



KCC ESG 경영이념과 성과

2023.9.8



1. 회사 및 사업 소개

- 1) 주요 연혁
- 2) 기업 현황 및 개요
- 3) 시장별 주요 제품군

2. ESG 경영이념

- 1) ESG 경영이념

3. ESG 경영성과

- 1) ECOmpound 개발
- 2) PVC창호 Recycle
- 3) 선박 방오도료 (Metacruise NS)
- 4) 친환경 선도기술
- 5) 신재생에너지 태양광
- 6) CSR 활동
- 7) 지속가능성보고서

동영상 시청

계속하는 것이 힘이다
Sustainability (30s)



창업주 故 정상영 명예회장

1958년 금강스레트공업주식회사 창립

'산업보국', '정도경영', '사회공헌'

'지속가능경영'의 선구자

주요 연혁

ESG의 핵심은 지속가능성(Sustainability) KCC History 65년



기업 현황



설립일	1958년 8월 12일
대표이사	정몽진, 정재훈
본사 소재지	서울특별시 서초구 사평대로 344
사업영역	페인트(건축, 자동차, 선박, 공업 등) 건재(창호, 보온재, 석고보드, 천장재 등) 실리콘 소재 (세라믹기판, AM, 장섬유, EMC 등)
계열회사 및 자회사	[국내] (주)KCC건설 외 14개 [해외] MOM Holding Company 외 62개

기업 개요

재무 성과 및 운영 현황

2022년	매출액(억 원)	67,748	영업 이익(억 원)	4,677	EBITDA(억 원)	8,737
*연결회계 기준						
회사 현황	임직원 수	3,432	국내 계열회사 및 자회사	14	해외 계열회사 및 자회사	62
신용 등급	국내 NICE/KR/KIS (2023년 9월 기준)	AA- (안정적)	해외 S&P (2023년 9월 기준)	BB+ (Stable)		

주요 사업군

	건자재	도료	소재	실리콘
매출액 (억 원)	11,135	15,143	4,379	37,091
매출비중 (%)	16.4	22.3	6.5	54.8
주요 제품	건축용 내외장재, 보온재, PVC	건축용, 자동차용, 선박용	세라믹기판, AM, 장섬유, EMC	실리콘, 실란트
				

1. 회사 및 사업 소개

3) 시장별 주요 제품군

전자·가전·전기

KCC의 기술력으로 가전제품 및 전기·전자 소자를 설계합니다.
 50년 이상의 제조 기술과 공작 기술이 집약되어 있습니다. 또한, 품질 관리 시스템 ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001을 준수하여 고객 신뢰를 높였습니다. (KCC는 2022년 10월 10일 KCC를 재조직하였습니다.)



자동차

자동차 내부의 구조 부품과 고출력 엔진을 제작합니다.
 50년 제조 역사가 자랑인 KCC는, 자동차 부품 제조에 100%의 품질 관리 시스템을 갖추고 있습니다. 또한, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001을 준수하여 고객 신뢰를 높였습니다.



선박·해양플랜트

KCC 선박 해양플랜트를 개발, 제작 산업의 선두에 서 있습니다.
 50년 이상의 제조 역사가 자랑인 KCC는, 선박 부품 제조에 100%의 품질 관리 시스템을 갖추고 있습니다. 또한, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001을 준수하여 고객 신뢰를 높였습니다. (KCC는 2022년 10월 10일 KCC를 재조직하였습니다.)



건축

KCC의 기술력 건축물 설계 및 시공을 담당합니다.
 50년 이상의 제조 역사가 자랑인 KCC는, 건축물 설계 및 시공에 100%의 품질 관리 시스템을 갖추고 있습니다. 또한, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001을 준수하여 고객 신뢰를 높였습니다. (KCC는 2022년 10월 10일 KCC를 재조직하였습니다.)



플랜트

각종 화학 공장으로부터 플랜트 설비를 제조합니다.
 50년 이상의 제조 역사가 자랑인 KCC는, 플랜트 설계 및 시공에 100%의 품질 관리 시스템을 갖추고 있습니다. 또한, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001을 준수하여 고객 신뢰를 높였습니다. (KCC는 2022년 10월 10일 KCC를 재조직하였습니다.)



