

SK SECURITIES TCFD REPORT 2023

2023 SK증권 TCFD 보고서



발행처 SK증권
발행부서 ESG추진실
주소 서울시 영등포구 국제금융로8길 31
(여의도동, SK증권빌딩)
대표전화 02-3773-8245

CONTENTS

1 INTRO

- 04 ABOUT THIS REPORT
- 05 CEO Message
- 06 TCFD 발자취
- 07 ESG 이니셔티브
- 08 TCFD 하이라이트

2 GOVERNANCE

- 10 거버넌스 체계

3 STRATEGY

- 12 기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
- 13 기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향
- 14 ESG 금융 솔루션
- 15 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
- 16 ESG 금융 및 신사업 확장 전략
- 18 ESG의 이해관계자 인식 제고
- 19 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
- 20 물리적 리스크 분석 결과
- 21 탈석탄 투자 지침 운용 현황

4 RISK MANAGEMENT

- 23 기후 리스크 관리 프로세스 및 정책 수립
- 24 기후 리스크 평가 및 관리

5 METRICS & TARGETS

- 26 탄소배출량 및 감축 목표 관리
- 29 탄소배출량 감축 노력 및 ESG 활동

6 30 TCFD ROADMAP

7 31 TCFD INDEX

INTERACTIVE GUIDE

2023 SK증권 TCFD 보고서는 독자의 편의성을 제고하고 다양한 정보를 전달하고자 Interactive PDF 형식으로 제공합니다.

*본 보고서는 인쇄물과 PDF 형식으로 제공합니다.

- 🏠 홈 화면으로 이동
- 📖 목차 화면으로 이동
- ↻ 이전 상태로 이동
- ⏪ ⏩ 이전 페이지 이동 / 다음 페이지 이동



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화. (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지. www.sks.co.kr

ABOUT THIS REPORT

개요

기후위기는 시장, 정책과 법률, 그리고 기술 변화를 통해 기존 패러다임의 변혁을 일으키고 있으며, 기업과 사회는 기후변화로 인한 예상치 못할 위험과 기회를 마주하고 있습니다. SK증권은 ESG 경영을 선도하는 금융투자기관으로 기후변화로 인한 위험과 기회를 식별하고, 기후변화 대응 전략을 투명하게 공개해 이해관계자의 의사결정을 지원하는 것이 저탄소 사회로의 전환에 기여하는 길이라 믿습니다.

SK증권은 두 번째 TCFD 보고서 발간으로 기후변화와 관련된 정보 공개 수준을 한층 높이고, 기후변화 대응 활동에 대한 의지와 노력을 보고서에 담았습니다.

본 보고서는 TCFD 권고안의 Framework에 따라 작성되었으며, SK증권의 탄소중립 목표와 전략에 대한 내용을 포함하고 있습니다. SK증권은 당사의 기후변화 관련 데이터를 정확하고 투명하게 전달하기 위하여 신뢰할 수 있는 기준과 방법론을 사용하였습니다. 그러나 본 보고서에서 포함된 전망과 계획은 기후변화의 다양한 요인과 시장 상황의 변화 등의 변수로 인해 변경될 수 있습니다. 또한 SK증권은 본 보고서에서 제시한 정보에 책임을 지거나 보증을 제공하는 등의 법적 의무가 없음을 유의바랍니다.

보고 범위

- SK증권: 전 사업장
- 에스케이에스프라이빗에쿼티: 전 사업장
- 트리니티자산운용: 전 사업장
- 피티알자산운용: 전 사업장
- 엠에스상호저축은행: 전 사업장

발간 일자

2023년 9월



SK Securities TCFD Report 2023

INTRO

● ABOUT THIS REPORT

- CEO Message
- TCFD 발자취
- ESG 이니셔티브
- TCFD 하이라이트

GOVERNANCE

STRATEGY

RISK MANAGEMENT

METRICS & TARGETS

TCFD ROADMAP

TCFD INDEX



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화: (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

CEO Message

SK Securities TCFD Report 2023

INTRO

ABOUT THIS REPORT

• CEO Message

TCFD 발자취

ESG 이니셔티브

TCFD 하이라이트

GOVERNANCE

STRATEGY

RISK MANAGEMENT

METRICS & TARGETS

TCFD ROADMAP

TCFD INDEX



SK증권 대표이사
김신

SK증권 이해관계자 여러분, 안녕하십니까?

언제나 SK증권에 많은 관심과 격려를 보내주신 이해관계자 여러분께 감사의 말씀 드립니다.

SK증권은 올해 불확실한 경제 상황 속에서도 “고객·주주·구성원·사회의 행복과 성장을 돕는 것”이라는 우리의 사명을 실천하기 위해 최선을 다했습니다. 특히 지속가능한 성장과 이해관계자의 이익보호를 위해 이사회 산하에 ‘ESG위원회’를 신설하였으며, 대표이사 직속 미래전략부문 내 ESG추진실을 출범하였습니다. 또한 ESG 중대성 평가를 통해 추진 과제를 발굴하고, 전사 모든 사업부가 참여하는 ESG 스페셜리스트 그룹(Specialist Group)을 중심으로 체계적인 ESG 통합(Integration)을 추진하고 있습니다.

SK증권은 저탄소 경제로의 전환을 위해 도덕성과 전문성에 근거한 투자를 지향하고 있습니다. 글로벌 기준에 따라 투자 포트폴리오의 금융배출량을 산정하고 고탄소 포트폴리오를 관리하는 것은 단순한 기후리스크 관리 수준을 넘어 이해관계자들의 장기적 이익을 고려하는 것입니다. 또한 ‘Brown to Green’ 전환 과정에서 생겨난 기후 비즈니스 등 신사업 기회를 확대하는 것 역시 우리에게 중요한 도전 과제입니다. SK증권은 2014년부터 신재생에너지 금융자문·주선 및 투자를 해오며 현재까지 약 1조 원의 신재생에너지 발전 프로젝트에 참여하였고, 2023년 7월 말 기준 약 53조 원의 ESG 채권 주관실적을 쌓아왔습니다. 그리고 올해 기후금융 영역을 핀테크에 접목하였고, 디지털 ESG 확산과 탄소배출권 시장 기반 금융상품 개발 등 ESG 금융상품 영역을 더욱 확장해 나가고 있습니다.

이해관계자 여러분,

SK증권은 스스로 이룩한 업계 최초의 성과들에 만족하지 않고 무한한 가능성에 도전하겠습니다. 그 길에 모든 이해관계자들의 행복과 성장이 언제나 함께 할 수 있도록 정성과 최선을 다하겠습니다.



SK증권 대표이사
전우종



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000

홈페이지: www.sks.co.kr

TCFD 발자취



SK Securities TCFD Report 2023

INTRO

- ABOUT THIS REPORT
- CEO Message
- TCFD 발자취**
- ESG 이니셔티브
- TCFD 하이라이트

GOVERNANCE

STRATEGY

RISK MANAGEMENT

METRICS & TARGETS

TCFD ROADMAP

TCFD INDEX



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

ESG 이니셔티브

SK증권은 기후변화 문제 해결에 동참하기 위해 ESG 이니셔티브에도 적극적으로 참여하고 있습니다.

2020 → 2022 →



기후기술센터-네트워크

- 개발도상국의 기후변화 대응 및 저탄소 기술 지원 프로젝트 수행 동참
- **국내 금융기관 최초 가입**



과학기반 감축목표 이니셔티브

- SBTi 금융기관 가이드라인에 따른 탄소배출량 감축목표 수립
- **국내 단일 증권사 최초 감축목표 승인**



기후변화 관련 재무정보 공개 협의체

- TCFD 권고안에 따른 기후변화 대응 체계 구축
- **국내 단일 증권사 최초 TCFD 보고서 발간**

기후변화 대응 글로벌 협력



배출량 측정 및 감축목표 수립



기후변화 대응 정보 공시



유엔환경계획 금융 이니셔티브

- 책임은행원칙(PRB) 서명 및 금융기관으로서 ESG 경영 역량 고도화
- **국내 단일 증권사 최초 가입**



탄소회계 금융협회

- PCAF 방법론에 따른 자산유형별 금융 탄소배출량 측정
- **국내 단일 증권사 최초 가입**



탄소정보공개 프로젝트

- 기후변화 대응 정보 공시를 위해 CDP 응답 참여

2023 →

INTRO

- ABOUT THIS REPORT
- CEO Message
- TCFD 발자취
- **ESG 이니셔티브**
- TCFD 하이라이트

GOVERNANCE

STRATEGY

RISK MANAGEMENT

METRICS & TARGETS

TCFD ROADMAP

TCFD INDEX



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

TCFD 하이라이트

SK증권은 TCFD 권고안과 IFRS S2 기준을 고려하여 기후변화 대응 활동 및 성과를 투명하게 공시하고 있습니다. 나아가 공시 수준을 보다 강화하겠습니다.



국가브랜드 대상 ESG 경영 부문 1위 선정

SK증권은 국내 ESG 금융을 선도하는 금융기관으로 2014년부터 신재생에너지 금융자문과 주선, 지분투자 업무를 수행하고 있습니다. 또한 2018년부터는 ESG 채권을 대표 주관하며 2023년 7월 말까지 53조 원 (총 338건)의 주관실적을 쌓으며 녹색채권 발행 확대로 ESG 경영에 앞장서고 있습니다. 나아가 국내 단일 증권사 최초 과학기반 감축목표 수립 및 SBTi 승인 획득('22.11), TCFD 보고서 발간('22.12)으로 ESG 경영의 모든 과정과 성과를 다양한 이해관계자에게 투명하게 공개하고 있습니다. 이러한 실질적인 ESG 경영 활동으로, SK증권은 2023년 4월에 개최된 '제14회 대한민국 국가브랜드 대상'에서 ESG 경영 부문 국가브랜드경쟁력지수 1위로 선정되었으며, 특히 2014년부터 진행한 8건 약 8,800억 원 상당의 풍력발전 프로젝트를 완료한 점을 높게 평가받았습니다. 국가브랜드경쟁력지수는 브랜드 인지도 및 글로벌 경쟁력 등을 바탕으로 소비자가 직접 평가해 측정된 결과를 계량화한 지수로서, SK증권이 ESG 경영체계 확립 및 적극적 ESG 경영 활동을 통해 이해관계자에게 대외적으로 'Leading ESG Company'로 인정받고 있음을 의미합니다. SK증권은 앞으로도 진정성 있는 ESG 경영을 실천하고 이해관계자에게 ESG 경영의 성과를 지속적으로 공개해 지속가능한 금융에 대한 지지와 협력을 추구하고자 하겠습니다.



INTRO

- ABOUT THIS REPORT
- CEO Message
- TCFD 발자취
- ESG 이니셔티브
- TCFD 하이라이트

GOVERNANCE

STRATEGY

RISK MANAGEMENT

METRICS & TARGETS

TCFD ROADMAP

TCFD INDEX



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

GOVERNANCE

10 거버넌스 체계



SK Securities TCFD Report 2023

INTRO

GOVERNANCE
거버넌스 체계

STRATEGY

RISK MANAGEMENT

METRICS & TARGETS

TCFD ROADMAP

TCFD INDEX



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화. (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000

홈페이지. www.sks.co.kr

거버넌스 체계

SK증권은 거버넌스 체계 강화를 통해 ESG 경영 활동을 확대하도록 하겠습니다.

