

ESG Finance 관리 체계

'2021.05

[목차]

1. 개요
2. 자금의 용도
3. 대상사업 선정절차
4. 자금관리
5. 사후보고
6. 기타사항

#첨부_ 바이오매스 사업 설명

1. 개요

한양은 1973년 창립 이래, 독보적인 기술력과 노하우, 지속적인 도전정신을 바탕으로 국내 건설산업의 발전에 기여해 왔습니다.

한양은 탄소배출 절감, 신재생에너지 비중 확대 등 환경을 개선하고자 하는 전 세계적 추세에 따라, 환경경영의 중요성을 인지하고 환경경영시스템 ISO14001 인증 등 친환경 경영을 우선 과제로 삼고 지속가능한 경영을 위한 전략을 추진하고 있으며, 주력사업을 '스마트도시&주택개발사업'과 LNG, 신발전, 신재생 등 '에너지사업'으로 재편성하고, 태양광, 친환경 바이오매스 등 발전소와 쾌적한 환경을 갖춘 친환경 에너지 자족도시를 개발하고 있습니다. 이에 한양은 녹색프로젝트로 지속가능한 사업영역을 넓혀가고 있습니다.

신재생에너지 사업으로 국내 최대 규모 98MW급 발전설비와 세계 최대 용량인 306MWh급 에너지저장장치(ESS)를 갖춘 '솔라시도 태양광발전소'를 성공적으로 준공하여 운영 중이며, 국내 최대 73MW급 수상 태양광사업인 '새만금 햇빛나눔사업' 등 육상 및 수상 태양광, 풍력 등 신재생 개발 및 EPC 분야에서 선도적 입지를 다져가고 있습니다. 또한 전남 광양시 황금산업단지에 조성 중인 국내 최대 규모인 220MW급 바이오매스발전소 개발사업을 2021년 착공을 앞두고 있습니다.

또한 에너지 효율 사업으로 전남 여수 묘도 65만㎡ 부지에 2024년까지 20만㎥급 LNG 저장탱크 4기와 기화송출설비, 최대 12만 7천 톤 규모의 부두시설을 건설하는 '동북아 LNG 허브 터미널' 개발사업은 2020년 산업통상자원부로부터 LNG 저장탱크 2기에 대한 공사계획 승인을 받고 본격적인 착공을 시작하였습니다.

2. 자금의 용도

한양은 녹색채권 발행으로 조성된 자금의 용도는 국제자본시장협회(International Capital Market Association)의 녹색채권원칙에 부합하는 사업에 활용할 계획입니다.

환경부가 2020년 12월에 발간한 <<녹색채권 가이드라인>>에 따라, ESG 프로젝트 대상을 선정하였으며, 해당 프로젝트는 가이드라인의 신재생에너지 및 에너지효율에 관한 사업에 해당합니다.

■ ESG 프로젝트 대상

*녹색 프로젝트 범위	해당 프로젝트	환경목표
1. 신재생에너지에 관한 사업 - 태양광·집광형 태양광 발전을 통한 전력생산 - 바이오매스, 바이오가스 또는 바이오연료 제조	- 바이오 - (육상)태양광 - (수상)태양광 - 풍력발전 - 연료전지	기후 변화 완화
2. 에너지 효율에 관한 사업 - 고효율 가스 연소를 통한 전력생산 - 열병합 발전	- LNG 발전, 복합 화력 발전(LNG)	기후 변화 완화
3. 친환경 건물에 관한 사업	- 아파트, 주상복합, 스마트시티 등	기후변화 완화, 천연자원 보전

3. 대상사업 선정 절차

한양 녹색채권 발행 주관부서(자금팀)는 계획사업의 지원 여부를 담당부서와 사전 협의합니다. 계획사업이 ESG 프로젝트 대상에 해당하는지 투자 대상 프로젝트의 적격성을 검토하여 녹색채권 지원여부를 결정하며, 조달자금의 사후관리를 진행합니다.

■ 선정 절차

사업 추진 단계	상세	주관 부서
1. 사업발굴 및 초기협의	<녹색채권 가이드라인 기준> ESG 프로젝트 대상 프로젝트의 적격성 검토	사업팀/자금팀
2. 투자심의		사업팀
3. 금융조건 검토	녹색채권 지원여부 결정	자금팀
4. 녹색채권 신용평가 진행		자금팀
5. 상세 금융조건 협의		자금팀
6. 품의 및 이사회 부의		사업팀
7. 약정 및 기표		사업팀/자금팀
8. 사후 관리	자금배분, 조달자금 사용 및 관리	자금팀