산업기타

각종 산업 수요에 맞는 KCC의 기술력, 품질을 자랑합니다.
 50년 이상의 제조 역사가 자랑인 KCC는, 산업기타 설계 및 시공에 100%의 품질 관리 시스템을 갖추고 있습니다. 또한, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001을 준수하여 고객 신뢰를 높였습니다. (KCC는 2022년 10월 10일 KCC를 재조직하였습니다.)



KCC 경영이념

더 좋은 삶을 위한 가치창조

KCC 비전


글로벌 TOP 수준의 환경친화적 경영과 기술력을 확보한 초일류기업

ESG 지향점

ESG 경영강화를 통한 지속가능한 발전 실현


전략방향

E
Environment
환경과 함께하는 KCC




E1. 환경경영체계고도화
E2. 기후변화 대응체계 확립
E3. 환경영향 최소화

S
Social
사회적 가치를 창출하는 KCC



S1. 조직문화 활성화
S2. 안전경영 강화
S3. 인권존중 및 경영 정착
S4. 동반성장 및 지역사회 개발 참여

G
Governance
투명하고 신뢰 받는 KCC



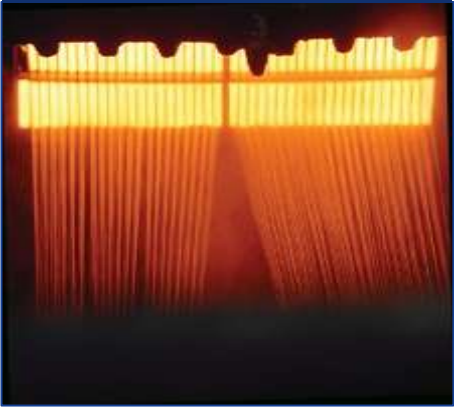
G1. 전사적 ESG 경영 시스템 확산
G2. 이사회 운영체계 고도화
G3. 윤리·준법 경영체계 확립

전략과제

KCC의 플라스틱 절감을 위한 노력

ECOmpound 개발

KCC
장섬유(Glass fiber)



즉석밥
포장용기 재활용업체



재활용 재료 100%
순환자원

물티슈
플라스틱 캡



과거 신재(新材) 100%



현재 신재 50%
+재활용 50%



미래 재활용 100%

EcoSnow(GF파분)




ECOmpound



PIR (Post Industrial Recycle) : 부산물 재활용

KCC의 PVC 재활용을 위한 노력

PVC 프로파일 특징점



= 내구성 + 내화학적성 + 절연성

- ✓ 과거 목재/알루미늄 창호를 대체하여, 냉난방 에너지 절감에 최적화된 소재
- ✓ 우리 생활을 보다 편리하고 운택하게 해주는 유용한 플라스틱

PVC 재활용 ISSUE

1. 긴 평균 수명 ▶ 회수의 어려움
2. 재활용 분리수거의 어려움
 - ▶ 색상 및 타 플라스틱 소재 혼합



적극적인 재활용 이행을 위한 민간협약



한국반이닐만력협회



환경부 EPR제도 이행



한국건축재활용사업공제조합
KOREA CONSTRUCTION RECYCLING COOPERATIVE
EPR 생산자책임재활용제도



- 제품 생산자에게 재활용 의무 부여
- 재활용 목표 이행을 통한 폐기물 부담금 면제



KCC의 PVC 재활용을 위한 노력

PVC 창호 제조과정



KCC의 '에너지 절감' 대표 제품

선박 방오도료 - ANTI FOULING 을 통한 에너지 절감

국내 최초 양극성 실리콘 방오도료 'METACRUISE NS' 출시



- ✓ 해운업 탄소중립의 핵심
 - ☞ 친환경 연료사용, 에너지 효율 개선
- ✓ 선박 침저 부위 해양생물(따개비 등) 부착
 - ☞ 연비 Max 55% 손실