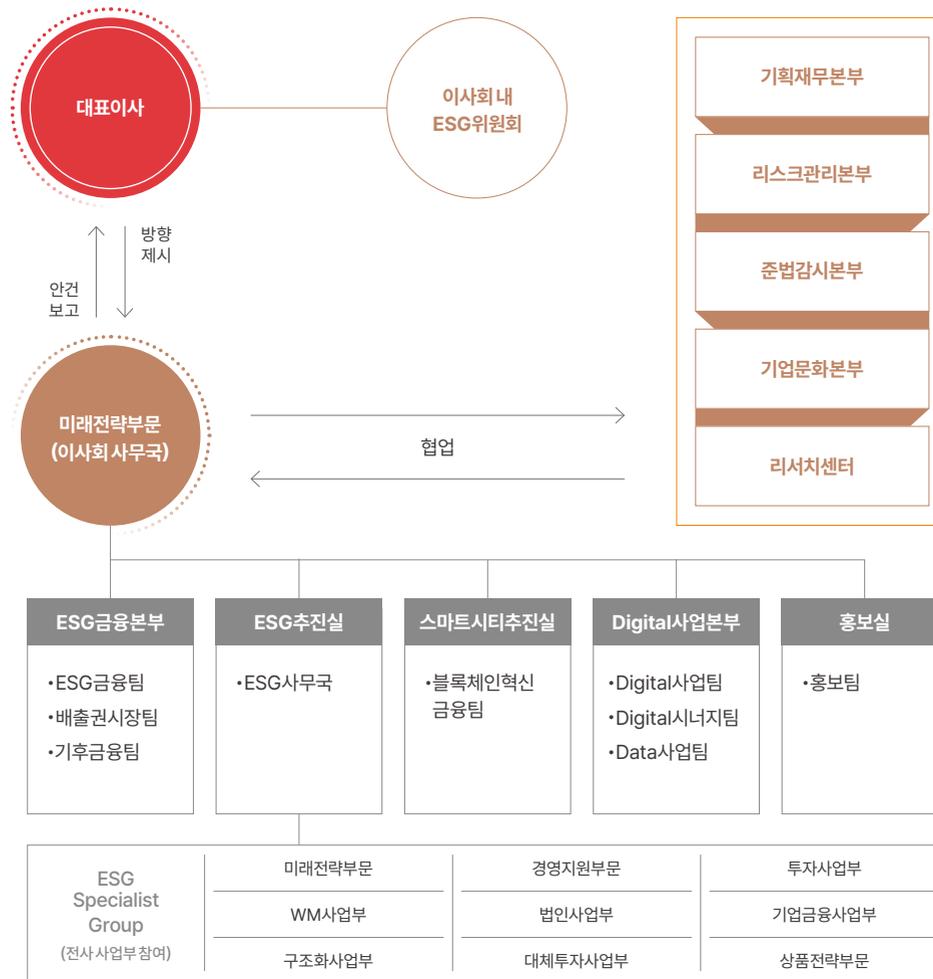
SK증권은 2023년 3월 지속적 성장과 이해관계자 이익보호를 위해 이사회 산하 'ESG위원회'를 신설했습니다. 또한, 기존의 이사회 사무국인 ESG부문을 미래전략부문으로, 기후변화 대응 관련 실무를 담당하던 사회공헌실도 ESG추진실로 개편하며 조직의 거버넌스 체계를 견고화했습니다. 더 나아가, ESG 협의체의 기능을 위해 각 사업부/부문 특성에 맞는 ESG 과제를 이끌어 갈 사내 ESG Specialist 19명을 발탁, 양성하여 ESG 경영이 효과적으로 내재화되도록 지원하고 있습니다. SK증권은 ESG위원회, 시너지 추구 협의회, 지주 및 전 자회사의 ESG 전담 조직으로 이어지는 체계적인 의사결정 시스템을 바탕으로 ESG 경영 방향과 주요 전략 과제를 설정하여 이행하고 있습니다.

SK증권은 강화된 거버넌스 체계를 중심으로 기후변화 관련 논의를 활발하게 진행하고 있습니다. 미래전략부문의 경영진은 기후변화 관련 안건 구성 및 보고 역할을, 최고 의사 결정 권한자인 대표이사를 중심으로 한 ESG위원회는 안건에 대해 모니터링 및 심의 역할을 맡고 있습니다. 또한, 안건 구성 시 리스크관리본부를 비롯한 부서간 협업이 이루어지고 있습니다. 이사회 내 ESG위원회는 반기 1회의 정기회의와 수시 개최되는 비정기회의로 운영되며, ESG위원회 보고 내용을 바탕으로 이사회 보고가 진행이 됩니다. 2023년 5차 이사회 보고에서 '기후변화 대응 정책 체계 구축', '온실가스 배출관리 및 감축'이 환경 분야 중대이슈로 선정된 안건을 보고하였습니다.

ESG위원회 및 이사회 보고안건

일시	내용	보고안건
'23. 5. 25	1차 ESG위원회 개최	'23년 ESG 추진 전략 및 이중 중대성 평가 결과 보고 • 기후변화 및 탄소중립 관련 내용 포함
'23. 7. 10	5차 이사회 보고	1차 ESG위원회 안건에 대한 보고 • 기후변화 대응 정책 및 체계 구축, 온실가스 배출관리 및 감축이 중대이슈로 선정됨

거버넌스 체계



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화. (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지. www.sks.co.kr

STRATEGY

SK Securities TCFD Report 2023

INTRO

GOVERNANCE

STRATEGY

- 기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
- 기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향
- ESG 금융 솔루션
- 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
- ESG 금융 및 신사업 확장 전략
- ESG의 이해관계자 인식 제고
- 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
- 물리적 리스크 분석 결과
- 탈석탄 투자 지침 운용 현황

RISK MANAGEMENT

METRICS & TARGETS

TCFD ROADMAP

TCFD INDEX

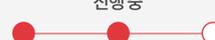
- 12 기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
- 13 기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향
- 14 ESG 금융 솔루션
- 15 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
- 16 ESG 금융 및 신사업 확장 전략
- 18 ESG의 이해관계자 인식 제고
- 19 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
- 20 물리적 리스크 분석 결과
- 21 탈석탄 투자 지침 운용 현황



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화. (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지. www.sks.co.kr

기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황

	계획과 목표	진행 상황	진행 내용
 <p>기후변화 관련 기회</p>	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화 및 환경오염 문제 해결을 위한 Total 금융 Solution Provider 역할 수행 	<p>진행 중</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 53조 2,231억 원 규모의 ESG 채권 발행('23.07 기준) 4,392억 원 규모의 ESG 펀드 소싱 및 판매('23.07 기준) 자발적 탄소시장을 통한 탄소배출량 상쇄로 자문서비스 기반 마련 탄소배출권 시장 기반 금융상품 개발 추진 핀테크(토큰증권)를 통한 기후금융 서비스 개발 추진 4차산업기술과 기후변화 대응 사업으로 ESG 사업영역 확장
	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화 대응 글로벌 이니셔티브 가입 확대 	<p>진행 중</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 단일 증권사 최초 탄소회계 금융협회(PCAF) 가입('23.05) 유엔환경계획 금융 이니셔티브(UNEP FI) 회원사 가입 및 책임은행원칙(PRB) 서명('23.05)
	<ul style="list-style-type: none"> 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)에 따른 녹색투자상품 개발 	<p>계획 중</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 보유자산의 K-Taxonomy 부합 여부 및 비중 분석 예정 K-Taxonomy 기반 녹색금융상품 및 서비스 개발 예정
 <p>기후변화 관련 위험</p>	<ul style="list-style-type: none"> 탈석탄 금융 선언 및 탈석탄 투자 지침 시행 	<p>달성</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 탈석탄 선언 이후 석탄기업 투자 배제 유지 탈석탄 투자 지침 운용에 따른 결점 없는 탈석탄 금융 이행 (석탄기업 정의, 투자 배제 적용 범위, 투자 예외 설정)
	<ul style="list-style-type: none"> 산업별 탄소배출량 및 익스포저 비교 분석 고탄소 산업군 평가 판별 	<p>달성</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 업종별 금융 탄소배출량 및 익스포저 측정
	<ul style="list-style-type: none"> 물리적 리스크의 잠재적인 영향 및 규모 파악 	<p>진행 중</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 보유 상업용 부동산 물리적 리스크 측정 '24년 상업용 부동산 구매 및 운용 관련 검토/논의 예정
	<ul style="list-style-type: none"> 고객 인게이지먼트 활동 강화 	<p>계획 중</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 향후 기후변화 대응 동참을 위한 고객 ESG 인지도 향상 활동 수행 예정

기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
 기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향
 ESG 금융 솔루션
 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
 ESG 금융 및 신사업 확장 전략
 ESG의 이해관계자 인식 제고
 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
 물리적 리스크 분석 결과
 탈석탄 투자 지침 운용 현황



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
 (해외) 82-2-2105-3000
 홈페이지: www.sks.co.kr

기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향

SK증권은 저탄소 경제로의 전환 속에서 ESG 투자 기회를 확대하고 고객에게 필요한 ESG 금융상품과 서비스를 제공하고 있습니다.

기후변화가 세계 경제와 산업 구조에 미치는 영향력은 날로 커지고 있으며, 금융기관은 기후변화가 가져올 기회와 위기의 잠재적 영향을 파악하고 있습니다. SK증권은 지속가능성장이 대두되고 저탄소 경제로 패러다임이 이동하는 현 시점에서 기후변화 관련 기회 요인을 파악하고 금융투자기관으로서 자금증대 및 투자 기회 제공의 역할을 다하고자 합니다. 특히 SK증권은 에너지 효율 향상, 저탄소 및 신재생에너지 발전 설비 구축, 온실가스 감축 및 기후 적응 기술 개발을 위한 기업 고객의 자금 수요가 증가하고 있어 고객의 수요에 맞는 ESG 관련 금융상품과 서비스 및 자문을 지속적으로 확대하고 있습니다.

뿐만 아니라 자발적 탄소시장, IT기술이 접목된 핀테크¹⁾ 등 신규 시장으로 비즈니스 영역을 확대하고 미래 시장에서 금융기관의 주도적 역할을 수행할 계획입니다. 나아가 ESG 채권의 대표 주관사로서 녹색금융을 신성장 동력으로 삼아 ESG 채권 시장에서 기후변화 대응에 앞장서고자 합니다. SK증권은 기후변화가 가져올 기회 요인을 주요 사업에 반영하여 ESG 투자 기회를 확대하고, 고객에게 필요한 금융상품과 서비스를 제공하여 1.5°C 기반의 저탄소 경제로의 전환에 기여하고자 합니다.

	자원효율성	에너지 자원	상품 및 서비스	시장	회복탄력성
기후변화 관련 기회	<ul style="list-style-type: none"> 에너지 및 수자원 효율성 제고 폐기물 처리 및 자원순환체계 개선 친환경 교통수단 이용 확대 친환경 건축 확대 	<ul style="list-style-type: none"> 저탄소 및 신재생 에너지원 사용 확대 신기술 적용 분산형 에너지원로의 전환 	<ul style="list-style-type: none"> 저탄소 제품의 소비자 선호도 증가 저탄소 상품 및 서비스 개발 확대 친환경 및 감축 사업 확대 	<ul style="list-style-type: none"> 자발적 탄소시장 참여 기후변화 대응 신규 시장 유동성 확대 친환경 사업 포트폴리오의 다각화 	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 사용 확대 자원 다각화 및 대체 자원 발굴
잠재적 재무 영향	<ul style="list-style-type: none"> 에너지 효율 향상과 친환경 운송 및 인프라 구축을 위한 기업 고객의 자금 수요 증가 순환경제체계 구축을 위한 기업 고객의 자금 수요 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 저탄소 및 신재생에너지 발전 설비 구축 및 에너지 공급을 위한 대규모 프로젝트의 투자 확대 에너지 전환 및 에너지원 확보를 위한 기업 고객의 자금 수요 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 기후테크³⁾, ESG 테마 관련 금융상품 및 서비스 확대로 수익 증대 친환경 및 기후변화 대응에 필요한 녹색금융상품 수요 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 산업 모니터링을 통한 신규 시장의 자금 수요처 선제적 확보 핀테크 등 신기술 접목 금융상품의 다각화로 미래 시장 선점 및 수익 증대 	<ul style="list-style-type: none"> ESG 니즈 기업과 협력을 통한 기후금융 생태계 조성 및 금융주선 확대 사업 포트폴리오 다각화 및 지속가능성장 기반
시점 ²⁾	단기 → 중기 → 장기	단기 → 중기 → 장기	단기 → 중기 → 장기	단기 → 중기 → 장기	중기 → 장기

1) 금융(Finance)과 기술(Technology)의 합성어로 첨단 정보기술(IT)을 결합한 금융서비스

2) 단기 1년, 중기 3~5년, 장기 6년 이상의 시점으로 정의

3) 기후(Climate)와 기술(Technology)의 합성어로 온실가스 감축과 기후 적응에 기여하는 혁신기술로서, 클린, 카본, 예코, 푸드, 지오테크의 5개 분야로 구분

- 기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
- 기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향
 - ESG 금융 솔루션
 - 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
 - ESG 금융 및 신사업 확장 전략
 - ESG의 이해관계자 인식 제고
 - 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
 - 물리적 리스크 분석 결과
 - 탈석탄 투자 지침 운용 현황



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화: (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

ESG 금융 솔루션

SK증권은 지속가능한 저탄소 사회로의 전환에 필요한 금융을 제공하는 종합 금융 서비스 제공자의 역할을 수행합니다.

