

LG화학 지속가능채권 관리체계

(2021년 2월)

[목 차]

1. 지속가능채권 발행 개요
2. 지속가능채권 자금용도 및 프로젝트의 선정
3. 자금관리
4. 사후보고
5. 기타사항



1. 지속가능채권 발행 개요

LG화학은 1947년 창사 이후, 70여년이 넘게 꾸준한 성장세를 이어가고 있습니다. 국내 뿐 아니라, 전세계 주요 기반에서 생산, 판매, R&D를 위한 글로벌 네트워크를 구축해 세계적인 경쟁력을 갖춘 제품을 제공하고 있습니다. 특히 석유화학 사업은 에틸렌, 프로필렌 등의 기초원료부터 PE, ABS, 합성고무 등 다운스트림 제품까지 수직계열화 체제를 구축해 세계적인 수준의 생산성 및 원가경쟁력을 갖추었으며, 전지 사업은 차별화된 소재 개발 능력과 함께, 시장을 선도하며 축적해 온 경험을 통해 세계 리튬이온전지 시장을 이끌어 나가고 있고, 차세대 에너지 시장에서의 선두 지위를 더욱 강화해 나가고 있습니다. 이외에도 2차전지용 양극재, 자동차 경량화용 내·외장부품 소재인 엔지니어링 플라스틱 및 IT소재를 생산하는 첨단소재 사업과 신약 파이프라인을 확대하고 있는 생명과학 사업을 미래 신성장 사업으로 중점 육성하고 있습니다.

당사는 업종 특성상 환경 및 사회 관련 이슈와 밀접하게 연관되어 있습니다. 이에 2019년 당사는 당사의 지속가능성(Sustainability) 이슈에 선제적으로 대응하고, 이해관계자의 신뢰를 높이며, 차별화된 경쟁력을 확보하고자 지속가능경영 관련 비전과 전략을 재수립하였습니다. 당사의 지속가능경영 비전인 'Innovative Sustainability'는 3개의 전략 방향과 9개의 영역 (핵심영역 및 일반영역)으로 구성되어 있으며 환경과 사회를 위해 혁신적이며 차별화된 지속가능한 솔루션을 제공할겠다는 비전을 목표로 하고 있습니다.

3개의 전략 방향은 '고객을 위한 지속가능한 기술 혁신', '환경을 위한 기후변화 대응' 및 '사회를 위한 가치 경영'으로 나누어지며, 9개 영역 중 핵심영역은 '자원순환 활동', '생태계 보고', '기후변화 대응', '재생에너지 전환' 및 '책임있는 공급망 개발/관리'로 나누어집니다.

당사는 2016년부터 'CSR위원회'를 운영하고 있으며, 2019년에는 이전까지 임원급에서 논의되던 지속가능경영 관련 안건을 C-Level 및 사업본부장이 참여하는 최고 경영회의에서 논의되도록 거버넌스 체계를 변경하였습니다. 또한, 이사회 에서도 매년 전사 Sustainability 관련 현황 및 계획을 부의하고 있습니다.

당사는 이러한 전략과 비전 및 거버넌스 체계 하에서 다양한 환경 및 사회문제 대응을 위해 다음과 같은 활동을 영위하고, 계획하고 있습니다.

① 탄소중립

당사는 국내 화학업계 최초로 '2050 탄소중립 성장'을 선언하였으며, 미래에도 지속가능한 성장을 추구하기 위해 2050년까지 탄소배출량을 2019년 수준(약 1천만톤)으로 유지하고자 합니다. 또한 2050년까지 전 사업장에 100% 재생에너지 사용을 약속하였으며, 유럽 폴란드 및 미국 미시간에 위치한 배터리 공장에서는 100% 재생에너지 사용하여 제품을 생산하고 있습니다.

② 순환경제

당사는 제품 생산 과정에서 환경오염을 야기하는 기존 선형경제 체계에서, 재사용과 재활용을 통해 자원 고갈과 폐기물을 최소화하는 순환경제 체계로 전환하고 있습니다. 재활용 기술을 통해 백색의 PCR ABS를 개발하였고, 사용 후 배터리의 잔존 수명을 정밀하게 예측하여 ESS용 배터리 등으로 재사용하고자 하며, 또한 재사용 후 폐배터리를 분해/정제하여 배터리 소재로 재가공하는 선순환 체계 구축도 진행할 예정입니다.

③ Landfill Zero

당사는 신규사업장에 Landfill Zero를 의무적으로 추진하고 있으며, 나아가 기존 사업장에도 순차적으로 적용할 예정입니다. 이를 통해 제조 공정에서 나오는 폐기물을 매립/소각하는 대신 재활용함으로써 탄소배출을 저감하고 처리비용을 절감할 계획입니다.

④ Responsible Sourcing

당사는 배터리 생산에 사용되는 광물들을 책임 있는 공급망을 통해 조달하고 있으며, 비윤리적 광물을 방지하기 위해 'Responsible Sourcing Policy' 및 '협력회사 행동규범'을 제정하였고, 지속적인 실사를 통해 투명하고 추적 가능한 공급망 체계를 구축해나가고 있습니다.

