

녹색 · 사회적 · 지속가능채권 표준 관리체계

2025

한국산업은행

I. 개요

II. 관리체계 목적

III. 발행채권의 종류

IV. 조달자금의 사용

V. 지원대상 사업 평가 및 선정절차

VI. 자금의 관리

VII. 사후 보고

VIII. 기타 사항

1.1 회사 소개

한국산업은행은 대한민국의 산업개발과 국민경제의 발전을 위하여 1954년 설립되었으며, 전후 경제재건 주도, 국가 성장동력 확보, 시장 안전판 역할 수행 등 시대적 요구에 부응하는 역할을 통해 산업과 국민경제의 지속가능한 발전을 선도하고 있습니다.

- ◆ 주 소 : 서울 영등포구 은행로 14
- ◆ 전화번호 : 02-787-4000
- ◆ 홈페이지 : www.kdb.co.kr
- ◆ 담당부서 : 자금부(원화조달팀)

1.2 지속가능경영(ESG경영)을 위한 노력

한국산업은행은 대표 정책금융기관으로서 정부의 탄소중립·녹색성장 정책을 지원하고, 공공기관으로서 사회적 책임을 강화하기 위해 'KDB 지속가능경영 체계'를 기반으로 내부 환경·사회책임경영활동 및 녹색·사회적금융 등을 수행하고 있습니다.

특히 당행은 녹색금융 및 지속가능경영을 본격 추진하기 위해 '21년 부서단위의 전담조직을 구성하였으며, '23년 이사회 산하 지속가능경영 의사결정기구인 'ESG위원회'를 구축하였습니다.

당행은 녹색금융 등 업무를 수행함에 있어 국내외 환경·사회 가이드라인 등을 준수하고 있습니다. 특히 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy) 기반 녹색경제활동 적합성 판단 절차를 운영하고 있으며, '17년 국내 금융기관 최초로 적도원칙(Equator Principles)을 채택함에 따라, 내부 「환경·사회

검토 및 관리 지침」 제정하고, 대규모 개발사업 등에 대한 환경·사회 심사제도를 운영하고 있습니다.

당행은 글로벌 녹색사업에 대한 금융주선 업무 확대를 위해 '16년 국내 최초 녹색기후기금(Green Climate Fund) 이행 기구 인증 획득('22년 재인증)하였으며, '22년 국내기관 최초로 녹색기후기금 협력사업의 승인을 획득하는 등 글로벌 기후변화 대응에도 적극 동참하고 있습니다.

또한, 당행은 '18년 국내 최초 원화 녹색채권 및 사회적채권 발행, '19년 지속가능채권 발행을 시작으로 매년 ESG채권 발행을 지속하고 있습니다. 이후에도 '20년 국내은행 최초 원화 ESG채권 외부검증 시행, '21년 국내 최초 녹색 구조화채권을 발행하는 등 국내 ESG채권 시장에서 질적·양적 성장을 주도하고 있습니다.

앞으로도 당행은 지속적인 ESG채권 발행은 물론, 대표 정책 금융 기관으로서 경제·환경·사회의 지속가능한 성장을 목표로 정책에 부합하는 금융지원을 통해 금융의 사회적 책임을 제고하는 노력을 계속해 나갈 것입니다.

1.3 본 관리체계의 향후 적용

본 관리체계는 향후 한국산업은행에서 국제자본시장협회(ICMA)의 「녹색채권 원칙」, 「사회적채권 원칙」, 「지속가능채권 가이드라인」에 부합하는 녹색채권, 사회적채권 및 지속가능채권 등의 발행에 적용됩니다.

※ 「한국형 녹색채권 가이드라인」에 의거하여 국내에서 발행하는 한국형 녹색채권은 「한국형 녹색채권 관리체계」가 적용됩니다.

II

관리체계 목적

본 관리체계는 국제자본시장협회(ICMA)의 녹색채권 원칙, 사회적채권 원칙, 지속가능채권 가이드라인에 부합하도록 4가지 핵심요소에 맞춰 자금이 사용될 수 있도록 규정하고 있습니다.