* IMO(국제해사기구) 발표 자료기준



- ✓ 실리콘 기술력을 바탕으로 마찰저항 감소(SLIPPERY)
 - ☞ 에너지 절감 및 해양생물의 부착 방지
- ✓ 친수성(실리콘)+소수성(방오제) 양극성 구현
 - ☞ 다극성 해양생물 포자들의 선박 표면 부착 방지

3. ESG 경영성과

4) 친환경 선도기술

친환경 미래주택 개발을 위한 KCC R&D

- 유기 복합 재료**
첨단 기능재 연구
- 무기 재료**
최세기 건축재 연구 개발
신소재 개발
- 유기 재료**
복수 기능성 수지 연구
도료 성분 개발

건축환경 연구

- 고품격 설계 및 설계 보완
- 제품 Application
- 제품 성능 다량화 개발
- 에너지 효율화
- 저탄소 건축시스템 개발
- 친환경 소재 설계
- 내외장 시스템 연계화
- 설계 시뮬레이션 분석 예측
- 제품 시스템 설계 커스터마이징 제시
- 시스템 통합모델 설계
- 친환경 프로세스 제시
- 제품 단말
- 정보단말
- 신재생에너지

녹색 건축 문화 실현 KCC 에너지 제로 하우스

에너지를 아끼고 환경을 보호하는 녹색 건축 문화 KCC 에너지 제로 하우스에서 실현됩니다.

패시브 기술

- 벽체 지붕, 바닥 단열재
- 고성능 고효율 창호
- 고효능성 유리
- 폐열회수 환기 시스템

주거용 60~70% 절감 비주거용 50~60% 절감

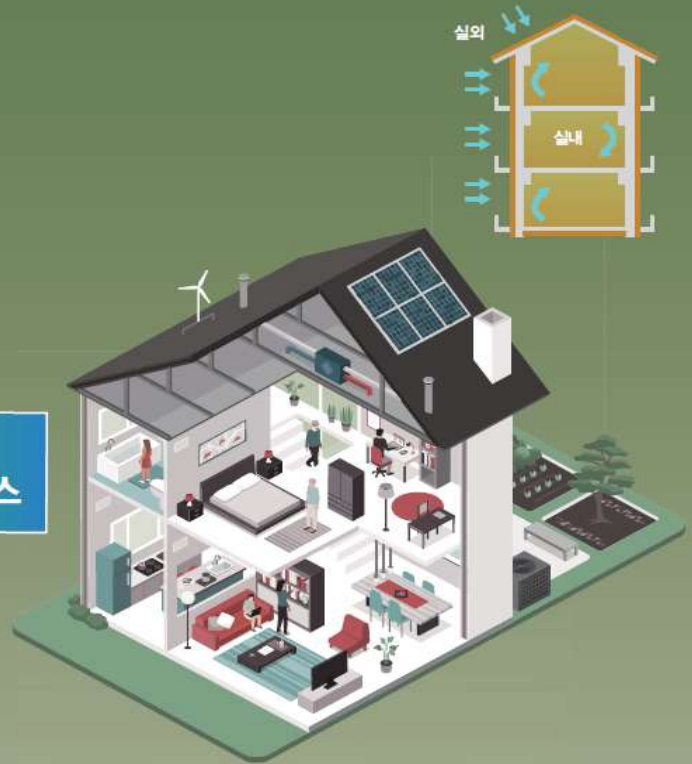
신재생 에너지

- 태양광 발전 시스템
- BIPV(건물 일체형 태양광 발전 시스템)
- 지열 시스템

액티브 기술

- 고효율 보일러
- LED
- 전력 리턴 시스템 신재생 에너지와 액티브 기술을 추가하여 에너지 절감

에너지 제로 하우스



KCC 차열도로

태양열 반사를 통해 건축물/보행로 등 온도를 낮게 유지해주는 도로로서, 옥외에 적용시 차열 성능이 우수하여 여름철에 효과적입니다.