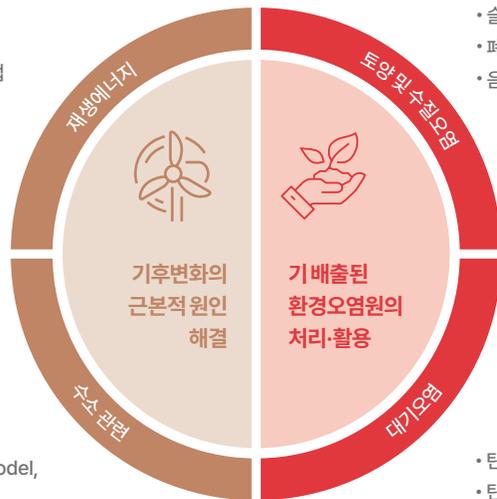
SK증권은 2014년부터 신재생에너지 금융자문 주선과 지분투자 업무를 수행하며 ESG 경영에 앞장서고 있습니다. 특히 신재생에너지 및 환경분야 등 ESG 사업의 자문·주선, 브릿지론, Equity 참여를 통해 기후변화 및 환경오염 문제 해결을 위한 종합 금융 솔루션의 공급자 역할을 수행합니다. SK증권은 기후변화에 대응하는 선도적인 금융 투자기관으로 기후변화의 근본적 원인을 해결하고, 배출된 환경오염원의 처리와 이를 활용할 수 있는 기술과 사업에 투·융자를 실행하고 있습니다. 향후 회사별 산업 특성을 고려한 투·융자 확대를 통해, ESG 산업 전환 과정에서 적극적인 금융활동으로 전지구적 기후변화대응의 마중물 역할을 수행하도록 하겠습니다.

SK증권은 2017년부터 ESG 펀드를 조성하여 환경, 사회, 거버넌스의 지속가능한 가치를 확산시키는데 노력하고 있습니다. 현재까지 총 4,392억 원 규모, 14건의 ESG 펀드를 소싱 및 판매하였으며 그 중 태양광 및 풍력발전 사업 펀드(2건)의 투자 규모가 2,550억원으로 가장 큼니다. 그 외 1,842억 원 규모의 기업지배구조개선/주주행동 주의 펀드(12건)를 통해 기업 지배구조 개선에 힘쓰고 있습니다.

ESG 채권은 저탄소 경제로의 전환 과정에서 지속가능한 미래를 만드는데 기여하고 금융기관의 새로운 성장 기회로 작용하고 있습니다. 2018년부터 진행한 SK증권의 ESG 채권은 약 53조 원(총 338건, 2023년 7월 말 기준)으로 작년 대비 사회적 채권에서 약 6조 원 가량 증가하였습니다. 향후 친환경 및 신재생에너지 사업 등의 투자를 위해 녹색채권 및 지속가능채권의 발행 비중을 점진적으로 높여갈 예정입니다. 또한 환경부에서 발간한 '한국형 녹색채권 가이드라인'('22.12) 구축에 참여하여 녹색채권의 신뢰성을 제고하고, 녹색채권 시장 활성화 에도 앞장서고 있습니다.

SK증권 주요 투·융자대상 사업

- 태양광·풍력발전 및 ESS 연계 사업
- 풍력 국산/외산 기자재 사업
- 바이오매스 발전 및 우드펠릿 생산 사업

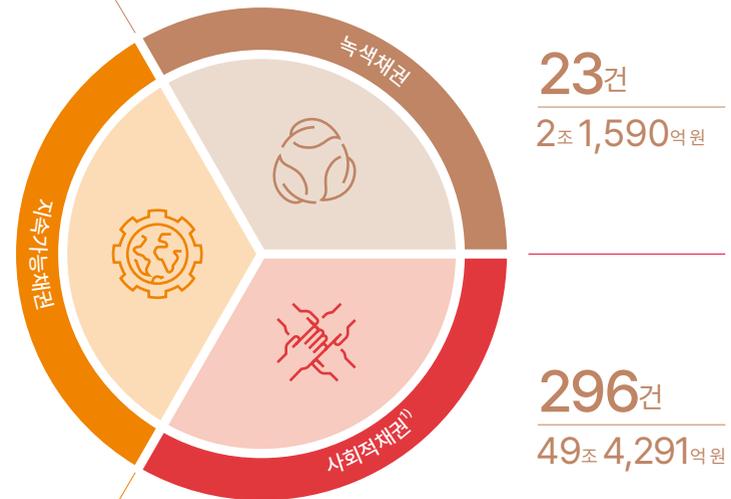


- PAFC, SOFC, MCFC, LNG-LPG Dual Type Model, 부생수소연료전지 사업

- 슬러지 축산분뇨
- 폐기물 및 폐플라스틱 재활용
- 음·폐수 및 하수처리

- 탄소포집설비(CCS)
- 탄산칼슘 전환

19건
1조 6,350억원



1) 한국주택금융공사에서 발행한 MBS 채권(모기지담보부증권)도 포함

기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향

- ESG 금융 솔루션
 - 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
 - ESG 금융 및 신사업 확장 전략
 - ESG의 이해관계자 인식 제고
 - 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
 - 물리적 리스크 분석 결과
 - 탈석탄 투자 지침 운용 현황



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

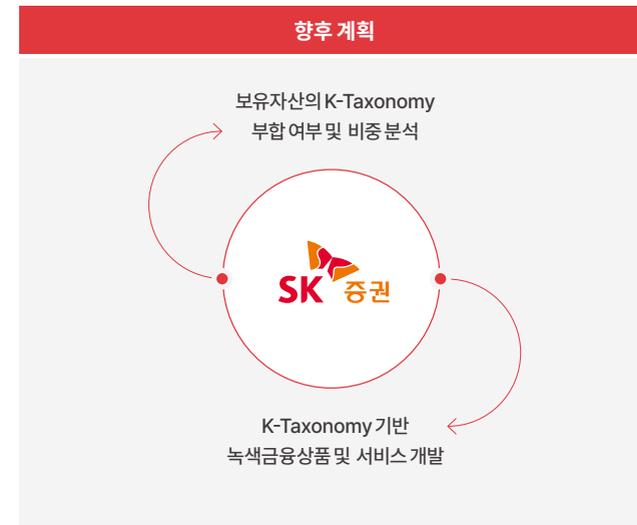
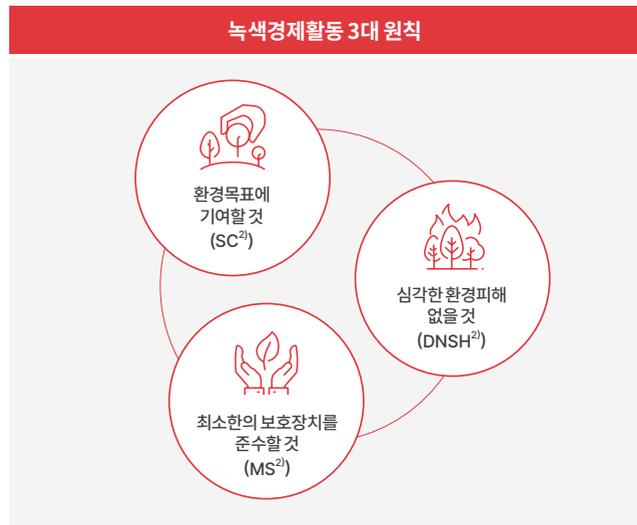
한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융

SK증권은 녹색금융의 그린워싱을 방지하고 녹색경제활동의 투자 활성화를 위한 차별화된 금융서비스를 제공하겠습니다.

탄소중립 실현을 위해 대규모 자금이 저탄소 기술 또는 프로젝트에 투입되는 과정에서 대상 기술 또는 프로젝트의 녹색 여부를 판단할 수 있는 통일된 기준이 필요합니다. 녹색분류체계(Taxonomy)는 녹색 기술 및 녹색 프로젝트에 대한 투자를 유도하기 위해 국가 차원에서 개발한 공신력 있는 녹색금융의 기준입니다. 이는 녹색 경제활동으로 인정되는 진정한 녹색 기술 및 프로젝트에 대한 투자 확대를 유인하여 저탄소 녹색기술을 통해 탄소중립을 실현하고자 하는 기업의 자금 조달을 용이하게 합니다. 또한 기업 및 금융기관은 Taxonomy를 활용하여 그린워싱(Greenwashing) 리스크를 사전에 방지할 수 있습니다.

환경부는 유럽연합(EU) 및 국제표준화기구(ISO)의 녹색분류체계를 참고하여 '한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)'를 발표('21.12) 및 개정('22.12)하였습니다. 여기서 녹색경제활동은 적합성 판단 절차에 따라, 활동기준과 더불어 ① 6대 환경목표 중 하나 이상의 환경목표 달성에 기여하고, ② 심각한 환경피해가 없어야 하며, ③ 최소한의 보호장치(인권, 법규 등)를 준수해야 합니다. 이러한 기준을 모두 충족할 경우 녹색분류체계에 적합한 경제활동으로 판단하고 있습니다.

녹색경제활동의 공시는 EU를 시작으로 점차 확대되고 있습니다. EU집행위원회는 금융기관이 2023년까지 Taxonomy 대상(eligible) 금융활동의 규모와 비율, 2024년부터 Taxonomy 부합(aligned) 금융활동의 규모와 비율을 공시하도록 의무화하였습니다¹⁾. 뿐만 아니라 지속가능금융 공시규정(SFDR)에 따라 ESG 펀드의 Taxonomy 부합 수준과 투자 비율을 공시하도록 요구하고 있습니다. 한편, 국내에서는 2023년 1월부터 녹색채권 발행기관이 한국형 녹색채권 가이드라인(GBG)에 따라 자금을 조달할 경우 K-Taxonomy 적합 여부 검토를 의무화하고 있으며, 향후 기업 및 금융기관의 Taxonomy 보고 의무화를 진행할 예정입니다. 또한 다우존스 지속가능경영지수(DJSI) 평가와 탄소정보 공개 프로젝트(CDP)에도 Taxonomy 부합 비율을 공시하도록 하여, 전 세계적으로 녹색경제활동 분류 및 공시는 갈수록 중요해질 것입니다. SK증권은 국내외 녹색경제활동 공시 추세에 발맞춰 보유자산(채권)의 K-Taxonomy 부합 여부와 비중 분석을 계획 중입니다. 또한 녹색금융 저변 확대를 목표로 K-Taxonomy 기반의 녹색금융상품과 서비스를 개발하여, 녹색경제활동을 통한 기후위기 관리와 투자 기회 확대에 기여할 예정입니다. 나아가 투자에 있어 그린워싱을 사전에 방지할 수 있도록 녹색분류체계를 사업 전반에 내재화하고 ESG 경영에 필요한 역량을 고도화하겠습니다.



1) Taxonomy regulation delegated act 2021-4978, European Commission, '21.07
2) SC; Substantial Contribution, DNSH; Do Not Significant Harm, MS; Minimum Safeguards

- 기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
- 기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향
- ESG 금융 솔루션
- 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
- ESG 금융 및 신사업 확장 전략
- ESG의 이해관계자 인식 제고
- 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
- 물리적 리스크 분석 결과
- 탈석탄 투자 지침 운용 현황



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

ESG 금융 및 신사업 확장 전략

SK증권은 급변하는 사업 환경 속에서 고객을 위한 ESG 금융상품을 지속적으로 개발하고, 수익 다각화를 위해 ESG 사업을 확장하고 있습니다.

‘자발적 탄소시장’을 통한 전지구적 기후변화 대응 선도

SK증권은 금융기관의 사회적 책임 준수 및 ESG 경영 활동의 일환으로, 2021년 내부 탄소배출량에 해당하는 2,479tCO₂eq의 온실가스 배출량에 대해, 자발적 탄소시장에서 배출권을 구매·상쇄하였습니다. 신뢰성 및 품질 보증을 위해 세계적인 자발적 탄소배출권 인증기관인 베라(Verra)와 골드스탠다드(Gold Standard)에서 인증받은 고품질 크레딧을 선별했습니다. 또한, 배출원별 상쇄 대상 프로젝트에 차별성을 두어 다양한 프로젝트로 포트폴리오를 구성하였습니다. 연료사용으로 인한 직접배출원(Scope 1)은 산림 전용 및 황폐화 방지로 탄소 배출을 감축하는 REDD+ 프로젝트 중 각 인증기관 전문 자문위원회 Rattng AA 이상, 2017년 이후 발행 크레딧, UN 지속가능개발목표(SDGs) 중 9개 이상 충족하는 프로젝트들로 선별하였습니다. 전력 구매로 인한 간접 배출원(Scope 2)의 경우, 에너지 효율 프로젝트 중 최소 6개 이상의 SDGs를 충족하면서 2021년 이후 발행한 크레딧으로 제한하여 배출량 상쇄를 진행했습니다. SK증권은 이번 성과를 계기로 관련 비즈니스 모델을 수립하고, 자발적 탄소시장에 관심 있는 기업에게 자문서비스를 제공할 계획입니다.

