

에스지씨에너지(주) SGC Energy Co.,Ltd

녹색채권(Green Bond) 인증평가

서찬용 실장 02.2014.6233 scy@nicerating.com
 김세호 선임연구원 02.2014.6239 seho.kim@nicerating.com

ESG 인증의견(본평가)	인증대상 채권	ESG 녹색채권 인증평가일 : 2021.07.19.		
부합 (PASS)	회차/만기	발행예정액(억원)	발행예정일	만기예정일
	제 9 회/3 년	300	2021.07.29.	2024.07.29.

I. 평가요약

NICE신용평가(주)는 에스지씨에너지(주)(이하 '회사')의 녹색채권 표준관리체계(GBF : Green Bond Framework) 및 상기 제 9회 무보증사모사채(녹색채권)를 검토한 결과, [①조달자금의 사용처, ②프로젝트 평가 및 선정절차, ③조달자금의 관리, ④사후보고]에 대한 방안이 “중요성의 관점”에서 국제자본시장협회(ICMA)의 녹색채권원칙(GBP) 및 대한민국 환경부의 녹색채권 가이드라인에 『부합(PASS)』 하는 것으로 평가한다.

주요 평가 근거	
주요 항목	주요 내용
조달자금의 사용처	○ 환경개선 효과가 인정되는 적격 투자 프로젝트에 조달자금 투입
프로젝트 평가 및 선정절차	○ 녹색채권 관리체계 상 대상 프로젝트 명시
조달자금의 관리	○ 회사의 자금운용계획 및 규정 등을 포함한 자금관리체계 구축
사후보고	○ 매년 회사 홈페이지 등을 통해 외부공시 이행 예정
환경경영 활동	○ ISO 14001(환경경영시스템) 인증을 획득하였으며, 환경오염방지시설 및 대기오염물질관리시설을 이용한 환경보호에 대한 의지 및 시행

NICE신용평가는 회사의 녹색채권 표준관리체계와 투자 대상 프로젝트의 적정성에 대한 검토를 위하여 다음의 절차를 수행하였다.

- ① 회사의 녹색채권 표준관리체계가 국제자본시장협회(ICMA)의 녹색채권원칙(GBP) 및 대한민국 환경부의 녹색채권 가이드라인에 부합하는지 여부 검토
- ② 회사 제시 대상 프로젝트가 NICE신용평가의 분류체계(Taxonomy), 국제자본시장협회(ICMA)의 녹색채권원칙(GBP) 분류체계(Taxonomy), UN SDGs, 대한민국 환경부 녹색채권 가이드라인 상 환경목표 및 녹색프로젝트 예시에 부합하는지 여부 검토
- ③ 녹색채권 대상 프로젝트의 환경적 기대효과 검토
- ④ 국제 및 국내 기준의 부합여부의 근거가 되는 관련문서 확인 및 녹색채권 담당자와의 인터뷰(면담), 컨퍼런스 콜 등 시행

NICE 신용평가 환경부문 분류체계(Taxonomy) 적합 여부 판단

프로젝트명	NICE 신용평가 Taxonomy	ICMA GBP	UN SDGs	대한민국 환경부 녹색채권 가이드라인	
				환경목표	녹색프로젝트 예시
우드펠릿 구매대금	1. 신재생에너지	1. Renewable Energy	7. Affordable and Clean Energy ^{주1}	1. 기후변화 완화	1. 신재생에너지에 관한 사업

주1 : 대한민국 환경부 유엔 지속가능 발전목표 발행본. 목표 7. 모두를 위한 적정가격의 신뢰할 수 있고, 지속가능하며, 현대적인 에너지에 대한 접근 보장(Goal 7. Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all)

<Disclaimer>

NICE신용평가(주)가 제공하는 ESG 인증평가는 ESG 채권 등에 대한 NICE신용평가(주) 고유의 평가기준에 따른 독자적인 의견입니다.

NICE신용평가(주)는 ESG 인증평가의 주요 판단근거로서 제시하는 정보를 신뢰할 만하다고 판단하는 회사 제시자료 및 각종 공시자료 등의 자료원으로부터 수집하여 분석, 인용하고 있으며, 발행주체로부터 제출 자료에 거짓이 없고 중요사항이 누락되지 않았으며 중대한 오해를 일으키는 내용이 없다는 확인을 문서상으로 받고 있습니다. 따라서 NICE신용평가(주)는 ESG 인증 평가 대상의 발행주체와 그의 대리인이 정확하고 완전한 정보를 적시에 제공한다는 전제하에 ESG 인증 평가업무를 수행하고 있습니다. 그러나, NICE신용평가(주)는 자료원의 정확성 및 완전성에 대해 자체적인 실사를 하지는 않고 있습니다. 또한, 자료원의 제한성, 인간적, 기계적 또는 기타 요인에 의한 오류의 가능성이 있습니다.

