

Special Page

기후변화 재무영향 공개(TCFD)

신한금융그룹은 기후변화와 관련된 선도적 책임 이행을 위해 기후변화 재무영향 공개(TCFD) 권고안에 따라 활동을 추진해왔습니다. 2019년에는 권고안에 따른 내용을 국내 금융사 최초로 공개하였으며, UNEP FI를 중심으로 TCFD 이행을 위한 금융사 대상 2차 파일럿 프로그램에 참여하고 있습니다.

신한금융그룹의 이행 현황

1. 지배구조

- 기후 변화 이슈와 지속가능경영 연계하여 통합관리
- 기후변화 대응 정량목표 설정 및 모니터링
 - <이사회> 사회책임경영위원회 운영(연4회)
 - <이사회> 위험관리위원회
 - <협의회> 그룹 리스크 협의회(그룹사CRO)
 - <협의회> 그룹 지속가능경영 협의회 (그룹사CSO/실무담당자)

2. 전략

- Transformation 20·20 을 통한 친환경경영 비전선포
 - 2030년 녹색산업 20조 투자 및 지원, 그룹 온실가스 배출량 20%절감 목표설정
- 신재생 고효율 에너지사업, 기업, 프로젝트에 복합금융 지원
- 환경/사회 리스크 모범규준 운영
- 그룹 기후변화 대응원칙 수립
- TCFD 이행을 위한 2차 파일럿 프로그램 참여



3. 위험관리

- 기후변화관련 전환리스크 및 물리적리스크 기회요인 다각적 분석실시, 관리를 위한 녹색경영시스템 구축
- IFC가이드라인 기반, 다양한 국제기준 참고하여 12개 환경/사회적 유의영역 선정
- 다양한 관점의 모니터링을 통한 금융 배제, 조건부지원 정책 등 운용
- 재무영향이 큰 프로젝트의 위험등급 구분 → 구체적 영향 평가 실시 및 필요시 금융계약반영
- 기후변화 관련 그룹 포트폴리오 영향 분석 진행중

4. 지표 및 감축 목표

- ECO Transformation 20-20 적극 시행
- 기후변화 위험 요인을 반영한 투자 포트폴리오 모니터링

TCFD 권고안

지배구조

- 기후변화와 관련된 위험과 기회에 대한 조직의 지배구조를 공개

전략

- 기후 변화와 관련된 위험과 기회가 중요한 조직의 사업, 전략, 재무 계획에 미치는 실질적 및 잠재적 영향을 공개

위험관리

- 조직이 기후 변화와 관련된 위험을 식별, 평가 및 관리하는 방법을 공개

지표 및 감축 목표

- 기후 변화에 관련된 위험과 기회를 평가하고 관리하는데 사용되는 지표와 감축목표를 공개



* TCFD는 국제 금융안정위원회 FSB가 발족한 조직으로, 기후변화 관련 정보공개에 대한 시장현황 분석, 실무지침 개발, 벤치마킹 사례 발굴·전파 등을 진행 하고 있습니다.

Special Page

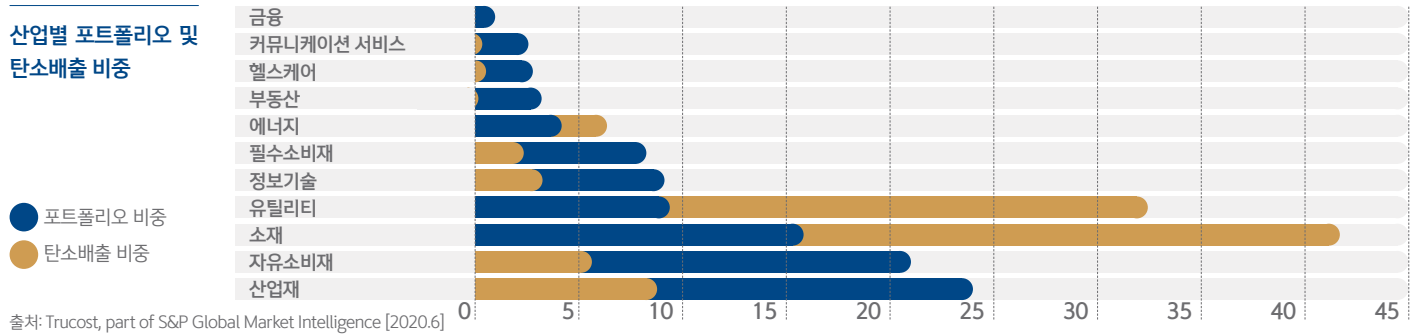
기후변화 재무영향 공개(TCFD)

