

2024년 6월

국도화학주식회사 대표이사 이시창

# 회사 소개

## ▪ 회사 개요

회사명	국도화학주식회사
대표이사	이시창, 허연진
설립일	1972년 2월 22일
본사 소재지	서울시 금천구 가산디지털2로 61
재무 성과 (2023 연결기준)	매출 13,118 억원 영업이익 192 억원
주요 사업	에폭시 수지, 경화제, 폴리올 등
총 임직원 수 ('24. 5월말 기준)	1,383 명

## ▪ 가치체계

국도화학은 세계 제1의 에폭시 기업을 넘어 최고의 화학소재 기업이란 VISION 하에 끊임없이 혁신하고 도전합니다. 국도화학은 풍요로운 삶을 위해 공헌하며 우리의 미래가 필요로 하는 가치를 창출합니다.

<b>VISION</b>	세계 제1의 에폭시 기업을 넘어 최고의 화학소재 기업으로
<b>핵심가치</b>	신의 역량 지속
<b>MISSION</b>	최고 가치의 화학소재를 제공하는 파트너로서 고객의 성공에 공헌한다
<b>경영이념</b>	고객 위주, 중장기 예측과 대응, 종업원 위주, 끊임없는 도전과 혁신, 투자자에 대한 책임, 합법 정의 경영, 국가 사회에 대한 책임

# 회사 소개

## ▪ 사업 분야

국도화학은 다양한 산업에 최적화된 기능성 화학소재를 제조 · 공급합니다.

### 적용 분야

### 주요 제품



#### Paint & Coatings

- **Painting**
- **Coatings**
- **Marine & Protectives**

#### IT&E Materials

- **Battery**
- **FCCL**
- **FPCB Insulation**
- **OLED, Encapsulation**

#### Composites

- **Wind Blade**
- **Automotive**
- **Aerospace**

#### Epoxy Resin

- **Epoxy Resin**
- **Phenoxy Resin**
- **Reactive Diluent**

#### Applied Material

- **Composite Material**
- **Acrylates(Epoxy, Urethane)**
- **3D Printing Material**
- **Heavy Electric Material**

#### Curing Agent

- **Polyamide Hardener**
- **Polyamine Hardener**
- **Phenalkamine Resin**
- **Hardening Accelerator**

#### Advanced Electronic Material

- **ACF(Anisotropic Conductive Film)**
- **High Purity/Functional Resins for Display & Semiconductor**
- **Polyimide**

#### Polyurethane

- **Polyether Polyol**
- **System Polyol**
- **Polyurea**
- **PUD**

#### Raw Material

- **Phenol Novolac**
- **BPA Novolac**
- **Ortho Cresol Novolac**
- **Bisphenol-F**

# 회사 소개

## GLOBAL NETWORK

국도화학은 국내·외 주요 지역에 전략적 거점을 구축함으로써 최적의 네트워크를 구축하고 있습니다.

### 국내



본사(서울)



서부사업소(익산)



부산사업소



경인사업소(시흥)



국도첨단소재(화성)



국도화인켐(부산)



### 해외



#### 해외 생산법인

- China Kukdo Chemical (Kunshan) Co., Ltd.  
Kukdo Chemical (Ningbo) Co., Ltd.
- India Kukdo Chemical India Pvt. Ltd.

#### 해외 판매법인

- Germany Kukdo Europe GmbH
- USA Kukdo Chemical America Inc

#### Warehouse

- N. America USA: Chicago, Houston, Newark, Atlanta, Detroit, Savannah, Charlotte, Jacksonville
- Europe: Istanbul, Rotterdam, Koper, Marseille
- Türkiye: Istanbul
- Netherland: Rotterdam
- Slovenia: Koper
- France: Marseille

# SUSTAINABILITY OVERVIEW

지속가능경영 전략  
2023 Highlight  
Eco-friendly Products

# 지속가능경영 전략

## 지속가능경영 전략

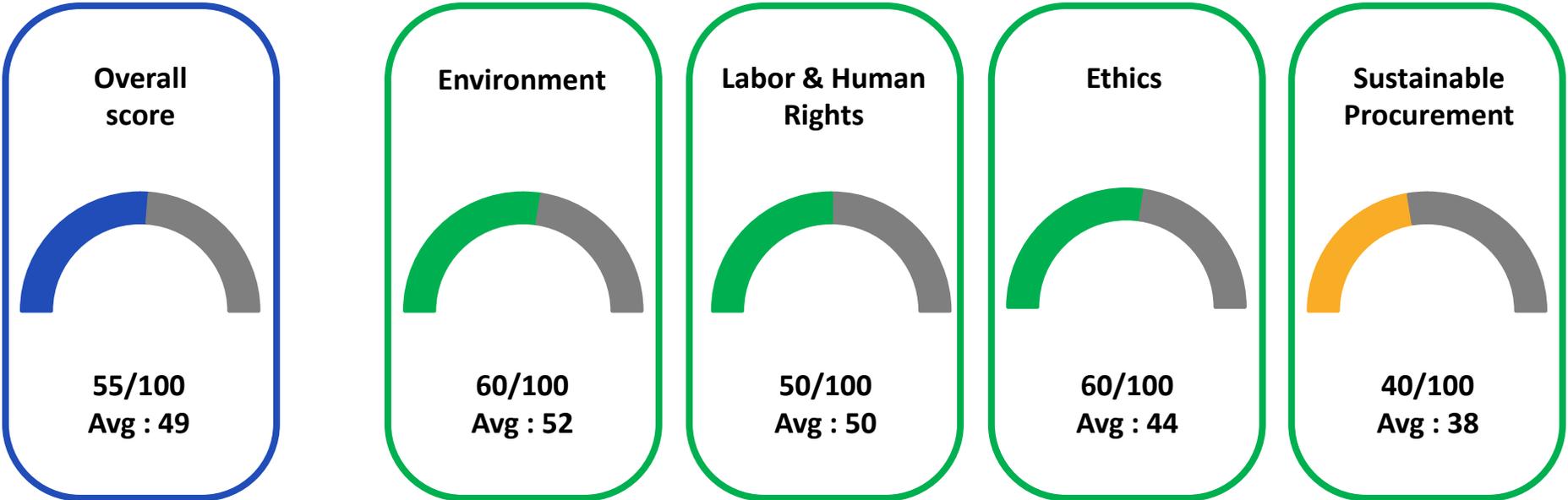
국도화학은 지속가능경영 체계 확립을 위해 다음과 같은 전략을 수립하여 이행하고 있습니다.

부문	세부 추진 과제	달성 목표
 <p>환경</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 환경사고 예방/대응</li> <li>• 에너지/오염물질(대기/수질/폐기물)/온실가스 배출/저감</li> <li>• LCA/PCF 과제 수행</li> <li>• 탄소중립 선언</li> </ul>	<p>“지속가능경영 체계 구축”</p>
 <p>사회</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가족 친화 기업/노사 협력 문화 정착</li> <li>• 협력사 대상 안전 보건 프로그램 도입</li> <li>• 공정거래 원칙 수립/거래대상 선정 원칙 준수</li> <li>• 임직원 대상 공정 거래 교육 실시</li> <li>• 고객정보보호 시스템 인증</li> <li>• 국제 Initiative 활동</li> <li>• 지역사회 경제 기여 노력</li> </ul>	<p>“탄소 중립”</p>
 <p>지배 구조</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지속가능경영 위원회</li> <li>• 정보공개 / 지속가능경영 보고서 발간</li> <li>• 반부패 시스템 인증 / 인권 경영</li> </ul>	<p>“사회 공헌”</p>

# 2023 Highlight

## ■ Eco Vadis 평가 결과

국도화학은 회사의 지속가능경영 실태 점검을 위해 GLOBAL No.1 평가 기관인 Eco Vadis 로부터 매년 평가를 수검하고 있으며, 2023년도에는 Bronze Medal을 획득했습니다. 앞으로도 지속적인 개선과 발전을 위해 지속가능경영과 관련 전 부문을 고도화해 나갈 것입니다.



## UN GC 가입



국도화학은 2023년 9월에 UN Global Compact에 가입하였습니다.

UN GC란 기업의 사회적 책임 이행을 위한 인권, 노동, 환경, 반부패 등 4개 부문의 10대 원칙을 핵심가치로 하여 이를 기업의 운영과 경영전략에 내재화하고 지속가능성 및 기업 의식 향상에 동참하도록 하는 자발적 협약입니다. 이는 회사의 사회적 책임경영에 대한 의지를 표명하는 것이며, 동시에 기업활동에 친환경, 사회적 책임경영, 지배구조 개선 등을 고려하여 지속가능한 발전을 추구하는 경영 철학을 나타내는 것입니다.

국도화학은 UN SDGs를 바탕으로 기업활동의 지속가능성 개선을 꾸준히 모색할 것입니다.

## ISCC Plus



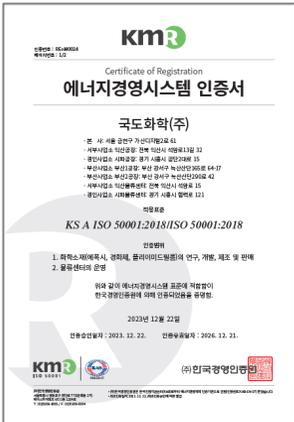
국도화학은 2023년 12월에 국내 모든 사업장을 대상으로 ISCC PLUS 인증을 취득하였습니다.