- 외부용 차열도로
- 수용성 차열도로
- 보행로용 차열도로
- 스포탄성도 (에너지) 숨으러차열상도
- 스포로드를

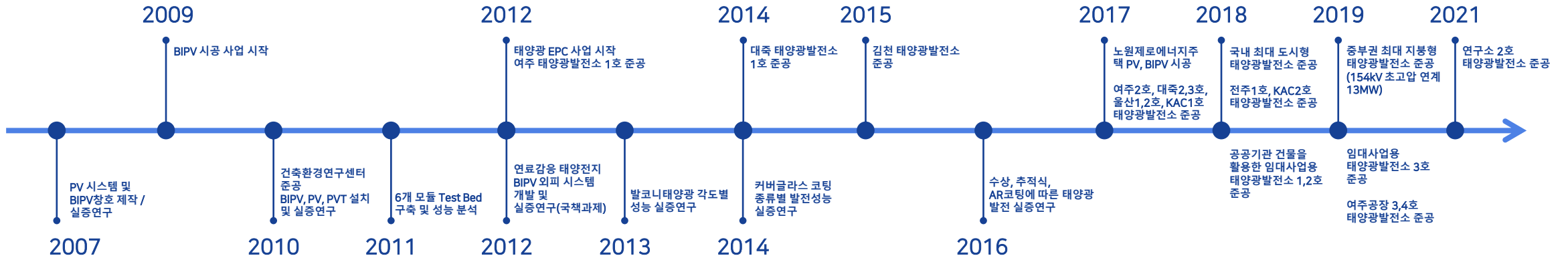
보행로

- 스포탄성도 (에너지) 숨으러차열상도
- 스포로드를

- 스포탄성도 (에너지) 숨으러차열상도
- 스포로드를

KCC X 신재생에너지 태양광 프로젝트

KCC 태양광 발전 연혁



[KCC 대죽공장]

KCC X 신재생에너지 태양광 프로젝트

KCC 태양광 설비 가동 현황

✓ 현재 전국 13개 발전소 설치 (대죽 5, 부산3, 중앙연구소2, 전주1, 김천1, 울산1)

- 설치형태 : 자가투자 사업용 지붕 고정형
- 설치용량 : 24.4MW (24,415 kW)
- 발전량 : 31,305MWh (2022년)

설치년도	사업장명	설비용량(kW)
2014.09.03	대죽공장 물류창고	1,590
2015.12.24	김천공장 물류창고	5,756
2017.04.06	대죽공장 원료창고	905
2017.07.19	울산물류센터	1,862
2017.12.07	대죽공장 석고보드 1, 2호기	1,983
2018.05.15	중앙연구소 종합연구동	1,134
2018.11.24	부산 조달청 청사	78
2018.12.01	부산 조달청 비축기지	667
2018.12.19	전주공장 1공장 AM/DCB	923
2019.08.01	대죽공장 석고보드 3호기	5,583
2019.08.01	대죽공장 1공장 대창고	2,913
2019.09.24	부산 티튜브	815
2020.12.17	중앙연구소 내화시험동	206
총 계		24,415

화석연료 대체 효과

6,668 toe/년

전력 발전 기준
(온실가스에너지종합정보플랫폼)



CO2 절감 효과

13,784 tCO2

전력 발전 기준
(온실가스에너지종합정보플랫폼)



나무 심기 효과

172 만 그루

CO₂ 흡수
평균 8kg/그루
(산림청)



신재생에너지 전환율

5.4 % (* 사업용→자가소비용 전환시)