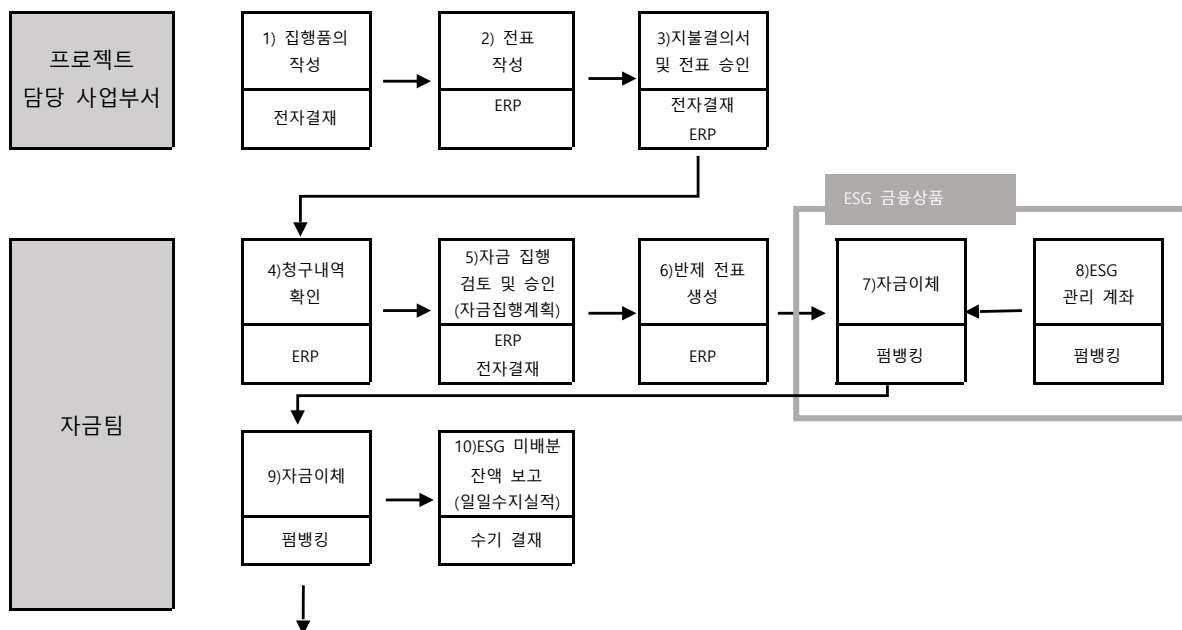
4. 자금관리

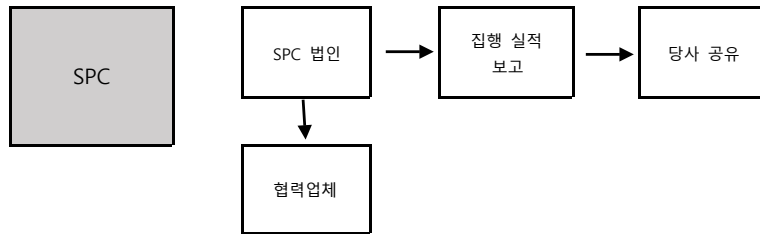
녹색채권 발행부서인 자금팀은 선정된 계획사업에 대해서 해당 사업별로 녹색채권 발행대금을 적절하게 관리, 운용하고 관련 정보를 관리합니다.

프로젝트 투입 대상 사업의 주관부서에서 내부정보통제시스템(ERP, SAP)을 통해 미불자금을 청구하고, 자금팀은 사업 주관부서의 청구내역을 확인 및 검토합니다. 검증된 건에 한하여 내부 전결 과정을 거쳐 집행 승인을 득한 후, ESG 발행 계좌에서 해당 금액의 자금을 내부 출금 전용 계좌에 이체하여 내부정보통제시스템을 통하여 자금을 송금합니다. ESG 발행 대금 예치 계좌를 유동성이 높은 MMDA 계좌로 개설하여 운용하는 등 현금 및 현금성 자산으로 미배분 자금을 관리할 계획입니다.

SPC 계좌로 자금 송금 후, SPC는 내부 자금 집행 절차를 통하여 적기에 필요 자금을 집행할 예정이며, 이 후 집행 실적에 대한 결과를 당사에 공유하여 추적 관리할 예정입니다. 추가적으로 조달 자금의 추적 및 관리가 용이하도록 SPC 내 ESG 채권 발행 대금 사용 계좌를 별도로 개설하여 수시로 거래내역을 공유 받을 예정이며, 미배분 잔액은 당사와 동일하게 MMDA 예금에 예치하는 등 현금 및 현금성 자산으로 관리할 계획입니다.