ISCC PLUS 인증은 원료에서부터 최종 제품까지 공정 전반에 대하여 객관적이고 투명한 검증을 거치는 신뢰도가 가장 높은 친환경 국제 인증이며, 국도화학은 바이오 매스 원료를 통해 생산하는 제품에 대하여 탄소 배출량 감축과 친환경성을 인정받아 해당 에폭시 제품에 대한 인증을 획득할 수 있었습니다.

이는 회사의 친환경 경쟁력을 공식적으로 인정받은 것이며, 앞으로도 바이오 매스 원료 제품에 대하여 인증 범위를 계속 확대해 나갈 계획입니다.

# 2023 Highlight

## ISO 50001



국도화학은 2023년 12월에 국내 모든 사업장을 대상으로 ISO 50001 인증을 취득하였습니다.

ISO 50001 인증은 에너지경영시스템 인증으로서 사업장 단위의 에너지 사용량을 모니터링하며 에너지 사용량 감축을 위한 체계적이고 효율적인 설계·조달·관리 활동을 보장하는 국제 인증입니다.

국도화학은 사업장 단위, 에너지 유형 단위로 에너지 사용량을 모니터링하고 있으며, 이를 바탕으로 에너지 경영 목표를 달성하기 위한 에너지 경영활동을 전개해 나가고 있습니다.

## ISO 37301



국도화학은 2023년 6월 국내 사업장을 대상으로 ISO 37301 인증을 취득하였습니다.

ISO 37301 인증은 규범 준수 경영시스템 국제 인증으로서 회사 경영 전반에 예상되는 준법 Risk 에 대한 Compliance 정책 및 Risk 대응체계가 국제 표준을 만족할 때 부여하는 인증입니다.

국도화학은 부문별 Compliance Manager 를 선임하고 반부패 Process 를 수립하여 준법 Risk를 관리하며, 회사 경영이념의 축인 '합법정의경영'에 부합한 경영활동을 하고 있습니다.

2024년에는 ISO 37001(반부패 경영시스템) 인증을 취득하여 기업의 윤리 경영을 한층 강화해 나갈 예정입니다.

# 2023 Highlight

## ■ 교육 훈련 강화

국도화학은 임직원의 지속가능경영 역량을 강화하기 위해 ESG, Compliance, 인권 의식 등과 관련한 다양한 교육을 제공합니다. 또한, 임직원의 직무 별로 온실가스 감축, 기후 변화 등 환경 교육과 화재 대응, 유해화학 물질 취급 등 안전 교육 훈련을 실시하고 있습니다.

### ESG 역량 강화 교육

- 전임직원
- ESG 담당자 집중
- 임원 대상 심화



### 인권·사회 교육

- Compliance
- 장애인 인식 개선
- 직장내 성희롱 예방
- 공정거래



### 환경안전 부문 교육

- 기후 변화
- 탄소 중립
- 소방 화재 대응
- 산업안전보건
- 유해화학물질 취급



### 기타 교육

- 리더십 역량
- 직무 역량
- 신입사원 입문
- 차세대 리더 육성



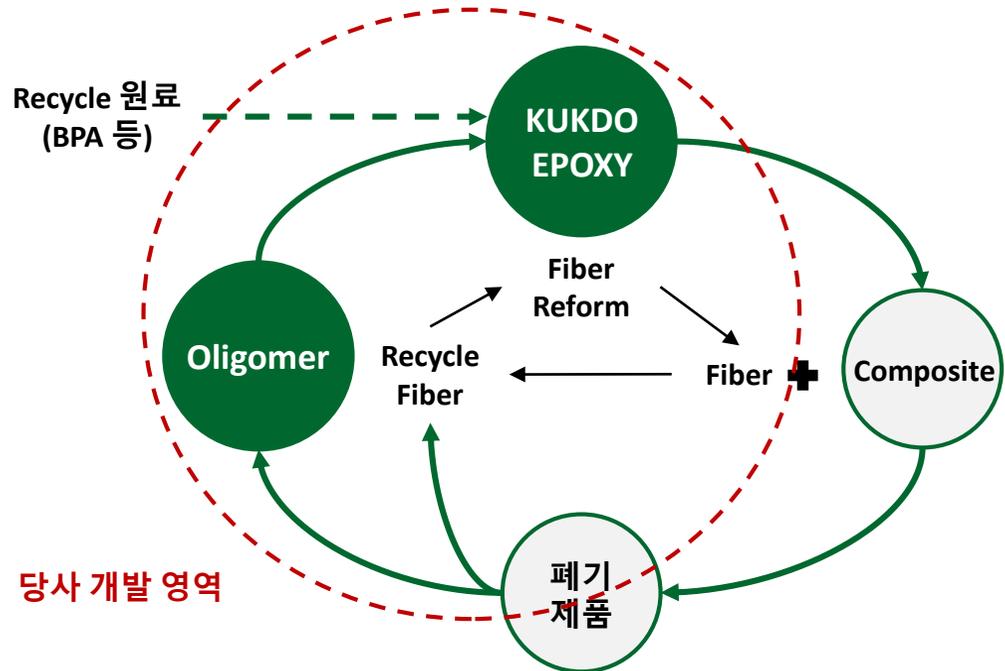
# Eco-friendly Product

## 친환경 제품 연구/개발

국도화학은 전세계 고객과 시장의 Needs를 파악하여 다양한 친환경 제품을 개발·공급하고 있습니다.  
 제품의 생산부터 소비, 폐기까지 전 과정에서 환경 영향을 최소화할 수 있는 방향으로 제품을 개발해 나가겠습니다.

### Epoxy Recycling System

- ✓ 국도화학은 Global 풍력발전 제조사들과 협업하여 Epoxy Recycling System을 개발하고 있습니다.
- ✓ 풍력발전용 소재 외에도 다양한 분야에 쓰이는 소재를 재생하여 활용할 수 있는 혁신적인 기술을 개발하여 고객사들의 요구를 충족시키는 동시에 환경 보호에 기여할 것입니다.



### R&D 부문 조직



# ESG Performance

**Environment**  
**Social**  
**Governance**

ESG Performance

# Environment

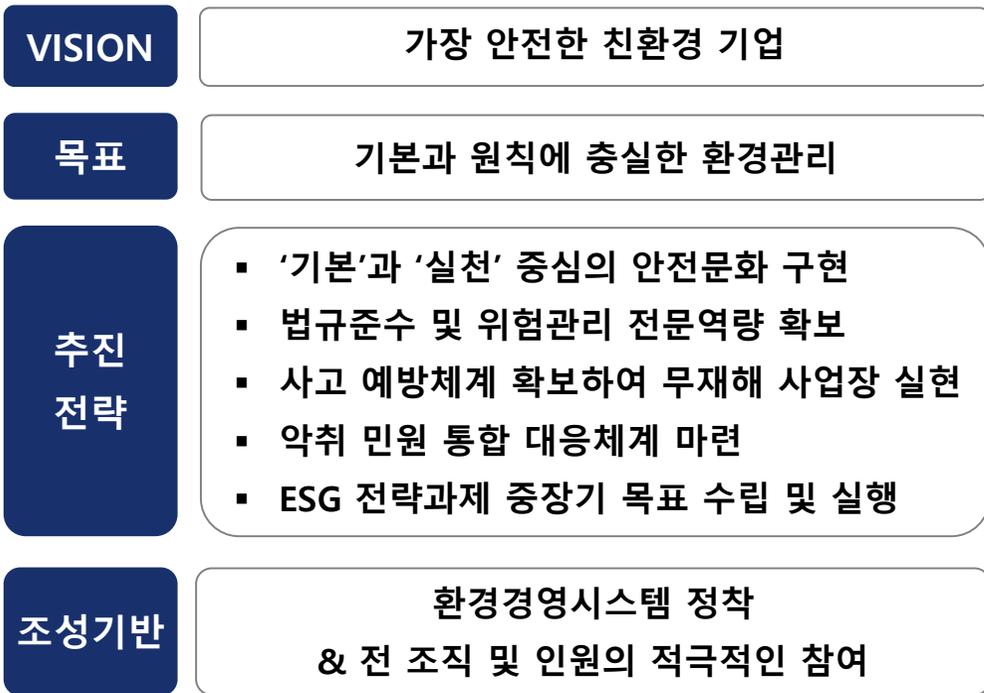
# E

환경 경영  
환경지표 관리

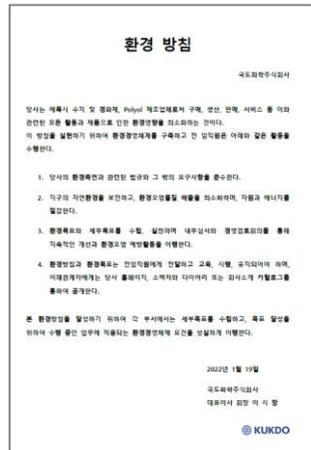
## ■ 환경경영

국도화학은 Global 화학 소재 기업으로서 제품의 조달, 생산, 판매 등의 모든 활동에서 발생하는 환경 영향을 최소화할 수 있도록 환경 방침과 제반 규정을 수립하여 철저히 준수하고 있습니다. 이러한 환경 방침을 바탕으로 환경을 보호하고 친환경 제품을 공급하는 기업이 될 수 있도록 전사적 활동을 추진하고 있습니다.

