

THINK THE

GREEN

50th
Anniversary

KC그린홀딩스
2023 지속가능경영보고서

KC GreenHoldings 



THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

About This Report

KC그린홀딩스의 지속가능경영보고서는
관계사가 다양한 이해관계자와 주고 받은 영향,
더 지속가능한 지구를 위해 노력한 성과를 담고있으며
2023년 열두번째 보고서를 발간합니다.

보고원칙	GRI Standards 2021
보고대상	KC그린홀딩스와 자회사
보고주기	매년
보고기간	2022. 01~2022. 12 (2023년 일부 성과 포함, 필요시 최근 3개년(2020년 ~ 2022년)을 보고)
배포	KC그린홀딩스 홈페이지 및 전자공시 시스템에 상시 공개
보고서 관련 문의	KC그린홀딩스 지속가능경영팀 Tel 02-320-6351 E-mail Sustainability@green-kc.com

* KC그린홀딩스가 2018년 지분 인수(67%)하여 자회사로 편입되었던 Clestra Hauserman SAS(프랑스 법인)의 지분의 50%를 2022년에 매각함에 따라 연결대상 종속기업에서 제외되었습니다. 이에 따라 2021년, 2022년 재무제표 상 변동이 있었으며 2023년 지속가능경영보고서의 재무제표와 2021년, 2022년도 지속가능경영보고서의 재무제표가 일치하지 않을 수도 있습니다.

< 2 >



KC그린홀딩스
2023 지속가능경영보고서

CONTENTS

03	THINK THE GREEN
04	ENVIRONMENT
06	PEOPLE
08	OVERVIEW
09	CEO 메시지
10	KC그린홀딩스 개요
11	지배구조
12	Global KC 네트워크
13	이해관계자 커뮤니케이션
14	중대성 평가
17	SUSTAINABLE KC
18	경제 성과
21	환경 성과
24	사회 성과
29	사업소개
30	APPENDIX
31	재무정보
39	지속가능경영 데이터
44	GRI Content Index
47	제3자 검증
49	가입협회 현황





THINK THE GREEN

ENVIRONMENT

PEOPLE

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX



THINK THE GREEN



KC그린홀딩스는 2023년 창립 50주년을 맞이하여 Think the Green []을 기획하였습니다. 이번 기획은 KC그린홀딩스가 가장 중요하게 생각하는 ‘환경’과 ‘사람’에 대하여 지난 50년동안 어떠한 인식과 정책의 변화가 있었는지 살펴보고 KC그린홀딩스가 이 두가지의 변화에 대응하여 어떤 노력을 하였는지 소개합니다.

1963 우리나라 최초의 환경법인
공해방지법 제정

1977.12 환경보전법 제정

1960

1973.11.27 KC그린홀딩스(당시 한국코트렐공업) 설립

1992.08 KC그린홀딩스 부설 기술연구소 설립

1997.05 오피스 환경 사업 진출

1991.02 환경정책기본법안 제정

1993.12 기후변화협약가입

2005 제 1차 수도권 대기환경 관리 기본계획

1990

2000.07 환경 서비스 사업 진출

2002.06 환경 엔지니어링 해외 시장 확대

2005.11 에너지 사업 진출

2007.09 자원순환 사업 진출

2010.01 저탄소/녹색성장 기본법 제정

2017.09 미세먼지관리 대책수립

2018.05 재활용폐기물관리 종합대책 발표

2021.09 탄소중립기본법 제정

2010

2010.01 지주회사 체제 전환

2019.12 환경 서비스 사업 해외 진출

THINK THE GREEN

[ENVIRONMENT]

AIR POLLUTION

1960년대 우리나라 산업은 공업 중심으로 발전하기 시작하였습니다. 이에 따라 많은 공장이 생겨났고 정부는 1963년 우리나라 최초의 환경법인 공해방지법을 제정하여 공업화에 따른 환경 영향을 방지하고자 하였습니다. 공해방지법은 공장, 사업장, 기계, 기구의 조업으로 생기는 대기오염, 소음, 진동으로 인한 보건 위생상의 위해 방지에 관한 법률로, 주로 대기오염에 관련한 법안이었습니다. 1970년대에는 빠른 경제 성장으로 인해 산업 및 수송용 화석연료의 사용이 증가하였고 이는 대기 중 질소 및 황산화물을 증가시킨 원인이 되었습니다. 뿐만 아니라 산업 및 생활 폐수도 증가하였습니다. 정부는 1977년 환경보전법을 제정하여 대기 및 용수 오염에 대한 환경규제 기준을 마련하였습니다. 이후 산업이 점차 발전함에 따라 대기오염 외에도 다양한 환경 문제들이 발생하자 1991년 개별 환경 문제에 대한 대책법이 배치된 환경정책기본법을 제정하였습니다.

CLIMATE CHANGE

환경 오염은 결코 우리나라만의 문제는 아니었습니다. 국제적으로 온실가스 농도를 안정시키자는 국제환경조약인 기후변화협약이 1992년 채택되었으며 우리나라도 다음해인 1993년 기후변화협약에 가입하였습니다. 또한 일본, 중국 등 주변국의 경제 발전으로 인한 스모그, 황사 등이 우리나라에도 영향을 미쳤습니다. 그 중에서도 가장 영향을 많이 받는 수도권 지역의 대기 환경을 개선하기 위하여 환경부와 서울시, 인천광역시, 경기도에서 제1차 수도권 대기환경 관리 기본계획을 수립하고 2005년 시행하였습니다. 이후에도 기후변화와 에너지에 대한 국제적인 관심이 점차 높아져 2010년에는 기후변화 위기에 대응하고 환경보호와 경제 성장을 동시에 추진하기 위한 발판으로 저탄소 녹색성장을 새로운 국가 발전 전략으로 채택하고 저탄소 녹색성장 기본법을 제정하였습니다.

NET ZERO & RESOURCE

다양한 환경 문제가 발생하고 환경에 대한 관심이 높아짐에 따라 정책 및 환경법도 더욱 세분화되었습니다. 2015년부터 시행된 제2차 수도권 대기환경 관리 기본계획은 초미세먼지에 대한 관리를 포함하여 미세먼지관리를 강화하였으며 2018년에는 공동주택 폐비닐 수거 거부 사태가 발생하여 정부는 제품의 생산부터 폐기물의 재활용까지 각 순환 단계별 개선 대책을 담은 재활용폐기물 관리 종합대책을 발표하였습니다. 또한 국제적 넷제로 움직임에 동참하기 위해 우리나라는 2050년까지 탄소 중립을 향한 경제 사회 구조 전환의 비전과 이행 체계를 마련한 법안인 탄소중립기본법을 2021년 제정하였으며 이로써 대한민국은 탄소중립 비전을 법제화한 14번째 국가가 되었습니다.

초기의 환경법이나 환경 정책은 대부분 대기 환경과 관련이 있었습니다. 하지만 대기오염보다 포괄적인 기후변화문제, 자원 고갈, 폐기물 발생 등 다양한 환경 문제가 발생하자 그와 관련된 법안들이 마련되었습니다. KC그린홀딩스 역시 1973년 대기오염을 방지하는 전기집진설비를 제조하는 환경 설비 제조업체로 설립되었지만 다양한 환경문제의 심각성을 깨닫고 1997년 오피스 환경 사업, 2000년 산업 폐기물을 처리하는 환경서비스 사업, 2005년에는 환경을 훼손하지 않고 에너지를 생산하는 에너지 사업, 2007년에는 폐자원으로 부가가치를 생산하는 자원 순환 사업 등으로 사업 영역을 확장하였습니다. 앞으로도 KC그린홀딩스는 더욱 광범위한 환경 오염의 개선과 전세계적 과제인 탄소 중립의 달성을 통해 지속가능한 환경을 위해 노력하겠습니다.



THINK THE GREEN

ENVIRONMENT

PEOPLE

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

< 6 >

☐ ≡ ↶ 🔍

KC그린홀딩스
2023 지속가능경영보고서

1981.12 산업안전보건법 제정

1997.03 근로기준법 제정

2004.07 주5일근무제도 도입

2018.07 주 52시간 근무제 시행

2022.01 중대재해처벌법 시행

1980

1990

2000

2010

2020

2008.09 KC안전보건협의회 발족

2009.09 KC뉴스레터 창간

2011.07 윤리강령 제정

2012.07 K-ONE 시스템 도입

2016.07 KC안전기술 인수

2018.04 통합전산시스템 오픈

2019.10 KC CSR 이니셔티브 제정

2020.09 KC윤리조사위원회 조직



SAFETY

우리나라의 산업안전보건법은 1981년 제정되었습니다. 2022년 1월부터 시행된 중대재해처벌법과 함께 사업장에서 근로자의 안전과 건강을 확보하고 쾌적한 작업환경을 촉진하기 위한 법안입니다. KC그린홀딩스는 2008년 9월 KC안전보건협의회를 발족하여 분기마다 KC네트워크의 안전보건 담당자가 안전보건과 관련한 이슈와 사례 공유를 통해 직원들의 안전과 건강을 관리하고 있습니다. 2016년에는 산업 현장에서 안전 문제를 진단하고 컨설팅 사업을 하는 KC안전기술을 인수하였으며 KC안전기술의 안전 전문 인력을 통하여 KC네트워크의 안전 관리 수준을 더욱 높여나가고 있습니다.

WORKPLACE CULTURE

1997년 제정된 근로기준법은 근로 기준을 정함으로써 근로자의 기본적 생활을 보장하고 향상시키기 위한 법안으로, 근로기준법 제정을 통해 근로시간, 연차휴가, 유급휴가 등 근로조건이 개선되었습니다. 이후 2004년 7월부터 우리나라에서도 주 5일근무제도가 시행되었고, 2018년에는 주 52시간 근무제 시행 등 근로자들의 일과 삶의 균형을 위해 법안이 개정되었습니다. 절대적인 근로시간뿐만 아니라 근무 환경 개선과 관련한 법안도 마련되었습니다. 2019년 7월 직장 내 괴롭힘 금지법이 시행되면서 직장에서 지위나 관계상 우위를 이용해 신체적, 정신적으로 고통을 주거나 근무환경을 악화시키는 행위자를 처벌할 수 있게 되었습니다. KC그린홀딩스와 관계사는 근로기준법에서 규정하는 근로 기준들을 사규에 포함하고 있으며 모두 준수하고 있습니다. 또한 KC그린홀딩스가 2011년 제정한 KC윤리강령은 건전한 조직문화를 위해 성희롱이나 직장 내 차별 금지하는 내용을 포함하고 있으며 2020년 9월 KC윤리조사위원회를 조직하여 KC 구성원으로써 갖추어야 할 윤리 의식의 중요성을 다시 한번 강조하였습니다. 내 외부 이해관계자는 KC그린홀딩스와 관계사 내에서 발생하는 윤리 위반 및 괴롭힘, 성희롱 사건 등을 KC그린홀딩스 홈페이지나 그룹웨어를 통해 신고할 수 있으며 KC그린홀딩스의 윤리조사위원회는 조사 - 심의 - 결과보고 등의 단계를 거쳐 사건을 적극적으로 해결하고 그 결과를 투명하게 공개하여야 합니다. KC그린홀딩스는 앞으로도 건전하고 올바른 조직문화를 조성하기 위해 노력할 것입니다.

COMMUNICATION

그 밖에도 KC그린홀딩스는 지주회사 체제 전환 이후 사업 확장에 따른 관계사의 화합을 위해 노력하였습니다. 우선, 관계사 간 소통을 강화하기 위하여 2009년 9월 KC뉴스레터를 창간하여 소식을 공유하고 있으며 2012년 K-ONE 시스템, 2018년 통합전산시스템을 도입하여 관계사 간 업무 협업의 효율을 높였습니다. 또한, 관계사 간 대면 교류를 위해 2018년부터 동기에 프로젝트 등의 공동교육 시행을 통해 네트워크를 강화하였으며 또한 2019년 KC CSR 이니셔티브를 제정하고 관계사와 함께 CSR활동을 지속해오고 있습니다. KC그린홀딩스는 결국 우리의 모든 사업 활동들이 '사람'을 위한 것이며, '사람'을 통한 일이라고 생각합니다. 앞으로도 KC그린홀딩스는 KC의 모든 이해관계자의 행복과 지속가능한 환경을 위해 노력하겠습니다.



THINK THE GREEN

OVERVIEW

CEO 메시지

KC 그린홀딩스 개요

지배구조

Global KC 네트워크

이해관계자 커뮤니케이션

중대성 평가

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

OVER ————— VIEW

09 CEO 메시지

10 KC그린홀딩스 개요

11 지배구조

12 Global KC 네트워크

13 이해관계자 커뮤니케이션

14 중대성 평가

< 8 >





THINK THE GREEN

OVERVIEW

CEO 메시지

KC 그린홀딩스 개요

지배구조

Global KC 네트워크

이해관계자 커뮤니케이션

중대성 평가

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

< 9 >



CEO 메시지

이해관계자 여러분 안녕하십니까.

KC그린홀딩스가 2023년에 창립 50주년을 맞이하였습니다.

지난 50년 동안 KC그린홀딩스와 관계사는 미래세대를 위해 깨끗한 지구를 만들어 가겠다는 비전을 한결같이 추구해 왔고 이를 위해 직원들의 성장과 발전을 끊임없이 응원하고 지원해 왔습니다.

창립 50주년을 맞이하는 해에 발간하게 된 2023 지속가능경영보고서는 KC그린홀딩스가 가장 중요하게 생각하는 환경과 사람의 가치를 지키기 위해 어떠한 노력과 발전을 해왔는지, 그리고 지속가능한 기업으로 성장하기 위해 지난 한해에는 어떤 활동과 성과가 있었는지 공유합니다.

창립 50주년은 반세기를 이어온 기업을 의미하는 기념비적인 해이기도 하지만 코로나를 겪고 난 후 빠르게 변화하는 세상에 적응하고 국제정세가 어지러운 시기에 지속가능한 기업으로 성장하는 기반과 비전을 다시 한번 다져야하는 중요한 해이기도 합니다. KC그린홀딩스는 이처럼 중요한 2023년을 터닝포인트로 삼아 다양한 분야에서 환경 영향을 최소화하는 일에 기여하고 궁극적으로는 탄소 중립 달성을 위해 끊임없이 도전할 것입니다.

앞으로도 KC그린홀딩스에 많은 응원과 관심을 부탁드립니다. 끝으로 지난 50년 동안 KC를 위해 모든 노력을 함께했던 KC의 전/현직 임직원 여러분께 회사를 대표하여 깊은 감사의 인사를 드립니다.