‘핀테크’를 통한 기후금융 서비스 기반 확대

SK증권은 기후 핀테크 스타트업인 파이브노드, 토큰증권¹⁾ 사업을 추진하는 갤럭시아미트리, 유진투자증권과 ‘풍력 등 신재생 에너지 기반 토큰증권 사업추진 업무협약’(‘23.04)을 체결하였습니다. 이는 핀테크인 토큰증권을 활용한 신재생에너지 사업의 원활한 자금 조달, 주민 참여 활성화, 신규 투자 기회 창출을 목적으로 하는데, 각 참여자는 토큰증권을 활용한 신재생에너지 금융 서비스 모델이 혁신금융서비스로 지정 받을 수 있도록 협업할 예정입니다. 이 외에도 한국해양자산거래(KMAX)와 함께 ‘해양 자산 관련 토큰증권 사업을 위한 업무협약’을 체결하여, 친환경 선박 등 다양한 해양자산에 대한 토큰증권 발행 사업을 공동으로 추진하고자 합니다. SK증권은 업무협약에서 안정적인 계좌 관리 시스템 운영을 바탕으로 투자자 보호 환경 아래 신재생에너지 발전사업 등에 자금 조달이 용이하게 하고, 투자자들로 손쉽게 투자할 수 있도록 적극 지원할 예정입니다.



파이브노드, 갤럭시아미트리, 유진투자증권과 MOU 체결

디지털 전환과 ESG의 융합으로 ESG 가치 창출 지원

SK증권은 한국전자통신연구원(ETRI), 에트리홀딩스와 500억 규모의 ‘디지털 ESG 확산 체계 구축’을 위한 업무협약(‘22.08)을 체결하였습니다. 디지털 ESG란 사물인터넷(IoT), 데이터, 디지털 트윈 등의 IT 기술을 활용하여 기업이 실제 경영 환경에서 ESG를 적용하는데 도움을 주는 방법입니다. 협약에 따라 3개의 기관은 디지털 ESG 기술사업화 유망기업의 공동 발굴 및 투자를 위해 500억 원 규모의 투자조합을 공동 결성하기로 했습니다. 또한 기관별 특성을 살려 디지털 ESG 기술사업화 유망기관을 지원하기로 하였습니다. 특히 SK증권은 디지털 기술 기반의 ESG 투자와 관련해 시장의 요구가 급속히 증가하고 있는 유망 비즈니스를 파악하고 후속 투자, IPO, M&A자문, 주선, 주관 등에 역량을 집중하고자 합니다. 나아가 디지털 ESG 확산을 통해 SK증권의 성장과 ESG 경영 문화 정착을 동시에 이룰 수 있도록 노력하겠습니다. 이 외에도 2021년 4월에 신설된 신기술투자본부는 스타트업 투자와 육성에 대한 중요성을 인지하여 시리즈C 라운드 이상의 기업 뿐만 아니라 사업 초기 단계에 있는 시리즈A 라운드의 스타트업에도 적극 투자하고 있습니다. SK증권은 스타트업 생태계에서 유망 기업 발굴과 성장 하는데 기여하고 투자기관으로서 수익까지 창출하는 선순환 구조를 만들기 위해 노력하고 있습니다.



ETRI, 에트리홀딩스와 MOU 체결

‘탄소배출권 시장’ 기반 금융상품 개발 추진

SK증권은 탄소배출권 시장과 신재생에너지 시장 관련 리서치 서비스를 제공하는 NAMU EnR과 ‘탄소배출권 시장 활성화를 위한 업무협약’(‘23.05)을 체결하였습니다. 협약을 통해 1) 탄소배출권 시장 리서치, 2) 탄소배출권 장내·외 거래 중개, 3) 금융공학 및 파생상품 대응전략을 수립하고, 탄소배출권 금융상품 개발 등을 추진하며, 탄소배출권 규제 시장 내에서 주도적 금융기관의 역할을 수행할 예정입니다. 한편 SK증권은 2021년 5월부터 배출권거래제 시장조성자로 선정되어 시장의 유동성을 공급하는 역할을 수행하고 있으며, 자기매매가 가능한 거래중개회사의 자격을 취득하였습니다. 이러한 업무협약은 향후 추진될 위탁판매, 파생상품 도입 등의 제도 변화에 대한 선제적 대응과 탄소배출권 연계 사업 확대로 다각화된 ESG 금융상품 제공을 위한 첫 발걸음입니다.



NAMU EnR과 MOU 체결

1) 실물자산이나 금융자산의 지분을 작게 나누 뒤 블록체인 기술을 활용해 토큰(특정 플랫폼에서 사용되는 가상자산) 형태로 발행한 증권

- 기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
- 기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향
- ESG 금융 솔루션
- 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
- ESG 금융 및 신사업 확장 전략
- ESG의 이해관계자 인식 제고
- 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
- 물리적 리스크 분석 결과
- 탈석탄 투자 지침 운용 현황



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

SK Securities TCFD Report 2023

INTRO

GOVERNANCE

STRATEGY

기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
 기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향
 ESG 금융 솔루션
 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
ESG 금융 및 신사업 확장 전략
 ESG의 이해관계자 인식 제고
 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
 물리적 리스크 분석 결과
 탈석탄 투자 지침 운용 현황

RISK MANAGEMENT

METRICS & TARGETS

TCFD ROADMAP

TCFD INDEX



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
 (해외) 82-2-2105-3000
 홈페이지: www.sks.co.kr

4차산업기술 기반 'ESG 사업영역 확장'

SK증권은 국내 증권사 최초 스마트시티 전담 조직인 '스마트시티추진실'을 출범('21.06) 하였고, 신사업 확장과 친환경 미래도시 조성을 위해 보성산업과 '솔라시도 스마트시티 주식회사'를 합작하여 설립 ('23.03)하였습니다. 솔라시도는 전라남도 해남군 일대 약 640만평(2,090만m²) 부지에 자연환경과 청정 재생에너지 기반의 스마트 인프라를 갖춘 미래도시로 조성되고 있습니다. 양사는 2021년 업무협약을 진행하였으며, 합작법인은 메타버스 엔터테인먼트, 메타버스 안전 및 방법, 자율주행 교통서비스, 스마트 IoT 기술을 활용한 다양한 주민생활 편의 서비스 구축과 운영을 담당할 예정입니다. 특히, SK증권은 메타버스 관련 사업에서 4개의 특허를 출원해 사업을 이끌어가고 있으며, 스마트시티에 대한 장기적인 안목을 가지고 연구 및 기획해 나갈 것입니다. 현재 스마트시티 추진실은 탄소배출 감축, 신재생에너지 기반시설, 친환경 교통수단 등 기후변화 대응과 관련된 사업을 추진하고 있습니다. 메타버스 기술 활용과 녹지공간 조성을 통해 탄소배출을 최소화하고, 태양광을 활용한 재생에너지 생산으로 향후 만들어질 스마트시티의 친환경 교통수단 활성화에 앞장설 것입니다. 또한 전력사용량이 많은 데이터센터에 태양광 발전시설을 연계하여 탄소배출 감축에 기여하고, 미래형 재생에너지 산업단지 조성을 목표로 하고 있습니다. 나아가 SK증권은 지역 상생, 기업 상생을 위한 지자체 협력 모델 구축과 기후변화 대응 기업 홍보 활동도 진행하고 있습니다.

이 외에도 미래전략부문은 스마트시티 사업 외 다양한 미래사업의 가능성을 파악 중이며, 특히 ESG 경영 선도 금융사로서 친환경, ESG 등 사회적 공헌과 연계된 사업을 통해 수익 창출 및 새로운 발전 방향성을 지속적으로 모색하고 있습니다.



솔라시도 스마트시티 조감도

스마트시티추진실 기후변화 연관 사업 추진 현황

중심 사업	현황
메타버스 기술을 활용한 메타버스 엔터테인먼트, 안전 및 방법 서비스 구축 (탄소 마일리지 감축)	<ul style="list-style-type: none"> 메타버스 기술을 활용한 친환경 정원 조성 사업을 통해, 해남 사업지 원격방문 및 관광명소화 추진 온/오프라인 연계 지역 관광 활성화를 통해 관광객 이동에 따른 탄소 마일리지 감축 메타버스 기술 활용 지역 방법 서비스를 통해 지역사회 안전에 기여하고, 순찰 등 안전/방법에 소요되는 불필요한 이동 최소화를 통해 탄소 마일리지 감축
스마트 에너지를 활용한 해남 솔라시도 내 교통서비스 제공	<ul style="list-style-type: none"> 지역 내 태양광을 전원으로 하는 EV 급속충전 서비스 제공을 통해 친환경 이동수단 활성화에 기여 해남 솔라시도 내 전기차 기반 자율주행 버스 도입 및 운영을 통해 지역 내 내연기관차 운행 저감
해남 솔라시도 내 추가 녹지공간 조성을 통한 탄소배출 감축	<ul style="list-style-type: none"> 해남 사업지 내 와이너리 사업 등을 통한 추가 녹지공간 조성을 통해 기후변화 완화에 기여할 수 있는 친환경 사업모델 구축
태양광 발전 연계 데이터센터 구축사업	<ul style="list-style-type: none"> 사업지 내 태양광 발전시설(98MW)과 연계한 데이터센터 유치 및 관련 금융업무 추진 중 대표적인 에너지 다소비 산업인 데이터센터에 친환경 에너지를 연계한 해당 프로젝트는 탄소배출 감소 과제에 기여
RE100 산업단지 구축사업	<ul style="list-style-type: none"> 해남 사업지 내 태양광 전력을 에너지원으로 하는 RE100 산업단지 조성 추진 중 태양광을 전력원으로 하는 산업단지 조성을 통해 지역사회 발전과 친환경이 조화된 미래형 산업단지 조성 목표
지역 특성에 적합한 친환경 프로젝트 기획 및 지자체 협력모델 구축	<ul style="list-style-type: none"> 도시/농촌 등 지역사회의 특성에 적합한 탄소배출 저감 관련 사업모델 기획 및 지자체 협력모델 모색 축산산업 연계 바이오매스 에너지 사업, 에너지 저감 빌딩 기술 활용 등 탄소배출 저감 프로젝트 기획 및 지자체 적용 추진 중
기후변화 대응 관련 홍보 활동	<ul style="list-style-type: none"> 스마트시티 전문매거진 발간을 통해 미래 기후변화에 대응할 수 있는 기업 발굴 및 홍보활동 진행 스마트팜/제로에너지빌딩 등 탄소저감에 기여하는 비즈니스 모델을 추구하는 기업의 사업영역 확대에 기여

ESG의 이해관계자 인식 제고

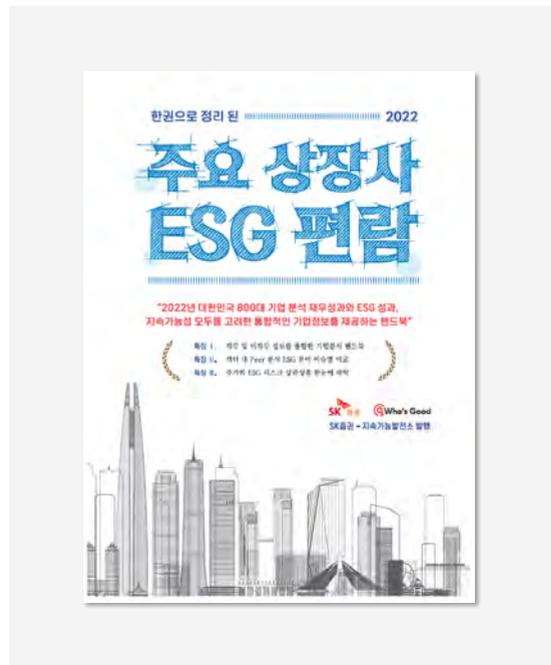
SK증권은 ESG에 대한 이해관계자의 인식 제고와 저변 확대에 앞장서고 있습니다.