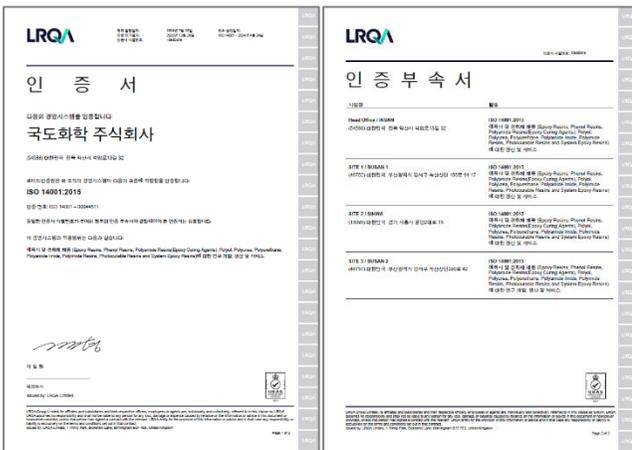
### 환경 경영 체계



### 환경 방침



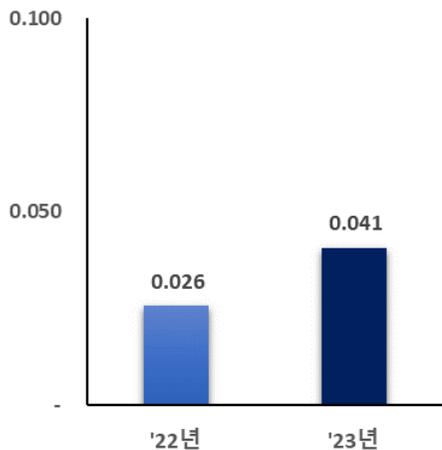
### ISO 14001



## 대기오염물질

- ✓ 대기오염 물질 배출로 인한 환경적 영향을 최소화하기 위해 모든 사업장의 대기오염 물질 배출량을 감축하고 있습니다. 이를 위해 THC 저감 설비를 도입하여 공정 중 직접 발생하는 대기오염물질을 줄이고 RTO 및 활성탄 흡착탑을 모든 사업장에 설치하여 voc 배출을 저감하고 있습니다.

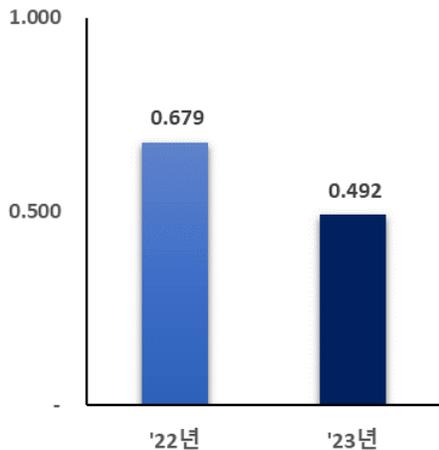
단위 : kg(배출)/톤(생산)



## 수질오염물질

- ✓ 자체 폐수 처리장을 운영하여 제품 생산 중 발생하는 수질 오염물질을 관리하고 있습니다. 각 폐수 처리장에 DCS를 통한 자동화 운전을 준비 중이며, 관리 기준을 COD 에서 TOC 기준으로 조정하여 관리할 것입니다. 또한, 후처리 설비와 무방류 설비를 도입하여 수질 오염 물질을 더욱 감축해 나갈 것입니다.

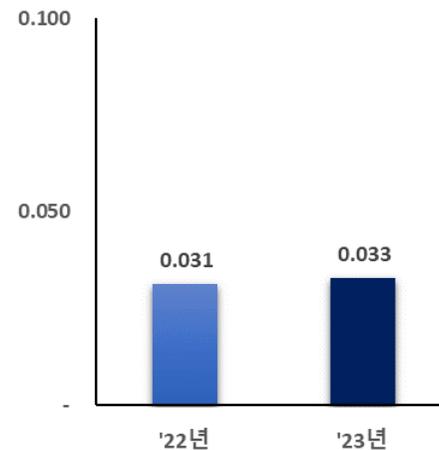
단위 : kg(배출)/톤(생산)



## 폐기물

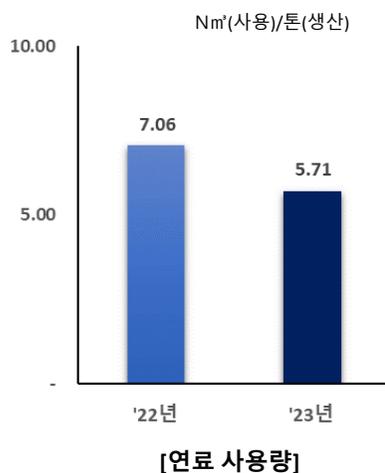
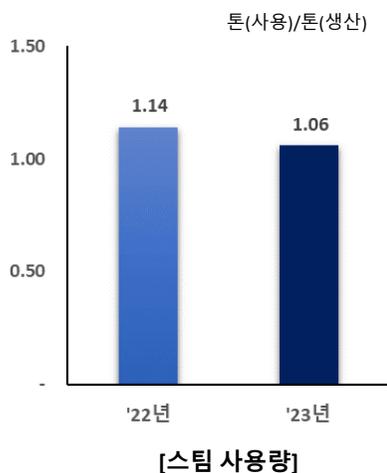
- ✓ 제품의 생산 및 제반 과정 중 발생하는 폐기물을 부문 및 단계 별로 관리하고 절감합니다. 또한, 효율적인 감축을 위해 일반 폐기물과 지정 폐기물을 분류하여 폐기물을 관리하고 있습니다.

단위 : 톤(배출)/톤(생산)



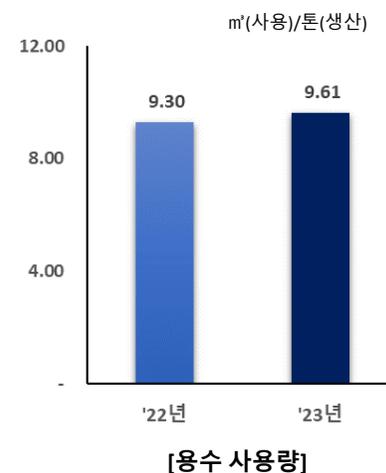
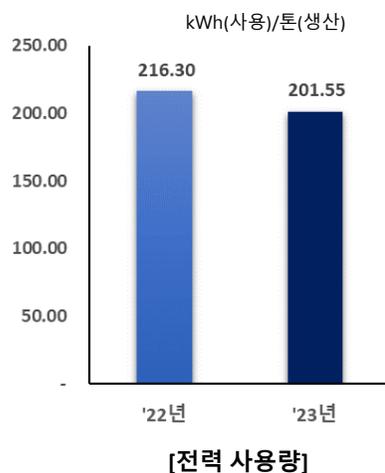
## 에너지 사용량

- ✓ 국도화학은 제품의 생산 및 물류 관리에 필요한 에너지 사용을 사업장별로 관리하고 있으며, 2023년에는 에너지 경영 시스템을 도입하여 ISO 50001 인증을 취득하였습니다. 당사는 에너지 사용 절감을 위하여 세부 공정별 에너지 계측 설비 도입을 검토 중입니다. 또한 신재생 에너지원 도입을 위해 사업장 내 태양광 패널 설치를 검토하고 있습니다.



## 용수 사용량

- ✓ 국도화학은 용수 사용량을 목적과 용도에 따라 구분하여 관리하고 있으며 사업소별 폐수처리장을 통해 자체적으로 폐수를 처리합니다. 또한 폐수 처리장 운전자 교육을 강화하여 운영 조건을 최적화하고 응축기에 쓰이는 냉각수와 폐수를 재활용 하는 등 용수 사용량 최소화를 위해 노력하고 있습니다.