이에 NICE신용평가(주)는 ESG 인증평가지 활용된 또는 발간물에 주요 판단근거로서 제시된 어떠한 정보에 대해서도 그 정확성, 적합성 또는 충분성을 보증하지 않으며, 정보의 오류, 사기 및 허위, 미제공 등과 관련한 어떠한 형태의 책임도 부담하지 않습니다. 또한, NICE신용평가(주)는 고의 또는 중대한 과실에 기인한 사항을 제외하고 인증등급 또는 인증의견과 발간물 정보의 이용으로 발생하는 어떠한 손해 및 결과에 대해서도 책임지지 않습니다.

NICE신용평가(주)의 평가결과와 발간물은 예상치 못한 환경변화 및 정부정책의 변동 등에 따라 영향을 받을 수 있습니다. 또한, 평가결과와 발간물은 사실의 진술이 아니라, 발행주체의 ESG 채권 등에 대한 NICE신용평가(주)의 독자적인 의견으로, 특정 유가증권의 투자의사결정(매매, 보유 등)을 권고하는 것이 아닙니다. 즉, 평가결과와 발간물은 정보이용자의 투자결정을 대신할 수 없으며, 어떠한 경우에도 정보이용자의 투자결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 이에 정보이용자들은 각자 유가증권, 발행사(발행자), 보증기관 등에 대한 자체적인 분석과 평가를 수행하여야 하며, 개인투자자의 경우 외부 전문기관 또는 외부 전문가(전문가집단)의 도움을 통해 투자에 대한 의사결정을 해야 한다는 점을 특별히 강조합니다.

NICE신용평가(주)에서 작성한 본 보고서에 수록된 모든 정보의 저작권은 NICE신용평가(주)의 소유입니다. 따라서 NICE신용평가(주)의 사전 서면동의 없이는 본 보고서 내용의 무단 전재, 복사, 유포(재배포), 인용, 가공(재가공), 인쇄(재인쇄), 재판매 등 어떠한 형태든 저작권에 위배되는 모든 행위를 금합니다.

특히, 본 보고서의 전부 또는 일부가 NICE신용평가(주)의 사전 서면동의 없이 기재 또는 첨부되어서는 안되며, NICE신용평가(주)는 이로 인해 발생하는 어떠한 민형사상 책임을 지지 않습니다.

II. 발행사 개요

에스지씨에너지(주)(이하 '회사')는 1967년 설립되어 열병합발전소를 운영하는 집단에너지사업을 주 사업으로 영위하고 있는 오씨아이 기업집단 소속 유가증권시장 상장기업이다. 회사는 2020년 10월 31일 군장에너지(주)를 흡수합병하고, 회사의 전신인 삼광글라스(주)의 투자부문 및 (주)이테크건설의 투자부문을 합병하여 에스지씨에너지(주)로 사명을 변경하였다. 지배구조 개편을 통하여 사업지주회사로 전환됨에 따라 SGC그룹 내 자회사들의 지분관리 및 투자 등의 지주회사 역할도 수행하고 있다. 한편, 2021년 3월말 기준 이복영 회장 및 특수관계자의 지분율은 56.9%이다.

회사는 집단에너지 사업자로서 군산산업단지를 중심으로 증기매출, 전기매출 및 REC매출에 기반한 안정적인 사업기반을 보유하고 있다. 또한, 2016년 GE4호기 발전소를 신축한 후 유연탄과 우드펠릿을 혼소한 연료를 활용한 바이오매스 발전, 태양광 발전 등 친환경 신재생에너지 사업에 진출하며 사업을 다각화하였다.