기후변화 위험 분석

신한금융그룹은 TCFD 로드맵에 의거 기후변화 시나리오 분석을 위해 영국의 기후변화 리스크 분석 기업인 'Trucost' 와 함께 2019년 말 그룹 포트폴리오에 대한 탄소 배출을 분석하였습니다. 다양한 자산(대출, 채권, 주식 등)의 탄소 배출량을 바탕으로 그룹 포트폴리오의 기후변화 영향을 분석하여 기후변화에 따른 위험관리 프로세스를 수립할 예정입니다.

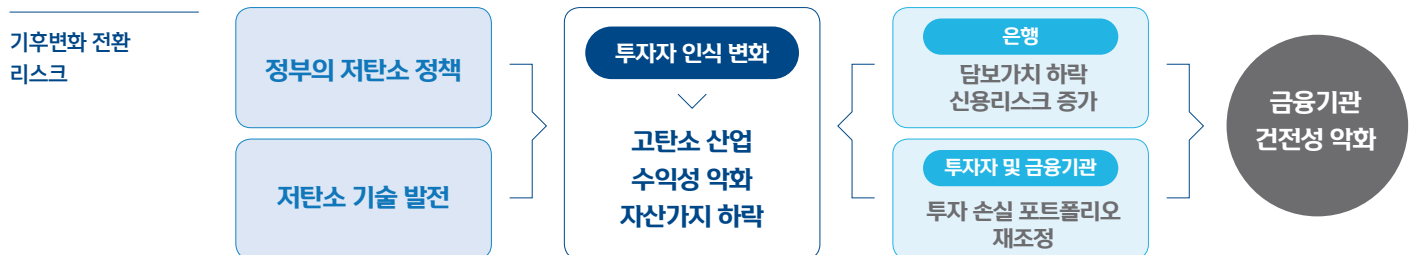
· 신한금융그룹 포트폴리오 분석

신한금융그룹은 기후변화 위험 분석을 위해 전환 리스크(Transition Risk)에 대한 검토를 진행하고 있습니다. 전환리스크 분석을 위한 사전단계로 그룹 포트폴리오에 대한 탄소 배출을 분석하였습니다. 그룹이 보유한 포트폴리오 중 익스포저 규모 및 중요도를 고려하여 분석 대상을 선정하였고, 채권 및 주식 포트폴리오뿐만 아니라 그룹의 익스포저에서 상당 부분을 차지하는 여신 포트폴리오까지 포함하여 분석을 진행하였습니다. 2019년 신한이 포트폴리오에 대한 탄소배출량을 분석한 결과, 전체 11개 산업 중 '소재'와 '유틸리티' 산업에서 가장 많은 탄소를 배출하여 전체 배출량의 74.1%를 차지하고 있었습니다. 반면 해당 산업들의 그룹 포트폴리오에 차지하는 익스포저 규모는 전체의 25.2% 로 나타났습니다.