본 관리체계의 4가지 핵심요소는 다음과 같으며 국제자본시장협회의 원칙을 준수하고 있습니다.

1. 조달자금의 사용
2. 지원대상 사업 평가 및 선정절차
3. 자금의 관리
4. 사후 보고

III

발행채권의 종류

본 관리체계에 따라 한국산업은행이 발행할 수 있는 채권의 종류는 다음과 같습니다.

1. 녹색 채권 (Green Bonds)
 - 녹색분야에 대한 투융자 자금 조달
2. 사회적 채권 (Social Bonds)
 - 사회분야에 대한 투융자 자금 조달
3. 지속가능 채권 (Sustainability Bonds)
 - 녹색·사회분야에 대한 투융자 자금 조달

4.1 자금의 사용

한국산업은행은 본 관리체계에 따라 발행한 녹색/사회적/지속가능채권을 통해 조달되는 자금을 아래 기준을 통해 적합한 지원대상 프로젝트에 배분할 예정입니다.

※ 녹색채권은 녹색분야, 사회적채권은 사회분야, 지속가능채권은 녹색 및 사회분야를 지원대상으로 선정

[발행자금 배분대상 기준]

- 1) 발행일 기준으로 과거 1년 이내 기표된 지원대상 프로젝트
- 2) 발행일 이전 약정되었으나, 발행일 이후 기표가 예상되는 지원대상 프로젝트
- 3) 발행일 이후 약정 및 기표 예정인 지원대상 프로젝트

4.2 분야별 지원대상 유형

[녹색분야 지원 대상]

구 분	정 의 (목적)	지원분야 및 대상(예시)
재생에너지	▪ 재생에너지를 활용한 발전관련 기계장치, 건설, 운영, 유지 보수	▪ 풍력, 태양광, 수력, 해양발전 등 재생가능 자원으로 발생하는 에 너지 기술 및 인프라 사업 ▪ 생물자원 활용 바이오에너지
에너지 효율	▪ 에너지 저장, 관리장치 및 기술개발 등 효율적인 에너지 사용환경 구축	▪ 에너지 저장장치(ESS) ▪ 에너지 절감장치(Smart Grid) ▪ 지역난방 등
오염방지·저감	▪ 오염물 처리 및 저감사업	▪ 토양복원 사업 ▪ 쓰레기 처리시설 및 재활용시설 ▪ 폐기물집하 ▪ 쓰레기 재활용 ▪ 대기오염방지시설(미세먼지 관리)
지속가능한 자원 및 토지이용 관리	▪ 자연환경 보존을 통한 천연자원 관리 인프라 구축	▪ 농업용 토지, 축산시설 개선 ▪ 삼림, 조림, 환경복원 사업 ▪ 해상환경 개선 사업

생물다양성 보존	▪ 자연 생태계의 종의 다양성 보존	▪ 멸종위기종 보호 사업 ▪ 생태계 보호를 위한 사업 ▪ 연안·해양·하천 유역 환경보호
친환경 운송	▪ 온실/유해가스 감축을 위한 친환경 운송수단 및 인프라 구축	▪ 전기, 수소차 및 주요부품 ▪ 철도, 청정에너지 운송 등
지속가능한 수자원 및 폐수관리	▪ 수자원 절약, 저장 등 인프라 구축을 통해 지속가능한 물 공급 관리	▪ 하수(폐수)처리, 수질개선 사업 ▪ 식수공급 사업 ▪ 폐수 감축 시설
기후변화 적응	▪ 자연재해와 같은 기후변화로 인한 피해를 줄일수 있는 인프라 구축	▪ 기후관찰, 조기경보 시스템 개발 ▪ 홍수방지시설(기상예보, 경보 포함)
녹색건축	▪ 에너지절약, 환경오염 저감에 기여하는 건축 사업 지원	▪ 녹색건축물인증 획득 건축물

[사회분야 지원 대상]