재무성과와 ESG 성과, 지속가능성을 모두 고려한 통합적인 ESG 핸드북 발간

SK증권은 2022년 10월 국내 최초 상장사 ESG 분석집인 '주요 상장사 ESG 편람'을 지속가능발전소(Who's Good, 후즈굿)와 공동으로 발간하였습니다. 이는 ESG 정보 접근이 제한되는 개인 투자자에게 정보 불균형 문제를 해소하고, 기업의 ESG 위험(리스크)을 보다 정확하게 식별하여 투자 의사 결정을 효과적으로 지원할 목적으로 제작되었습니다. ESG 편람에는 코스피(507개 사) 및 코스닥(293개 사) 주요 상장기업 800종목에 대한 주요 재무정보 및 주가차트와 ESG 성과 및 리스크 현황 등의 비재무정보도 모두 고려한 통합적인 기업정보를 담았습니다. 특히 ESG 상세분석에서 1) 통합 ESG 점수 및 등급, 분기별 등급 추이, 2) 동종업계(Peer) 분석, 3) 15개 ESG 성과 이슈별 섹터 대비 수준, 4) 주가와 ESG 리스크의 상관관계 등의 정보를 제공하여 투자자 관점에서

종합적인 ESG 리스크를 파악할 수 있도록 구성하였습니다. ESG 평가 방법은 후즈굿의 통합 ESG 점수 및 등급을 사용하였으며, 1) ESG 공시, 2) 산업군 평균 대비 ESG 성과 수준, 3) ESG 사건사고의 심각성 및 4) ESG 리스크 노출을 주요 기준으로 삼아 산출되며 이는 신뢰성, 적시성, ESG 중대성 및 국제기준(GRI, ISO26000 등)을 기반으로 분석됩니다.

SK증권은 주요 상장사 ESG 편람을 통해 이해관계자가 기업분석 및 투자 의사 결정 시 ESG 정보를 활용하여 기업의 ESG 리스크를 정확히 식별해 시장의 자본효율성을 개선하는데 앞장서며, 금융투자사로서 지속가능한 투자 시장 조성에도 기여할 것입니다.



특징



I. 풍부하고 체계적인
분석자료

재무 및 비재무정보를 총망라한
기업분석 핸드북

글로벌 ESG 평가체계에 부합하는
체계적인 평가자료 수록

ESG 성과뿐 아니라 ESG 리스크를 반영한
통합 ESG 평가 결과를 분기별로 제공



II. Peer 분석

ESG 성과와 ESG 리스크를
섹터 평균과 비교하여 제시

섹터 대비 ESG 성과 점수 차이를
분야별, 이슈별로 제시



III. 주가와
ESG 리스크 상관성

주가, ESG 리스크 점수,
ESG 사건사고 기사 수 추이를 통해
ESG 리스크가 주가에 미치는
영향을 한눈에 파악 가능

- 기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
- 기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향
- ESG 금융 솔루션
- 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
- ESG 금융 및 신사업 확장 전략
- ESG의 이해관계자 인식 제고
 - 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
 - 물리적 리스크 분석 결과
 - 탈석탄 투자 지침 운용 현황



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화. (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지. www.sks.co.kr

기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향

SK증권은 저탄소 경제 전환에 따른 재무 영향을 분석하는 관리체계를 통해 리스크를 통제하겠습니다.

최근 급격한 기온 상승, 국지성 호우, 태풍, 홍수, 가뭄 등 이상기후 현상의 발생빈도가 증가하고 있습니다. 특히 한반도의 경우 장마의 우기화로 인한 짧은 시간에 급격하게 쏟아지는 강수량, 집중호우와 폭염, 가뭄 등 기후변화의 편차가 높아지고 있습니다. 기후변화로 인해 발생하는 리스크와 함께 강력한 탄소배출규제정책은 금융자산의 자산가치 하락, 좌초자산화, 생산능력 하락의 가능성을 가져왔습니다. 특히 한국은행에서 발간한 기후변화 이행 리스크의 파급경로(한국은행, 2021)에 따르면 고탄소 산업(10.2%~18.8%)은 저탄소 산업(0.1%~0.4%)보다

부도율이 매우 높게 예상되었습니다. 이에 따라 SK증권은 투자자산을 저탄소 기업으로 전환하고 있으며 이에 따라 발생하는 리스크를 이행리스크(Transition Risk)와 물리적 리스크(Physical Risk)로 분류하여 위험요소와 발생시점을 식별하고 이에 따른 잠재적 재무 영향을 파악했습니다. SK증권은 2021년 11월부터 현재까지 고탄소 사업영역인 화석연료 관련 투자활동을 금지('21.11 탈석탄 금융 선언, '22.9 탈석탄 투자 지침 제정)해왔으며, 고탄소 업종에 대한 익스포저를 계속 줄여나갈 것입니다.

	정책·법률	기술	시장	평판	금성	만성
	이행리스크			물리적리스크		
기후변화 관련 위험	<ul style="list-style-type: none"> 배출권 가격 상승 탄소규제 및 기후공시 기준 강화 고탄소업종 대출제한 환경 관련 소송 	<ul style="list-style-type: none"> 피투자기업 저탄소 기술개발 요구 증대, 투자기업 기술 개발 투자 요구 증가 기후위기로 인한 시장 수요 공급 변동 및 불확실성 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 투자기업 선정을 위한 기업평가시 고객들의 환경 관련 문항 삽입 요구 증대 기후위기로 인한 수요 공급 변동 발생 및 불확실성 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화 대응 강화 고탄소 업종 투자기업에 대한 부정적 평판 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 이상기후로 인한 산불, 가뭄, 홍수, 국지성 호우, 지진, 태풍 등 자연재해의 빈도와 강도 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 해수면 상승, 평균 기온 상승, 연간 재해 발생빈도 증가 등의 장기적 기후 패턴 변화
잠재적 재무 영향	<ul style="list-style-type: none"> 투자기업의 이슈 대응비용 상승, 수익성 감소로 투자기업 재무건전성 악화 규제비용 증가, 소송 패소 리스크 증가로 인한 투자기업 부실률 증가 좌초자산 발생으로 손실 	<ul style="list-style-type: none"> 피투자기업의 저탄소 기술 R&D, 설비 투자 비용 증가 재무건전성 악화로 인한 투자사 BIS비율 감소, 손상차손 위험 증가 피투자기업의 저탄소 신기술 개발 지연, 실패 시 손실 위험 	<ul style="list-style-type: none"> 고탄소 기업 생산물에 대한 수요 감소, 가치 하락 위험으로 인한 투자 포트폴리오 수정, 개선 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 환경공시 기준 미달, 안일한 대응 시 기업 평판 하락 친환경 경영 미이행 시 투자 포트폴리오 변경 요구 및 시장 상황 변동성에 의한 투자 리스크 발생 	<ul style="list-style-type: none"> 서버위치 피해 시 데이터 손실 위험 및 온라인 서비스 제약 재해지역의 광범위화로 인해 서버 증설 및 위치 분산으로 인한 비용 증가 사업장 재해로 인한 직접 피해, 복구 기간 동안 업무 공백 위기 	
시점	단기 → 중기 → 장기	중기 → 장기	중기 → 장기	단기 → 중기	단기 → 중기 → 장기	

STRATEGY

- 기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
- 기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향
- ESG 금융 솔루션
- 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
- ESG 금융 및 신사업 확장 전략
- ESG의 이해관계자 인식 제고
- 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
 - 물리적 리스크 분석 결과
 - 탈석탄 투자 지침 운용 현황



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

물리적 리스크 분석 결과

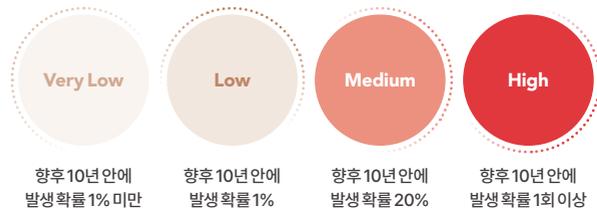
SK증권은 투자자산의 잠재적인 리스크를 확인하고 이에 맞춰 대응하겠습니다.

물리적 리스크는 단기적으로 태풍, 홍수, 국지성 호우 등의 증가, 장기적으로 기후패턴 변화로 인한 해수면 상승, 이상고온 현상이 일어나는 것을 말합니다. 현재 매년 국지성 호우, 홍수, 폭염 등 이상기후가 발생하면서 이론으로만 생각했던 물리적 리스크가 실제로 노출되고 있습니다.

이러한 물리적 리스크는 자산가치의 하락을 불러오고, 이러한 자산가치 하락은 SK증권이 투자한 자산의 가치하락으로 이어집니다. 이에 SK 증권은 Think Hazard와 WRI Aqueduct Floods tool을 이용해 현재 투자한 3개의 상업용 부동산 지역의 물리적 리스크 분석을 수행했습니다.

Think Hazard에서 SK증권이 보유한 상업용 부동산의 지리적 위치와 강 홍수, 도시 홍수 위험 정도의 데이터를 수집하였고, WRI Aqueduct Floods tool에서는 RCP 8.5(현재와 같은 배출량 유지, 21세기 말 대기 중 이산화 탄소 농도가 940ppm에 도달할 것으로 예상되는 시나리오)에서 상업용 부동산의 연도별 홍수 피해율 데이터를 수집하였습니다. SK증권은 현재 2024년부터 투자 대상자산에 대해 리스크 관리를 검토, 논의할 예정이며, 앞으로 다양한 리스크 및 기회를 사전에 식별, 적용하여 기후변화로 일어나는 자산가치 하락에 대비하고 손실을 최소화하겠습니다.

Think Hazard 홍수 위험 수준 Index



1) 재해 발생 시 예상금액과 재해 발생률을 곱한 뒤 재해 발생비용을 연간 비용으로 배분한 값을 자산대비 비율로 기입

상업용 부동산 물리적 리스크 분석

	경기도 (대한민국)	뉴욕 (미국)	헤센 (독일)
도시 홍수 위험 정도	Medium	High	Medium
강 홍수 위험 정도	Very Low	High	High
2030년 홍수 피해에 따른 연간 자산상각률 ¹⁾ (%Annual Expected Urban Damage)	0.03%	0.11%	0.06%
상업용 부동산 위치			

STRATEGY

- 기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
- 기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향
- ESG 금융 솔루션
- 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
- ESG 금융 및 신사업 확장 전략
- ESG의 이해관계자 인식 제고
- 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
- 물리적 리스크 분석 결과**
- 탈석탄 투자 지침 운용 현황



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

탈석탄 투자 지침 운용 현황

SK증권은 2022년 9월 제정한 탈석탄 투자 지침을 현재까지 지키고 있습니다.

현재 대한민국에서 석탄발전 비율은 32.5%라는 큰 부분을 차지하고 있습니다. 석탄발전의 경우 채굴 처리 시 발생하는 수질, 토양오염과 연소 시 발생하는 대기오염이 심각하며 화석연료 발전 중에서도 으뜸으로 온실가스를 증가시킵니다. 이렇기에 현재 국내에서는 제10차 전력수급기본계획을 통해 3분의 1 가까이 차지하고 있는 석탄발전의 비중을 2030년 19%, 2036년 15%까지 줄이고 2050년 탄소중립을 목표로 세웠습니다. 유럽을 포함한 세계 각국 또한 2030~2040년 안에 탈석탄을 완료하겠다는 계획을 속속 발표하고 있습니다. 국내외 탄소 정책이 강화됨에 따라 화석연료 금융은 기후위기 시대에 제 가치를 잃고 좌초자산이 될 가능성이 매우 높습니다.

1) 독일의 환경단체인 우르게발트는 전세계적으로 널리 활용되는 글로벌 탈석탄 명단(Global Coal Exit List)을 공개하고 있으며, 명단에 기재된 석탄 기업에 적용된 상대적 기준(relative criteria), 절대적 기준(absolute criteria), 확장된 기준(expansion criteria)을 제시하고 있음

SK증권은 2021년 11월 탈석탄 금융 선언 이후 2022년 9월 탈석탄 투자 지침을 제정하였습니다. 석탄 기업의 정의는 현재 전세계적으로 통용되는 독일 비영리기관 우르게발트(Urgewald)¹⁾ 기준을 참고하여 상대적 기준과 절대적 기준을 동시에 고려하였습니다. 석탄 기업 투자 배제를 위해 SK증권은 금융주선, 회사채, 주식투자, PF를 포함한 일체의 대출, 리파이낸싱, 보험 인수 등 모든 영역에서 화석연료 기업에 대한 신규 투자 및 진행 중인 투자를 금지했습니다. 2021년 11월 이후 현재까지 SK증권은 석탄 기업에 대한 어떠한 투자나 추진행위를 하지 않고 있으며, 앞으로도 탈석탄 투자 지침을 지켜 나갈 것입니다.