감사합니다.

2023년 7월

대표이사 회장 이태영





KC그린홀딩스 개요

THINK THE GREEN

OVERVIEW

CEO 메시지

KC 그린홀딩스 개요

지배구조

Global KC 네트워크

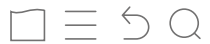
이해관계자 커뮤니케이션

중대성 평가

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

< 10 >



KC그린홀딩스는 경영효율을 증대시키고 투명한 지배구조를 확립하기 위해 제조사업부문을 분리하여 지난 2010년 지주회사 체제로 전환하였습니다.

회사명	KC그린홀딩스(주)		
소재지	서울시 마포구 상암산로 34, 11층		
대표이사	이태영	설립일	1973년 11월 27일
임직원 수	24명	주주구성	이태영 31.95%
사업내용	경영자문, 투자 등 지주사업		(주)산연 7.09%
신용등급	A0(나이스디앤비, 2022년 4월 19일)		이재영 6.95%
ESG 평가등급	B (서스틴베스트, 2022) D (한국ESG 기준원, 2022)		
홈페이지	www.kcgreenholdings.com		





THINK THE GREEN

OVERVIEW

CEO 메시지

KC 그린홀딩스 개요

지배구조

Global KC 네트워크

이해관계자 커뮤니케이션

중대성 평가

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

< 11 >



지배구조

이사회

이사회는 법령 또는 정관에 정해진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요 사항을 의결하는 의사결정기구로, 이사회 안건 및 사외이사 참석여부는 전자공시 시스템을 통해 공시합니다. 2022년 총 14회의 이사회를 개최하였으며 의결 안건 20건과 보고 안건 2건이 상정되었습니다. 2022년 사외이사 평균 참석률은 83%, 감사의 참석률은 100%입니다.

2023 이사 및 감사 구성 (2023. 04 기준)

구분	이름	주요 경력	취임	성별
사내이사	이태영 (의장)	현 KC그린홀딩스(주) 회장(CEO) 현 KC코트렐(주) 회장 현 에코맘코리아 이사 현 한국환경한림원 이사 Simon Fraser University MBA 서울대학교 경영학과 (학사)	2021. 03	남
		김종규		
사외이사	이한경	현 에코엔파트너스 대표이사 현 신용보증기금 ESG 위원 현 환경부 국립생태원 제5기 자문위원(ESG부문) 현 환경부 국립환경인재개발원 환경교육훈련협의회 위원 서강대학교 경영전문대학원 (석사) 건국대학교 공업화학과 (학사)	2023. 03	여
감사	권행민	전 KT파워텔 대표이사 전 KTF 대표이사 한국과학기술원 경영학과 (석사) 서울대학교 경영학과 (학사)	2023. 03	남

평가 및 보상

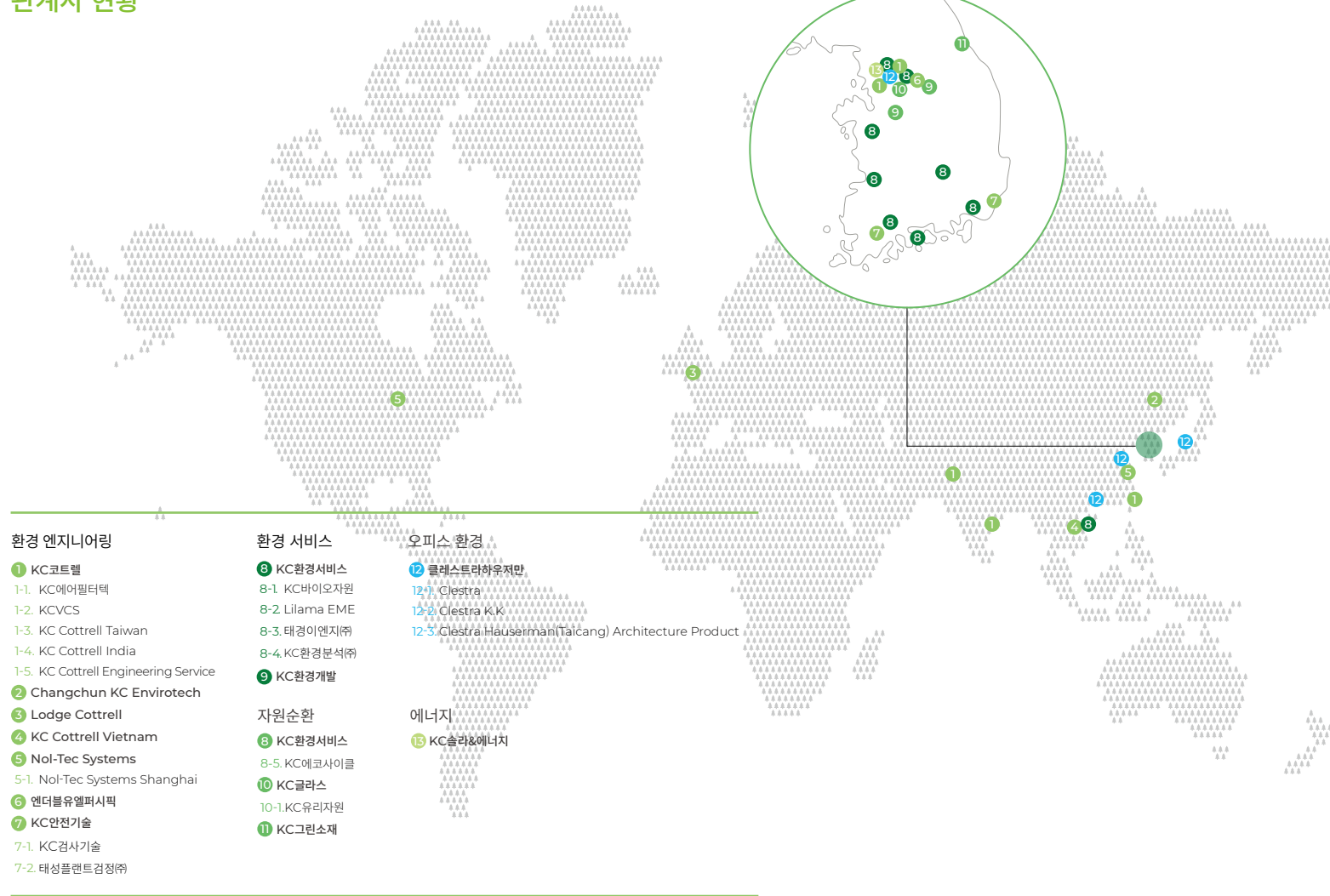
이사 및 감사의 보수는 2022년 3월 주주총회에서 승인한 연간 보수한도액 내에서 기본 연봉과 조직의 재무적 비재무적 경영 성과에 따른 성과급을 종합하여 지급하였습니다. 2022년 이사회에서 승인한 이사 및 감사 4인의 보수 한도 총액은 4,500백만원이며, 2022년 실제 지급한 보수 총액은 736백만원입니다.

구분	인원 수	보수 한도 총액	실 지급액	
이사	사내이사	2	4,000백만원	648백만원
	사외이사	1		44백만원
감사	감사	1	500백만원	44백만원

지배구조 투명성 강화

KC그린홀딩스는 2021년 이해관계자의 신뢰를 확보하고 지속 가능경영의 초석이 되는 기업지배구조 현장을 제정하여 이를 KC그린홀딩스의 홈페이지에 공개하였습니다. KC그린홀딩스의 기업지배구조 현장은 지배구조의 투명성, 전문성 등을 명시하고 있으며 이사회에서 현장에 따라 공정하고 투명한 책임 경영을 수행하도록 하여 지배구조 투명성을 강화하였습니다.

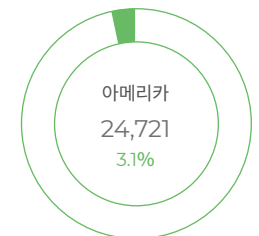
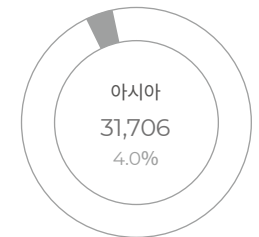
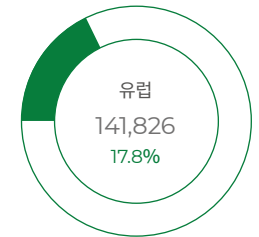
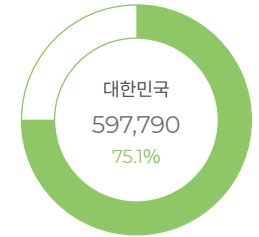
관계사 현황



* 관계사 현황은 KC그린홀딩스의 자회사 및 손자 회사만 포함하고 있습니다

대륙 별 관계사 현황 및 매출액

(단위: 백만원)



이해관계자 커뮤니케이션

THINK THE GREEN

OVERVIEW

CEO 메시지

KC 그린홀딩스 개요

지배구조

Global KC 네트워크

이해관계자 커뮤니케이션

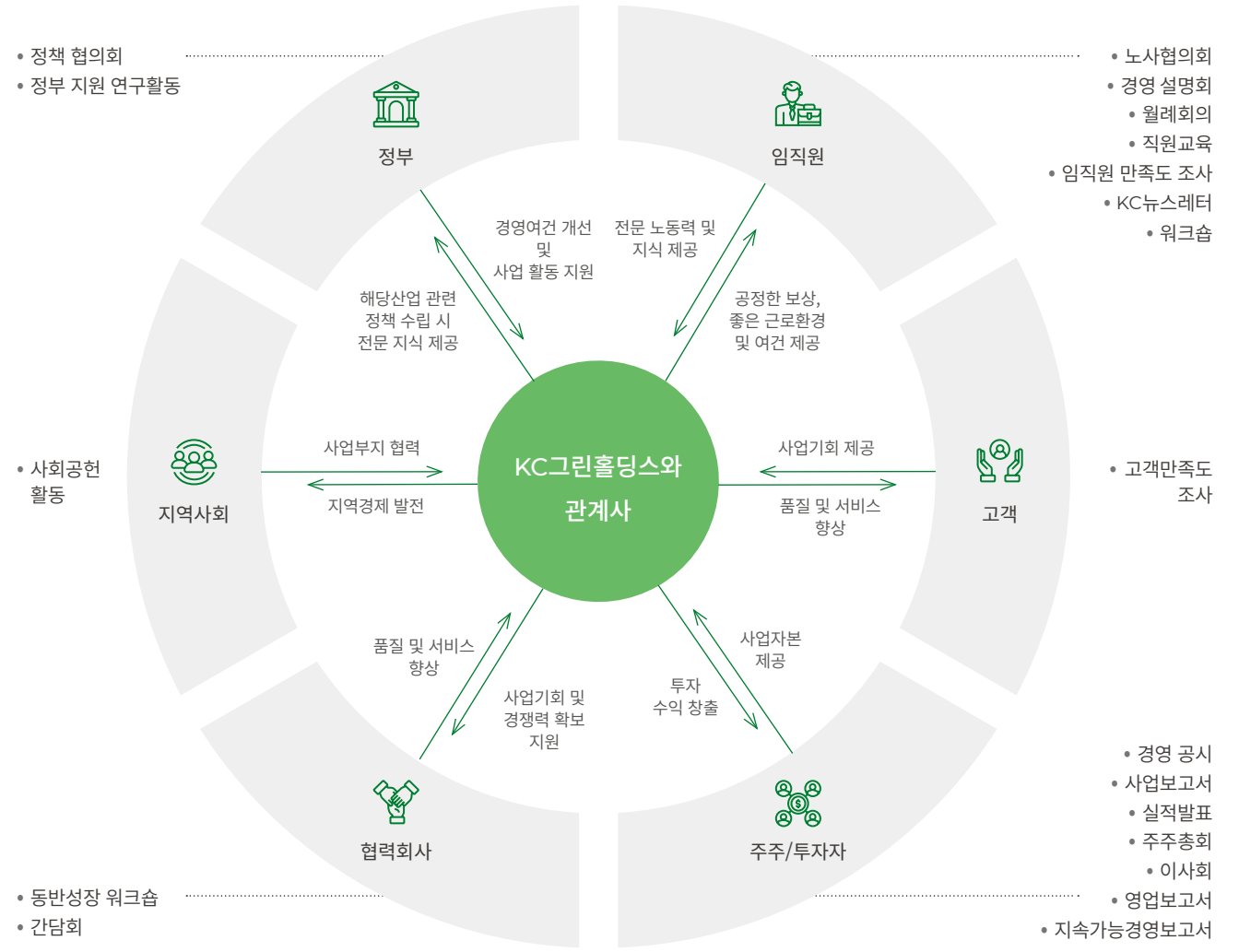
중대성 평가

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

KC그린홀딩스와 관계사의 이해관계자

KC그린홀딩스와 관계사의 경영활동으로 인해 영향을 받거나 우리의 경영활동에 영향을 미치는 그룹을 분류하여 고객, 임직원, 지역사회, 협력회사, 주주/투자자, 정부기관을 KC의 핵심 이해관계자로 정의하며 모든 이해관계자의 니즈를 만족시키기 위해 노력하고 있습니다.



이해관계자 소통 채널

이해관계자별 커뮤니케이션 활동 외에도 KC네트워크의 소식을 폭넓게 공유하고 소통 빈도를 높이기 위해 홈페이지, SNS를 운영합니다.

홈페이지 www.kcgreenholdings.com
 인스타그램 @kcgreenholdings

중대성 평가

THINK THE GREEN

OVERVIEW

CEO 메시지

KC 그린홀딩스 개요

지배구조

Global KC 네트워크

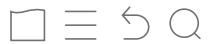
이해관계자 커뮤니케이션

중대성 평가

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

< 14 >



KC그린홀딩스와 이해관계자가 중요하게 생각하는 지속가능경영 토픽을 보고하고 선정된 중대 토픽을 체계적으로 관리하기 위해 중대성 평가를 실시하였습니다.

STEP 1. 이슈 풀 구성

글로벌 표준 지표인 GRI Standards, ISO 26000, KC그린홀딩스의 2023년 사업계획을 검토하여 KC그린홀딩스와 관계사를 포괄적으로 고려한 94개 이슈 풀을 구성하였습니다.

STEP 2. 중대성 설문

94개 이슈를 카테고리화하여 도출한 3개 영역(경제, 환경, 사회)에서 29개의 항목에 대하여 외부 이해관계자와 임직원을 대상으로 중대성 설문을 실시하였습니다.