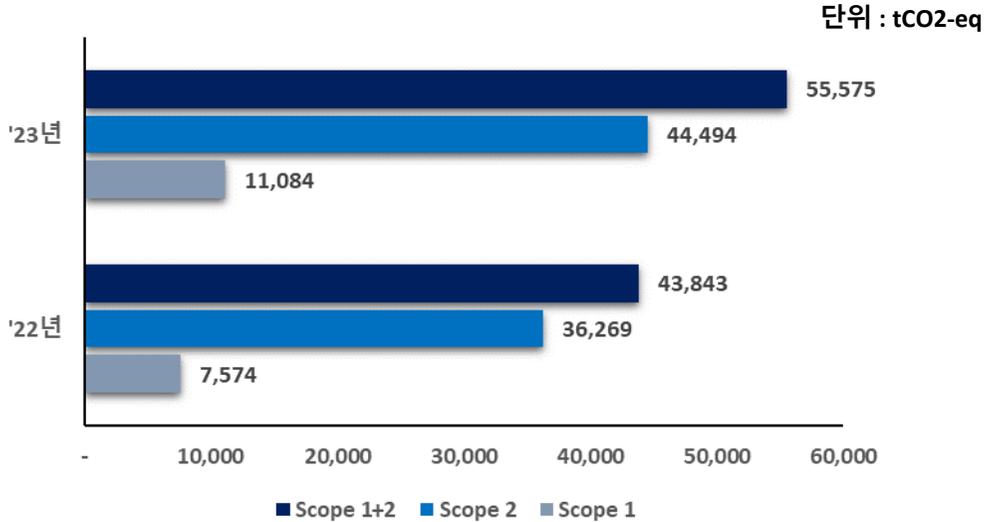


# 환경 지표 관리

## 온실가스 배출관리

국도화학은 공정 중 직·간접적으로 발생하는 온실가스의 배출량을 산출하고 사업장 단위로 관리하고 있습니다. 온실가스 배출 노력의 전사적 인식 확대를 위해 임직원을 대상으로 탄소배출량 관리 및 저감에 대한 꾸준한 교육을 실시하고 있으며, 온실가스 배출량 감축 그리고 나아가 탄소중립 선언을 위해 준비하고 있습니다.

### 온실가스 배출량



### CO<sub>2</sub> 감축 노력

- ✓ EPOXY 생산 공정에는 주로 전기와 Steam 이 에너지원으로 사용됩니다.
- ✓ 당사는 온실가스 배출량 저감을 위하여 사업소 내에 태양광 패널 설치를 검토 중이며 향후 다양한 신재생 에너지원 도입을 추진해 나갈 것입니다.
- ✓ 부산, 서부사업소에서는 Bio SRF 를 원료로 한 Steam 을 사용하여 온실가스 배출을 감축하고 있습니다.

※ 2023년 부산2공장 가동 개시

ESG Performance

# Social



안전보건경영  
인적자원 관리  
공급망 관리  
인권/다양성

# 안전보건경영

## ■ 안전보건 경영

국도화학은 임직원을 비롯한 협력사 및 방문고객, 나아가 지역사회의 안전과 보건을 최우선 가치로 여기며 모든 종사자들이 안전한 환경에서 근무할 수 있는 환경을 조성하기 위해 노력하고 있습니다.

### 안전 문화

- 안전수칙 준수율 100% 달성
- 현장 안전활동 내실 운영
- 맞춤형 안전교육 프로그램 운영
- 안전문화 실천 Event 개최 정례화

### 예방 체계

- 사고 재발 방지대책 실효성 확보
- 공장증설 및 신규물질 취급 시 절차서 재정비
- 인허가 법규준수 검토 체크리스트 재정비
- 생산부문 변동성 대응체계 완비
- EHS 시스템 구축 및 운영 내실화

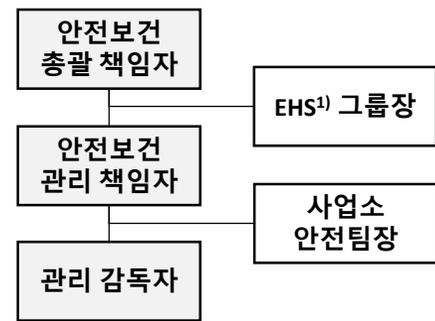
### 전문 역량

- 인허가 일정 준수 협업 체계 운영
- PSM 평가 S등급 이상 달성
- 통합환경 평가등급 양호 등급 이상 달성
- EHS전문역량 고도화
- 국내 EHS 모범 사례 벤치마킹

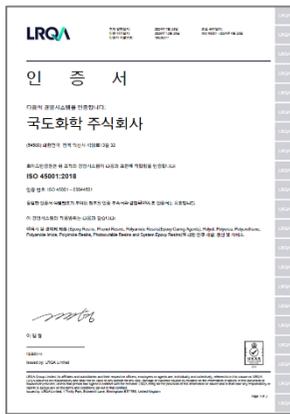
### 민원 대응

- 전문 진단 및 Data 기반 관리 체계
- RTO 운전 안전성 확보 및 운영 기술 개선
- TMS 및 대기 총량 법규준수 대응

## ■ 안전보건 조직도



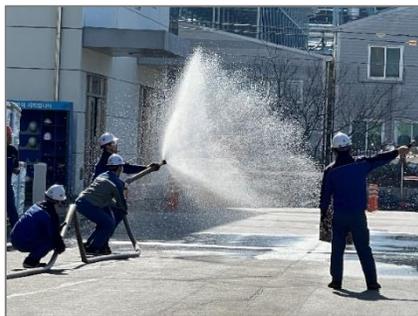
## ■ ISO 45001



1) Environment, Health & Safety

## 안전보건 교육

- ✓ 국도화학은 임직원의 건강한 삶과 안전한 근로 환경 조성을 위하여 주기적으로 관련 교육 훈련을 실시하고 있습니다. 또한, 화재, 인명 사고, 폭염 및 한파 등 안전을 위협하는 특정 상황을 설정하고 이를 대비하는 훈련을 철저히 실행하고 있습니다.



## 안전 문화 내재화

- ✓ 회사 모든 사업장의 전체 임직원을 대상으로 안전을 최우선으로 여기는 문화를 확산시켜 나가고 있습니다. 매월 SAFETY MAGAZINE 을 발간하여 안전 의식을 높이는 한편 매년 7월을 안전문화의 달로 지정하여 집중적으로 교육 훈련을 실시합니다.

연간 교육 계획	
2024년 연간 교육 계획 주요 내용	MAGAZINE 00
월	주요 내용
공동	국내 피해 사례, 주요 반규 개정사항(개정 사항이 있을 경우)
1월	전도 장애 예방 및 국도화학 사고보고체계
2월	정전기 사고사례 및 예방 대책
3월	해빙기 안전 정보
4월	끼임 사고 예방
5월	밀폐공간 질식 사고 예방
6월	폭염 대비 안전 정보
7월	장마 대비 안전 정보
8월	태풍 대비 안전 정보
9월	화상 사고 예방
10월	가물분 야외활동 유의사항
11월	한파 대비 안전 정보
12월	재조업 12대 사망사고 핵심 내용 및 안전조치

※ 교육 계획은 변동될 수 있습니다.

KUKDO

KUKDO CHEMICAL

# MAGAZINE

FEBRUARY SAFETY MAGAZINE VOL.2

**CONTENTS**

- 01 중대재해처벌법 적용 확대
- 02 정전기 재해 사례
- 03 정전기 예방 대책
- 04 국도화학 필수 안전수칙

KUKDO

# 인적자원 관리

국도화학은 임직원들의 근로환경과 삶의 질 향상을 위해 각종 복리후생 제도 및 노사 간 Communication 채널을 운영합니다. 임직원 개인 모두를 소중히 생각하며 일과 삶의 균형이 잡힌 환경을 조성하기 위해 더욱 노력할 것입니다.

## 근무 환경 개선

- ✓ 유연근무제
- ✓ Smart Office
- ✓ 자율 좌석제

## 삶의 질 향상

- ✓ 학자금 지원
- ✓ 경조사 지원
- ✓ 복지 포인트
- ✓ 주거 지원

## 안전 보건 경영

- ✓ 정밀 건강검진
- ✓ 산업안전 보건위원회

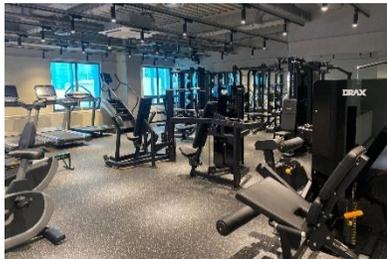


## 노사 소통

- ✓ 근경협의회
- ✓ 신문고 제도
- ✓ 조직 활성화

## 기타 지원

- ✓ 동호회 운영
- ✓ 사내 Fitness
- ✓ 수면/수유실
- ✓ 휴양 시설 지원



# 인적자원 관리

## ▪ 교육 훈련

### • 신입사원 입문 교육

국도화학은 신규 입사자가 조직과 업무에 순조롭게 적응할 수 있도록 다양한 교육을 제공하고 있습니다. 또한 멘토링 제도를 운영하여 신입 직원과 기존 임직원 간의 이해를 높이고 조직문화에 융화될 수 있도록 돕고 있습니다.



### • 임직원 직무 교육

직급 및 직무 별 교육을 통해 임직원이 업무에 필요한 역량을 갖추 수 있도록 적극 지원하고 있습니다. 모든 임직원은 각자의 직무와 직책에 따라 사내·외 교육을 신청하여 수강할 수 있습니다.



### • 사내 어학강좌 개설

임직원의 글로벌 어학능력 강화를 위해 사내 어학강좌를 운영하고 있습니다. 현재 영어, 일본어, 중국어 강의가 개설되어 있으며, 어학 시험 응시료를 지원하여 임직원들이 보다 적극적으로 역량을 키워 나갈 수 있도록 노력하고 있습니다.



# 지속가능한 조달 정책

## ▪ 지속가능한 조달 정책

국도화학은 윤리 및 규범 준수, 반부패, 환경 영향 최소화를 원부재료 조달의 기본 원칙으로 삼고 있습니다.