· 전환리스크 시나리오 분석 및 대응 방안

신한금융그룹은 분석된 결과를 바탕으로 각 산업에 대한 전환 리스크를 2°C 시나리오를 포함하여 다양한 시나리오를 적용하여 분석할 예정입니다. 특히 탄소배출이 높은 산업에 대한 시나리오별 탄소 가격의 변화, 에너지 믹스의 변화 등을 분석하여 장기적 관점의 리스크에 대응해 나갈 계획입니다. 장기적으로는 그룹의 위험관리체계 내에 기후변화에 따른 위험관리를 통합하고, TCFD 권고안에서 제시한 조직의 지배구조, 전략, 위험관리, 지표 및 감축 목표 등 조직 전반의 의사결정 체계와 유기적으로 결합될 수 있도록 조정해 나가겠습니다.



* 탄소 및 환경 관련 데이터에 기반한 리스크 분석 전문 기업

Special Page

기후변화 재무영향 공개(TCFD)

신한금융그룹의 TCFD 이행 로드맵

신한금융그룹은 그룹의 위험관리체계 내에 기후변화에 따른 위험관리를 통합하기 위해 TCFD 권고안에서 제시한 조직의 지배구조, 전략, 위험관리, 지표 및 감축 목표에 대한 이행 로드맵을 수립하였습니다. 로드맵에 따른 연도별 활동과 성과들에 대해서는 지속적으로 정보를 공개할 예정입니다.



지배구조	사회책임경영위원회 기후변화 아젠다 설정	비즈니스 영향 평가를 위한 기후변화 아젠다 고도화	감축목표 달성을 위한 전사적 모니터링 체계 구축
전략	<ul style="list-style-type: none"> · 친환경 산업투자 활성화 · 업권별 新상품서비스 도입 · 환경 리스크 관리체계 정착 	<ul style="list-style-type: none"> · 익스포저 100억원 이상 법인(대출, 채권, 주식 포함) 대상 기후변화 관련 현황(탄소 배출량 등) 분석 · 기후변화 관련 포트폴리오 영향 분석 및 관리 방안 수립 · 포트폴리오 리스크 비중 관리 	<ul style="list-style-type: none"> · 그룹 환경 정량지표/감축목표 점검 및 재수립 · 단계별 목표 달성 결과 공개
위험 관리	<ul style="list-style-type: none"> · 저위험 포트폴리오 위험 관리 강화 · 고위험 포트폴리오 · 미관리 영역 관리 영역 확대 		
정량적 지표 및 감축 목표 (2030)		2019년 기준 달성 현황 · 녹색산업 투자 16.2조원 · 온실가스 배출량 90,195 tCO ₂ eq	2030년 목표 · 녹색산업 투자 20조 원 · 온실가스 배출량 89,347 tCO ₂ eq

* 온실가스 발생 측정방법 온실가스는 그룹사가 사용하는 건물 및 전기, 가스, 휘발유 등의 사용량에 이산화탄소 '환산계수'를 곱하여 배출량을 측정하고 있습니다.

E S G

ECO Transformation 20·20

신한금융그룹은 '저탄소 경제로의 전환'에 기여하기 위해 2018년 ECO Transformation 20·20을 선포하였습니다. 2030년까지 녹색산업에 20조원 대출 및 투자하고, 온실가스 배출량을 20% 감축한다는 목표를 가지고 있습니다.

ECO Transformation 20·20 성과

친환경 금융 지원

16.2조 원 (2017년 이후 누적 금액)



온실가스 배출* 감축률

19% (2012년 대비)



*그룹사가 사용하는 건물 및 전기, 가스, 휘발유 등의 사용량에, 이산화탄소 '완산계수'를 곱하여 배출량을 측정

ECO Transformation 20·20 내용

지향점



환경가치와 기업가치를 만드는 상생의 선순환

Target

저탄소 녹색산업 **20조 원** 대출 및 투자

2030년 까지

온실가스 **20%** 절감 (2012년 대비)