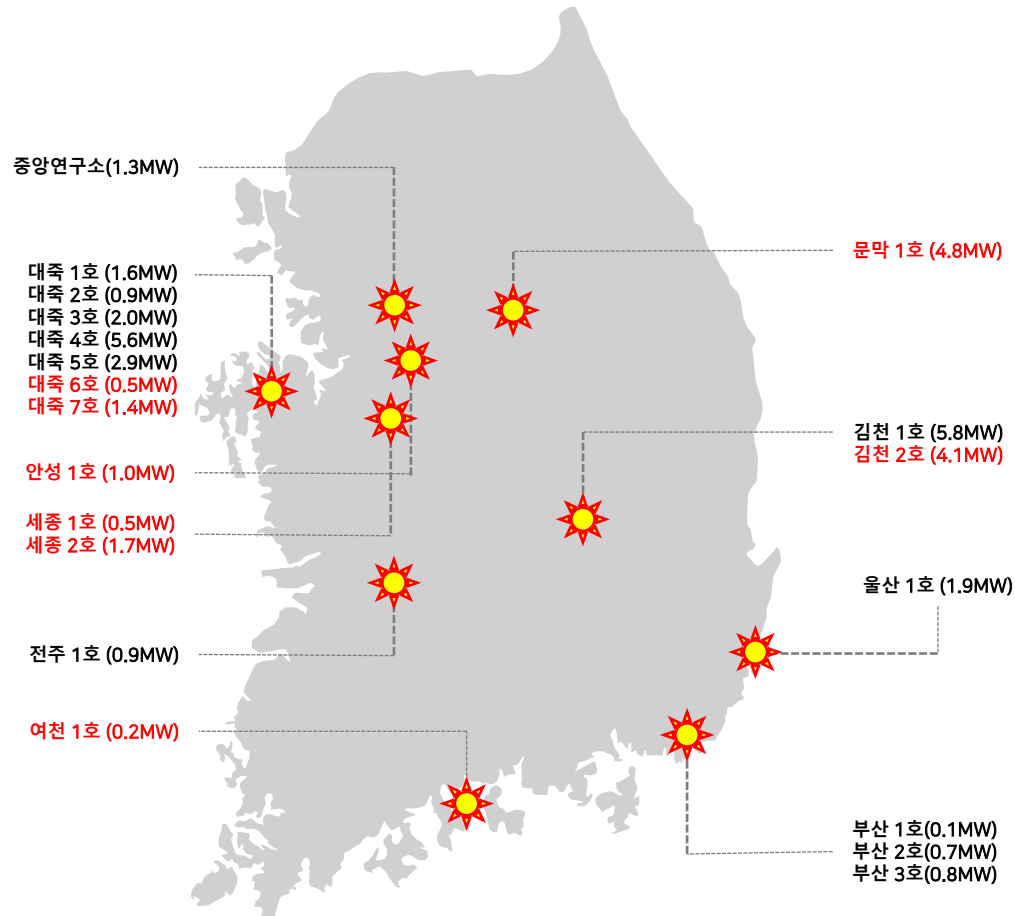
사업장 전력 실적 대비 발전량
(2022년)



KCC X 신재생에너지 태양광 프로젝트

KCC 자가소비용 태양광발전 계획

✓ 약 14.2MW (김천, 대죽, 안성, 문막, 세종 외) ▶ 자가소비용 발전 확대/전환 예정 ▶ 탄소중립 기여



대죽공장 물류창고 (1.6MW)



김천공장 물류창고 (5.8MW)



대죽공장 원료창고 (0.9MW)



울산물류센터 (1.9MW)



대죽공장 석고보드 1,2호기(2.0MW)



중앙연구소 종합연구동 (1.1MW)



부산 조달청 청사 (0.1MW)



부산 조달청 비축기지 (0.7MW)



전주공장 1공장 AM/DCB (0.9MW)



대죽공장 석고보드 3호기 (5.6MW)



대죽공장 1공장 대창고 (2.9MW)