이를 바탕으로 지속가능성 관점에서 협력사와 함께 협업하며 협력사가 준수해야 할 행동 규범을 제정·배포하여 동반 성장을 추구합니다.

### 협력사 행동 규범

윤리

법률과 규정을 준수하며 윤리적 방식으로 사업을 영위한다.

공정

불공정 거래에 가담하지 않으며 공정한 시장 질서와 경쟁을 훼손하는 행위를 하지 않는다.

환경

온실가스, 오염 물질, 폐기물 배출 저감 등 환경적 영향을 측정, 관리, 최소화할 책임을 가진다.

안전

사업장의 안전사고 관리절차를 마련해야 하고, 이를 위한 충분한 예산을 책정하여야 한다.

지속

국도화학은 지속가능성을 핵심 사업 가치로 여기며, 협력사가 이를 준수하고 협력해 줄 것을 요청한다.

고충  
처리

고충처리 제도를 운영해야 하며 신고자의 신원을 보호하고 보복을 금지해야 한다.

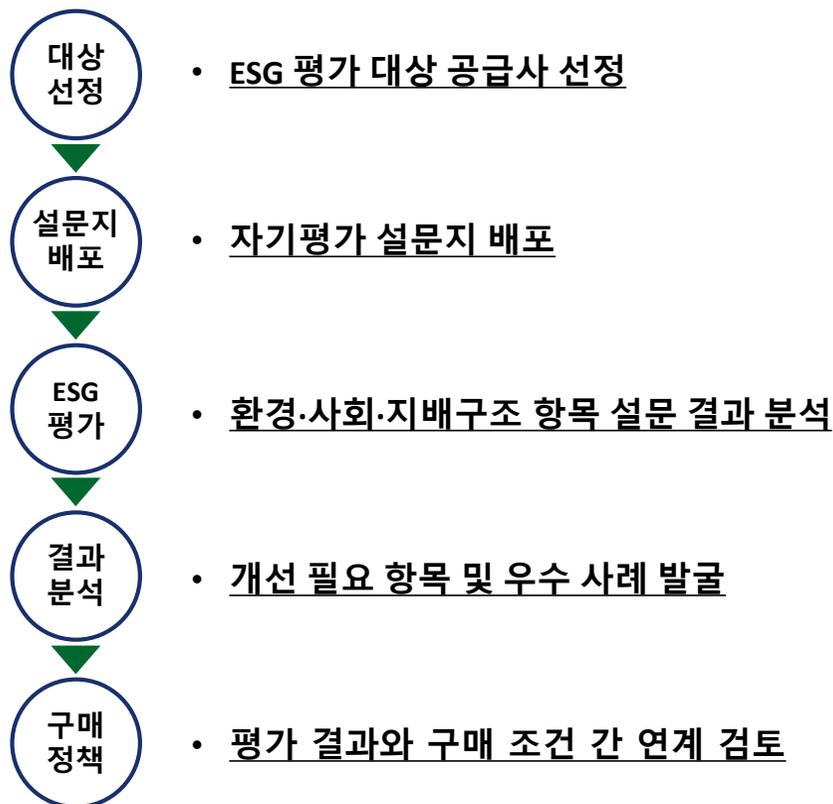
차별  
금지

성별, 인종, 국적, 종교, 장애 여부 등을 이유로 고용·회사 내 처우 등에 있어 차별하지 않는다.

## 공급망 ESG 평가

국도화학은 지속가능한 공급망 구축 및 지속가능성 측면의 협력 강화를 위하여 ESG 평가를 실시합니다.

### 공급망 ESG 평가 체계



### ESG 평가 결과

- **평가 방식**
  - 대상 : 주요 원부재료 공급사 21개 사
  - 평가 방식
    - 환경, 사회, 지배구조 부문 별 30개 항목 평가
    - 공급사 업태를 적용한 부문 별 가중치 반영
- **2023년 평가 결과**
  - 우수 7개사, 양호 7개사, 취약 4개사
- **향후 계획**
  - 평가 대상 원부재료 공급사 확대
  - 원부재료 외 협력사 대상 평가 적용
  - 취약 협력사 대상 개선 프로그램 도입

## ■ 인권 경영

국도화학은 인권 경영 방침을 바탕으로 모든 임직원에게 생활임금을 보장하고 회사의 구성원과 다양한 이해관계자, 나아가 모든 사회 구성원들의 삶을 풍요롭게 하고자 노력하고 있습니다.

인권  
보호

우리는 노동·인권 보호 정책 및 활동을 지지하고 존중한다.

차별  
금지

우리는 인종, 국적, 나이, 학력, 가족 등의 조건을 사유로 차별하지 않는다.

아동  
강제

우리는 아동 노동 및 강제 노동을 금지하며, 관련 법률 및 규정을 엄격히 준수한다.

임금

우리는 임금·복리후생에 대한 모든 법정 기준을 준수하며 공정한 보상 제도를 운영한다.

결사

우리는 모든 근로자의 결사 및 단체교섭의 자유를 보장한다.

## 제보하기



- 01 제보자의 신상정보와 제보 사항은 보호되며, 제보자 본인의 동의 없이 그 신분을 노출하거나 이를 알시하는 어떠한 정보도 공개하지 않습니다. (단, 익명 제보의 경우 내용이 구체적이지 않거나, 사실관계가 불분명한 경우 조사를 진행하지 않을 수 있습니다.)
- 02 제보자는 신고를 이유로 신분상의 불이익이나 차별을 받지 않습니다.
- 03 비윤리 또는 위법행위에 가담하였으나, 본인이 이에 대한 사실을 자진 신고한 경우 상황에 따라 그 행위에 대한 제재를 감면할 수 있습니다.
- 04 사실에 근거하지 않은 비방, 업무와 관련 없는 개인 사생활과 관련된 사항은 처리되지 않을 수 있습니다.



# 정보보안 체계

## 정보보안 체계 구축

국도화학은 개인정보 보호법 등 관련법을 준수하며 정보 및 권익을 보호하기 위한 정책과 시스템을 구축하고 있습니다. 모든 정보는 내부 규정과 절차, 정보보호 책임자의 통제 하에 안전하게 처리되며, 정보 유출 방지를 위한 모니터링을 실시하고 및 정보 보안 Risk 를 평가하여 안전성을 강화하고 있습니다.

### 정책 및 규정

### 정보보안 체계

#### 정책

- 고객, 협력사, 임직원의 개인정보 보호와 관련한 법률을 철저히 준수하며, 고객 및 협력사의 영업 비밀 등을 무단으로 취득, 제공 또는 유출하지 않는다.
- 고객 및 협력사의 지식재산권을 보호하며 이를 침해하지 않는다.

#### 규정

- 정보 자산 관리 규정
- 보안사고 대응 규정
- PC 및 휴대기기 보안 규정
- 전산업무 관리 규정
- 개인정보 내부 관리 계획

- 개인정보 처리방침 운용  
국도화학은 개인정보처리방침을 모든 이용자에게 공개하여 운용하며 개인정보보호법을 엄격히 준수하고 있습니다. 해당 방침은 당사 홈페이지를 통해 확인할 수 있으며 개인정보처리방침을 보다 강화하기 위하여 지속적으로 개정하고 있습니다.
- 개인정보 보호 책임자 / 담당자  
- 성명 : 조현수상무 / 조기상책임  
- 직책/소속 : IDT사업부장 / IS 운영팀
- 정보보안 위험성 방지 및 평가 절차



# 사회 공헌 활동

## UN Global Compact 활동

UN Global Compact 한국협회에서 주관하는 “유기견 봉사 Day”에 참여하여 여러 회원사들과 함께 유기견들의 아픔을 나누고 따뜻한 마음으로 돌보는 시간을 가졌습니다.



# 사회 공헌 활동

## ▪ 집씨통(집에서 씨앗으로 키우는 통나무) 활동

국도화학 임직원들은 우리 주변의 나무와 숲 조성을 위한 집씨통 활동에 참여하고 있습니다. 시민단체 노을공원 시민모임과 함께 하는 집씨통은 임직원 개인이 각자 집에서 100일 간 씨앗을 키워 숲으로 돌려보내는 사회공헌 활동입니다. 국도화학은 앞으로도 환경 보호와 생태계 복원을 위해 다양한 활동을 추진하겠습니다.



# 사회 공헌 활동

## ■ 지역사회 공헌 활동

부산광역시, 전북 익산시, 경기 시흥시 등에 사업장을 운영 중인 국도화학은 소외 계층 지원, 환경 정화 활동 등을 통해 지역 사회와 환경에 기여할 수 있도록 지속적으로 노력하고 있습니다.



서부사업소 임직원들은 익산기업환경협의회에서 주관하는 정화 활동에 참여하여 사업소가 위치한 주변 환경 보전에 힘을 보태고 있습니다.



경인사업소에서는 임직원들 간 사내 나눔 바자회를 실시하고 그 수익금 모두를 정왕동 행정복지센터를 통해 관내 취약계층에 기부하였습니다.

ESG Performance

# Governance



이사회  
윤리 경영 관리

# 이사회/감사

## ■ 이사회/감사

2024년 제52기 정기주주총회 기준 5명의 사내이사와 1명의 기타비상무이사, 3명의 사외이사 등 총 9명의 이사진을 구성하고 있습니다.