SK증권의 탈석탄 투자 지침 내용



석탄 기업 범위

- 전체 발전량의 20% 이상을 석탄발전으로 얻는 전력 기업
- 매출의 30% 이상을 석탄 사업을 통해 얻는 기업
- 5GW 이상의 석탄발전 용량을 보유하는 기업
- 연간 1000만 톤 이상의 석탄을 채굴하는 광산 기업
- 석탄광산을 개발 중인 기업(연간 1백만톤 이상)
- 석탄발전소를 개발 중인 기업(300MW 이상)
- 석탄 관련 인프라를 개발 중인 기업



석탄 기업 투자 배제 적용 범위

- 프로젝트 파이낸싱(PF)을 포함한 일체의 대출 및 금융주선
- 회사채 및 주식투자
- 기존 투자에 대한 차환(refinancing)
- 석탄 사업에 대한 보험 인수



석탄 기업 투자 예외

- 국책사업에 대한 투자
- 최근 12개월 이상 에너지 전환이 뚜렷하게 시작된 기업

- 기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황
- 기후변화 관련 기회와 잠재적 재무 영향
- ESG 금융 솔루션
- 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)와 녹색금융
- ESG 금융 및 신사업 확장 전략
- ESG의 이해관계자 인식 제고
- 기후변화 관련 위험과 잠재적 재무 영향
- 물리적 리스크 분석 결과

● 탈석탄 투자 지침 운용 현황



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

RISK MANAGEMENT

23 기후 리스크 관리 프로세스 및 정책 수립

24 기후 리스크 평가 및 관리

SK Securities TCFD Report 2023

INTRO

GOVERNANCE

STRATEGY

RISK MANAGEMENT
기후 리스크 관리 프로세스 및 정책 수립
기후 리스크 평가 및 관리

METRICS & TARGETS

TCFD ROADMAP

TCFD INDEX



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화. (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지. www.sks.co.kr

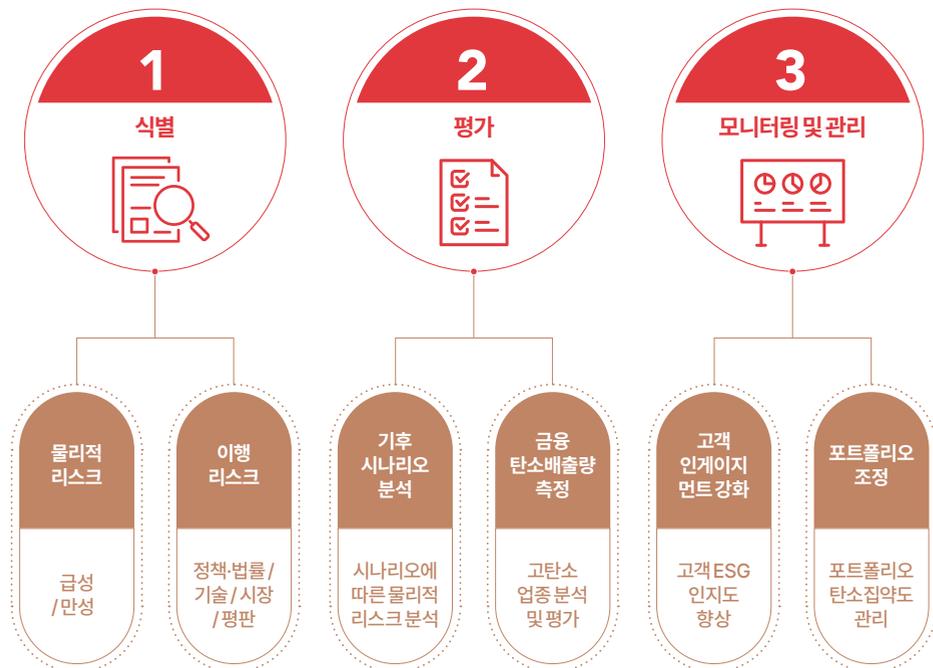
기후 리스크 관리 프로세스 및 정책 수립

기후 리스크 관리 프로세스와 환경 및 사회 정책에 따라 기후 리스크 대응에 힘쓰겠습니다.

기후 리스크 관리 프로세스

SK증권은 급변하는 금융환경에서 기후 리스크에 대한 대비 및 대응의 중요성을 인식하고 있습니다. 이를 반영해 2022년에는 기후 리스크 관리 프로세스에 대한 계획을 수립했고, 2023년에는 프로세스의 이행을 위해 업종별 금융 배출량 및 익스포저를 측정했으며, 고탄소 업종도 파악하였습니다.(24 페이지 참고) 이를 바탕으로 향후 포트폴리오의 금융배출량 및 탄소집약도 변동을 모니터링하고, 더 나아가 중점 관리 업종을 지정하여 관리할 계획입니다.

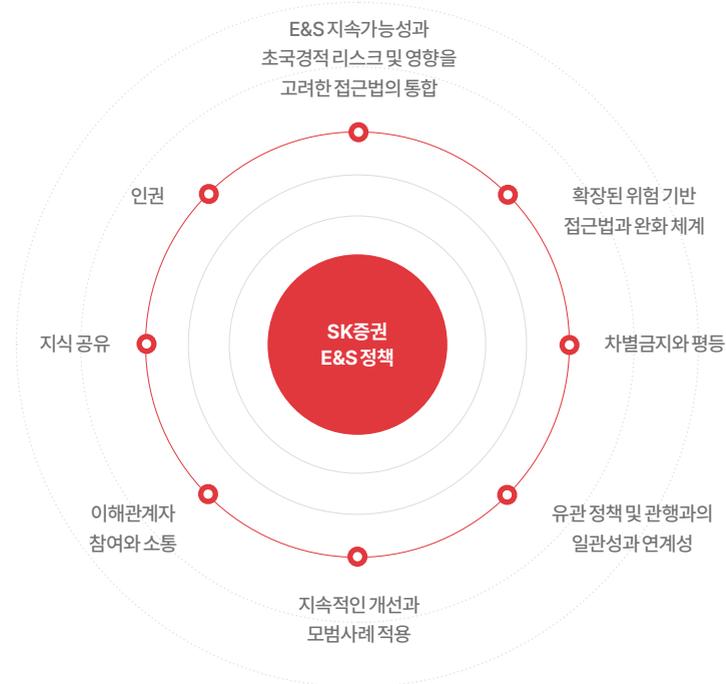
기후 리스크 관리 프로세스



환경 및 사회 정책 수립

SK증권은 2020년부터 전통적인 시장가치 유지뿐만 아니라 지속가능한 발전을 위해 반드시 고려해야 하는 환경적, 사회적 가치를 통합하기 위해 E&S 정책(환경 및 사회 정책)을 수립했습니다. SK증권의 E&S 정책은 사람과 환경에 미치는 부정적 영향을 최소화하기 위한 SK증권의 의지를 담은 8대 원칙을 기반으로 수립되었습니다. SK증권은 이러한 주요 원칙들을 담은 E&S 정책을 보다 고도화하여 기후변화 프로젝트의 환경 및 사회적 영향을 평가하고 프로젝트를 진행하면서 발생할 수 있는 리스크를 최소화하기 위한 절차와 가이드라인을 마련할 계획입니다.

SK증권 E&S 정책의 8가지 원칙



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

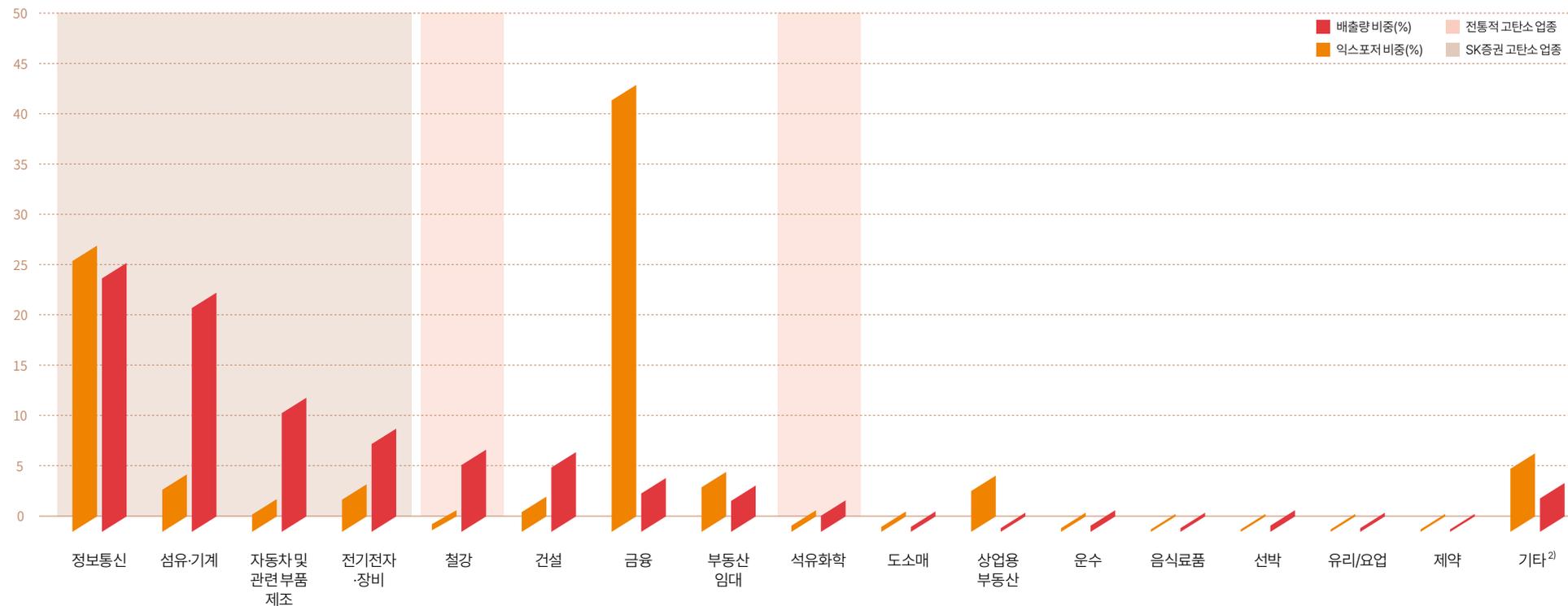
기후 리스크 평가 및 관리

업종별 배출량 및 익스포저 분석을 통해 고탄소 업종을 관리해 나가도록 하겠습니다.

SK증권은 기후 리스크 평가 및 관리를 위해 기업금융, 사모펀드 투자 등 포트폴리오의 배출량 및 익스포저를 측정했습니다. 이를 통해 고탄소 업종의 비중을 점진적으로 줄이고 기후 리스크를 적극적으로 관리함으로써 자산 건전성 및 자본적정성을 높이고자 합니다. SK증권의 업종별 배출량 및 익스포저 현황을 살펴보면 정보통신, 섬유·기계, 자동차 관련 부품 제조업이 전체 배출량의 65%를 차지하고, 금융과 정보통신업이 전체 익스포저의

72%를 차지합니다. 반면, 전통적 고탄소 업종인 철강, 석유화학은 배출량 비중(10%)과 익스포저 비중(1%)이 높은 편은 아닙니다. 향후 업종별 배출량 및 익스포저를 바탕으로 우선순위를 지정하여 포트폴리오를 관리해 나갈 계획이며, 궁극적으로 감축목표 이행에 기여하도록 하겠습니다.

업종별 금융배출량 및 익스포저 현황¹⁾



1) 기업금융, 상업용 부동산, 사모펀드 투자 모두 포함
 2) 전문 서비스업, 사업지원 서비스업, 스포츠 및 오락 관련 서비스업 등의 서비스업



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화. (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
 (해외) 82-2-2105-3000
 홈페이지. www.sks.co.kr

METRICS & TARGETS

- 26 탄소배출량 및 감축목표 관리
- 29 탄소배출량 감축 노력 및 ESG 활동

SK Securities TCFD Report 2023

INTRO

GOVERNANCE

STRATEGY

RISK MANAGEMENT

METRICS & TARGETS

탄소배출량 및 감축목표 관리
탄소배출량 감축 노력 및 ESG 활동

TCFD ROADMAP

TCFD INDEX



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

탄소배출량 및 감축목표 관리

지속적인 탄소배출량 측정을 통해 고도화된 인벤토리를 구축하도록 하겠습니다.