외부
이해관계자



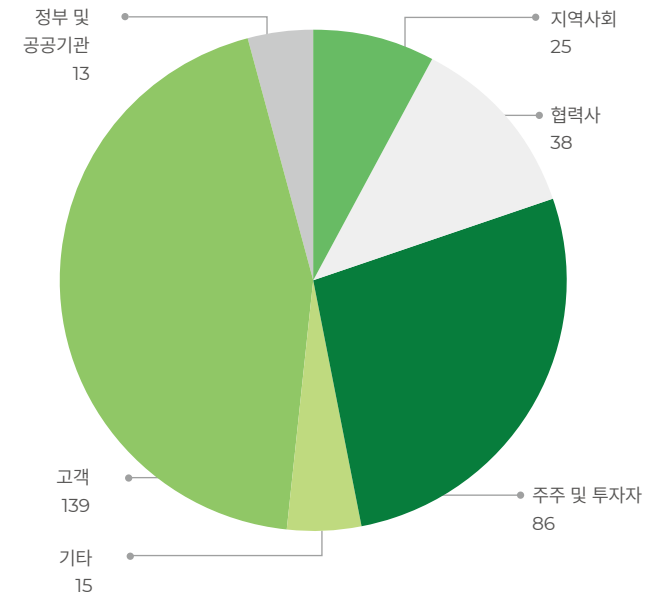
임직원

설문기간	2023년 1월 30일 ~ 2월 10일	2023년 1월 30일 ~ 2월 10일
------	--------------------------	--------------------------

설문방법	메일 홈페이지 SNS	그룹웨어 공지
------	-------------------	---------

설문 응답자 수	316명	96명
-------------	------	-----

외부 이해관계자 설문 응답자 분석





STEP 3. 중대 토픽 선정

외부 이해관계자가 중요하게 생각하는 토픽을 묻는 설문과 외부 규범인 GRI Standards, ISO 26000을 분석한 이해관계자 관심도를 Y축, KC그린홀딩스의 내부 전략 및 임직원을 대상으로 KC에 영향을 미치는 중대한 토픽에 대한 설문을 분석한 비즈니스 영향도로 X축을 구성하였고 이를 종합하여 중대 토픽 10개를 선정하였습니다.

THINK THE GREEN

OVERVIEW

CEO 메시지

KC 그린홀딩스 개요

지배구조

Global KC 네트워크

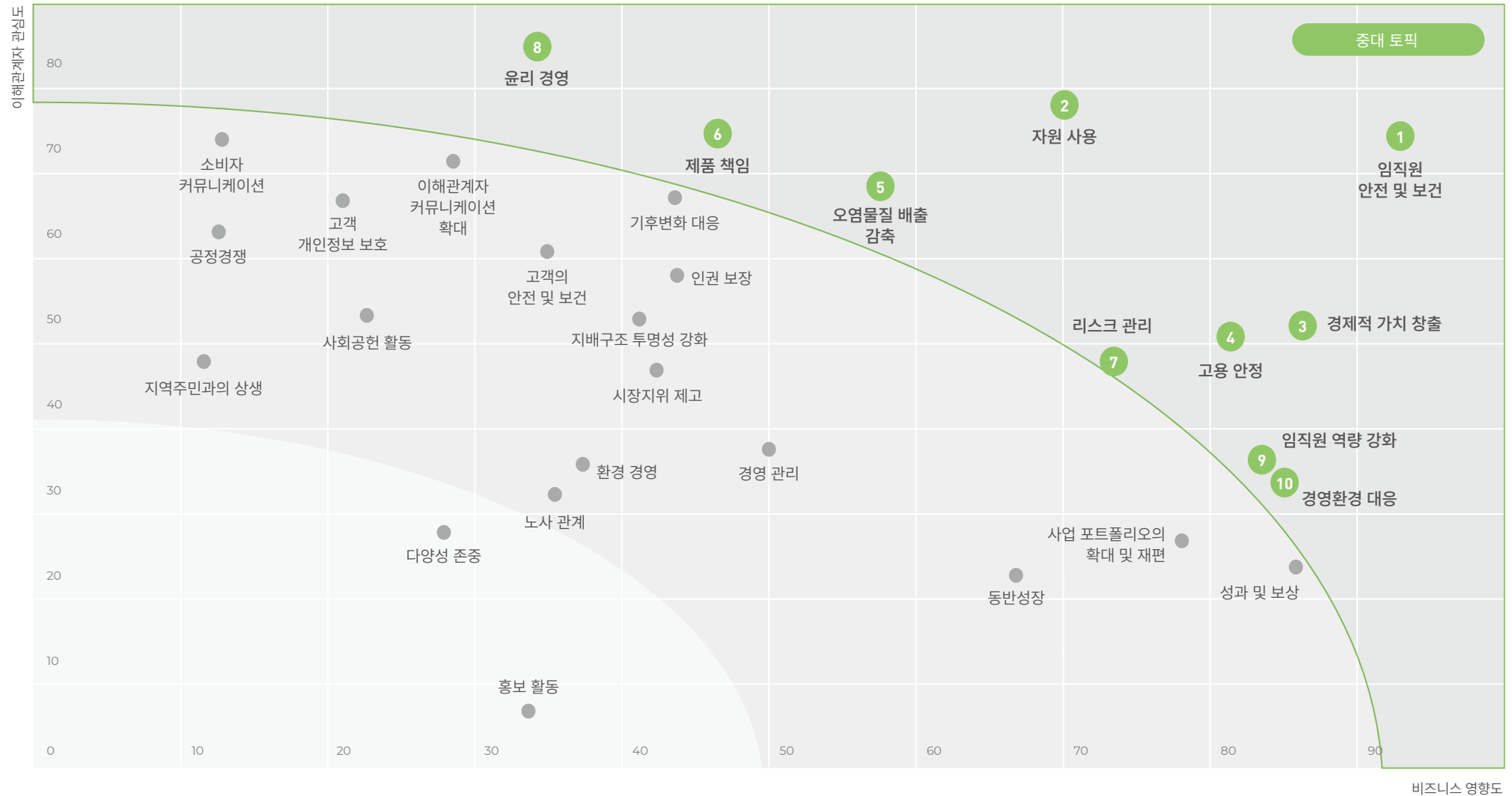
이해관계자 커뮤니케이션

중대성 평가

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

< 15 >



1	임직원 안전 및 보건	전년대비 ▲1 토픽 영역 사회 비즈니스 영향도 1 이해관계자 관심도 5 보고 페이지 26, 27 GRI 매칭 403
	자원 사용	전년대비 ▼1 토픽 영역 환경 비즈니스 영향도 9 이해관계자 관심도 2 보고 페이지 22 GRI 매칭 301
	경제적 가치 창출	전년대비 ▲1 토픽 영역 경제 비즈니스 영향도 4 이해관계자 관심도 15 보고 페이지 19 GRI 매칭 201-1
	고용 안정	전년대비 NEW 토픽 영역 사회 비즈니스 영향도 6 이해관계자 관심도 16 보고 페이지 25 GRI 매칭 401
	오염물질 배출 감축	전년대비 - 토픽 영역 환경 비즈니스 영향도 11 이해관계자 관심도 7 보고 페이지 22 GRI 매칭 305

6	제품 책임	전년대비 NEW 토픽 영역 사회 비즈니스 영향도 13 이해관계자 관심도 3 보고 페이지 28 GRI 매칭 416
	리스크 관리	전년대비 ▲3 토픽 영역 경제 비즈니스 영향도 8 이해관계자 관심도 18 보고 페이지 20 GRI 매칭 201-2
	윤리 경영	전년대비 NEW 토픽 영역 사회 비즈니스 영향도 21 이해관계자 관심도 1 보고 페이지 25, 26 GRI 매칭 Non GRI
	임직원 역량 강화	전년대비 - 토픽 영역 사회 비즈니스 영향도 5 이해관계자 관심도 21 보고 페이지 26 GRI 매칭 404
	경영환경 대응	전년대비 ▼4 토픽 영역 경제 비즈니스 영향도 3 이해관계자 관심도 22 보고 페이지 20 GRI 매칭 Non GRI

STEP 4. 중대 토픽 분석

2023년 중대성 평가에서 가장 중요하고 영향력이 큰 토픽으로 임직원 안전 및 보건이 선정되었습니다. 특히 임직원 안전 및 보건 토픽은 비즈니스 영향도에서 가장 높은 점수를 받은 토픽으로 중대재해기업처벌법의 시행 및 산업현장에서의 잇따른 사고의 영향이 미친 것으로 분석됩니다. 기타 토픽은 전년과 비슷하게 도출되었으나 전세계적으로 경기 침체가 지속됨에 따라 고용 안정이 새로운 중대 이슈로 도출되었으며 기업의 사회적 책임에 대한 요구가 높아짐에 따라 제품 책임과 윤리 경영 등이 2023년 새로운 중대 토픽으로 도출되었습니다.

STEP 5. 중대 이슈 보고

중대성 평가에 대한 결과는 KC그린홀딩스 경영진의 검토를 받았습니다.



THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

경제 성과

환경 성과

사회 성과

사업소개

APPENDIX

SUSTAINABLE ——— KC

18 경제 성과

21 환경 성과

24 사회 성과

29 사업소개

< 17 >



KC그린홀딩스
2023 지속가능경영보고서

경제 성과

MANAGEMENT APPROACH

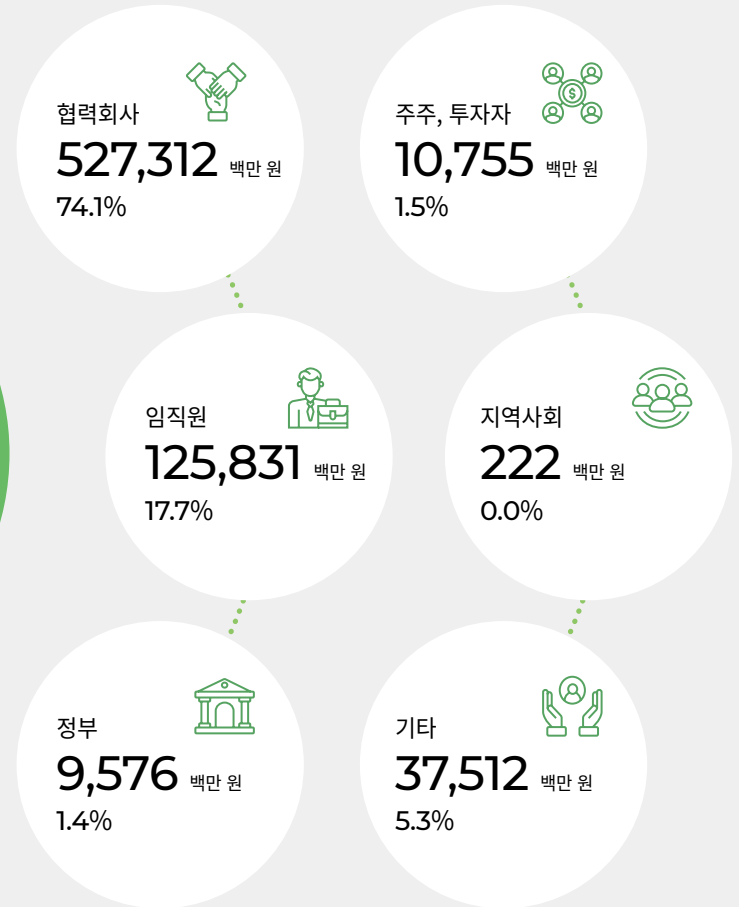
기업이 윤리적이고 안정적으로 이익을 창출하고 이를 이해관계자에게 투명하게 배분하는 것은 기업의 전통적인 의무이자 기본적인 책임입니다. KC그린홀딩스는 기존 사업 외에도 시대별 환경문제에 대응하여 지속가능한 경제적 책임을 다하기 위해 녹색 산업에 대한 검토와 투자를 계속하고 있습니다.

KEY FIGURES

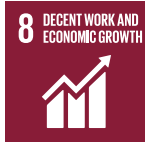
2022년 경제 가치 창출



2022년 가치 재분배



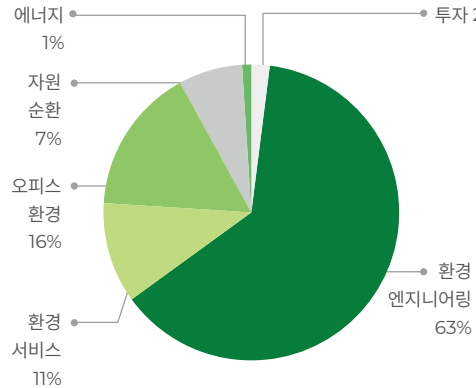
관련 SDGs



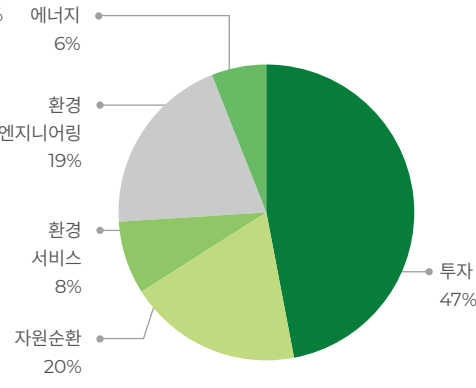
경제적 가치 창출

2022년 연결기준 영업수익 711,208백만원, 영업이익 13,567백만원을 달성하였습니다. 사업부문별로 영업수익과 영업이익을 살펴보면, 투자 사업 부문은 14,343 백만원, 8,755백만원, 환경 엔지니어링 사업부문은 550,496 백만원, 3,633백만원, 환경 서비스 사업부문은 98,023백만원, 1,417백만원, 오피스 환경 사업부문은 138,590백만원, -7,384백만원, 자원순환 사업부문은 57,270백만원, 3,711백만원, 에너지 사업부문은 8,783백만원, 1,076백만원을 각각 달성하였습니다. 사업 부문별 영업수익과 영업이익은 부문 간 내부 수익 및 비용을 포함한 것으로 그 합계가 연결기준 영업수익, 영업이익과 다를 수 있습니다.

사업부문 별 영업수익 비중



사업부문 별 영업이익 비중



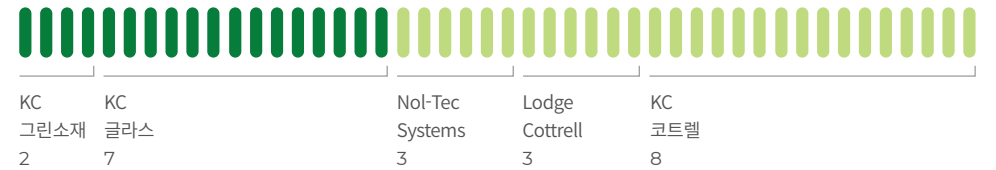
*오피스 환경 사업부문은 영업손실이 발생하여 그래프에서 제외하고 산정하였습니다.