구분	성명	성별	임기	임기/연임 횟수
사내이사/상근	이시창	남	3년	연임 (7)
	허연진	남	3년	연임 (4)
	정진배	남	3년	신규
	김용호	남	3년	신규
	원경업	남	3년	연임 (1)
기타비상무이사/비상근	하타노 치히로	남	3년	신규
사외이사	류영재	남	3년	연임 (1)
	김종대	남	3년	연임 (1)
	이희숙	여	3년	신규
감사	이희인	남	상근감사	

## ■ 이사회의 독립성

국도화학은 주주총회를 통해 이사를 선임합니다. 이사 후보자는 이사회가 선정하여 관련법에 따라 주주총회 소집통지 시 후보자에 대한 사항을 공지하고 주주총회 결의에 의하여 적법하게 선임하고 있습니다.

## ■ 이사회 개최 결과 ('23년)

- 이사회 개최 회수 : 10회
- 출석률 (평균)
  - 사내이사 : 100%
  - 사외이사 : 97.5%

# 윤리 경영 관리

## ■ 준법 경영

국도화학은 합법정의경영그룹을 CEO 직속 조직으로 구성하여 각종 규범의 제정 및 운영, 관련 교육, 공정거래 자율준수 프로그램 등 회사의 준법 정책을 이행하고 있으며, 준법통제활동의 결과를 이사회에 보고하여 지속적으로 공정하고 투명한 기업 문화를 조성해 나가고 있습니다.

### 준법 경영 체계

### 준법지원인

### ISO 37001&37301

합법정의  
경영이념

사회적 윤리와 도덕을 준수하고  
합법정의경영을 실현한다.

- 성명 : 김성기 (상무보)
- 담당 업무 : 합법정의경영그룹장
- 주요 경력
  - 고려대학교 법학과
  - LG그룹 상장사 법무팀 근무 (16년)
  - 롯데그룹 상장사 법무부서 근무 (14년)

핵심  
실행가치

모든 규율을 준수하며 법과 원칙에  
따라 생각하고 행동한다.

■ 준법지원인 인터뷰  
“국도의 경영이념인 합법정의경영은 내부 통제 시스템의 근간이자 국도가 지속가능한 글로벌 기업으로서 성장할 수 있는 경쟁력이 됩니다. 회사의 준법 총괄 책임자로서 법적 리스크를 예방하고 철저히 모니터링하는 등 준법 경영에 필요한 제반 사항 일체를 총괄하고 지속 개선함으로써 합리적이고 투명한 회사 경영활동에 이바지하도록 하겠습니다.”

추진 전략

Compliance 정책 및 절차 수립  
전 임직원 대상 정기/수시 교육  
전담 조직의 상시 준법 자문  
익명 제보 채널 운영  
준법 모니터링 시스템  
감사 및 재발방지 조치

추진 기반

반부패, 규범준수 경영 시스템  
정착, 모든 임직원의 Compliance  
인식 제고



국도화학은 Compliance 및 부패 방지 이슈를 철저히 관리하기 위하여 ISO 37001&37301 인증을 취득하였습니다. 이는 당사의 Compliance 정책 이행과 준법 및 부패 리스크 대응 역량을 객관적으로 보여주는 지표입니다.

## [ UN SDGs Index ]

UN SDGs	목표	관련 페이지	UN SDGs	목표	관련 페이지
	빈곤의 종식	-		불평등 완화	27
	기아의 종식	-		지속가능한 도시 및 거주지 조성	-
	건강과 복지	21, 22		책임 있는 소비와 생산	5, 6
	양질의 교육	8, 12, 23, 24		기후 행동	8, 13, 16, 17, 18, 19
	성평등	27		해양 생태계 보호	8, 13, 16, 17, 18
	깨끗한 물과 위생	8, 13, 16, 17, 18		육상 생태계 보호	8, 13, 16, 17
	지속가능한 에너지	8, 11, 18		평화, 정의 및 제도 구축	-
	양질의 일자리와 경제 성장	5, 6		목표 달성을 위한 파트너십	10, 25, 26
	혁신과 인프라 구축	5, 6, 8			

[ 인증 취득 현황\_ISO 14001 ]



현재 발행일자: 2024년 7월 22일  
 인증 만기일자: 2026년 12월 29일  
 인증서 식별번호: 10630375  
 최초 승인일자: ISO 14001 - 2024년 4월 24일

인 증 서

다음의 경영시스템을 인증합니다:

국도화학 주식회사

(54588) 대한민국 전북 익산시 석암로13길 32

로이드인증원은 위 조직의 경영시스템이 다음의 표준에 적합함을 인증합니다:

ISO 14001:2015

인증 번호: ISO 14001 - 00044511

동일한 인증서 식별번호가 부여된 일부의 인증 부속서와 결합되어야 본 인증서는 유효합니다.

이 경영시스템의 적용범위는 다음과 같습니다:

에폭시 및 경화제 제품 (Epoxy Resins, Phenol Resins, Polyamide Resins(Epoxy Curing Agents), Polyol, Polyurea, Polyurethane, Polyamide Imide, Polyimide Resins, Photocurable Resins and System Epoxy Resins)에 대한 연구 개발, 생산 및 서비스.

이 일 칭

대표이사

Issued by: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.  
 Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom



인증서 식별번호: 10630375

인 증 부 속 서

사업장	활동
Head Office / IKSAN (54588) 대한민국 전북 익산시 석암로13길 32	ISO 14001:2015 에폭시 및 경화제 제품 (Epoxy Resins, Phenol Resins, Polyamide Resins(Epoxy Curing Agents), Polyol, Polyurea, Polyurethane, Polyamide Imide, Polyimide Resins, Photocurable Resins and System Epoxy Resins)에 대한 생산 및 서비스.
SITE 1 / BUSAN 1 (40752) 대한민국 부산광역시 강서구 녹산산단 165로 04-17	ISO 14001:2015 에폭시 및 경화제 제품 (Epoxy Resins, Phenol Resins, Polyamide Resins(Epoxy Curing Agents), Polyol, Polyurea, Polyurethane, Polyamide Imide, Polyimide Resins, Photocurable Resins and System Epoxy Resins)에 대한 생산 및 서비스.
SITE 2 / SIHWA (15095) 대한민국 경기 시흥시 공단2대로 15	ISO 14001:2015 에폭시 및 경화제 제품 (Epoxy Resins, Phenol Resins, Polyamide Resins(Epoxy Curing Agents), Polyol, Polyurea, Polyurethane, Polyamide Imide, Polyimide Resins, Photocurable Resins and System Epoxy Resins)에 대한 생산 및 서비스.
SITE 3 / BUSAN 2 (40757) 대한민국 부산광역시 강서구 녹산산단200로 42	ISO 14001:2015 에폭시 및 경화제 제품 (Epoxy Resins, Phenol Resins, Polyamide Resins(Epoxy Curing Agents), Polyol, Polyurea, Polyurethane, Polyamide Imide, Polyimide Resins, Photocurable Resins and System Epoxy Resins)에 대한 연구 개발, 생산 및 서비스.



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.  
 Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

[ 인증 취득 현황\_ISO 45001 ]



현재 발행일자: 2024년 7월 23일  
 인증 만기일자: 2025년 12월 29일  
 인증서 식별번호: 10630377

최초 승인일자: ISO 45001 - 2024년 4월 23일

# 인 증 서

다음의 경영시스템을 인증합니다:

## 국도화학 주식회사

(54588) 대한민국 전북 익산시 석암로13길 32

프라이드인증은 위 조직의 경영시스템이 다음의 표준에 적합함을 인증합니다:

**ISO 45001:2018**

인증 번호: ISO 45001 - 00044501

동일한 인증서 식별번호가 부여된 일부의 인증 부속서와 결합되어야 큰 인증서는 유효합니다.

이 경영시스템의 적용범위는 다음과 같습니다:

에폭시 및 경화제 제품 (Epoxy Resins, Phenol Resins, Polyamide Resins/Epoxy Curing Agents), Polyol, Polyurea, Polyurethane, Polyamide Imide, Polyimide Resins, Photocurable Resins and System Epoxy Resins)에 대한 연구개발, 생산 및 서비스.