III. 표준관리체계 및 본건 녹색채권 인증평가

1. 조달자금의 사용처

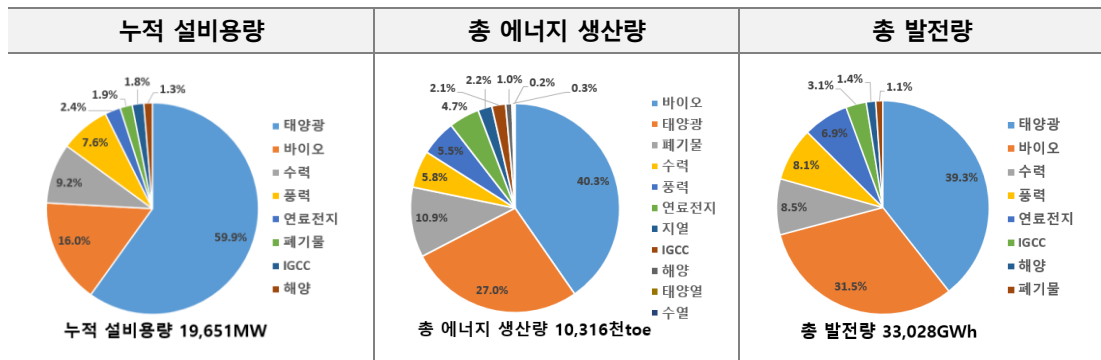
당사는 본건 녹색채권의 대상 프로젝트가 당사가 정의하는 녹색채권 적격투자사업에 부합하는지를 점검하였으며, 투자대상 프로젝트로 인하여 발생하는 환경 개선효과 및 발생가능한 환경 침해 위험에 대해 검토하였다. 또한 조달자금이 프로젝트에 적절하게 투입될 계획인지 검토하였다. 회사는 본건 녹색채권으로 300억원을 조달할 예정으로, 조달자금은 바이오매스 발전소 가동을 위한 우드펠릿 구매대금으로 사용될 예정이다.

바이오에너지는 유기성 생물체를 총칭하는 바이오매스(Biomass) 및 유기성 폐기물 등을 연료로 하여 얻어지는 신재생에너지를 의미한다.

바이오에너지는 열, 전기만을 생산할 수 있는 태양광, 풍력, 태양열 등 다른 신재생에너지원과 달리 기존 화석연료에서 생산가능한 열, 전기, 연료 등 모든 에너지원 형태를 생산할 수 있어 화석연료의 대체에너지원으로 인정받고 있다. 또한, 바이오에너지는 재생성을 지녀 자원고갈 문제가 없다는 점 및 화석 연료에 비해 기후변화물질을 적게 배출한다는 장점을 보유하고 있어 국내외 사회에서 신재생에너지로 인정받고 있다.

2019년 기준 국내 신재생에너지 누적 설비용량은 19,651MW이며, 이 중 본건 조달자금이 사용될 우드펠릿이 속한 바이오에너지 누적 설비용량은 3,141MW로 전체 설비용량의 16.0%를 차지하였다. 또한, 신재생에너지 총 생산량은 10,316천toe, 총 발전량은 33,028GWh를 기록하였으며, 이 중 바이오에너지는 각각 40.3%, 31.5%의 비중을 차지하였다.

| 그림 | 국내 신재생에너지 보급현황



주: 2019년 기준, 비재생에너지 제외한 수치임(2020년 공표)

자료: 한국에너지공단 신재생에너지 보급통계(2019)

회사는 본건 조달자금을 바이오매스 발전소 가동을 위한 우드펠릿 구매대금으로 사용할 예정이다. 우드펠릿은 유해물질에 의해 오염되지 않은 목재를 파쇄·건조·압축하여 만든 목재연료로서, 다른 목재연료보다 안정성 및 친환경성이 우수하며 운송 및 보관이 용이하여 열병합발전시설 등에 사용되고 있다. 기후변화협약(UNFCCC)이나 유엔 산하 정부간협의체(IPCC)에서는 목재를 온실가스 배출이 없는 탄소중립 연료임을 인정하고 화석연료 대체에너지로 권고한 상태이다.

| 표 | 연료별 바이오에너지 종류

구분		내용
고체	Bio-SRF	폐지류, 농업폐기물, 폐목재류(폐가구류 및 제재부산물 포함)를 원료로 한 고형연료
	우드펠릿	유해물질에 의해 오염되지 않은 목재를 파쇄·건조·압축하여 만든 작은 원통 모양의 목재연료
액체	바이오중유	바이오디젤 공정 부산물(피치), 동물성 유지, 음식물쓰레기 기름(음폐유), 팜 부산물 등 미활용 자원을 원료로 제조한 친환경 발전용 연료
	바이오디젤	동물성 유지(소기름, 돼지기름 등) 및 식물성 유지(폐식용유, 유채유 등)를 메탄올과 반응시켜 생산한 친환경 수송연료(지방산 메틸에스테르)
	바이오에탄올	당을 생성하는 작물로부터 추출된 당을 효모나 박테리아로 발효를 통하여 생산되는 연료
기체	바이오가스	유기성 물질이 혐기성 소화가 되며 생산되는 다양한 기체의 혼합물
	바이오수소	해양 미생물을 변환하여 생산한 수소에너지

자료: 시장자료 취합 및 NICE신용평가 재구성

회사는 보유 열병합발전기 총 4기(GE1~4호기) 중 GE1~3호기는 유연탄을 원료로 사용하고 있으며, GE4호기는 유연탄과 우드펠릿을 혼소하여 운영하고 있다.