추진방향



핵심전략

- 친환경 산업투자 활성화
- 업권별 新상품서비스 도입
- 환경 리스크관리체계 정착

- 친환경 설비 투자 확대
- 지속가능한 자원 선순환
- 탄소관리체계 확립

- 협력 및 네트워크 구축
- 친환경 브랜드 커뮤니케이션
- 기후변화 재무정보 공개

E S G

그룹 '기후변화 대응 원칙' 제정

다양한 분야에 참여하는 금융에도 '저탄소 경제로의 전환'은 새로운 도전이자 과제입니다. 온실가스 다배출기업 뿐 아니라 금융산업의 역할도 매우 중요합니다. 금융회사는 기후변화와 관련된 위험을 관리하는 동시에 새로운 기회를 발굴해야 합니다. 신한금융그룹은 기후변화 전반에 대한 그룹 차원의 효과적 대응을 위해, 2019년 12월 국내 금융기업 최초로 「기후변화 대응 원칙」을 수립, 선포하였습니다. 이를 통해 금융 산업에 잠재된 환경, 사회적 위험에 체계적으로 대응할 수 있는 기반을 마련하였습니다.



그룹 기후변화 대응원칙 전문보기 🔍



- 기후변화 및 파리협정 채택에 따른 경제/산업 영향
- 금융산업의 새로운 도전과 기회
- 글로벌 프레임워크 준수 및 일관된 기후 대응 원칙 필요



- 지속가능 발전을 위한 핵심과제 인식과 주요 활동
- 거버넌스 체계, 사업 전략 및 리스크 관리, 온실가스 배출량 관리·감축



- ① 기후변화에 대한 그룹차원 대응전략 수립·실행
- ② 친환경 사업에 대한 기후금융 및 녹색금융 활성화
- ③ 기후변화 관련 리스크 선제적 파악 및 관리
- ④ 자체 온실가스 배출량 감축, 재생에너지 사용
- ⑤ 기후변화 위험 및 기회 관리 지배구조 강화



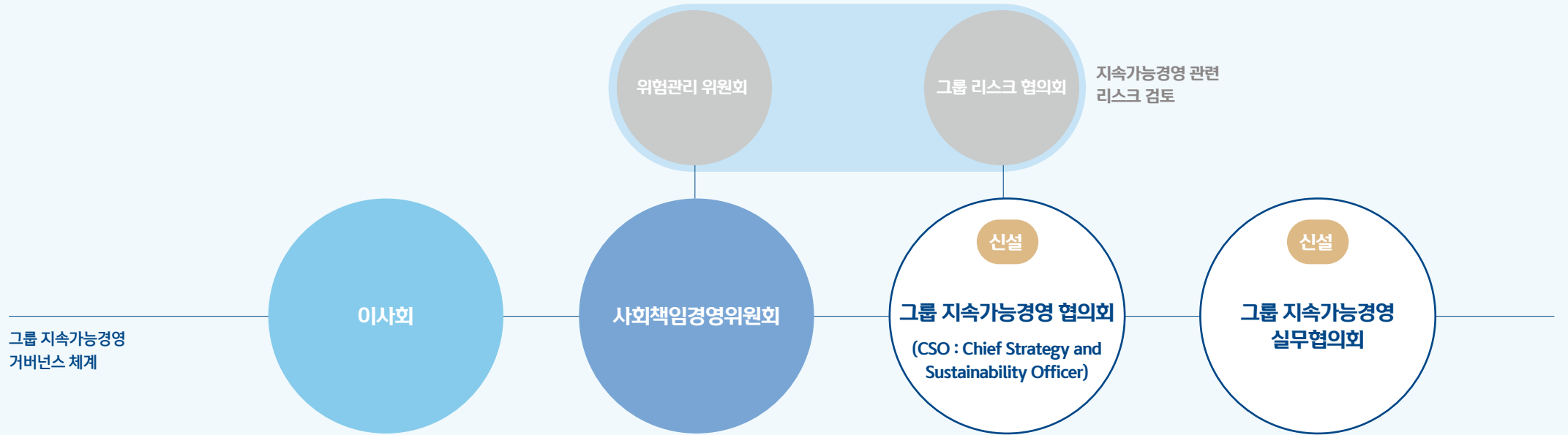
- 최고책임자, 담당조직, 협의체 구성, 구성원 교육

* 파리협정 : 지구 평균온도 상승 폭을 산업화 이전 대비 2°C 이하로 유지하고, 더 나아가 온도 상승 폭을 1.5°C 이하로 제한하기 위해 함께 노력하기 위한 국제적인 협약