구 분	정 의 (목적)	지원분야 및 대상(예시)
기초인프라	▪ 기초사회인프라 공급 및 개선	취약계층에 대해 제공되거나 지원되는 아래와 같은 사업 ▪ 상하수도(하수·폐수처리) 시설 사업 ▪ 식수 사업 ▪ 철도, 도로 등 교통 사업 ▪ 전기, 가스, 식수 등 생활 인프라 개선 사업 ▪ 안전, 방재, 노후설비 개선 사업
기초서비스	▪ 필수사회서비스에 대한 접근성 향상	1. 취약계층에 대해 제공되거나 지원되는 아래와 같은 사업 ▪ 의료서비스(병원, 의료재단 포함) ▪ 교육(학교 등 교육관련 시설 포함) ▪ 금융서비스(대출 등) 2. 저신용등급(BBB-미만) 기업에 대한 금융서비스(대출, 채권인수 등)
저가주택	▪ 안전하고 저렴한 주택 공급	▪ 취약계층 거주시설 보수 사업
일자리 창출	▪ 과거 고용증가 실적이 있거나 향후 고용효과가 높을 것으로 기대되는 기업/프로젝트 지원	▪ 최근 1년간 일자리 증가율이 5% 이상이거나 고용증가인원 3인이상 기업 ▪ 국가 및 지방자치단체로부터 인증을 받은 일자리 창출 우수기업 ▪ 세제상 고용확대 기업
사회경제 발전	▪ 지역사회, 기초수급자, 소외계층, 저학력자 등 취약계층 지원사업	▪ 지방소재 중소기업 ▪ 「사회적기업육성법」 제2조 제1호에 따른 사회적기업 ▪ 지방자치단체장이나 중앙행정부처의 장에 의해 지정되는 예비사회적 기업 ▪ 취약계층의 사회적 환경 개선과 관련된 기타 프로젝트 및 기업

※ 취약계층 : 기초수급자, 소외계층, 자연재해 취약계층, 장애인, 실형민, 저학력자, 실업자, 미성년자, 고령자 등

금융 주관부서는 정부정책과 한국산업은행의 영업추진 방향에 부합하는 다양한 여신상품 중에서 기업의 필요에 맞는 상품으로 여신업무를 진행합니다. 금융 주관부서는 여신적격여부, 계획사업에 대한 예비검토 후 심사 주관부서 앞 부의하여 해당 여신에 대한 금융지원 심사 및 승인 절차를 진행합니다.

해당 여신이 적도원칙(Equator Principles) 적용대상 계획사업인 경우 내부 「환경·사회 검토 및 관리 지침」에 의거하여 환경·사회 주관부서 앞 환경·사회에 대한 영향검토를 요청하고, 환경·사회 주관부서가 검토한 내용을 반영하여 금융지원 심사 및 승인 절차를 진행합니다.

환경·사회에 대한 영향검토는 적도원칙 적용대상 계획사업의 환경·사회에 미치는 영향 정도에 따라 등급을 분류하고, 필요시 저감대책을 수립하여 이행을 약정하는 등 차주가 사업을 추진함에 있어 소정의 환경 기준 및 사회적 책임을 반영하도록 지원하는 절차입니다.

녹색/사회적/지속가능채권 발행 주관부서는 상기의 절차로 승인된 여신 중에서 IV. 조달자금의 사용에 명시된 녹색/사회적/지속가능채권의 지원 대상에 해당될 경우, 환경·사회에 미치는 영향 및 여신심사 내용 등을 종합적으로 고려하여 지원대상 프로젝트를 최종적으로 선정합니다.

6.1 자금의 관리·운용

한국산업은행은 선정된 지원대상 프로젝트에 대해 녹색/사회적/지속가능채권 발행자금을 적절하게 배분하여 관리·운용합니다. 선정된 지원대상 프로젝트의 금융 주관부서가 내부정보시스템을 통해 자금 지원을 요청하고, 녹색/사회적/지속가능채권 발행주관부서는 지원분야 별로 재원을 배분합니다. 재원 배분 이후, 행내 모니터링 전산시스템 등을 통해 지속적으로 관련 정보를 추적 및 검토합니다.