자금관리 프로세스





■ ESG 채권 관리 계좌

- 별도 ESG 발행 대금 예치 계좌를 개설하여 관리

■ 자금 집행

1. 프로젝트 투입 대상 사업의 주관부서 : 내부정보통제시스템(ERP, SAP)을 통해 미불자금을 청구
2. 자금팀 : ESG 발행 계좌에서 해당 금액의 자금을 내부 출금 전용 계좌에 이체하여 집행

■ 미배분 자금

- 관리계좌(MMDA)에 예치하는 등의 유동성이 높은 현금 및 현금성 자산으로 운용

■ SPC 자금 관리

1. 내부 자금 집행 절차를 통하여 적기에 필요 자금 집행
2. 집행 실적에 대한 결과를 당사에 공유하여 추적 관리

※ 조달 자금의 추적 및 관리가 용이하도록 SPC 내 ESG 채권 발행 대금 사용 계좌를 별도로 개설하여 수시로 거래내역을 공유 받을 예정이며, 미배분 잔액은 당사와 동일하게 MMDA 예금에 예치하는 등의 현금 및 현금성 자산으로 관리할 계획입니다.

5. 사후보고

■ ESG 금융상품 집행내역 보고

한양은 녹색채권 발행대금의 사용현황을 연 단위로 당사 홈페이지를 통해 제공할 예정이며 다음의 정보를 포함 할 예정입니다.

- 녹색채권 발행대금이 지원된 사업관련 정보
- 녹색채권 발행대금 사용금액 총계
- 녹색채권 발행대금 미사용금액 총계
- 선정 프로젝트 환경개선 효과
- 환경영향평가는 매년 외부 환경공시 기관인 EIASS(환경영향평가정보지원시스템)를 통해서도 공시가 될 예정이며, 매년 사후환경조사를 실시, 외부 전문 조사업체를 통한 조사/분석의 보고서를 환경부에 제출하고 있습니다.

6. 기타사항

한양은 본 관리체계의 적정성에 대해서 독립된 외부전문기관으로부터 인증을 획득하였습니다. 본 관리체계의 내용이 변경될 경우 변경된 관리체계에 대해 외부 전문기관으로부터 재인증을 받을 예정입니다.

#첨부_ 바이오매스 사업 설명

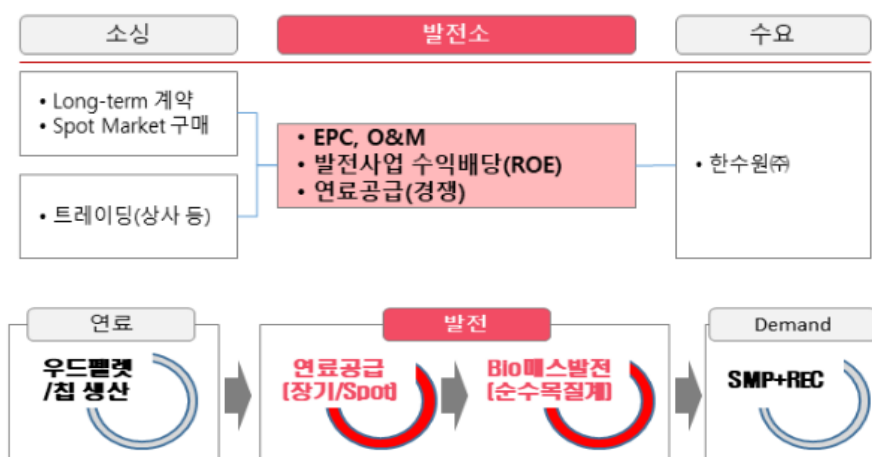
자금사용 용도 및 구조

(주)한양이 본 녹색채권 발행을 통하여 조달하고자 하는 금액은 총 500~800 억원 범위이며, 조달금액 전액을 (주)한양과 한국수력원자력의 출자사인 광양그린에너지(주)의 자본금으로 사용 할 계획입니다.

해당 프로젝트인 바이오매스 발전 사업은 <녹색가이드라인>의 신재생에너지로 분류됩니다. 우드펠릿 연소를 통한 전기의 제조 및 판매업 사업을 추진하고 있으며, 사업시설은 광양시 광양만경 제자유구역 황금산업단지 내 122,300(약 37,000 평) 규모의 부지에 건설될 예정으로, 발전기 설비 형식은 CFBC 보일러(순환유동층보일러) 타입으로 연간 약[78]만톤 수준의 우드펠릿을 연료로 사용하여 전력을 생산하는 목질계 바이오매스 발전설비를 건설할 예정이며, 전력판매(전력거래소) 및 RPS 제도하에서 발급받는 REC 를 한국수력원자력에 판매하여 수익을 창출할 계획입니다. (신재생에너지 공급의무화제도에 따라 REC 가중치를 적용받아 전력 판매량 1MWh 당 1.5 개의 REC 를 발급 받게 됨)

(주)한양은 적격프로젝트 선정기준을 ICMA 의 녹색채권원칙을 준수하며, 바이오매스 발전 사업을 ESG 분류체계(KIS Taxonomy) 대상인 신재생에너지 관한 사업으로 판단하여, 본 녹색채권 발행을 통해 프로젝트의 자본금으로 사용할 예정입니다.

[참고 1. 사업구조]



[참고 2. 자금사용 구조]