지속가능경영 거버넌스

신한금융그룹은 2015년 국내 금융권 최초로 지속가능경영에 관한 이사회 내 소위원회인 '사회책임경영위원회'를 운영하고 있으며, 2019년은 그룹 지속가능경영 협의회 및 실무협의회를 신설하였습니다.



지속가능경영 체계 역할

2019년 사회책임경영위원회 개최 횟수

총 4회



- 그룹 지속가능경영 전략, 규정 및 정책 심의·결의
- 지속가능경영 진행사항 지속 모니터링 및 감독
- 지속가능경영 아젠다 기후변화, 인권, 금융 포용성, 지속가능금융, 다양성, 환경/사회리스크, 정보 보안 등

- 그룹 지속가능경영 전략 수립 및 이행 관장
- 지속가능경영 성과 모니터링 및 위원회 성과 보고
- 지속가능경영 관련 이슈 사항 대응방안 논의

- 그룹 지속가능경영 과제 발굴 및 실행
- 지속가능경영 Trend 분석 및 공유
- 그룹 내 지속가능경영 전략 및 성과 커뮤니케이션



글로벌 이니셔티브 가입

신한금융그룹은 다양한 글로벌 지속가능경영 이니셔티브에 가입하여 함께 협력해 나가고 있습니다. 글로벌 우수 사례들을 지속 벤치마크 하여 사회와 환경, 경제에 긍정적인 영향을 미치는 전략을 발굴하고, 지속가능경영을 선도해 나가겠습니다.

	구분	가입 연월	이니셔티브 개요
	UNEP FI (UN 환경계획 금융 이니셔티브)	2008. 1월	유엔 환경 계획과 금융부문 간의 공공-민간 파트너십 * UNEP FI : United Nations Environment Programme Finance Initiative
	UN Global Compact	2008. 5월	기업의 사회적 책임에 대한 역할을 관장하며, 기업들에게 동기 부여
	국내금융최초 CDP (탄소정보공개 프로젝트)	2014. 10월	환경보고 및 위험 관리를 비즈니스 표준으로 만들고 지속 가능한 경제에 대한 공개, 통찰력 및 행동을 유도하는 것을 목표로 함 * CDP : Carbon Disclosure Project
	국내금융최초 TCFD (기후변화 재무정보공개 태스크포스)	2018. 9월	기후 변화와 관련된 재무 정보 공개를 위한 태스크포스 * TCFD : Task force on Climate-related Financial Disclosures
	국내금융최초 UNEP FI PRB (책임은행원칙)	2019. 9월	파리기후협약과 유엔 지속가능 개발목표(SDGs) 이행을 위해 은행권이 추구해야 하는 원칙 * UNEP FI PRB : United Nations Environment Programme Finance Initiative Principles for Responsible Banking
	국내생보사최초 UNEP FI PSI (UN 지속가능보험원칙)	2020. 2월	보험사의 운영전략, 리스크관리, 상품 및 서비스 개발 등 경영활동의 지속가능성과 관련한 요소를 접목 * UNEP FI PSI : United Nations Environment Programme Finance Initiative Principles for Sustainable Insurance

* 국내의 경우, 전력사용자(기업/시민)의 재생에너지 선택권 확보와 이를 통한 재생에너지 사용 확대를 위한 재생에너지 선택권 이니셔티브 참여