6.2 미사용 자금의 관리

발행주관부서는 미사용된 발행자금에 대해 내부 자금관리 규정 등에 의거하여 현금 또는 현금성자산, 단기 금융상품 등으로 운용합니다.

아울러, 발행주관부서는 녹색/사회적/지속가능 프로젝트에 대한 자금배분 금액이 녹색/사회적/지속가능채권 조달자금과 일치하는지와 당초 계획과 달리 미사용 자금이 발생하는지 등에 대해 지속적으로 확인 및 관리할 계획입니다.

VII 사후 보고

한국산업은행은 아래 내용을 포함한 「투자자 안내문」을 발행자금이 전액 배분될 때까지 1년마다 당행 홈페이지를 통해 제공할 계획입니다.

또한, 당초 계획과 달리 자금배분이 미완료 되는 경우 등 중요한 변동사항이 있는 경우 동 정보를 포함하여 사후 보고서를 공시할 예정입니다.

1) 자금배분 사항 (Allocation)

- 지원분야, 지원금액, 지원기업 수 등
- 녹색/사회적/지속가능채권 발행자금 사용금액
- 발행자금 미사용금액 총계 및 운용현황

2) 환경 및 사회 개선 기여도 (Impact)

- 자금용도별 계량지표를 중심으로 기여도 산출

< 환경 및 사회 개선 기여도 측정 지표(예시) >

녹색분야	지표
재생에너지	▪ 연간 온실가스 배출 감소량 (톤CO₂/1년) ▪ 재생에너지 활용 전력 생산량 (MWh/GWh)
에너지 효율	▪ 연간 에너지 절감량 (MWh/GWh) ▪ 청정에너지를 사용하는 인원수
오염방지·저감	▪ 쓰레기 발생 절감량 (톤/1년) ▪ 쓰레기를 활용한 에너지량 (MWh/GWh) ▪ 프로젝트로 혜택을 받는 인원수
지속가능한 자원 및 토지이용관리	▪ 지원 프로젝트 수, 관리면적 (m²)
생물다양성 보존	▪ 멸종위기종 보존(보호) 개체수
친환경 운송	▪ 이용 승객수 ▪ 연간 온실가스 배출 감소량 (톤CO₂/1년) ▪ 친환경 운송 수단 배치량
지속가능한 수자원 및 폐수관리	▪ 연간 물 절약량 (m³/1년) ▪ 연간 폐수처리량 (m³/1년)
기후변화 적응	▪ 혜택을 받는 인원수
녹색건축	▪ 에너지 사용 감소량 (MWh/GWh) ▪ 탄소배출 감소량 (톤CO₂/1년)

사회분야	지표
기초인프라	▪ 인프라 사용(혜택받는) 취약계층 인원수(가구수)
기초서비스	▪ 혜택을 받는 취약계층 인원수 ▪ 학업성취도평가 결과, 실업률 개선 효과 ▪ 저신용등급 중소기업 대출건수
저가주택	▪ 공급주택 수 및 주택 수혜 인원수 ▪ 동일 지역 월세 대비 저가주택의 월세
일자리창출	▪ 일자리 창출 수 ▪ 중소기업/소상공인 대출 건수
사회경제 발전	▪ 여성오너 중소기업, 소상공인 대출 건수 ▪ 실업률 개선효과 ▪ 저소득층에 대한 상품 및 서비스 제공량

※ 실제 기여도 측정시 지표 추가, 변경될 수 있음

VIII

기타 사항

한국산업은행은 본 관리체계의 적정성에 대하여 독립된 외부 전문기관으로부터 검토를 받았습니다.

본 관리체계의 내용이 변경될 경우 변경된 관리체계에 대해 외부 전문기관으로부터 재검토를 받을 예정입니다.

본 관리체계 및 외부 전문기관의 검토보고서는 한국산업은행 홈페이지 및 한국거래소 ESG채권 정보플랫폼에 공시할 예정입니다.