SK증권은 2021년부터 기후변화 위험과 기회를 평가하기 위한 지표로 내부 탄소배출량(Scope 1,2) 및 탄소집약도를 측정하였으며, 전문 검증기관의 제3자검증을 통해 신뢰도를 확보하고 있습니다. 동시에 금융기관의 투자 활동으로 인해 발생하는 금융 탄소배출량(Scope 3)도 PCAF 방법론을 기반으로 측정해 왔습니다. 2022년은 자회사 편입 및 자산 규모 증가, 커버리지 확대로 인해 전체적으로 탄소배출량은 증가하였지만, 2021년 배출량 측정 당시보다 방법론을 보다 고도화하여 정확도를 높였고, 이를 투명하게 공개하고 있습니다.

Scope 1,2

SK증권은 GHG Protocol 및 국내 '온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침'에 따라 SK증권 및 4개 자회사의 본사 및 국내 전 영업점을 대상으로 탄소배출량을 측정했습니다. 2022년은 Scope 1,2 배출량 및 탄소집약도는 증가하였으나, 세부적으로 사무실 난방 및 업무용 차량으로 발생하는 Scope 1은 전년 대비 25% 감축했고, 사무실 전기 사용으로 인한 Scope 2는 전년 대비 21% 증가하였습니다. (주)엠에스상호저축은행의 편입과 코로나 규제 완화에 따른 재택근무 감소로 인해 본사 전기사용량이 증가한 것으로 판단됩니다.

SK증권은 SBTi 1.5°C 시나리오를 기반으로 2021년 대비 2030년까지 42% 감축이라는 단기목표를 수립하였고, 이를 위해 Scope 1,2 감축방안을 구체화할 계획입니다.

Scope 1,2 배출량 현황

(단위: tCO₂e)

구분	2021년	2022년
Scope 1	472	356
Scope 2	2,007	2,423
합계	2,479	2,779

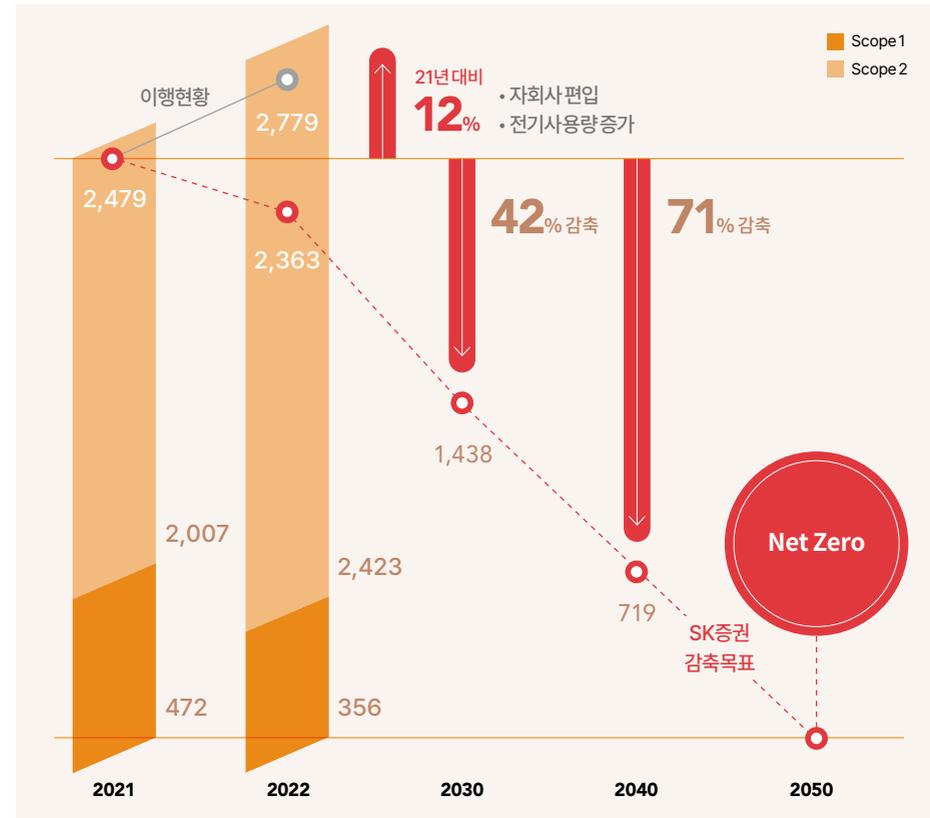
탄소집약도 현황

구분	2021년	2022년
임직원 수 ¹⁾ 기준 집약도 (tCO ₂ e/명)	3.14	3.44
총자산 ²⁾ 기준 집약도 (tCO ₂ e/조원)	389	430

1) 2022년 말 사업보고서 기준 (808명, 임원 및 고문 제외)
2) 2022년 말 재무제표 기준 (6.46조원)

Scope 1,2 감축목표 및 이행현황

(단위: tCO₂e)



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

SK Securities TCFD Report 2023

INTRO

GOVERNANCE

STRATEGY

RISK MANAGEMENT

METRICS & TARGETS

- 탄소배출량 및 감축 목표 관리
- 탄소배출량 감축 노력 및 ESG 활동

TCFD ROADMAP

TCFD INDEX

Scope 3

SK증권은 PCAF 방법론에 따라 SK증권 및 4개 자회사의 금융 탄소배출량을 측정했습니다. 측정 규모는 총 금융 활동 규모 대비 19%에 해당하며, 작년보다 3%p 증가함으로써 커버리지를 확대했습니다. 2022년은 자회사 편입 및 커버리지 확대, 방법론 고도화 등으로 금융 탄소배출량이 증가했습니다. 세부적으로 상장주식 및 회사채는 익스포저 규모 감소에 따라 전년 대비 33% 감소하였고, 사모펀드 투자는 익스포저 규모 증가 및 매출액 기반의 고품질 배출계수를 활용함에 따라 전년 대비 증가했습니다. 신규로는 (주)엠에스상호저축은행의 편입에 따라 기업 대출이, 건물 완공에 따라 상업용 부동산이 포함되었습니다. 또한, 커버리지 확대를 위해 비상장주식도 측정대상에 포함하였습니다.

SK증권은 SBTi B2DS 및 1.5°C 시나리오를 기반으로 자산유형별로 2021년 대비 2030년의 단기목표를 수립 하였습니다. 세부적으로 부문별 탈탄소화 접근법(SDA)을 통해 수립했던 목표(발전, 부동산, ETF)는 매각을 통해 조기 달성하였고, 온도 등급을 통해 수립한 목표는 자산유형별로 포트폴리오 조정을 통해 점차 관리해 나갈 계획입니다.

Scope 3 배출량(Category 15) 현황¹⁾

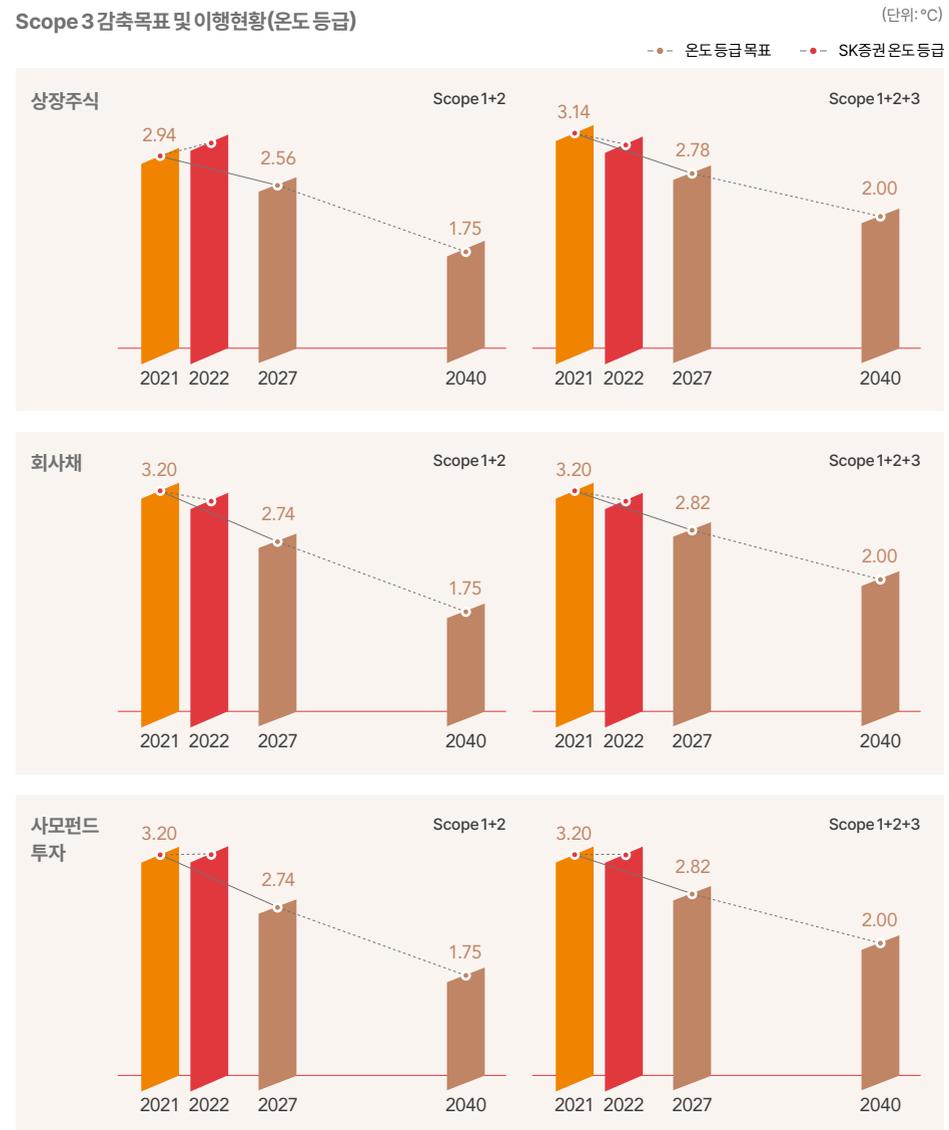
자산유형	2021년 (tCO ₂ eq)	2022년		
		금융배출량 (tCO ₂ eq)	익스포저(억원)	집약도 (tCO ₂ eq/억원)
상장주식 및 회사채	60,327	40,385	2,195	18.4
기업대출 및 비상장주식	-	14,252	3,789	3.8
상업용 부동산	-	598	518	1.2
사모펀드 투자	29,719	56,764	5,065	11.2
합계	90,045	112,000	11,567	9.7

1) 반올림 처리로 인해 1tCO₂eq 미만의 차이가 발생할 수 있음

Scope 3 감축목표 및 이행현황(SDA 및 온도 등급)

구분	방법론	2030년 목표	2022년 달성현황
발전	SDA	73.3% 감축 (tCO ₂ eq/MWh)	전량 매각, 100% 감축 달성
부동산	SDA	67.3% 감축 (tCO ₂ eq/m ²)	전량 매각, 100% 감축 달성
ETF	온도 등급	Scope 1+2: 2.64 → 2.36 (온도 등급) Scope 1+2+3: 2.90 → 2.62 (온도 등급)	전량 매각

Scope 3 감축목표 및 이행현황(온도 등급)



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화. (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지. www.sks.co.kr

SK Securities
TCFD Report 2023

INTRO

GOVERNANCE

STRATEGY

RISK MANAGEMENT

METRICS & TARGETS

- 탄소배출량 및 감축 목표 관리
- 탄소배출량 감축 노력 및 ESG 활동

TCFD ROADMAP

TCFD INDEX



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

에너지 사용량 및 PCAF 데이터 품질 점수

Scope 1,2

SK증권은 탄소배출량 뿐만 아니라 에너지 사용량도 측정하였습니다. 측정 범위는 Scope 1,2와 동일하며, 탄소배출량이 늘어난 만큼 에너지 사용량도 작년보다 증가하였습니다. 향후 재생에너지 사용을 확대하고, 사무실에서 사용하는 에너지 사용량 감축을 위해 노력하겠습니다.

에너지 사용량 현황

(단위: TJ)

구분	2021년	2022년
LNG	4.74	2.14
등유	0.01	0.01
휘발유	3.37	3.61
경유	0.08	0.07
전력	42.22	50.93
합계	50.42	56.76

에너지집약도 현황

구분	2021년	2022년
임직원 수 기준 집약도 (TJ/명)	0.06	0.07
총자산 기준 집약도 (TJ/조원)	7.80	8.79

Scope 3

PCAF는 금융 탄소배출량 산정 시 실제배출량 확인이 어려운 경우 다양한 데이터를 활용하여 배출량을 추정하도록 요구하고 있습니다. 또한, 데이터 품질 점수가 높은 데이터를 활용하는 것을 권고하고 있는데, 데이터 품질 점수는 1에 가까울수록 높은 신뢰도를 나타내는 것입니다. SK증권은 다양한 데이터 원천 중 PCAF에서 제공하는 배출계수를 주로 활용하는데, 2023년에는 데이터 품질 점수가 더 높은 매출액 기반의 배출계수를 사용했습니다. 이로 인해 배출량은 전체적으로 증가했지만, 데이터 품질 점수는 향상되었습니다.