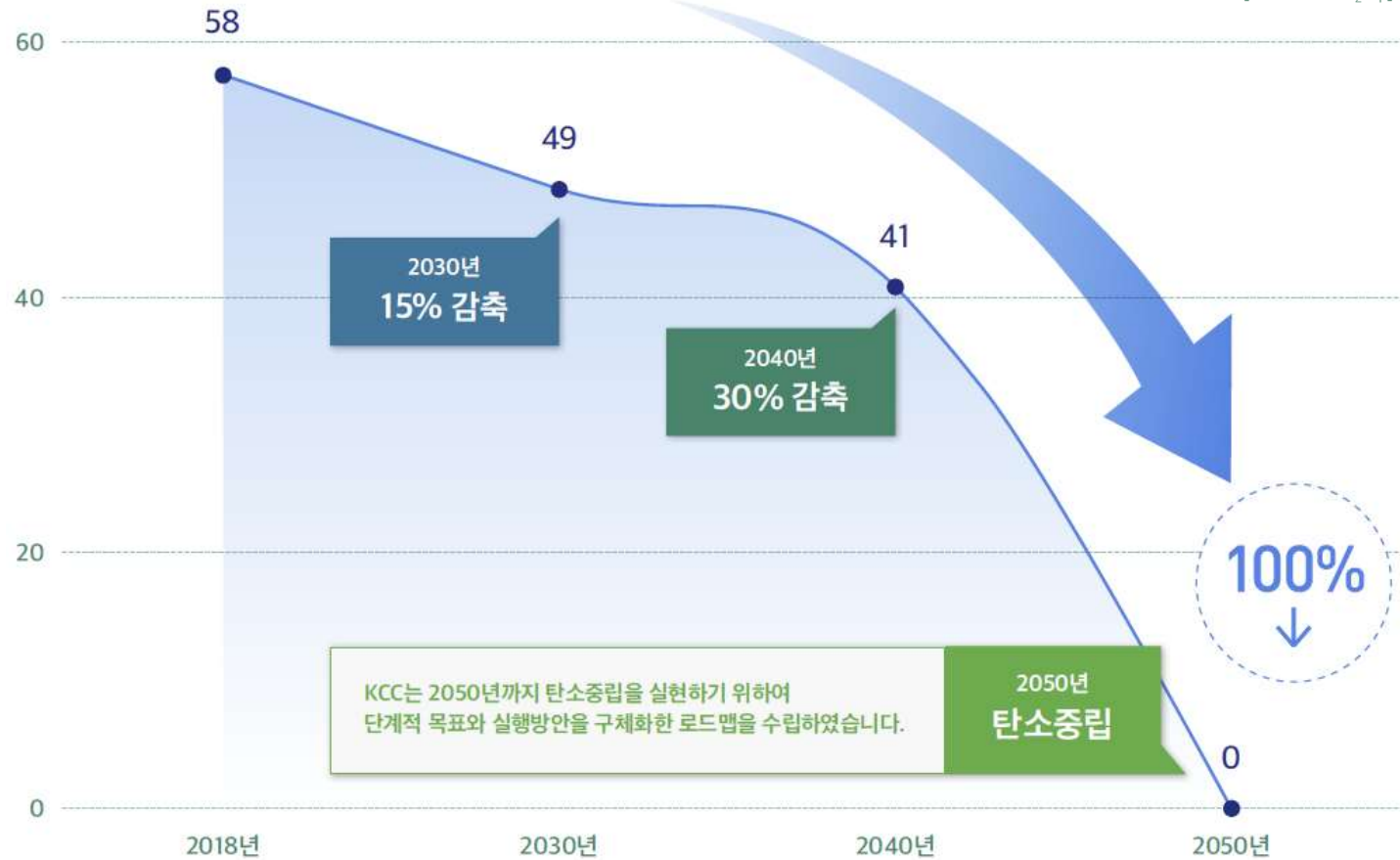


부산 티튜브 (0.8MW)

KCC X 신재생에너지 태양광 프로젝트

KCC '2050 탄소중립 로드맵'

[단위 : 만tCO₂eq]



탄소중립 세부 추진 4대 전략

- ✓ 설비 고효율화 및 설비 전환
- ✓ 무탄소화 기술 개발 / 적용
- ✓ 자원순환 구축 및 Scope3 관리
- ✓ 친환경 재생에너지 도입

KCC 공동체 일원으로서의 가치창조

CSR(Corporate Social Responsibility) 활동

사업의 본질과 연계된 CSR 활동의 '지속적인 실천'

지역유대 강화

업(業)과 연계한 맞춤형 사회공헌

임직원 참여

새들마을

2018년/ 누적 683백만원



온동네 숲으로

2018년/ 누적 750백만원



반딧불 하우스

2018년/ 누적 550백만원



꿈꾸는 숲으로

2022년/ 누적 160백만원



숲으로 미래로

2022년/ 누적 500백만원



3. ESG 경영성과

7) 지속가능성보고서 (SUSTAINABILITY REPORT)