신기술 개발

KC그린홀딩스는 기술 자립화에 대한 의지로 1992년 기술연구소를 설립하였습니다. 이후 KC그린홀딩스의 관계사 역시 다양해지는 환경문제에 대응하기 위하여 끊임없이 기술을 개발하

고 외부 기관 및 타 기업과의 연구 협력을 수행하고 있습니다. 2022년 기준 KC그린홀딩스의 관계사 연구개발 인력은 총 23명으로 연구개발에 투자한 비용은 총 1,687백만원이었으며 투자나 연구 개발등을 위해 받은 정부보조금은 600백만원이었습니다.

관계사별 연구인력 현황



2022 신규 취득 특허

특허명	권리자	등록일	등록번호
울인원 전자동 조리실 후드용 배출가스 정화장치 ¹⁾	KC코트렐	2022. 04. 07	1023859360000
산업부산물을 활용한 구조물 되메우기용 고유동 채움재 조성물	대우건설 위드애크 KC그린소재	2022. 12. 13	1024782410000
유해가스 처리 장치 ²⁾	KCVCS	2022. 01. 25	1023573590000

1) KC코트렐이 개발한 울인원 전자동 조리실 후드용 배출가스 정화장치는 조리실, 식당, 숯가마 사업장 등 조리시에 발생하는 배출가스로부터 미세먼지, 오일, 악취를 동시에 제거하여 정화시 킬 뿐만 아니라 매일 전기집진기를 효과적으로 세정하여 집진 효과를 높이고 악취 성분을 동시에 제거할 수 있습니다. 전자동으로 작동함에 따라 사용자의 편리성과 효과성을 높일 수 있으며 모듈화되어 있어 설치가 편리하고 좁은 공간에서도 사용할 수 있는 장점이 있습니다.

2) KCVCS가 취득한 유해가스 처리 장치 특허권은 반도체 공정에서 발생하는 암모니아, 이소프로필 알코올 등의 유해가스를 제거하여 환경오염을 방지할 수 있는 설비입니다.

경영환경 대응

환경엔지니어링 사업 부문

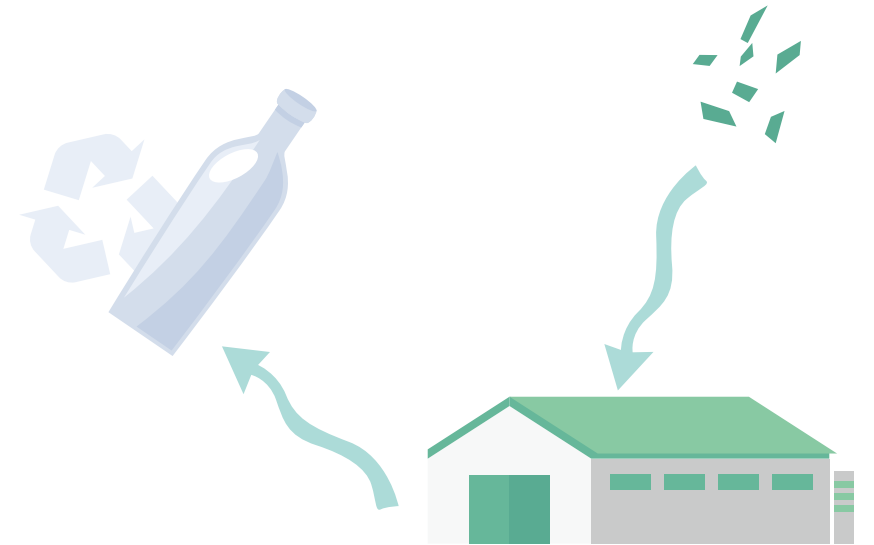
KC안전기술은 산업분야의 안전을 진단하는 KC그린홀딩스의 자회사로 설비 및 고압 가스의 안전 관리를 주요 사업으로 합니다. 2022년에는 과학기술정보통신부로부터 ‘연구실 안전점검 및 정밀안전진단 대행기관’으로 지정되었으며 실험실 누수 상태 확인 등 일반 안전, 기계, 전기, 소방, 등 8개 분야에 대해 추가로 진단이 가능하게 되었습니다. KC안전기술은 종합 안전 컨설팅 회사로 성장하겠다는 비전을 위해 산업 안전 분야 전문 기술 인력을 채용하고 체계적인 교육 등 전문가를 양성할 계획입니다.

환경서비스 사업 부문

KC환경서비스가 2021년 8월 인수한 KC환경분석은 환경 측정/관리 전문기업으로 기업에서 발생하는 대기, 수질, 복합 악취 오염물질을 분석하는 사업입니다. KC환경분석은 2022년 9월 기본 항목 측정 외 베릴륨 등 23개 항목에 대한 측정 대행업을 추가 등록하여 대기 전체 항목인 44개 항목에 대해 측정이 가능하게 되었으며 KC네트워크의 오염물질 관리 사업에 대한 경쟁력을 확보할 예정입니다.

리스크 관리

내부회계관리제도란 기업 내부에서 사전에 규정된 절차와 방법에 따라 업무를 수행하여 회계 자료의 투명성을 높일 수 있는 제도로, 업무 수행 절차 및 결과에 일관성이 생기므로 재무제표의 신뢰도가 높아진다는 장점이 있습니다. KC그린홀딩스는 2022년 내부회계관리제도의 인증 수준을 검토에서 감사로 상향하였으며 이에 따라 이사회에서도 내부회계관리제도의 규정 제정을 부의하고 운영 현황을 보고받을 수 있도록 이사회 규정을 개정하여 회계정보의 신뢰성을 확보하고 리스크 관리를 강화하였습니다.



환경 성과

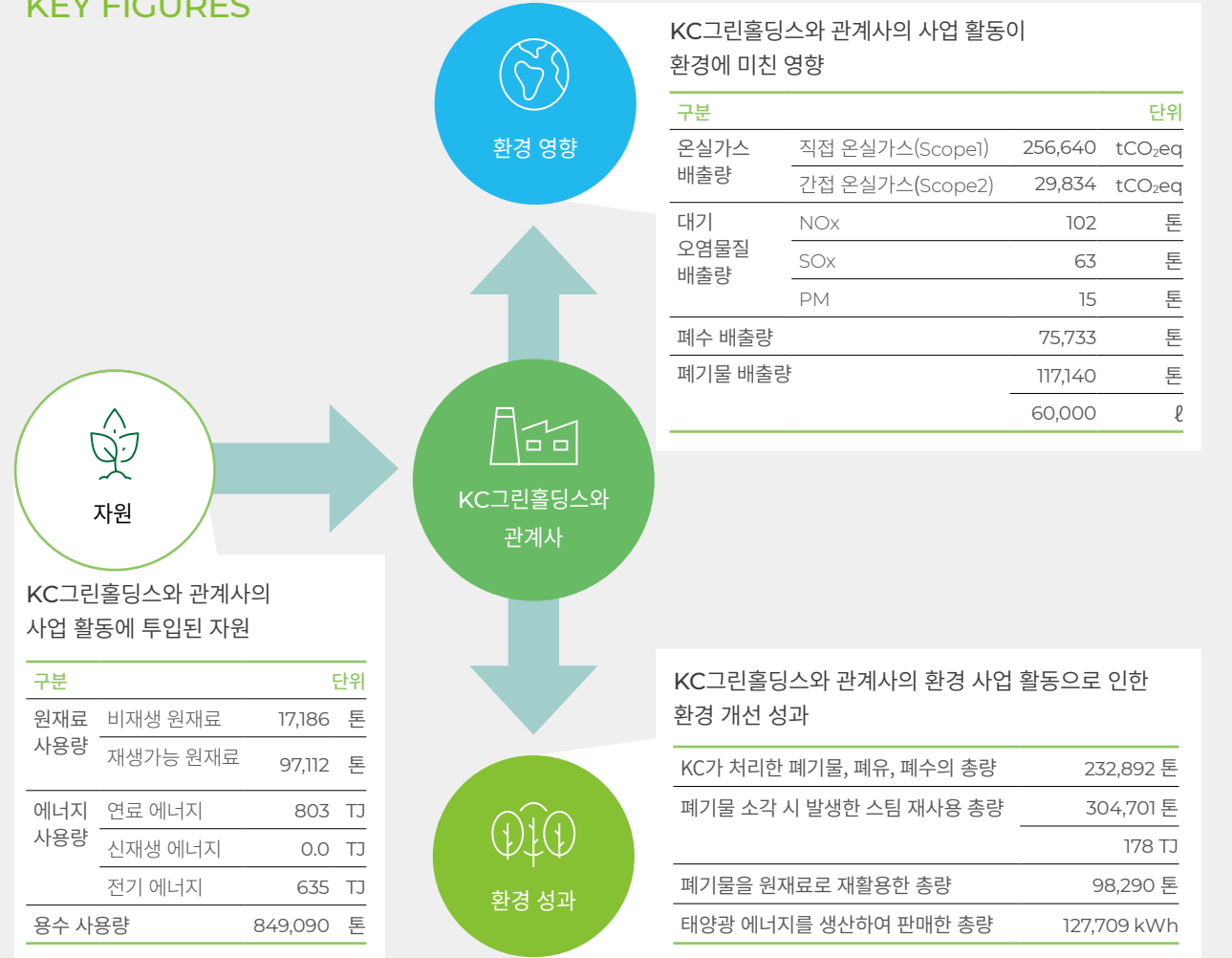
MANAGEMENT APPROACH

현대 사회에서 기업이 환경 영향을 줄여나가는 것은 기업의 또다른 책임으로 꼽히고 있습니다. KC그린홀딩스와 관계사는 모든 사업 과정에서 환경 영향을 최소화하고 자원을 효율적으로 사용하기 위하여 환경 경영을 실천하고 있습니다.

SDGs 연계성



KEY FIGURES





THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

경제 성과

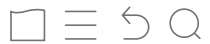
환경 성과

사회 성과

사업소개

APPENDIX

< 22 >



환경 경영

KC그린홀딩스와 관계사가 하는 사업은 화석 연료를 연소한 후 발생하는 대기오염물질을 최소화하거나 산업폐기물, 일반폐기물들 인간의 여러가지 활동으로 인해 발생한 오염을 최소화하고, 폐자원을 재활용하여 새로운 제품을 만들거나, 환경 영향을 최소화하여 사무공간을 조성하고 에너지를 생산하는 일입니다. 우리의 사업 자체가 환경영향을 줄이기 위한 일들이지만 KC그린홀딩스와 관계사는 우리의 사업 과정에서 발생할 수 있는 환경 영향까지 고려하고 있으며 특히 KC그린홀딩스의 5개 관계사는 ISO14001을 획득하여 환경 경영을 통해 오염물질 또한 철저히 관리하기 위해 노력하고 있습니다.

2022 환경경영 인증 현황

ISO14001

KC코트렐, Lodge Cottrell, KC환경서비스, KC글라스, 클레스트라하우스만

환경 법규 위반

KC환경서비스는 2022년 폐기물관리법 및 환경오염시설법 등 총 2건의 환경법규 위반으로 과태료를 납부하였습니다. 폐기물관리법 위반에 관하여 오류 정정을 보고하였으며 환경오염시설법 위반 사항에 대해서는 내부 개선 계획서를 제출하여 후속 조치를 취하였습니다. 그 외 환경법 및 규정 위반으로 벌금을 납부하거나 비금전적 제재 조치를 받은 관계사는 없었습니다.

환경 영향 평가

KC환경서비스와 KC글라스는 각각의 제품 및 서비스가 환경에 미치는 영향에 대해 평가를 매년 실시하고 있으며 2022년 KC환경서비스와 KC글라스에서 환경 영향이 있다고 판단된 제품이나 서비스는 없었습니다.

2022 평가 내역

대상 회사	항목
KC환경서비스	TMS, TMS 외 대기오염물질 전 항목, 수질, VOC, 암모니아, 악취, 토양오염, 주변환경영향, 먼지
KC글라스	수질, 대기, 폐기물, 토양, 혐오성

오염물질 배출

KC그린홀딩스와 관계사에서 배출하는 오염물질은 주로 폐기물을 소각하거나 원재료를 재활용할 때 발생하는 온실가스와 대기오염물질, 그리고 폐기물을 최종 처리한 후 남는 잔재물 등입니다. 2022년 KC그린홀딩스와 관계사에서 배출한 온실가스는 총 286,474 tCO₂eq이었으며, 대기오염물질 180톤, 폐기물은 총 117,140톤이었습니다.

자원 사용

2022년 KC그린홀딩스의 관계사에서 사용한 원재료는 총 114,298톤이었습니다. 그 중에서도 재생이 가능한 원재료는 97,112톤으로 2022년 사용한 원재료의 약 85%에 해당합니다. 이는 KC글라스와 KC그린소재가 각각 45,586톤, 51,326톤을 사용한 것으로, 파유리를 유리병 제조에 사용하거나 석탄화력발전소에서 발생한 석탄회를 재활용하여 건축자재를 제조하여 자원순환에 기여하고 있습니다.