이와 같이 앞으로 LG화학은 지속가능성을 최우선으로 고려하여 환경과 사회에 혁신적이고 지속가능한 솔루션을 제공할 수 있는 사업모델을 발굴하며 ESG 경영을 가속화할 계획입니다.



2. 지속가능채권 자금 용도와 프로젝트의 선정

당사는 지속가능채권으로 조성된 재원을 아래의 분야에 해당하는 사업에 한하여 평가 및 선정 후 집행할 계획입니다.

당사는 프로젝트 선정 시 지속가능경영 비전(Innovative Sustainability)에서 정하고 있는 당사의 목표와 더불어 국제자본시장협회(ICMA)의 녹색채권원칙(Green Bond Principles)과 사회적채권원칙(Social Bond Principles)에서 정한 프로젝트 분류에 부합하는 대상 사업을 지속가능채권 용도로 지정할 것입니다. 지속가능채권 발행대금의 배분대상은 지속가능채권 발행일 이전 승인되어 집행되지 않은 계획부터 발행일 이후 승인되는 계획을 모두 포함합니다.

지속가능채권 발행자금 투입 대상 프로젝트

구분	프로젝트 카테고리	주요 내용
환경 (Green)	탄소중립	이산화탄소 배출량 감축을 위한 연료 전환 및 재생에너지 전환 투자, 탄소 감축 기술 및 설비투자 등
	순환경제	리사이클링 원료 등 친환경 원료 관련 R&D 및 생산 공정 설비 투자 등
	전기차 배터리 소재 투자	양극재 등 전지 소재 관련 R&D 및 설비 투자 등
	대기 오염 물질 배출 관리	대기 오염 물질 저감 설비 및 관리 시스템 도입 등
	친환경 건물	친환경 건물 건설 및 리노베이션 등
	기타 환경 투자	수질, 토양 오염 방지 시설 도입 및 기술 투자, 친환경 바이오 소재 개발 등
사회 (Social)	사회적 책임	중소협력회사 경영 안정성 및 동반성장 위한 금융지원 등
	산업 재해 예방	잠재적 산업 재해 예방을 위한 시설 개선 및 교체 등
	백신 개발	백신 관련 R&D 및 설비투자 등

당사는 지속가능경영 관련 업무를 위한 별도의 전담 부서가 조직되어 있으며, 프로젝트 선정과 관련하여 아래의 절차를 갖추고 있습니다.

- 1) 각 사업부에서 자체 선정기준을 바탕으로 프로젝트 선정
- 2) Working Group에서 선정된 프로젝트의 적절성, 적격성을 검증하고 확인
- 3) 투자심의위원회의 최종 심사를 거쳐 프로젝트 최종 승인

다만, 중소기업협동조합의 동반성장을 위한 관련 금융 지원 시에는 당사와 사전 협약되어 있거나 협약 예정인 금융기관의 심사 및 승인 절차가 필요합니다.

3. 자금관리

당사는 선정된 적격 대상 사업에 대하여 조달된 자금을 적절하게 배분하여 관리, 운용합니다. 지속가능채권에 적합한 사업이 선정되면 관련 사업주관부서는 자금관리부서에 자금 집행을 요청하고, 자금관리부서는 근거서류 등을 확인하여 집행합니다. 또한 발행자금 관리를 위해 지속가능채권 등록대장(Register)의 작성을 계획하고 있습니다.

자금을 집행한 후, 사내 ERP 및 투자관리시스템을 활용하여 자금 투입 상황의 모니터링 및 관리를 수행할 방침입니다.

당사는 미사용 발행 자금은 자금 투입 전까지 당사의 현금흐름 및 내부자금 관리 규정 등을 고려하여 적절하게 운용 및 관리할 계획입니다.

4. 사후보고

당사는 지속가능채권 발행자금의 사용내역 및 효과성을 포함한 투자자 안내문을 연간 단위로 당사 웹사이트(<http://lgchem.com>) 및 한국거래소의 사회책임 투자채권 홈페이지(<http://sribond.krx.co.kr>)를 통해 제공할 예정입니다. 투자자 안내문은 발행자금이 소진될 때까지 발행일로부터 매 1년마다 제공되며, 다음의 정보를 포함할 예정입니다.

- 1) 지속가능채권 발행자금이 지원된 프로젝트 관련 정보
- 2) 지속가능채권 발행자금 사용금액 및 미사용금액 총계
- 3) 지속가능채권 지원 프로젝트의 환경 및 사회 개선 기여도 예상 수치

5. 기타사항

LG화학은 본 관리체계의 적정성에 대해서 독립된 외부전문기관으로부터 인증을 획득하였습니다. 본 관리체계의 내용이 변경될 경우 변경된 관리 체계에 대해 외부전문기관으로부터 재인증 받을 예정입니다.

본 관리체계 및 외부전문기관의 인증보고서는 한국거래소의 사회책임투자 채권 홈페이지(<http://sribond.krx.co.kr>)에서 확인 가능합니다.