이 일 함

대표이사

Issued by: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.  
 Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Sickenhall Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom



인증서 식별번호: 10630377

# 인 증 부 속 서

사업장	활동
<b>Head Office / IKSAN</b> (54588) 대한민국 전북 익산시 석암로 13길 32	<b>ISO 45001:2018</b> 에폭시 및 경화제 제품 (Epoxy Resins, Phenol Resins, Polyamide Resins/Epoxy Curing Agents), Polyol, Polyurea, Polyurethane, Polyamide Imide, Polyimide Resins, Photocurable Resins and System Epoxy Resins)에 대한 생산 및 서비스.
<b>SITE 1 / BUSAN 1</b> (46752) 대한민국 부산광역시 강서구 녹산산단 165로 64-17	<b>ISO 45001:2018</b> 에폭시 및 경화제 제품 (Epoxy Resins, Phenol Resins, Polyamide Resins/Epoxy Curing Agents), Polyol, Polyurea, Polyurethane, Polyamide Imide, Polyimide Resins, Photocurable Resins and System Epoxy Resins)에 대한 생산 및 서비스.
<b>SITE 3 / BUSAN 2</b> (46757) 대한민국 부산광역시 강서구 녹산산단200로 42	<b>ISO 45001:2018</b> 에폭시 및 경화제 제품 (Epoxy Resins, Phenol Resins, Polyamide Resins/Epoxy Curing Agents), Polyol, Polyurea, Polyurethane, Polyamide Imide, Polyimide Resins, Photocurable Resins and System Epoxy Resins)에 대한 연구 개발, 생산 및 서비스.
<b>SITE 2 / SIHWA</b> (15095) 대한민국 경기 시흥시 공단2대로 15	<b>ISO 45001:2018</b> 에폭시 및 경화제 제품 (Epoxy Resins, Phenol Resins, Polyamide Resins/Epoxy Curing Agents), Polyol, Polyurea, Polyurethane, Polyamide Imide, Polyimide Resins, Photocurable Resins and System Epoxy Resins)에 대한 생산 및 서비스.



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.  
 Issued by: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Sickenhall Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

[ 인증 취득 현황\_ISO 50001 ]



인증번호: REnM0024  
페이지번호: 1/2

Certificate of Registration

## 에너지경영시스템 인증서

---

### 국도화학(주)

- 본 사: 서울 금천구 가산디지털2로 61
- 서부사업소 익산공장: 전북 익산시 석암로13길 32
- 경인사업소 시화공장: 경기 시흥시 공단2대로 15
- 부산사업소 부산1공장: 부산 강서구 녹산산단165로 64-17
- 부산사업소 부산2공장: 부산 강서구 녹산산단290로 42
- 서부사업소 익산물류센터: 전북 익산시 석암로 15
- 경인사업소 시화물류센터: 경기 시흥시 염곡로 121

적용표준

### KS A ISO 50001:2018/ISO 50001:2018

인증범위

1. 화학소재(에폭시, 경화제, 폴리이미드필름)의 연구, 개발, 제조 및 판매  
2. 물류센터의 운영

위와 같이 에너지경영시스템 표준에 적합함이  
한국경영인증원에 의해 인증되었음을 증명함.

2023년 12월 22일

인증승인일자: 2023. 12. 22.    인증유효일자: 2026. 12. 21.







(주) 한국경영인증원

KMR 인증관리부  
 서울특별시 영등포구 영인로 77길 10 2층 202호  
 팩스번호 02-609-1204호  
 T: 02-609-9854 / F: 02-609-9334

\* KMR 인증관리부(본원) 한국경영인증원(AAS)에서 인증관리부(지사)에 의해 인증받은 경우  
 \* 최초인증일: 2021. 12. 21, 재인증일: 인증받은 일자



인증번호: REnM0024  
페이지번호: 2/2

Certificate of Registration

## 에너지경영시스템 인증서

---

### 부속서

인증번호: REnM0024  
기업명: 국도화학(주)  
주소: 서울 금천구 가산디지털2로 61  
인증범위: 1. 화학소재(에폭시, 경화제, 폴리이미드필름)의 연구, 개발, 제조 및 판매  
2. 물류센터의 운영  
적용표준: KS A ISO 50001:2018/ISO 50001:2018

사업장명	인증범위
· 서부사업소 익산공장	화학소재(에폭시, 경화제)의 연구, 개발 및 제조
· 경인사업소 시화공장	화학소재(에폭시, 경화제)의 연구, 개발 및 제조
· 부산사업소 부산1공장	화학소재(에폭시, 경화제)의 연구, 개발 및 제조
· 부산사업소 부산2공장	1. 화학소재(에폭시)의 연구, 개발 및 제조 2. 물류센터의 운영
· 서부사업소 익산물류센터	물류센터의 운영
· 경인사업소 시화물류센터	1. 화학소재(폴리이미드필름)의 개발 및 제조 2. 물류센터의 운영

2023년 12월 22일

인증승인일자: 2023. 12. 22.    인증유효일자: 2026. 12. 21.







(주) 한국경영인증원

KMR 인증관리부  
 서울특별시 영등포구 영인로 77길 10 2층 202호  
 팩스번호 02-609-1204호  
 T: 02-609-9854 / F: 02-609-9334

\* KMR 인증관리부(본원) 한국경영인증원(AAS)에서 인증관리부(지사)에 의해 인증받은 경우  
 \* 최초인증일: 2021. 12. 21, 재인증일: 인증받은 일자

[ 인증 취득 현황\_ISO 37001&37301 ]

**kmR**

인증번호: RAB0220

---

Certificate of Registration

## 부패방지경영시스템 인증서

---

국도화학(주)

· 본 사: 서울특별시 금천구 가산디지털2로 61 · 서부사업소: 전북특별자치도 익산시 석암로13길 32  
· 부산사업소: 부산광역시 강서구 녹산산단165로 04-17 · 경인사업소: 경기도 사천시 공단2대로 15

**적용표준**

*KS A ISO 37001:2016/ISO 37001:2016*

**인증범위**

화학소재 연구, 개발, 제조 및 판매

위와 같이 부패방지경영시스템 표준에 적합함이 한국경영인증원에 의해 인증되었음을 증명함.

2024년 8월 27일

인증승인일자 : 2024. 8. 27.      인증유효일자 : 2027. 8. 26.




(주) 한국경영인증원



한국경영인증원  
서울특별시 영등포구 영인로775(문래동3가)      \* (주) 한국경영인증원은 한국인증지원센터(KAS)로부터 부패방지경영시스템 인증기관으로 인정(인정번호: KAS-A-02) 받았습니  
에이스타워빌딩 1층 1204호      \* 최초인증일자: 2024. 8. 27 / 최초인증원내 직무 발령

T: 02(6308-9801) / F: 02(6308-9804

**kmR**

인증번호: RCPM0080

---

Certificate of Registration

## 규범준수경영시스템 인증서

---

국도화학 주식회사

· 본 사: 서울 금천구 가산디지털2로 61  
· 서부 사업소: 전북 익산시 석암로13길 32  
· 부산 사업소: 부산 강서구 녹산산단165로 64-17  
· 경인 사업소: 경기 시흥시 공단2대로 15

**적용표준**

*KS A ISO 37301:2021/ISO 37301:2021*

**인증범위**

화학소재 (에폭시) 연구, 개발, 제조 및 판매

위와 같이 규범준수경영시스템 표준에 적합함이 한국경영인증원에 의해 인증되었음을 증명함.

2024년 2월 16일

인증승인일자 : 2024. 2. 16.      인증유효일자 : 2026. 6. 14.




(주) 한국경영인증원



한국경영인증원  
서울특별시 영등포구 영인로775(문래동3가)      \* (주) 한국경영인증원은 한국인증지원센터(KAS)로부터 규범준수경영시스템 인증기관으로 인정(인증번호: KAS-CC-01) 받았습니  
에이스타워빌딩 1층 1204호      \* 최초인증일자: 2023. 6. 15 / 인증기관 인증에 따른 재발급

T: 02(6308-9801) / F: 02(6308-9804

[ 인증 취득 현황\_ISCC Plus ]



본사



부산사업소

[ 인증 취득 현황\_ISCC Plus ]



서부사업소



경인사업소

## [ 재무성과 ]

### ■ 재무상태표

단위 : 백만원

구분	2021	2022	2023
<b>유동자산</b>	<b>696,398</b>	<b>616,698</b>	<b>533,692</b>
재고자산	228,590	240,669	152,983
매출채권및기타채권	354,313	259,717	263,098
기타투자자산	92,089	104,789	95,880
기타유동자산	7,411	9,651	10,309
현금및현금성자산	13,995	1,871	11,423
<b>비유동자산</b>	<b>514,207</b>	<b>685,717</b>	<b>818,658</b>
유형자산	217,983	382,930	401,056
무형자산	10,173	12,249	19,208
투자부동산	25,598	25,299	13,207
장기매출채권및기타채권	7,041	11,958	30,802
공동기업투자주식	4,500	4,500	4,500
종속기업투자주식	176,775	202,885	240,533
기타투자자산	58,862	43,490	107,049
기타비유동자산	13,275	-	-
사용권자산	-	2,406	2,304
<b>자산총계</b>	<b>1,210,605</b>	<b>1,302,414</b>	<b>1,352,350</b>
유동부채	392,072	373,052	445,666
비유동부채	89,642	121,917	77,054
<b>부채총계</b>	<b>481,714</b>	<b>494,969</b>	<b>522,721</b>
<b>자본총계</b>	<b>728,892</b>	<b>807,446</b>	<b>829,629</b>

### ■ 손익계산서

단위 : 백만원

구분	2021	2022	2023
<b>매출액</b>	<b>1,487,453</b>	<b>1,377,202</b>	<b>1,062,354</b>
매출원가	1,127,038	1,094,928	901,112
판매비와관리비	139,558	155,185	115,631
영업이익	220,857	127,090	45,611
기타수익	5,008	4,214	10,342
기타비용	5,981	8,066	9,625
금융수익	18,574	41,888	31,666
금융비용	15,691	38,724	35,148
법인세비용차감전순이익	222,766	126,402	42,845
법인세비용	56,326	27,278	3,418
당기순이익	166,440	99,124	39,427