기후변화 대응

THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

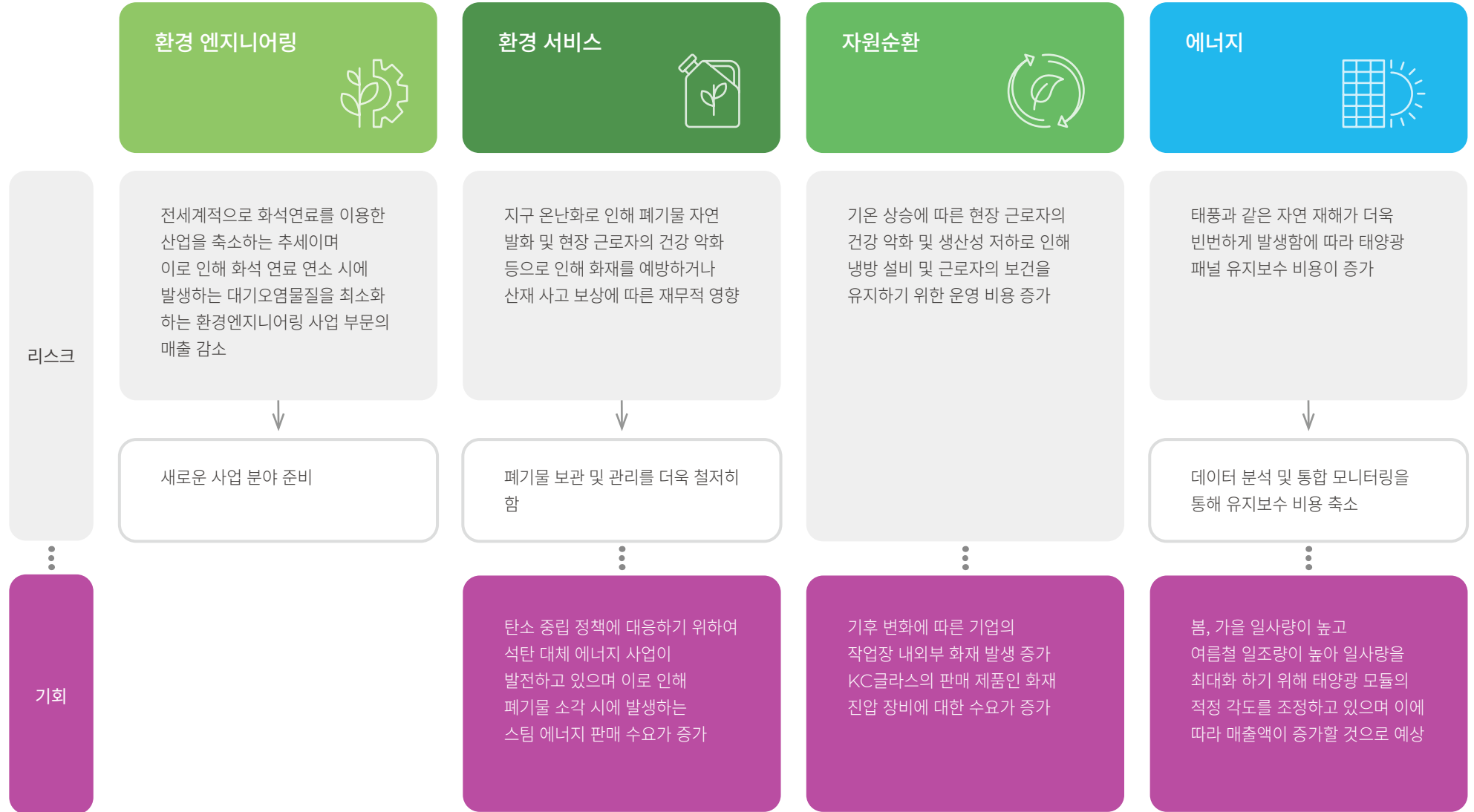
경제 성과

환경 성과

사회 성과

사업소개

APPENDIX



사회 성과

MANAGEMENT APPROACH

현대사회에서 기업은 경제 가치 창출, 환경 영향 최소화를 넘어 이해관계자에 긍정적 영향을 미칠 것을 요구 받고 있습니다. KC그린홀딩스와 관계사는 임직원, 지역사회, 고객 및 협력사를 주요 이해관계자로 정의하고 각 이해관계자와 커뮤니케이션 활동을 통해 관련 이슈를 파악하고 해결하기 위해 노력합니다.



SDGs 연계성





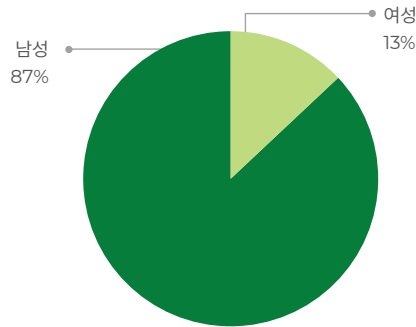
고용 안정

양질의 일자리를 창출하고 고용을 유지하는 것은 기업의 기본적인 사회적 책임입니다. KC그린홀딩스와 관계사는 직원 채용 시 지원자의 성별, 종교, 국적 등에 따라 차별을 두지 않고 공정하게 채용하고 있으며 KC의 모든 관계사는 최저임금제도와 주 52시간 근무제 등 근로기준법에서 정한 근로조건의 기준을 준수하고 있습니다.

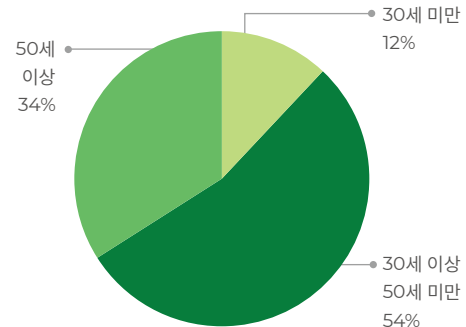
2022 임직원 현황

2022년 12월 31일 기준 KC그린홀딩스와 관계사 전체 임직원 수는 1,083명입니다. 전체 임직원 구성을 살펴보면 남성은 943명, 여성 140명이며, 연령별로는 30세 미만 128명, 30세 이상 50세 미만 588명, 50세 이상 367명입니다. 또한 2022년 신규 채용한 임직원은 총 190명이었으며 이/퇴직한 임직원은 233명이었습니다.

성별 구성



연령별 구성

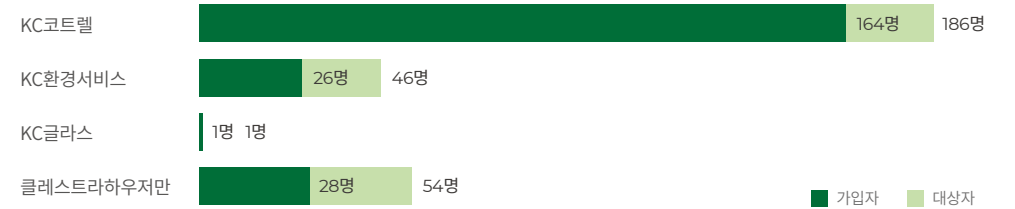


공정한 성과보상

KC그린홀딩스와 관계사는 근속 연수가 1년 미만인 직원을 제외하고 1년간의 업무 및 근무 태도에 대한 성과를 평가합니다. 성과 평가의 횟수와 기준은 관계사 별로 상이하며 결과는 성과급 등에 반영합니다.

노동조합

노동조합은 직원들의 근로조건을 유지하거나 개선하기 위한 단체이며 KC그린홀딩스와 관계사의 직원들은 직장 내에서 자유롭게 노조를 결성할 수 있는 권리가 있습니다. KC그린홀딩스의 관계사 중 KC코트렐, KC환경서비스, KC글라스, 클레스트라하우저만 등 4개 관계사에 노동조합이 있으며 노동조합에 가입한 임직원은 가입 대상자 287명 중 219명이며 가입 비율은 76%입니다.



윤리경영

기업은 경영을 하거나 기업 활동을 함에 있어 법규와 규제를 준수하여 회사의 이익과 이미지에 미칠 수 있는 부정적인 영향을 미연에 방지해야 합니다. KC그린홀딩스는 윤리강령 서약 및 윤리 교육, 그리고 윤리 위반 신고 채널 등을 통하여 기업윤리의 중요성과 실천을 강조하고 있습니다.

KC그린홀딩스 윤리강령

KC윤리강령은 임직원의 기본자세, 공정거래 및 공정경쟁, 고객과 주주에 대한 책임, 사회에 대한 책임, 그리고 윤리강령의 적용 등 총 5장으로 구성되어 있습니다. 구성원으로써 지켜야 할 윤리적인 책임을 공고히 하기 위해 KC그린홀딩스의 임직원은 매년 KC윤리강령 서약서에 서명하여 실천의지를 다지고 있습니다.

윤리 위반 신고/제보

KC그린홀딩스와 관계사 내 윤리 위반 사항을 파악하고 문제 해결 및 대책 강구를 위한 통합 신



THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

경제 성과

환경 성과

사회 성과

사업소개

APPENDIX

< 26 >



고 기구로써 2020년 KC윤리조사위원회를 결성하였으며 윤리 위반 사항을 더욱 적극적으로 파악하여 윤리경영을 강화하고자 2022년 7월 KC그린홀딩스 홈페이지의 윤리경영 페이지에 윤리 위반 신고/제보 채널을 개설하였습니다. KC그린홀딩스와 관계사의 이해관계자 누구나 KC그룹 내 모든 근로자의 윤리 위반 사항에 대하여 신고 및 제보할 수 있으며, 신고 범위는 성·인권 전반에 관한 사항, 직장 내 괴롭힘, 불공정 거래 등 윤리 위반 사항입니다.

협상&윤리교육

KC그린홀딩스 관계사의 영업 직군 직원을 대상으로 2022년 11월 협상 & 윤리교육을 시행하였습니다. 협상&윤리 교육은 핵심 고객을 대상으로 솔루션을 제공하는 전문가 혹은 사업파트너로서 영업직의 개념과 역할을 정립하고 해당 직군에서 갖추고 지녀야 할 기본 직무 윤리 이해를 목적으로 진행하였습니다.

임직원의 역량 강화

KC그린홀딩스 교육 체계도

직급	공통교육		직급별 교육	법정의무교육			
임원	신규	KC	신규 임원 과정	성희롱	개인	장애인	퇴직
팀장	입사자	동기애	리더십 교육	예방	정보	인식	연금
선임	교육	프로젝트	과장-선임 승진자 교육	교육	보호	개선	교육
과장					교육	교육	
대리			주임-대리 승진자 교육				
사원			Growth Mindset				

2022 공통 및 직급별 교육

KC그린홀딩스는 매년 관계사의 신규 입사자와 다양한 직급을 대상으로 집체 교육을 진행하여 KC의 구성원으로서 소속감을 가지고 직급에 맞는 역할을 수행할 수 있도록 합니다. 지난해 동

기에 프로젝트에는 대상자 총 51명 중 36명이 참여하였으며, 주임-대리 승진자 교육은 대상자 총 20명 중 14명, 과장-선임 승진자 교육은 대상자 30명 중 18명, 시니어 리더십 교육에는 대상자 총 29명 중 17명이 참여하였습니다.

프로그램		2022년 교육 진행	참여율
공통 교육	동기애 프로젝트	5월 23일 ~ 24일	71%
직급별 교육	주임-대리 승진자 교육	4월 21일 ~ 22일	70%
	과장-선임 승진자 교육	4월 25일 ~ 26일	60%
	시니어 리더십 교육	11월 10일	59%

인문학 강연

인문학 강연은 업무 외 다양한 주제 강연을 통해 KC그린홀딩스와 관계사의 직원들이 다양한 분야에 관심을 갖고 시야를 넓히는 취지에서 2021년부터 반기 마다 진행하고 있습니다. 2022년에는 5월과 11월 각각 <새로운 경영 패러다임, ESG>, <직장인을 위한 마인드케어>를 주제로 강연을 진행하였습니다.

임직원의 안전 및 보건

사업의 특성상 KC그린홀딩스와 관계사의 임직원은 많은 안전 사고에 노출되어 있습니다. 임직원의 안전 보건을 체계적으로 관리하기 위하여 KC안전기술의 안전기술부를 조직하여 관계사의 안전 보건 사항을 주기적으로 점검하고 개선하고 있습니다.

KC관계사 안전진단 수준 평가

KC그린홀딩스는 KC안전기술을 통하여 매년 관계사의 안전 수준을 안전보건 경영 체계와 안전보건 관리 활동 등 두가지 분야를 평가하고 평가 점수의 최상위, 차상위 관계사에 대하여 내



THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

경제 성과

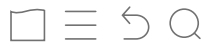
환경 성과

사회 성과

사업소개

APPENDIX

< 27 >



부 시상합니다. 2022년에는 KC안전기술과 KC코트렐이 안전보건부문 대상과 우수상을 각각 수상하였습니다. 또한, 관계사의 안전 보건 컨설팅을 맡고 있는 KC안전기술은 관계사의 안전 보건관리 수준을 평가할 뿐만 아니라 주기적으로 개선 사항을 점검하고 피드백 하여 관계사의 안전보건 활동 수준을 제고하고 있습니다.

안전보건협의회

KC그린홀딩스와 관계사의 안전보건 담당자로 구성된 안전보건협의회는 분기 별로 안전보건 관련한 이슈 사항과 사례를 공유합니다. 2022년에는 3월, 7월, 11월 총 3회 안전보건협의회가 이루어졌으며 특히 7월에는 국제안전보건 전시회에 참여하여 산업안전보건 분야의 신제품 및 신기술에 대한 정보를 획득하는 시간을 가졌습니다.

2022 안전보건인증

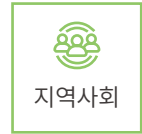
KC그린홀딩스는 임직원의 안전과 건강을 최우선으로 생각하며, 직원들의 안전을 체계적으로 관리하기 위하여 모든 관계사가 ISO45001와 같은 안전 관련 인증을 유지 및 획득하도록 권고하고 있습니다.

2022 안전보건 인증 현황



안전보건 사고 및 컴플라이언스

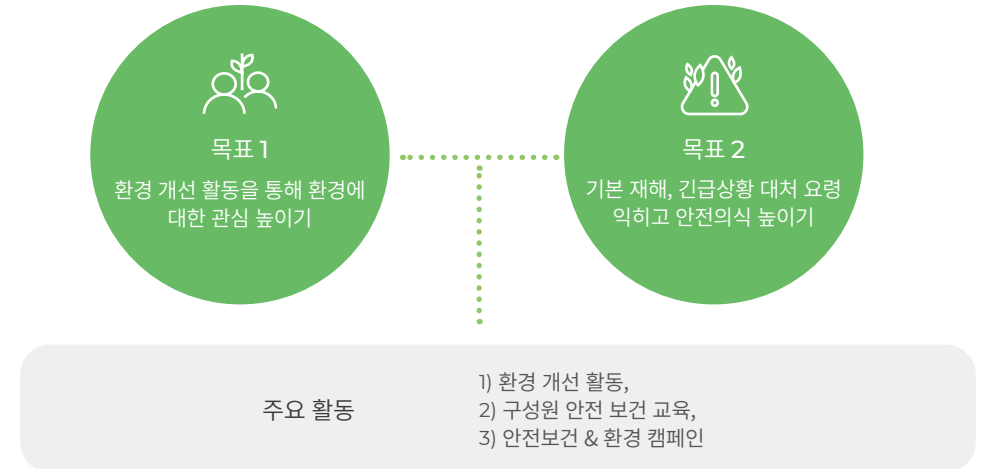
2022년에는 KC코트렐과 KC환경서비스에서 각각 3건, 2건의 상해 사고가 발생하였으나 중대 재해에 해당하는 사고는 아니었으며 이 밖에 안전사고가 발생한 관계사는 없었습니다. 또한 2022년 KC환경서비스는 산업안전보건법 위반으로 과태료를 납부하고 시설 보완 및 안전 조치를 취하였습니다. 그 외 산업안전보건법률 및 규정을 위반한 관계사는 없었습니다.



