
한국남부발전 녹색채권 관리체계

2024. 5

목 차

I. 개 요	.....	1
II. 자금의 용도	.....	2
III. 대상사업의 평가 및 선정 절차	.....	3
IV. 자금의 관리	.....	3
V. 사후 보고	.....	4
VI. 외부 검토	.....	4

I 개 요

한국남부발전(주) (이하 “회사”)는 2001년 4월 한국전력공사 (이하 “한전”)로부터 분리되어 설립된 발전회사이며, 회사의 지분은 한전이 100% 소유하고 있고 한전의 지분은 대한민국 정부가 51%를 소유하고 있습니다. 회사는 2023년 말 기준으로 국내 발전설비 용량의 8.0%인 11,496MW를 운영 중이며, 국내 전력생산량의 7.0%를 차지하고 있습니다.

회사는 발전사 최초 수소 혼소가 가능한 LNG발전소를 신세종에 건설하고 있으며 정부의 제 9차 전력수급계획에 따라 폐지가 예정된 석탄화력 6기를 순차적으로 LNG발전으로 전환할 계획입니다. 또한, 신재생에너지를 확대하기 위해 전사적으로 노력하고 있으며 2035년까지 태양광, 풍력 등 재생에너지 설비용량을 2.0GW까지 확대할 계획입니다.

뿐만 아니라, 정부의 2050 탄소중립 목표 달성을 위해 2021년 7월에는 CEO 직속의 탄소중립위원회를 출범했으며 2050 탄소중립 시나리오를 수립하는 등 온실가스 감축을 위한 노력에 앞장서고 있습니다.

회사의 녹색채권 관리체계는 회사가 발행하는 녹색채권 발행대금의 적정한 관리와 사후보고 등에 관련한 전반적인 사항을 포함하고 있습니다. 본 관리체계는 환경부의 녹색채권 가이드라인과 국제자본시장협회의 그린본드원칙을 따르고 있습니다.

II 녹색채권 자금의 용도

2.1 녹색채권 자금배분 대상

회사는 녹색채권으로 조성된 재원을 아래의 분야에 해당하는 사업에 한하여 평가 및 선정 후 집행할 예정입니다. 아래 분야에 해당하는 사업은 회사가 직접 추진하거나 별도의 법인(SPC)에 지분을 출자하는 경우를 모두 포함합니다.

○ 녹색채권 발행자금 배분 대상 세부내용

- ① 녹색채권 발행일 기준 과거 3년 이내 기표된 지원대상 사업(차환)
- ② 발행일 이전 약정, 발행일 이후 기표가 예상되는 지원대상 사업
- ③ 발행일 이후 3년 이내 집행되는 지원대상 사업

<녹색채권 발행자금 배분 대상>

구분	환경목표	분야	경제활동
녹색 부문	온실가스 감축	발전·에너지	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재생에너지 생산: 태양광, 태양열, 풍력, 수력, 해양에너지, 지열에너지, 수열에너지, 바이오매스, 바이오가스 ○ 수소·암모니아 기반 에너지 생산 ○ 혼합가스 기반 에너지 생산 ○ 폐열·냉열·감압(폐압) 기반 에너지 생산 ○ 전기 에너지 저장·전환
		이산화탄소 포집	<ul style="list-style-type: none"> ○ 배출되는 이산화탄소 포집 ○ 이산화탄소 운송 네트워크 인프라 구축·운영 ○ 포집된 이산화탄소 처리 및 영구격리
	오염 방지 및 처리	대기오염 방지 및 처리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대기오염 방지 및 처리
전환 부문	온실가스 감축	발전·에너지	<ul style="list-style-type: none"> ○ 액화천연가스(LNG) 또는 혼합가스 기반 에너지 생산

주) 한국형 녹색분류체계 가이드라인의 구분을 준용하며, 활동기준, 인정기준을 참고할 수 있음

2.2 제외대상

회사가 발행한 녹색채권 발행자금은 다음의 용도로는 사용하지 않음을 확인합니다.

- 석탄을 연료로 하는 발전소의 건설 및 운영
- 원자력 발전 관련 사업
- 기타 무기, 주류, 담배, 인권침해, 안전(중대재해), 반부패, 문화재 파괴 등 사회적 가치에 반하는 사업

III 대상사업의 평가 및 선정 절차

녹색채권 발행대금의 대상이 되는 사업은 위의 2.1에 열거된 사업 분야에 대해 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법, 전력수급기본계획, 탄소중립녹색성장 기본계획, 2050 탄소중립 시나리오 등 관련 법규와 정부의 가이드라인 등을 근거로 평가하고 선정합니다.

사업 주관부서가 대상사업을 기획하고 내부 절차에 따라 사업 추진을 확정합니다. 사업 주관부서에서 대상사업의 환경 영향 또는 환경 개선 효과에 대한 평가를 진행하며, 자금담당부서에서 사업별 배분계획을 수립한 후 녹색채권 발행자금 집행 대상 사업을 최종 선정합니다.

IV 자금의 관리

회사는 선정된 사업에 대해 녹색채권 발행대금을 적절하게 배분하여 관리·운용합니다. 녹색채권 발행대금 집행 대상 사업 주관 부서는 내부시스템(ERP 등)을 통해 자금 집행을 요청하고, 자금담당부서는 근거서류 등을 확인하여 집행을 승인합니다. 또한 자금담당부서는 채권관리대장을 운영하여 녹색채권 발행대금의 배분 현황을 관리합니다.

자금담당부서는 발행자금 중 미사용분을 내부 자금관리 규정 등에 의거하여 현금 또는 현금성 자산, 단기금융상품 등 유동성이 높은 금융상품으로 운용할 수 있습니다.

V 사후 보고

회사는 녹색채권 발행자금의 사용내역 및 효과성을 포함한 「녹색채권 투자자 안내문」을 연간 단위로 회사의 홈페이지와 한국거래소 사회책임투자채권 홈페이지를 통해 제공할 예정이며, 중요한 변동사항이 발생하는 경우 적시에 이를 공개할 계획입니다.

투자자 안내문은 발행대금이 소진될 때까지 발행일로부터 매 1년마다 제공되며, 다음의 정보를 포함하고 있습니다.

- 녹색채권 발행내역 : 발행일자, 발행금액, 만기, 발행금리 등
- 녹색채권 프로젝트별 개요
- 녹색채권 대상사업별 자금배분 내역 : 사용금액, 미사용금액 총계, 미사용금액 운용현황 등
- 녹색채권 대상사업의 환경적 성과 지표

VI 외부검토

회사는 녹색채권 관리체계의 적정성에 대해 외부전문기관의 검토의견을 받습니다. 동 의견서와 녹색채권 관리체계는 회사 홈페이지 (<http://www.kospo.co.kr>)에서 확인 가능합니다.