KCC X 이해관계자, ESG 경영성과 공유

KCC '지속가능성보고서' Interactive PDF 발간

"KCC, ESG 경영 성과 담아 9번째* 지속가능성보고서 발간"

* 대규모기업집단 기준 9년 연속 발간 기업 29개사



온실가스, 에너지, 수자원, 폐기물 저감 목표 및 중장기 계획 공개

수자원 관리 저감 목표 및 중장기 계획

구분	단위	2022년 목표	2022년 실적	2023년 목표	중장기 목표 및 추진방안
수자원 원단위 사용량	Ton/ 백만원	0.900	0.813	0.797	-수자원 재활용량 50만 톤 -수자원 재활용률 30% 확대 -물 스트레스 지속 관리

폐기물 관리 저감 목표 및 중장기 계획

구분	단위	2022년 목표	2022년 실적	2023년 목표	중장기 목표 및 추진방안
폐기물 원단위 배출량	Ton/ 백만원	0.0221	0.0133	0.0130	폐기물 배출량 20% 감축 일시적 폐기물 처리계약 체결 폐기물 분별배출 실시

공급망 ESG 관리 전략 및 협력사 자가진단 결과 공개

2022년 기준 협력사 ESG 자가진단 결과

구분	범위	비율	개선율	개선율	비고
환경영향	환경영향	40	21.0	39.0	High
	에너지	119	14.1	14.9	Medium
	탄소배출	6.7	3.3	37.3	High
사회	노동	19	3.1	7.9	Low
	공급망 투명성	6.7	3.6	37.3	Low
	소재	3	20.0	-	-
에너지	20	11.9	33.0	High	
개별점	100	38.0	38.0	-	

KCC 환경경영정책, 인권경영정책 공개

KCC 인권경영정책

구분	내용	비고
인도적 대우	모든 구성원에게 동등한 기회 제공	
차별 금지	모든 관행에서 차별 금지(성별, 종교, 나이, 장애, 인종)	
근로조건 준수	법인과 국제적 관행 기준에 준하는 근로조건 준수, 근로계약서	
자유로운 의사 표현	모든 구성원에게 의견제출권 보장	개별
고용시간	고용시간의 투명성 보장 및 준수	
휴식 및 복귀후보	휴식 및 복귀후보 지원제도 도입 및 준수	
책임있는 공급망 관리	비공인된 노동 관행에 대한 예방 및 관리	
임직원 안전보건	모든 구성원에게 안전보건에 대한 교육 기회 제공	
모집 내 차별 및 채용절차	모집 내 차별 및 채용절차 준수	
지역사회 및 이해관계자	지역사회를 위한 사회적 책임 이행	개별
공격적 정보 보호	공격적 정보 보호, 개인정보 보호	

KCC X 이해관계자, ESG 경영성과 공유

ESG 평가 등급 및 지속가능성보고서 수상 이력

ESG 평가 등급 (한국ESG기준원)							
※ 평가등급 : S, A+, A, B+, B, C, D (총 7등급)							
구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
통 합	B+	B+	C	B	B	B+	A
E	B+	A	B+	B+	B+	B+	B+
S	A+	A	B+	A	A	A+	A
G	C	B	C	C	C	B	A

지속가능성보고서 수상 이력								
구 분		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
한국표준협회	KRCA	제조 우수	제조 우수	제조 우수	제조 우수	제조 우수	제조 우수	제조 우수
	KSI	-	-	-	-	건축자재 1위	-	-
LACP	Spotlight Awards	Gold	Platinum	Platinum	Gold	Platinum	-	Gold
	Vision Awards	-	-	-	-	-	-	Silver
MerComm	ARC Awards	-	-	-	-	-	-	Grand Award

3. ESG 경영성과

7) 지속가능성보고서 (SUSTAINABILITY REPORT)