사회적 책임 활동

KC그린홀딩스는 2019년 CSR활동의 기준이 되는 KC CSR이니셔티브를 제정하였습니다. CSR이니셔티브를 토대로 2020년부터 2022년까지 3개년 동안 CSR활동 Phase 1을 실천하였으며 2022년 임직원을 대상으로 Phase 1 활동에 대한 인지도 및 만족도 평가를 실시하였습니다. 평가에서 CSR활동 빈도수와 인지도가 낮았던 것이 아쉬운 점으로 지적되어 사내 그룹웨어 게시판을 통해 CSR 활동 계획을 미리 공유하고 홍보를 강화하였고 Phase2는 임직원들의 관심과 인식을 높이는 것으로 목표로 활동을 이어나갈 계획입니다.

KC CSR Phase 2





THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

경제 성과

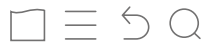
환경 성과

사회 성과

사업소개

APPENDIX

< 28 >



2022년 CSR활동 계획 대비 실행 내용

활동 목표	활동 계획	실행	실행 내역
환경문제 해결	환경 교육	○	KC뉴스레터에 환경 관련 이슈 소개 1Q Small action for environment 2Q 가장 친환경적인 행동, 재사용 3Q 배수구에 배출하면 안되는 것들 4Q 안전과 정리정돈
		X	환경 관련 영상 교육 자료 제작
	환경 캠페인	○	환경 캠페인 진행 4월 걷기 이벤트 10월 재활용 캠페인
지역사회 협력	환경 개선 활동	○	비치 코밍 10월 여수 검은 모래 해변 비치 코밍

일자리 창출

KC그린홀딩스는 대학교 재학생을 대상으로 환경 산업에 대한 이해를 높이고 업무 경험을 제공하고자 매년 동계 인턴 프로그램을 진행합니다. 2022년 동계 인턴 프로그램은 1월 3일부터 2월 25일까지 약 두 달간 진행되었으며 총 5명이 참여하였습니다.

2022 기부 및 후원 활동

최근 몇 년 동안 강원지역에서 대규모 산불이 빈번하게 발생함에 따라 향후 피해를 줄이고자 KC그린소재가 삼척소방서에 화재진압장비를 기증하였으며 그 외 KC그린홀딩스와 관계사에 서 2022년 등 지역사회에 기부한 금액은 총 222백만원이었습니다.

지역사회 커뮤니케이션

KC환경서비스가 2019년 인수한 KC바이오자원은 음식물류 폐기물을 재활용하는 기업입니다. 음식물류폐기물의 특성상 발효과정에서 악취가 발생하기 때문에 빈번하게 민원을 제기 받았습니다. KC바이오자원은 지역주민과의 상생을 위해 폐기물 처리방식을 발효공법에서 건조화 공

법으로 바꾸고 고농도 악취와 저농도 악취를 개별 처리하여 악취 저감에 역량을 집중하여 2022년 KC바이오자원이 소재한 익산시의 유관단체로부터 지역주민의 민원 해결과 악취 저감 문제에 대한 공로를 인정받아 감사패를 받았습니다. KC그린홀딩스와 관계사는 앞으로도 지역주민과의 상생을 위해 끊임없이 소통하겠습니다.



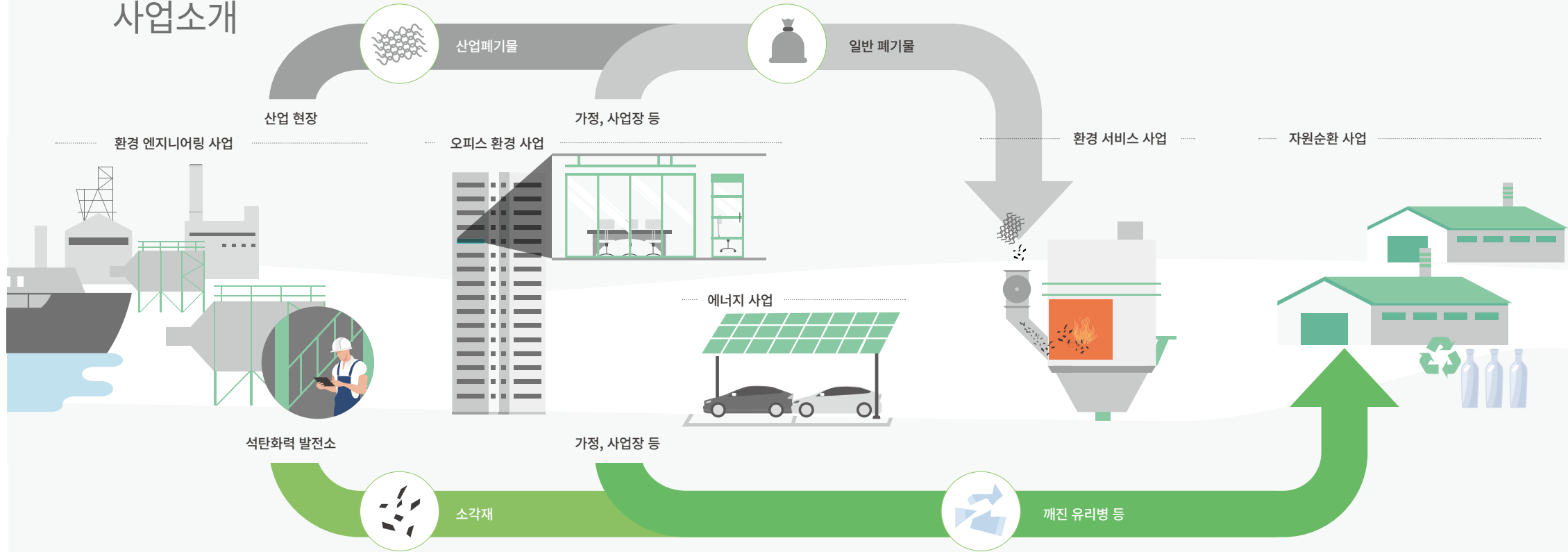
제품 책임

기업은 고객에게 제품과 서비스를 제공하는데 있어 안전성과 품질 등 다양한 측면에서 법적, 윤리적 책임이 있습니다. KC그린홀딩스의 11개 관계사는 ISO9001 인증을 획득하여 제품 및 서비스의 생산부터 판매까지 전 과정에서의 품질을 보증하고 있습니다. KC코트렐은 협력업체와 정기적으로 간담회를 개최하여 원활한 협력관계 구축과 동반 성장을 추구하며 KC환경서비스와 KC글라스는 제품과 서비스에 대한 안전보건 영향을 정기적으로 평가합니다. 특히, KC글라스는 주력 제품인 음료 유리병에 대하여 FSSC22000을 획득하여 고객에게 안전한 제품을 제공하고 있습니다. 2022년 KC환경서비스와 KC글라스의 제품과 서비스에 대한 안전보건 영향 평가에서 법률과 자율 규정을 위반한 경우는 없었으며 그 외 관계사에서 제품과 서비스에 대한 안전보건 영향을 평가한 경우는 없었습니다.

2022 제품책임인증 현황

ISO9001
 KC코트렐, KC안전기술, Changchun KC Envirotech, KC Cottrell Vietnam, Lodge Cottrell, NWL-Pacific, KC환경서비스, KC글라스, KC그린소재, 클레스트라하우저만, KC솔라&에너지

사업소개



대기오염을 방지하는 환경 엔지니어링 사업

제철소, 발전소와 같은 산업설비와 선박, 지하철 등 운송수단에서 화석연료를 연소한 후 배출되는 가스에는 대기오염물질이 포함되어 있습니다. 환경 엔지니어링 사업은 이러한 대기오염물질을 최소화하여 대기오염을 방지하는 설비를 설계, 제조, 설치하고 운영 관리합니다.

2022 실적

영업수익	영업이익	직원 현황
550,496 백만 원	3,633 백만 원	573 명

폐기물의 환경 영향을 최소화하여 처리하는 환경 서비스 사업

폐기물은 소재와 성질이 모두 다르기 때문에 각 폐기물을 알맞게 처리해야 우리가 배출한 폐기물의 환경 영향을 최소화할 수 있습니다. 환경 서비스 사업부문은 사업 폐기물부터 가정용 폐기물 까지 다양한 폐기물의 성상에 맞게 중간, 최종 처리 합니다.

영업수익	영업이익	직원 현황
98,023 백만 원	1,417 백만 원	250 명

환경적이고 건강한 공간을 조성하는 오피스 환경 사업

우리는 깨어있는 시간의 대부분을 직장에서 보냅니다. 오피스 환경 사업부문은 우리가 가장 많은 시간을 보내는 사무 공간을 환경적으로 시공할 뿐만 아니라 사용자의 건강을 고려하여 설계합니다.

영업수익	영업이익	직원 현황
138,590 백만 원	-7,384 백만 원	148 명

폐자원에서 부가가치를 창출하는 자원순환 사업

우리가 지구에서 사용할 수 있는 자원은 한정적이기 때문에 폐자원에서 부가가치를 창출하여 한정적인 자원을 효율적으로 활용하여야 합니다. 자원 순환 사업부문은 폐자원을 원재료로 활용하여 새로운 제품으로 만드는 사업을 통해 자원 순환에 기여합니다.

영업수익	영업이익	직원 현황
57,270 백만 원	3,711 백만 원	64 명

환경 훼손을 최소화한 에너지 사업

인간의 모든 활동에는 에너지가 필요하지만 에너지를 발생시키기 위한 자원은 한정적이고 에너지 발생에는 많은 환경적 영향이 뒤따릅니다. 에너지 사업 부문은 환경을 훼손하지 않고 에너지를 발전시킵니다.

영업수익	영업이익	직원 현황
8,783 백만 원	1,076 백만 원	24 명



THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

APPENDIX

31 재무정보

39 지속가능경영 데이터

44 GRI Content index

47 제3자 검증

49 가입협회 현황

< 30 >



재무정보

독립된 감사인의 감사보고서

케이씨그린홀딩스 주식회사
주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 케이씨그린홀딩스 주식회사와 그 종속기업(이하 “연결실체”)의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결실체의 연결재무제표는 연결실체의 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항 들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루 어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

영업권 손상평가

연결재무제표에 대한 주석 13에서 기술한 바와 같이 2022년 12월 31일 현재 연결실체는 종속기 업 사업결합시 발생한 총 46,552백만원의 영업권을 보유하고 있습니다. 연결실체는 영업권에 대하여 할인된 현금흐름법 등에 근거한 사용가치계산을 활용하여 손상검사를 수행하였습니다. 사용가치는 할인율, 성장률 및 미래현금흐름 예측 등 연결실체 경영진의 유의적인 판단과 추정 치를 수반하므로 우리는 영업권 손상을 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

우리는 당기말 현재 연결실체의 영업권 손상 검토를 감사하기 위해 다음의 절차를 수행하였습니다.

- 손상징후를 고려할 수 있는 전반적인 시장 환경에 대한 고려
- 현금창출단위의 사용가치 평가를 위해 연결실체가 활용한 외부전문가의 적격성 및 독립성 평가
- 연결실체의 현금창출단위 판단 및 각 현금창출단위에 배부된 순자산 적절성 검토
- 사업계획 등의 내부데이터 및 이용 가능한 외부 데이터 검토를 통한 매출 추정치 및 영구성장 률 등 주요 투입 변수의 유효성 검증
- 평가금액 계산의 정확성 검증을 통한 사용가치의 적절성 검토



THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

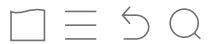
지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

< 32 >



강조사항

연결재무제표에 대한 주석 23에서 설명하는 바와 같이 연결실체는 2016년 5월에 베트남 롱푸 지역의 화력발전소 공사(원청사 베트남국영회사, (이하 PVN))를 러시아 기업인 PJSC POWER MACHINES(이하 PM)으로부터 수주하여 이후 집진 및 탈황설비 납품 공사를 진행하고 있습니다. 2018년 1월말경 미 재무성의 경제 제재 리스트에 PM이 포함되어, 자금거래가 동결됨에 따라 현재 동 공사는 정지중에 있습니다. 당기 중 중요한 공사진행은 없으며 당기말 현재 동 공사의 공정율은 집진설비 약 71.93%, 탈황설비 약 55.24%에 달하고 있습니다. 당기말 현재 공 원청사인 PVN는 PM과의 계약해제후 당사와의 계약을 통해 공사재개를 추진하고 있고 대부분의 집진설비가 납품대기중에 있는 점을 고려할 때 2023년 4분기 또는 24년 1분기에는 공사가 재개될 것으로 기대하고 있으나 향후 공사 진행결과를 예측할 수 없습니다. 당기말 현재 동 공사(집진 및 탈황설비)의 계약금액은 USD 71,371,600이며, 미진행 계약금액은 USD 27,675,357.72입니다. 당기말 현재 이러한 상황이 재무제표에 미칠 궁극적인 영향은 현재로서는 예측할 수 없습니다.

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결실체의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결실체의 재무보국절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결실체의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데

있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지만 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결실체의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.



THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

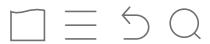
지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

< 33 >



- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성에 대한 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 김정옥입니다.

서울특별시 강남구 봉은사로 407(삼성동)

삼화회계법인

대표이사 석완주

2023년 3월 21일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.