자산유형	데이터 품질 점수
상장주식	2.00
회사채	2.73
기업대출	4.50
비상장주식	3.07
상업용 부동산	4.00
사모펀드 투자	4.05

탄소배출량 감축 노력 및 ESG 활동

지속적인 ESG 활동으로 감축목표를 이행하도록 노력하겠습니다.

SK증권은 감축목표 달성을 위해 다양한 방법으로 노력하고 있습니다. LED 조명 사용, 사내 환경 캠페인, 전기자동차의 비중 증대 등 직접적인 배출을 감소시키는 활동을 진행 중이며, 향후 RE100 참여를 통해 간접적인 배출 감축에도 집중할 계획입니다. 또한, 앞서 공개한 고탄소 업종 배출량 및 익스포저 현황을 바탕으로 지속적인 포트폴리오 모니터링 및 조정 방안을 구축할 계획입니다.

SK증권은 누구보다 기후변화의 심각성을 절실하게 느끼고 있으며, 기후변화에 대한 인식을 제고하는 것이 중요하다는 판단을 했습니다. 그에 따라 임직원과 함께 다양한 ESG 활동을 진행하고 있습니다. 2023년 7월에는 지속가능한 순환경제 실현을 위해 자원순환 프로젝트 일환인 '우유팩을 다시 산업자원으로!' 캠페인을 진행했습니다. 이는 종이팩 분리배출 수거함을 설치해 임직원이 자원 재순환이 가능한 종이팩(일반팩과 멸균팩으로 구분)을 자발적으로 배출, 고품질 재활용품 회수 체계의 시작점을 알리는 활동으로, 단발성이 아닌 상시 운영으로 기획되었습니다. 올바른 일회용품 분리배출로 폐품이 아닌 소재화로 연결해 또 다른 산업자원으로 순환해주는 이번 캠페인은 올해 그 규모가 두 배로 늘어난 총 22명의 SK증권 그린히어로(친환경 캠페인을 주도하는 사내활동가)가 자원순환(Project re) 프로젝트를 탄생시킨 CSR Impact의 자문을 받아 추진했습니다. SK증권은 첫 단계로 시작하는 종이팩에 이어 플라스틱, 금속캔 등으로 재활용 품목을 점차 확대해 나갈 예정입니다. 이 외에도 플라스틱 없는 7월 만들기(Plastic-free July), 구성원 가족과 함께 하는 행복나눔술 가꾸기, 방조제 플로깅, 주 1회 고기 없는 식단참여하기(Meat-free Lunch) 캠페인 등 ESG 내재화를 위한 활동을 꾸준히 이어가고 있습니다.

SK증권, 지역아동센터 태양광 설비 준공으로 '친환경 배움터' 제공

SK증권은 국제아동권리 NGO 세이브더칠드런과 지역아동센터 환경 개선을 위해 경북 경주시 미래지역아동센터 1개소에 태양광 설비를 준공했습니다. 이번 태양광 설비 지원 사업은 세이브더칠드런의 기후위기 대응 사업으로 지역아동센터의 전기 에너지 사용량을 절감시켜 온실가스를 감축시키고 에너지 효율을 높임으로써 아동의 안전하고 지속가능한 친환경 배움터를 제공하기 위해 진행했습니다.

미래지역아동센터 이신영 센터장은 "우리 센터는 총 32명의 아동들이 꿈을 키우고 있는 곳으로, 최근 전기 값이 크게 올라 다가오는 여름 에어컨 가동으로 인한 전기세 부담이 많았다. 태양광 설비 설치가 기관 자체 예산으로 진행하기에는 시공 금액이 높아 고민이 많았는데 지원해주신 SK증권과 세이브더칠드런에 깊은 감사의 말씀을 드린다."라고 밝혔습니다.



수성PIB센터, 지구의 날 기념 담배꽂초 줍기 캠페인 실시

SK증권 수성PIB센터는 지구의 날을 맞아 '담배꽂초 줍기' 캠페인을 진행했습니다. 수성PIB센터가 위치한 대구 수성구 범어동 일대는 사무실이 밀집되어 있어 길거리와 하수구에 담배꽂초가 즐비하다고 합니다. 담배꽂초 필터를 구성하는 셀룰로스 아세테이트는 미세플라스틱으로, 이것이 빗물받이, 하수구로 흘러 들어가 강을 거쳐 해양쓰레기의 큰 주범이 됩니다. 수성PIB센터 그린히어로들은 담배꽂초의 심각성을 인지하며, 이를 해결하기 위해 담배꽂초 줍기 활동을 진행했습니다. 이번 활동은 수성PIB센터의 첫 공식 ESG 활동으로, 앞으로도 다양한 환경 캠페인에 앞장설 계획입니다.



SK증권, 영등포구와 여의샐강 생태정화 'EM효공 만들기' 진행

SK증권은 세계 물의 날을 맞아 임직원과 영등포구 관계자로 구성된 실천단 20여명을 대상으로 'EM효공 만들기' 활동을 진행했습니다. EM효공은 유용 미생물인 EM(Effective Micro-organisms) 용액과 황토를 배합해 만든 공으로 수질 정화, 악취 제거, 유기물 발효·분해에 탁월한 효과가 있다고 알려져 있습니다. SK증권 구성원은 여의샐강 관리주체인 사회적협동조합 한강과 영등포구자원봉사센터가 제공해준 'EM효공 만들기' 세트로 환경 전문가의 설명에 따라 EM용액과 황토를 섞어 200여개의 효공을 만들었습니다. 만들어진 효공은 2주간의 발효를 거친 후 여의샐강의 생태 정화를 위해 사용되었습니다. SK증권은 생물다양성에 대한 구성원들의 인지와 이해를 돕고, 보다 효과적으로 생물다양성 회복에 기여하기 위해 앞으로도 다양한 전문가들과 함께 생태정화 및 복원 활동을 펼쳐나갈 예정입니다.



TCFD ROADMAP



SK Securities TCFD Report 2023

- INTRO
- GOVERNANCE
- STRATEGY
- RISK MANAGEMENT
- METRICS & TARGETS
- TCFD ROADMAP**
- TCFD INDEX



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화. (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지. www.sks.co.kr

TCFD INDEX

구분	TCFD 권고안	SK증권 TCFD 이행 현황	페이지
 거버넌스	a) 기후변화 위험 및 기회와 관련된 이사회 활동에 대한 설명	• ESG위원회 신설 및 운영	10
	b) 기후변화 위험과 기회를 평가, 관리하는 경영진의 역할 설명	• 미래전략부문 및 ESG추진실 구성	
 전략	a) 단기, 중기 및 장기적인 측면의 기후변화 위험과 기회 설명	• 단·중·장기 기후변화 관련 위험 및 기회 식별	13, 19
	b) 기후변화 위험과 기회가 조직의 사업, 전략 및 재무 계획에 미치는 영향 설명	• 기 수립한 기후변화 대응 계획 및 목표 진행 현황 파악 • 기후변화 관련 신규 사업 분야 확장 • ESG 채권 발행 및 이해관계자 인식 제고 • K-Taxonomy 기반 녹색금융상품 및 서비스 개발 예정 • 부동산 자산의 물리적 리스크 영향 파악	12, 14-18, 20
	c) 2°C 이하의 시나리오를 포함하여 다양한 기후변화와 관련된 시나리오를 고려한 전략 설명	• 탈석탄 투자 지침 제정 이후 사후관리	21
 리스크관리	a) 기후변화 위험을 식별하고 평가하기 위한 프로세스 설명	• 기후 리스크 관리 프로세스 존재 • 환경 및 사회 정책 수립 • 기후 리스크 관리 프로세스에 따른 고탄소 업종 현황 분석	23, 24
	b) 기후변화 위험을 관리하기 위한 프로세스 설명		
	c) 기후변화 위험을 식별, 평가 및 관리하는 프로세스가 조직의 전반적인 위험 관리체계에 어떻게 통합되는지 설명		
 지표 및 목표	a) 기후변화 위험과 기회를 평가하기 위해 사용된 지표 공개	• 탄소배출량 및 에너지 사용량, 집약도, 감축목표	26-29
	b) Scope 1, Scope 2, 그리고 Scope 3(해당되는 경우) 배출량 공개	• Scope 1,2: 2,779 tCO ₂ eq • Scope 3: 112,000 tCO ₂ eq	
	c) 기후변화 위험, 기회와 성과를 관리하기 위한 목표 설명	• Scope 1, 2: 2021년 대비 2030년까지 탄소배출량 42% 감축 • Scope 3: SBTi에서 요구하는 최소 온도 등급에 맞춰 선형 감축	



SK SECURITIES에 대한 자세한 내용은 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 자세한 내용은 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.

전화 (국내) 1599/1588-8245(평일 08:00~18:00)
(해외) 82-2-2105-3000
홈페이지: www.sks.co.kr

온실가스 검증 성명서

서문

(주)디엔비비즈니스어슈어런스코리아(이하, DNV)는 SK증권 주식회사(이하, SK증권)의 2022년도 온실가스 배출량에 대해 제한적 보증 수준 하에서 검증을 수행하였습니다. SK증권은 'ISO 14064-1:2018 (온실가스-제1부: 온실가스 배출 및 제거의 정량 및 보고를 위한 조직 차원의 사용 규칙 및 지침)'에 따라 검증 자료를 준비할 책임이 있으며, DNV는 본 검증성명서와 관련하여 계약 조건에 따라 검증 계약당사자를 제외한 제3자에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

검증 범위

본 검증에서 다루어진 온실가스 배출량은 SK증권 및 국내 자회사의 직접배출(Scope 1), 간접배출(Scope 2)을 포함하고 있습니다.

- 조직경계: SK증권 및 국내 자회사(에스케이에스프라이빗에쿼티(주), 트리니티자산운용(주), (주)피티알자산운용, (주)엠에스상호저축은행)
- 운영경계: 직접배출(Scope 1: 고정연소, 이동연소), 간접배출(Scope 2: 전력 사용)

검증 방식

본 검증은 2023년 5월, 'ISO 14064-3:2019(온실가스-제3부: 온실가스 선언에 대한 타당성 평가 및 검증을 위한 사용 규칙 및 지침)'의 검증 원칙과 기준에 따라 수행되었습니다. DNV는 SK증권이 보고한 온실가스 배출량과 온실가스 인벤토리의 완성에 대한 검증 의견을 제시하는데 필요한 정보와 데이터를 얻기 위하여 검증 계획을 수립하고, 중요성 평가 기준 5%를 바탕으로 검증을 실시하였습니다. 검증 프로세스의 부분으로 다음 사항을 확인하였습니다.

- 2022년 SK증권 온실가스 배출량 보고서(활동자료 입력 데이터, 온실가스 배출량 산정결과, 매개변수)
- SK증권 온실가스 데이터 관리 및 수집, 배출량 산정 및 보고 프로세스

결론

온실가스 배출량 선언과 관련한 정보를 상기의 검증기준에 따라 검증한 결과, 부적절하게 산정되거나 중대한 오류를 포함하고 있다고 판단할 만한 사항은 발견하지 못하였습니다. SK증권의 2022년 온실가스 배출량은 아래와 같이 확인되었습니다.

2022년 온실가스 배출량

(단위: tCO₂e)

업체명	직접배출(Scope 1)	간접배출(Scope 2)	총배출량
SK증권	302	2,014	2,316
에스케이에스프라이빗에쿼티	24	84	108
트리니티자산운용	9	12	21
피티알자산운용	10	17	27
엠에스상호저축은행	11	296	307
합계	356	2,423	2,779



2023년 5월 31일 대한민국, 서울

대표이사 **이장섭**
(주)디엔비비즈니스어슈어런스코리아



본책의 저작권은 저작권법에 의해 보호 받는 저작물이므로 무단전재 및 복제를 금합니다.

저작권은 각 저작자에게 있으며 본 출판물의 저작권 및 판권은 SK증권에 있습니다.

본책의 내용 중 일부를 인용 발췌하려면 SK증권의 동의를 얻어야 합니다.



본 보고서는 표지 및 내지는
FSC(Forest Stewardship Council, 산림관리협의회)
인증 종이를 사용하여, 콩기름 잉크로 인쇄되었습니다.



www.sks.co.kr