KCC X 이해관계자, ESG 경영성과 공유

대외 수상 현황

연도	주관	수상 내용
2023	7 한국표준협회, 연세대학교 환경과학기술연구소	「소비자웰빙환경만족지수」(KS-WEI) 1위 - 창호재(4년 연속), 건축용 수성도료(2년 연속)
2022	12 공정거래위원회	2022 공정거래협약이행평가 최우수 기업 표창
	12 산업통상자원부, 대한무역투자진흥공사(KOTRA)	「세계일류상품」 14년 연속 선정 - 선박용 방청도료(Korepox EH2350), 선박용 방오도료(Seacare A/F795), 진공차단기용 세라믹(VI : Vacuum Interrupter)
	12 한국표준협회	대한민국 지속가능성보고서 8년 연속 우수기업 선정 (KRCA : Korean Readers' Choice Award)
	10 한국표준협회, 한국품질경영학회	「한국품질만족지수」(KS-QEI) 5개 부문 1위 - 수성·유성도료 8년 연속, 천장재 6년 연속, 그라스울 4년 연속, 창호 2년 연속
	6 한국경영인증원	국내 ESG경영·사회책임경영·그린경영·안전경영 TOP 100 기업 선정
	3 한국능률협회컨설팅	「한국산업 브랜드파워」(K-BPI) 1위 - 친환경 페인트(슌으로) 4년 연속, 창호 2년 연속
2021	12 한국광고총연합회	「대한민국 광고대상」 금상 수상 - 디지털영상 부문
	11 산업통상자원부, 국가기술표준원, 한국표준협회	KS인증 우수기업 「KS 명가」 선정
2020	12 과학기술정보통신부	IR52 장영실상 수상 - 초고휘도 하이퍼 실버 도료
	11 League of American Communications Professionals	Spotlight Awards Global Communications Competition - 플래티넘상(Platinum) 및 TOP 100 (World-wide 14위)
2019	11 국가기술표준원, 한국표준협회	제 45회 국가품질경영대상 •우수 품질분임조 부문 대통령상(동상 3개)
2018	12 국토교통부, 국가균형발전위원회, 한국토지주택공사	도시 주거취약지역 생활여건 개조사업(새뜰마을사업) 유공자 표창 - 국토부장관상
	6 동반성장위원회	동반성장지수 최우수 등급
2017	11 중소기업벤처부	제5회 대한민국 사랑받는기업 정부포상 - 민간기업 부문 중소벤처기업부 장관상
	10 보건복지부, KBS, 사회복지공동모금회	대한민국 나눔국민대상- 사회공헌 분야 국무총리상
2016	9 한국브랜드경영협회	대한민국 소비자신뢰 대표브랜드 대상 - 홈씨씨인테리어, 인테리어 부문 1위 선정
2015	10 국토교통부	그린리모델링 사업 발전 공로 인정 '그리니스트(Greenist)' 기 수상

집이 에너지를 스스로 지키는 미래

미래형 주거를 만들어가는 KCC 에너지제로하우스

감사합니다.

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

This presentation and its content, including any supporting materials and related discussions, is owned by, or licensed for use by, KCC Corporation and/or its affiliates and is for the sole use of the intended audience or other intended recipients.

This presentation contains information that is confidential, proprietary or otherwise legally protected. It may not be further disclosed, copied, reproduced, republished, downloaded, distributed or publicly displayed without the express written permission of KCC Corporation or its affiliates.

Recording (including audio recording), photographing, or taking screenshots of any portion of this presentation is strictly prohibited.

DISCLAIMER: THIS PRESENTATION, INCLUDING ANY SUPPORTING MATERIALS AND RELATED DISCUSSIONS, IS OWNED BY KCC CORPORATION AND/OR ITS AFFILIATES AND IS FOR THE SOLE USE OF THE INTENDED AUDIENCE OR OTHER INTENDED RECIPIENTS. THIS PRESENTATION MAY CONTAIN INFORMATION THAT IS PROPRIETARY OR OTHERWISE LEGALLY PROTECTED, AND IT MAY NOT BE FURTHER COPIED, DISTRIBUTED OR PUBLICLY DISPLAYED WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN PERMISSION OF KCC CORPORATION OR ITS AFFILIATES.

KCC Corporation and/or its affiliates. All rights reserved. CONFIDENTIAL

KCC Corporation logo are registered trademarks of KCC Corporation

The use of the TM symbol designates registered or unregistered trademarks of KCC Corporation or its affiliated companies