### ■ 경제가치 분배

단위 : 백만원

구분		2021	2022	2023
주주 및 채권자	배당금	19,009	11,887	10,009
	이자비용	3,817	8,252	14,735
임직원	급여	51,608	58,845	57,308
	복리후생비	5,920	9,625	9,169
	퇴직급여	4,964	4,356	5,272
	교육훈련비	127	298	632
	소계	62,619	73,124	72,381
정부 및 공공기관	법인세 및 기타 제세공과금	8,748	75,278	13,933

## [ 비재무성과 ]

### ■ 임직원 현황

구분		2021	2022	2023	
<b>총 임직원 수</b>		<b>581</b>	<b>787</b>	<b>811</b>	
성별	남성	521	708	718	
	여성	60	79	93	
계약 형태 별	정규직	531	730	739	
	계약직	50 임원 48 계약직 2	57 임원 55 계약직 2	72 임원 51 계약직 21	
직급 별	임원 이상	48	55	51	
	책임 이상	142	309	318	
	선임 이하	391	423	442	
<b>신규 채용 인원</b>		<b>148</b>	<b>295</b>	<b>108</b>	
성별	남성	130	272	88	
	여성	18	23	20	
<b>평균 근속년수</b>		<b>8.4 년</b>	<b>8.4 년</b>	<b>8.4 년</b>	
성별	남성	8.8 년	8.9 년	8.9 년	
	여성	4.5 년	4.3 년	4.4 년	
<b>퇴사자</b>		<b>88</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	
성별	남성	74	96	77	
	여성	14	4	6	
다양성	여성	여성관리자(책임 이상)	10	36	17
		정규직 중 여성 비율	11%	11%	11%
		계약직 중 여성 비율	2%	2%	15%
	취약 계층	장애인	2	3	11
		보훈대상자	7	7	5
		외국인	-	2	2

### ■ 복리후생 & 교육훈련

구분		2021	2022	2023	
<b>생활임금 준수 임직원 비율</b>		<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>	
임금 및 복리후생	동일임금	100%	100%	100%	
	여성관리자(책임 이상)	100%	100%	100%	
복리후생	복리후생	0.16%	0.24%	0.23%	
	매출액 대비 복리후생비	0.16%	0.24%	0.23%	
<b>의료혜택을 받는 임직원 비율</b>		<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	
교육훈련	교육훈련	총 교육 시간	7,236H	12,559H	16,919H
		인당 교육 시간	12H	16H	21H
		1인당 교육 비용	26만원	37만원	40만원
	성평등	이수 임직원 비율	100%	100%	100%
	안전/위험물	이수 임직원 비율	100%	100%	100%

### ■ 기타(산업안전, 노사관계, 윤리경영)

구분		2021	2022	2023	
산업안전	ISO 45001 인증 사업장(서부/부산)	2/2	2/2	2/2	
	KOSHA-MS 인증 사업장(경인)	1/1	1/1	1/1	
	구분		2019	2023	
	PSM 등급	서부	M+	S	
부산		S	S		
경인		M+	M-		
<b>근경협의회 개최 회수</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	
노사관계	처리건수	다양성/차별/괴롭힘	0	0	1
		안전보건	2	2	2
		교육/커리어	3	1	4
		근무환경	14	24	20
		임금/복리후생	31	24	26
		인사제도	6	14	13

## [ 비재무성과 ]

### ■ 환경 경영

구분		단위	2022	2023
온실가스 배출량	Scope 1	tCO <sub>2</sub> eq	7,574	11,084
	Scope 2		36,269	44,494
	<b>계</b>		<b>43,843</b>	<b>55,575</b>
에너지 사용량	스팀	톤	366,872	368,358
	연료_LNG	m <sup>3</sup>	2,267,235	1,987,383
	전력	kWh	69,489,784	70,104,699
용수 사용량	상수도	m <sup>3</sup>	19,120	57,725
	공업용수		2,672,866	3,127,598
	지하수		295,692	158,698
	<b>계</b>		<b>2,987,678</b>	<b>3,344,021</b>

Scope 1, 2 합산 시 소수점 절사

구분		단위	2022	2023
수질오염물질 배출량	BOD	kg	65,882	60,407
	T-N		27,051	55,187
	T-P		5,158	5,818
	SS		120,106	49,691
	<b>계</b>		<b>218,197</b>	<b>171,105</b>
대기오염물질 배출량	SOx	kg	432	3,713
	NOx		6,295	9,005
	먼지		1,519	1,455
	<b>계</b>		<b>8,245</b>	<b>14,173</b>
폐기물 발생량	일반(비유해) 폐기물	톤	6,018	6,150
	지정(유해) 폐기물		4,028	5,278
	<b>계</b>		<b>10,046</b>	<b>11,428</b>

## [ 온실가스배출량 검증 의견서 ]



### 검증의견서

이 검증의견서는 국도화학 주식회사의 요청으로 작성되었습니다.

#### 검증기준 및 범위

로이드인증원(LRQA)은 국도화학 주식회사(이하 국도화학)로부터 2023년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 명세서(이하 '명세서'라 한다)에 대한 독립적인 검증 제공을 요청 받았습니다. 본 검증의 검증기준은 "온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침"과 "2023년 배출량 산정계획서"이었으며, "온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침"에 의거하여 수행되었습니다.

명세서는 직접 온실가스 배출 및 에너지 간접 온실가스 배출 그리고 에너지 사용에 관한 내용을 다루고 있습니다.

#### 경영진의 책임

로이드인증원의 책임은 국도화학에 대해서만 국한됩니다. 로이드인증원은 타인 혹은 타조직에 대한 의무나 책임이 없습니다. 보고서에 포함된 데이터 및 정보에 대한 효과적인 내부 통제 유지에 대한 책임은 국도화학의 경영진에 있습니다. 궁극적으로 보고서는 국도화학에 의하여 승인되었고, 국도화학의 책임하에 있습니다.

#### 로이드인증원의 검증방법

로이드인증원의 검증은 "온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침"에 의거하여 합리적 보증수준으로 수행되었습니다.

본 검증은 샘플링을 통해 이루어졌으며 증거 수집의 일환으로 다음의 활동들이 수행되었습니다.

- 사업장 설비에 대한 현장 확인이 이루어졌으며 온실가스 배출 및 에너지 사용 관련 데이터와 기록을 관리하는 체계를 검토하였습니다.
- 온실가스 배출 및 에너지 사용 관련 데이터와 기록의 관리에 책임이 있는 직원과 면담을 하였습니다.
- 2023년도 온실가스 배출 및 에너지 사용 관련 데이터 및 기록에 대해 원시데이터 수준까지 검증하였습니다.

#### 보증수준 및 중요성

이 검증의견서에 표명된 의견은 합리적 보증 수준의 검증을 바탕으로 한 것이며, 검증심사원의 전문가적 판단 및 5% 중요성 기준에 기초하여 도출되었습니다.



#### 로이드인증원의 의견

로이드인증원의 접근 방법에 기초한 검증 결과, 명세서의 "온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침"과 "2023년 배출량 산정계획서" 준수 여부 및 표 1의 온실가스 배출량에 관하여 "적정" 의견을 제시합니다.

2024년 3월 21일

이 일행

LRQA를 대표하여  
대한민국 서울특별시 중구 소월로 2길 30, T타워 2층

로이드인증원 계약번호: SEO6047623

표 1. 명세서의 온실가스 배출량

단위: tCO<sub>2</sub>e<sub>q</sub>

범위	2023년
직접 온실가스 배출량	11,275.219
에너지 간접 온실가스 배출량	44,938.026
온실가스 총 배출량	56,210

LRQA Group Limited, 그 관계자와 지회사 및 임직원 또는 대리인, 개별적으로나 집단적으로 이 조항에서 LRQA로 나타냅니다. LRQA는 누구에게도 이 문서나 기타의 방법으로 제공된 정보에 대한 의존으로 인하여 야기된 어떠한 손실, 손상이나 비용에 대해서도 책임을 지지 않고 아무런 의무도 없습니다. 다만, 특정인이 관련 LRQA의 직원과 이 정보나 조건의 제공에 대한 계약을 체결한 경우는 예외로 하며, 이런 경우 모든 책임과 보상은 전적으로 계약에 기술된 조건에 따릅니다.

이 검증의견서는 국문 버전이 한하여 유효합니다. 다른 언어로 번역된 버전에 대해서 LRQA는 책임을 지지 않습니다.

이 검증의견서는 검증의견서에 언급된 명세서에 대해서만 유효합니다. 이 검증의견서는 수정이나 변경 없이 온전한 형태로만 생성될 수 있습니다.

Copyright © LRQA, 2024.

※ 본 검증의견서는 로이드인증원의 검증 용역 수행 후 발행된 문서이며 환경부를 통해 최종 확정된 배출량은 55,575 tCO<sub>2</sub> 로 소폭 차이가 있습니다.



---

**KUKDO는 기업으로서, 공동체로서  
지역과 사회, 국가 나아가 인류에 공헌하며 지속 성장하는 미래를 추구합니다.**