연결 재무상태표

제 50 기 2022.12.31 현재
제 49 기 2021.12.31 현재
제 48 기 2020.12.31 현재
(단위 : 원)

THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

< 34 >



KC그린홀딩스

2023 지속가능경영보고서

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
자산			
비유동자산	395,003,707,794	407,716,253,734	412,620,571,259
유형자산	253,574,427,660	261,780,587,267	282,556,260,844
투자부동산	11,612,899,668	11,706,875,196	11,800,850,724
장기매출채권	14,271,523,328	16,647,364,561	18,153,991,275
관계기업주식	12,456,211,699	17,863,894,511	10,983,387,441
영업권	46,551,600,928	49,108,725,279	52,687,153,978
영업권 이외의 무형자산	5,741,496,830	7,226,144,550	6,977,320,937
이연법인세자산	3,950,246,117	0	0
비유동파생상품자산	0	60,401,838	0
기타비유동금융자산	40,613,197,293	40,005,713,637	28,104,744,814
기타비유동비금융자산	6,232,104,271	3,316,546,895	1,356,861,246
유동자산	397,856,970,676	498,889,364,693	363,513,113,921
매각예정자산	4,615,456,975	5,610,112,720	0
채고자산	45,610,664,138	37,838,732,910	37,239,284,384
매출채권	112,866,777,637	113,985,189,106	108,567,465,674
미청구매출채권	99,356,849,986	94,283,219,901	60,402,315,243
기타유동채권	9,002,582,778	28,512,734,631	21,061,395,323
유동파생상품자산	218,642,897	786,590,755	352,238,674
당기법인세자산	898,139,911	1,497,872,336	2,486,298,454
기타유동비금융자산	42,405,991,319	48,781,461,600	43,299,265,261



연결 재무상태표

제 50 기 2022.12.31 현재
 제 49 기 2021.12.31 현재
 제 48 기 2020.12.31 현재
 (단위 : 원)

THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
기타유동금융자산	16,589,868,581	8,207,920,456	9,938,594,319
현금및현금성자산	66,291,996,454	159,385,530,278	80,166,256,589
자산총계	792,860,678,470	906,605,618,427	776,133,685,180
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	165,122,892,158	160,553,743,362	153,213,373,906
자본금	11,217,490,000	11,217,490,000	11,217,490,000
기타자본구성요소	52,520,520,044	50,873,717,212	48,592,952,680
기타포괄손익누계액	18,482,636,754	17,904,728,601	14,173,312,531
이익잉여금(결손금)	82,902,245,360	80,557,807,549	79,229,618,695
비지배지분	92,864,943,476	99,412,716,250	76,836,018,917
자본총계	257,987,835,634	259,966,459,612	230,049,392,823
부채			
비유동부채	104,674,811,666	181,434,124,155	204,999,437,648
기타비유동충당부채	19,740,339,189	26,093,945,928	46,059,388,238
장기매입채무	16,615,875,586	18,778,638,972	21,042,451,934
장기차입금	33,531,935,524	79,681,181,248	75,930,853,587
사채및전환사채	0	20,348,697,414	9,980,485,973
퇴직급여부채	4,293,419,555	8,330,993,370	10,168,915,595
비유동파생상품부채	7,702,900,170	3,665,298,994	6,293,976,000
기타비유동금융부채	12,518,906,862	19,861,915,364	34,618,008,335
기타비유동비금융부채	1,513,076,641	1,280,820,196	0

< 35 >





연결 재무상태표

제 50 기 2022.12.31 현재
제 49 기 2021.12.31 현재
제 48 기 2020.12.31 현재
(단위 : 원)

THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
이연법인세부채	8,758,358,139	3,392,632,669	905,357,986
유동부채	430,198,031,170	465,205,034,660	341,084,854,709
기타유동총당부채	1,408,883,667	714,469,761	1,573,513,586
단기차입금	105,719,851,806	80,265,322,976	99,255,374,016
사채및전환사채	32,932,518,411	0	0
매입채무	93,223,270,802	113,486,448,963	77,662,883,934
기타유동부채	46,158,374,792	62,514,280,693	54,883,896,400
초과청구매출채권	60,585,043,295	143,514,230,293	74,578,804,797
당기법인세부채	2,567,020,222	4,416,639,358	1,172,547,765
유동파생상품부채	22,061,621,408	10,483,557,618	0
유동성장기차입금	42,659,551,274	19,246,936,689	13,186,588,743
기타유동금융부채	2,248,959,018	5,608,761,137	5,307,287,379
기타유동비금융부채	20,632,936,475	24,954,387,172	13,463,958,089
부채총계	534,872,842,836	646,639,158,815	546,084,292,357
자본과부채총계	792,860,678,470	906,605,618,427	776,133,685,180

< 36 >





연결 포괄손익계산서

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
제 49 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지
제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
(단위 : 원)

THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

< 37 >



KC그린홀딩스

2023 지속가능경영보고서

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
영업수익	711,208,261,184	612,676,622,271	566,023,096,725
매출액	708,044,591,898	603,964,125,539	561,887,908,034
지분법이익	1,968,571,037	7,116,143,314	3,104,920,598
임대수익	1,195,098,249	1,596,353,418	1,030,268,093
영업비용	697,641,746,068	585,322,883,961	607,712,999,698
매출원가	622,026,575,519	522,410,337,952	540,885,456,977
지분법손실	6,020,059,261	0	560,656,274
판매비와관리비	69,595,111,288	62,912,546,009	66,266,886,447
영업이익(손실)	13,566,515,116	27,353,738,310	(41,689,902,973)
기타이익	21,544,166,407	22,008,208,960	20,446,847,052
기타손실	9,953,407,917	15,179,031,089	35,730,439,280
금융수익	47,006,569,368	17,634,113,771	1,180,534,996
금융원가	75,719,211,351	27,173,296,892	4,982,444,281
법인세비용차감전순이익(손실)	(3,555,368,377)	24,643,733,060	(60,775,404,486)
법인세비용	4,746,126,422	6,105,505,734	9,397,466,028
계속영업이익(손실)	(8,301,494,799)	18,538,227,326	(70,172,870,514)
중단영업이익(손실)	(8,735,037,481)	(8,744,606,251)	(8,745,298,255)
당기순이익(손실)	(17,036,532,280)	9,793,621,075	(78,918,168,769)
기타포괄손익	3,520,823,777	6,703,922,959	1,965,293,293
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	2,867,416,137	5,795,649,321	1,079,589,433
토지 재평가 잉여금	298,693,817	4,341,921,031	0



연결 포괄손익계산서

THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	2,837,999,864	1,488,765,443	947,574,593
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(261,654,984)	(35,037,153)	132,014,840
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익	(7,622,560)	0	0
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	653,407,640	908,273,638	885,703,860
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	637,495,808	532,419,908	900,048,625
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	15,911,832	375,853,730	(14,344,765)
총포괄손익	(13,515,708,503)	16,497,544,034	(76,952,875,476)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(3,031,937,069)	2,707,505,745	(36,987,172,751)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(14,004,595,211)	7,086,115,330	(41,930,996,018)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	1,955,334,329	7,197,817,755	(35,447,366,118)
총 포괄손익, 비지배지분	(15,471,042,832)	9,299,726,279	(41,505,509,358)
주당이익			
주당순이익(손실) (단위 : 원)	(137)	122	(1,672)
계속사업기분주당이익(손실) (단위 : 원)	290	606	(1,487)
중단사업기분주당이익(손실) (단위 : 원)	(427)	(484)	(185)
회석주당순이익(손실) (단위 : 원)	(137)	122	(1,672)
계속사업회석주당이익(손실) (단위 : 원)	290	606	(1,487)
중단사업회석주당이익(손실) (단위 : 원)	(427)	(484)	(185)





지속가능경영 데이터

THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

관계사별 상세 환경데이터

		환경 엔지니어링						환경 서비스		자원순환		오피스 환경		계	
		단위	KC 코트렐	KC 안전기술	KC Cottrell Vietnam	Lodge Cottrell	Nol-Tec Systems	NWL-Pacific	KC 환경서비스	KC 환경개발	KC 글라스	KC 그린소재	클레스트라 하우스만		
원재료	사용한 비재생 원재료	톤	9,840	-	-	50	-	-	-	-	7,296	-	-	17,186	
	사용한 재생가능 원재료	톤	-	-	-	200	-	-	-	-	45,586	51,326	-	97,112	
에너지	화석 연료	휘발유(gasoline)	TJ	1	-	-	0.4	-	0.1	68	-	-	-	69	
		경유(diesel)	TJ	0.2	-	-	0.2	-	0.0	383	-	1	-	385	
		LNG	TJ	-	-	-	-	1	-	110	-	40	-	7	158
		LPG	TJ	-	-	-	-	-	-	-	-	191	-	-	191
	신재생 에너지	풍력(Wind)	TJ	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		바이오매스(Biomass)	TJ	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
	전기 에너지	TJ	13	30	0.2	-	1	1	288	6	294	1	2	635	
에너지 사용 절감	절약 및 설비 교체	TJ	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	
용수	용수 취수	표층수	톤	-	-	-	-	-	8,844	-	-	-	-	8,844	
		지하수	톤	1,743	-	-	-	-	-	-	69,711	-	-	71,454	
		조직에서 생산된 용수	톤	-	-	-	-	-	385,665	-	23,155	-	-	408,820	
		도시의 상수도	톤	-	769	-	486	-	-	353,966	1,510	-	555	2,686	359,972
폐수	폐수 배출량	톤	-	-	-	390	-	-	58,956	-	16,387	-	-	75,733	
온실가스	직접 온실가스 배출 (Scope 1)	tCO ₂ eq	-	-	-	64	-	-	237,345	-	18,877	-	354	256,640	
	간접 온실가스 배출 (Scope 2)	tCO ₂ eq	-	-	-	22	-	-	15,504	-	14,051	-	257	29,834	





관계사별 상세 환경데이터

		단위	환경 엔지니어링					환경 서비스		자원순환		오피스 환경		계
			KC 코트렐	KC 안전기술	KC Cottrell Vietnam	Lodge Cottrell	Nol-Tec Systems	NWL-Pacific	KC 환경서비스	KC 환경개발	KC 글라스	KC 그린소재	클레스트라 하우스저만	
대기 오염물질	NOx	톤	-	-	-	3.2	-	-	79.1	-	20.0	-	-	102.3
	SOx	톤	-	-	-	-	-	-	18.3	-	45.0	-	-	63.3
	PM(dust)	톤	-	-	-	3.4	-	-	9.2	-	2.0	-	0.0	14.6
폐기물	재활용	무해폐기물	톤	-	-	-	-	-	17,193	-	26	-	-	17,219
		유해폐기물	톤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14
재무정보	소각 (에너지 회수)	무해폐기물	톤	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10
		무해폐기물	톤	-	-	-	2	-	-	68,018	-	-	-	68,020
GRI Content Index		유해폐기물	톤	-	-	-	-	-	-	-	27	-	15	42
	제3자 검증	매립	무해폐기물	톤	-	-	-	-	-	31,369	173	173	-	31,715
가입협회 현황		무해폐기물	리터							60,000				60,000
		유해폐기물	톤	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100
	기타	무해폐기물 ¹⁾	톤	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20

1) 기타 무해폐기물은 KC환경서비스에서 발생한 비산재입니다. 비산재는 안정화를 위해 중간처리업체로 보내지며, 중간처리업체의 판단에 따라 매립 또는 재활용으로 처리됩니다.





관계사별 상세 사회데이터

THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

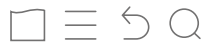
지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

< 41 >



		HOLDING		환경 엔지니어링				환경 서비스			자원순환		오피스 환경		에너지	계	
		KC 그린홀딩스	KC 코트렐	KC 안전기술	Changchun KC Envirotech	KC Cottrell Vietnam	Lodge Cottrell	Nol-Tec Systems	NWL- Pacific	KC 환경서비스	KC 환경개발	KC 글라스	KC 그린소재	클레스트라 하우저만	KC 솔라 &에너지		
총 임직원 수	성별	여성	5	44	7	13	4	3	10	4	15	0	19	3	8	5	140
	남성	19	231	117	24	12	26	57	21	229	6	95	31	56	19	943	
	총 계	24	275	124	37	16	29	67	25	244	6	114	34	64	24	1083	
연령별	30세 이하	3	30	23	1	1	3	11	2	29	1	9	4	8	3	128	
	30세 이상 50세 미만	15	150	75	30	15	9	19	19	141	2	46	17	32	18	588	
	50세 이상	6	95	26	6	0	17	37	4	74	3	59	13	24	3	367	
	총 계	24	275	124	37	16	29	67	25	244	6	114	34	64	24	1083	
신규 채용	성별	여성	1	9	4	0	0	0	1	1	4	0	7	0		2	29
	남성	3	19	29	0	1	1	11	1	66	0	13	3	3	11	161	
	총 계	4	28	33	0	1	1	12	2	70	0	20	3	3	13	190	
연령별	30세 이하	1	12	12	0	0	1	5	1	13	0	3	2	2	1	53	
	30세 이상 50세 미만	3	8	17	0	1	0	3	1	32	0	14	0	1	9	89	
	50세 이상	0	8	4	0	0	0	4	0	25	0	3	1		3	48	
	총 계	4	28	33	0	1	1	12	2	70	0	20	3	3	13	190	
이/퇴직자 수	성별	여성	3	7	3	1	0	0	1	0	3	0	7	0	1	4	30
	남성	1	37	22	9	1	4	1	2	68	1	14	6	6	4	176	

국가별 임직원 수	한국	중국	베트남	영국	미국	합계
	934	37	16	29	67	1083



관계사별 상세 사회데이터

	HOLDING			환경 엔지니어링					환경 서비스		자원순환		오피스 환경		에너지	계
	KC 그린홀딩스	KC 코트렐	KC 안전기술	Changchun KC Envirotech	KC Cottrell Vietnam	Lodge Cottrell	Nol-Tec Systems	NWL- Pacific	KC 환경서비스	KC 환경개발	KC 글라스	KC 그린소재	클레스트라 하우저만	KC 솔라 &에너지		
육아휴직 ¹⁾ 대상자	여성	0	2	0				2	0		0	0	0	0	3	7
	남성	0	1	24				4	0		0	0	0	0	2	31
실제 사용자	여성	0	2	0				1	0		0	0	0	0	1	4
	남성	0	1	5				0	0		0	0	0	0	0	6
복귀자	여성	0	1	0				0	0		0	0	0	0	1	2
	남성	0	0	5				0	0		0	0	0	0	0	5
근무 유지	여성	0	2	0				1	0		0	0	0	0	2	5
	남성	0	1	5				0	0		0	0	0	0	2	8
1인당 평균 교육 시간	여성	26	16	18.1	1	1	2	33	38	38.18	0	52.6	57	26.5	28.4	-
	남성	11	16	30.5	1	1	1	28	38	11.41	15	27.4	49	20.9	29.5	-
법정의무교육 이수 ²⁾	성희롱 예방	Y	Y	Y	-	-	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-
	개인정보 보호	Y	Y	Y	-	-	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-
	산업안전 교육	N/A	Y	Y	-	-	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-
	퇴직연금	Y	Y	Y	-	-	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-
성과 및 경력개발 검토를 받은 근로자 ³⁾	여성	5	0	0				4	15	0	0	1	0	0	5	30
	남성	10	0	0				21	229	0	0	5	0	0	13	278

1) 한국과 육아휴직 제도 기준이 다른 해외 관계사는 육아휴직 관련 데이터에서 제외되었습니다.

2,3) 한국과 교육 및 성과 관리 제도가 다른 해외 관계사는 관련 데이터에서 제외되었습니다.

THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

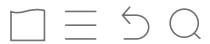
재무정보

지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황





THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

관계사별 상세 경제데이터

	HOLDING			환경 엔지니어링				환경 서비스			자원순환		오피스 환경	에너지	계
	KC 그린홀딩스	KC 코트렐	KC 안전기술	Changchun KC Envirotech	KC Cottrell Vietnam	Lodge Cottrell	Nol-Tec Systems	NWL- Pacific	KC 환경서비스	KC 환경개발	KC 글라스	KC 그린소재	클레스트라 하우저만	KC 솔라 &에너지	
퇴직연금제도	DB	DB+DC	DC					DB	DB	DB	DB+DC	DB+DC	DB+DC	DB	-





GRI Content Index

THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

< 44 >



토픽	지표	보고 페이지	
일반 보고	2-1	조직명	10
	2-2	지속가능경영 보고서에 포함되는 조직의 규모	2
	2-3	보고 기간, 보고 주기, 연락처	2
	2-4	정보의 재입력	없음
	2-5	외부 검증	47-48
	2-6	기업의 활동, 가치 사슬, 그리고 비즈니스 관계	29
	2-7	임직원	41-42
	2-9	거버넌스 구조와 구성	11
	2-10	최고 지배기구 임명과 선정 절차	11
	2-11	최고 지배기구의 의장	11
	2-12	최고 지배기구의 역할	11
	2-14	지속가능경영보고서에서 최고 거버넌스의 역할	16
	2-19	보수 정책	11
	2-20	보상 결정 프로세스	11
	2-21	연간 총 보상 비율	11
	2-22	지속가능한 발전 전략에 대한 언급	9
	2-27	법률과 규정에 대한 위반 사항	22, 27, 28
	2-28	가입한 협회	49
	2-29	이해관계자 참여 방법	13



THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

< 45 >



토픽	지표	내용	보고 페이지	비고
중대성 평가	3-1	중대 토픽 결정 과정	14-16	
	3-2	중대 토픽의 목록	14-16	
경제적 성과	201-1	직접적인 경제가치 발생과 분배	18	
	201-2	기후변화가 조직의 활동에 미치는 재무적 영향 및 기타 위험과 기회	23	
	201-3	조직의 확정급여형 연금제도 채무 충당	43	
	201-4	정부의 재정지원	19	
간접경제효과	203-2	중요한 간접적 경제효과	18	
원재료	301-1	사용한 원재료의 중량이나 부피	21, 39	
	301-2	재생투입 원재료 사용 비율	21, 39	
	301-3	회수한 제품 및 제품 포장재료	정보 없음	
에너지	302-1	조직 내 에너지소비	21, 39	
	302-4	에너지소비 감축	39	
용수 및 배출	303-3	용수 취수	21, 39	
	303-4	용수 배출	21, 39	
	303-5	용수 사용량	21, 39	
배출	305-1	직접 온실가스(GHG) 배출 (SCOPE 1)	21, 39	
	305-2	에너지 간접 온실가스(GHG) 배출 (SCOPE 2)	21, 39	
	305-3	기타 간접 온실가스(GHG) 배출 (SCOPE 3)	정보 없음	SCOPE 3를 관리하지 않음
	305-4	온실가스 배출 집약도	정보 없음	온실가스 배출량을 관리하지 않음
	305-5	온실가스 배출 감축	정보 없음	온실가스 배출 집약도를 관리 하지 않음
	305-6	오존파괴물질 배출	정보 없음	오존파괴물질을 관리하지 않음
	305-7	NOx, SOx 및 기타 중요한 대기 배출물	21, 39	



THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

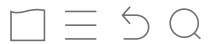
지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

< 46 >



KC그린홀딩스

2023 지속가능경영보고서

토픽	지표		보고 페이지	비고
폐기물	306-1	폐기물 발생 및 심각한 폐기물 관련 영향	22	
	306-4	폐기에서 전환된 폐기물	40	
고용	401-1	신규 채용 근로자와 이직 근로자의 인원수 및 비율(연령별, 성별, 지역별)	41	
	401-2	주요 사업장별 임시직 또는 시간제 근로자에게는 제공되지 않고 상근직 근로자에게만 제공하는 복리후생	정보 없음	관계사 별 제공하는 복리후생 내용이 다르므로 일괄된 정보를 제공할 수 없음
	401-3	성별에 따른 육아휴직 이후의 업무 복귀 및 근속 비율	42	
산업안전보건	403-1	산업안전보건시스템 운영	26-27	
	403-2	업무관련 재해 파악, 위험 평가 및 산업재해 조사절차	26-27	
	403-3	직장 의료 서비스	정보 없음	회사에서 별도의 산업보건 서비스를 제공하지 않음
	403-4	산업안전보건에 대한 근로자들의 참여와 커뮤니케이션	27	
	403-5	산업 보건 및 안전에 대한 근로자 교육	42	
	403-6	근로자 건강 증진	정보 없음	업무 관련 의료복지 서비스를 제공하고 있지 않음
	403-7	비즈니스 관계와 직접적으로 연결된 산업 보건 및 안전 영향의 예방 및 완화	26-27	
	403-8	산업 보건 및 안전 관리 시스템이 적용되는 근로자	26-27	
	403-9	업무 관련 부상	27	
	403-10	업무 관련 질병	정보 없음	업무 관련 질병을 별도로 관리하지 않음
훈련 및 교육	404-1	근로자 1인당 한 해에 받는 평균 훈련시간(성별, 근로자 범주별)	42	
	404-2	지속적인 고용을 근로자의 취업능력을 유지하고 은퇴 후 관리를 도와주는 직무교육 및 평생교육 프로그램	정보 없음	해당 교육프로그램을 운영하지 않음
	404-3	업무성과 및 경력개발에 대한 정기적인 검토를 받은 근로자 비율(성별, 근로자 범주별)	42	
다양성과 기회 균등	405-1	범주별 거버넌스 기구 및 근로자의 구성 현황(성별, 연령별, 소수집단별 등)	25, 41	
고객 안전보건	416-1	제품/서비스의 건강 및 안전 영향 평가	해당 없음	건강 및 안전 영향 평가 결과 개선이 필요한 것으로 파악된 제품이나 서비스는 없었음
	416-2	제품생명주기 동안 제품 및 서비스의 안전보건 영향에 관한 법률규정 및 자율규정을 위반한 사건의 수(처분 결과)	28	

제3자 검증

KMR 검증의견서

KC그린홀딩스 2023 지속가능경영보고서
독자 귀중

서문

한국경영인증원(KMR)은 KC그린홀딩스 2023 지속가능경영보고서 (이하 “보고서”)의 검증을 요청 받았습니다. 보고서의 작성 책임은 KC그린홀딩스 경영자에게 있으며, 본 한국경영인증원의 책임은 아래에 명시된 범위의 특정 데이터와 정보에 대한 검증의견서를 발급하는 데 있습니다.

검증 범위 및 기준

KC그린홀딩스는 보고서에서 지속가능성과 관련한 조직의 성과와 활동에 대해 기술하고 있습니다. 검증팀은 KMR 글로벌경영위원회의 SRV1000 지속가능경영보고서 검증기준을 적용했으며 제한적 보증의 검증을 수행했습니다. 즉, 검증팀은 중요성, 이해가능성 원칙의 준수여부를 평가했으며, 보고서에 기재된 하기 GRI 지표에 대한 데이터와 정보의 신뢰성을 평가하였습니다.

GRI Standards 2021의 보고 요구사항 만족 여부에 대한 확인이 검증 범위에 포함되었으며, 검증팀은 이를 확인하기 위해 하기 사항에 대해 검토하였습니다.

- GRI Standards 보고 원칙
- 공통 표준(Universal Standards)

• 특정주제표준(Topic Specific Standards)

- GRI 201 : 경제성과(Economic Performance)
- GRI 301 : 원재료(Materials)
- GRI 305 : 배출(Emissions)
- GRI 401 : 고용(Employment)
- GRI 403 : 산업안전보건(Occupational Health and Safety)
- GRI 404 : 훈련 및 교육(Training and Education)
- GRI 416 : 고객 안전 보건(Customer Health and Safety)

보고서의 보고경계 중 조직 외부 즉, KC그린홀딩스의 협력회사, 계약자 등에 대한 데이터와 정보는 검증범위에서 제외되었습니다.

검증절차

한국경영인증원의 검증팀은 합의된 검증 범위에 대해 상기 기술된 검증기준에 따라 검증하기 위해 아래와 같은 절차를 거쳤습니다.

- 보고서에 담긴 내용에 대한 전반적인 검토
- 중요성 평가 절차 및 방법에 대한 검토
- 지속가능경영 전략 및 목표에 대한 검토
- 이해관계자 참여 활동에 대한 검토
- 보고서 작성에 대해 책임 있는 담당자와의 인터뷰



THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

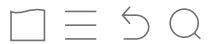
지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

< 48 >



검증결과 및 의견

검증팀은 문서검토 및 인터뷰 등의 결과를 토대로 KC그린홀딩스와 보고서 수정에 대해 여러 차례 논의하였으며, 수정 및 개선권고 사항 반영을 확인하기 위해 보고서의 최종판을 검토하였습니다. 검증결과, 본 검증팀은 KC그린홀딩스의 보고서에서 아래 기재된 원칙 준수와 관련하여 부적절한 부분을 발견할 수 없었습니다. 또한 검증 범위에 포함된 상기 데이터가 적정하게 기술되지 않았다는 증거는 발견되지 않았습니다.

• 중요성

- KC그린홀딩스 보고서는 조직이 운영하는 모든 중요한 보고경계를 포함하고 있으며 구체적이고 장기적인 지속가능경영 전략 및 목표를 제시하고 있습니다. KC그린홀딩스는 이해관계자 커뮤니케이션 채널을 통해 파악된 이슈들의 중요성을 고유의 중대성 평가 프로세스를 통해 결정하고 있으며, 검증팀은 이 프로세스에서 누락된 중요한 이슈 또는 중대한 이해관계자 그룹이 있음을 발견하지 못하였습니다.

• 이해가능성

- KC그린홀딩스 보고서는 지속가능성 맥락에서 작성되어 중대성 평가를 통해 확인된 지속가능성 이슈들에 대해 목표를 제시하고 중요 이슈의 선정 배경과 경영접근방식을 제시하고 있습니다. 그리고 성과지표를 구체적이고 비교가 용이한 방법으로 기술하고 있다고 판단됩니다.

• 신뢰성

- 검증과정에서 심사팀은 일부 데이터 및 정보에 대한 오류를 발견하였으며 KC그린홀딩스는 최종 보고서 발행 전 이를 수정하였습니다. 보고서에 실린 데이터 및 정보는 정확하고 신뢰성 있게 기술되었다고 판단되며, 중요한 이해관계자 이슈에 대한 KC그린홀딩스의 대응 활동들이 보고서에 부적절하게 기재되었다는 증거를 발견하지 못하였습니다.

또한 본 검증팀은 보고서가 GRI Standards 2021의 요구사항을 준수하지 않았다는 증거를 발견하지 못하였습니다.

개선을 위한 제언

한국경영인증원은 KC그린홀딩스가 발간한 보고서가 이해관계자 커뮤니케이션의 수단으로 적극 활용되기를 기대하면서 지속적인 개선을 위해 다음과 같이 권고합니다.

- KC그린홀딩스는 지속가능경영보고서를 통해 조직의 재무적 성과뿐만 아니라 비재무적 성과를 투명하게 공개하고 있으며, 이해관계자가 쉽게 이해할 수 있도록 보고서를 구성한 점이 돋보입니다. 특히 중대토픽의 전년대비 변화를 관리하고 ESG데이터를 관계사별로 잘 정리한 점이 돋보입니다. 향후, 가능한 범위 내에서 모든 정량데이터 보고 시 3개년 데이터 보고를 원칙으로 세워 비교가능성을 지속적으로 제고하길 권고합니다.

검증의 독립성

한국경영인증원은 제3자 검증서비스를 제공하는 업무 이외에 KC그린홀딩스의 사업활동에 영리를 목적으로 하는 어떠한 이해관계도 맺지 않고 있으며 독립성을 유지하고 있습니다.

2023. 8. 2
대표이사 황은주





THINK THE GREEN

OVERVIEW

SUSTAINABLE KC

APPENDIX

재무정보

지속가능경영 데이터

GRI Content Index

제3자 검증

가입협회 현황

가입협회 현황

KC그린홀딩스	한국무역협회, 한국CFO협회, 서울상공회의소, 한국상장사협회, 한국공학한림원, 한국환경한림원
KC코트렐	대한상공회의소 환경기후위원회, 대한건설협회, 대한기계설비건설협회, 대한전기협회, 전기기술인협회, 한국건설기술인협회, 한국기계산업진흥회, 한국무역협회, 한국소방시설협회, 한국시스템엔지니어링협회, 한국엔지니어링협회, 한국전기공사협회, 한국중견기업연합회, 한국플랜트산업협회, 한국환경산업협회, 해외건설협회, 환경보전협회, 현대건설 H-Leaders, 현대제철 ECO Partnership, SK에코플랜트 ECO Partners
KC안전기술	특정설비검사기관협의회, 가스전문검사기관협회, 전문검사기관협회, 대한기계설비건설협회, 한국엔지니어링협회, 광양상공회의소
Lodge Cottrell	SUSTAINABILITY WEST MIDLANDS
NOL-Tec Systems	WPCA
KC환경서비스	여수산단환경협의회, 한국자원순환에너지공제조합, 여수산단경영자협의회, 전문건설공제조합, 건설업협회, 여수상공회의소, 여수산단공장장협의회, 한국자원순환에너지공제조합, 사단법인 한국산업수처리협회, 사단법인 마산자유무역지역기업협회, 창원상공회의소, 경남환경기술인협회, 한국소방안전협회, 한국전기기술인협회, 한국에너지기술인협회, 사회복지공동모금회, 전북환경보전협회, 전북환경기술인협회, 한국자원순환에너지공제조합, 한국전기기술인협회, 한국에너지기술인협회, 전주상공회의소, 전주완주공단소방안전협의회, 산림조합, 대한건설기계협회
클레스트라하우저만	상공회의소, 한국무역협회, 대한전문건설협회, 전문건설공제조합
KC글라스	충남북부상공회의소, 대한적십자사, 한국무역협회, 대한산업안전협회, 환경보존협회, 한국소방안전원, 한국전력기술인협회, 한국자동제병사협의회, 한국산업기술진흥협회, 한국세라믹기술원, 한국부품소재투자기관협의회, 한국유리산업협동조합, KOTRA, buyKorea
KC그린소재	한국발전부산물자원순환협회
KC솔라&에너지	한국태양광산업협회, 전기공사협회, 신재생에너지협회, 해외건설협회