유연탄과 우드펠릿을 혼소 방식은 유연탄을 사용한 기존 방식 대비 환경친화적 효과가 있는 것으로 파악된다. IPCC 산정방법에 따르면 우드펠릿 1톤을 사용하면 유연탄 604.65kg을 대체하여 이산화탄소 1.48톤을 감축 가능한 것으로 분석되었다. 또한, 환경부의 「대기환경보전법」에 따른 대기오염물질 배출계수에 근거한 우드펠릿의 1ton당 대기오염물질 발생량은 3.35kg으로 유연탄의 1ton당 대기오염물질 발생량 67kg의 약 1/20 수준으로 분석되었다.

표 | 배출시설의 대기오염물질 발생량

연료명	먼지			황산화물			질소산화물			합계
	난방	산업	발전	난방	산업	발전	난방	산업	발전	
유연탄(석탄)	50			9.5			4.55	5.55	7.5	67kg/t
우드펠릿	0.93			-			2.42			3.35kg/t

주 : 「대기환경보전법」 시행규칙 제43조 배출시설의 시간당 대기오염물질 발생량 산정방법 <별표10>, 배출시설의 대기오염물질 배출계수 고시(국립환경과학원 고시 제2020-29호) <별표3>에 근거한 수치임
자료 : 산림청 홈페이지

회사는 2016년 5월 GE 4호기가 준공됨에 따라 2016년 10월부터 유연탄 15%와 우드펠릿 85% 혼소 방식을 사용한 발전방식을 통해 지속적으로 유연탄 사용량을 감소시켜왔으며, 이산화탄소 감축 효과도 발생하였다. 2020년의 경우, 우드펠릿 혼소 방식을 사용함으로써 GE 4호기를 유연탄으로만 운영하였을 때와 대비하여 연간 664천톤의 유연탄 사용량 감축효과가 발생하였으며, 이로 인하여 연간 1,404천톤의 이산화탄소 감축효과가 있는 것으로 제시하였다.

표 | 연도별 유연탄 사용량 감소 및 이산화탄소 감축 효과

[천톤]

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
유연탄(석탄) 감소	72	477	631	736	664	308
이산화탄소 감소	157	1,109	1,348	1,472	1,404	651

주 : 회사는 2016년 10월부터 우드펠릿 혼소를 시작하였으며, 2021년 수치는 6월까지의 누계치임
자료 : 회사제시자료

회사는 가구제작 등을 위한 원목 사용 후 남은 목재를 우드펠릿으로 가공한 것을 수입하고 있다. 또한, 회사가 수입하고 있는 우드펠릿은 국제산림관리협의회(Forest Stewardship Council, 이하 'FSC')에서 발행한 FSC인증을 받은 산림에서 채집한 목재로서, 목재의 채취, 가공 및 유통의 전 단계에서 친환경 인증을 받은 목재이다. 회사는 우드펠릿 수입 시 발생하는 환경적 비용에 대한 우려에 대응하여 국내산 미이용 바이오매스로의 연료 전환 또한 검토중이다.

회사는 지속적인 바이오매스 발전소 운영을 통하여 이산화탄소 배출량을 감축에 기여할 것으로 예상되며, 기후변화 완화의 긍정적인 환경적 효과를 기대할 수 있다.

이와 같은 환경적 효과를 종합할 때, 본건 녹색채권 인증 대상 프로젝트는 NICE신용평가의 환경부문 분류체계(Taxonomy) 상 적격 투자 프로젝트 범주에 해당되는 것으로 판단한다. 또한, 국제자본시장협회(ICMA)의 녹색채권원칙(GBP), UN의 지속가능발전 목표(SDGs) 및 대한민국 환경부의 녹색채권 가이드라인의 분류체계에 부합하는 것으로 판단된다.

표 | NICE 신용평가 환경부문 분류체계(Taxonomy) 적합 여부 판단

프로젝트명	NICE 신용평가 Taxonomy	ICMA GBP	UN SDGs	대한민국 환경부 녹색채권 가이드라인	
				환경목표	녹색프로젝트 예시
우드펠릿 구매대금	1. 신재생에너지	1. Renewable Energy	7. Affordable and Clean Energy ^{주1}	1. 기후변화 완화	1. 신재생에너지에 관한 사업

주1 : 대한민국 환경부 유엔 지속가능 발전목표 발행본. 목표 7. 모두를 위한 적정가격의 신뢰할 수 있고, 지속가능하며, 현대적인 에너지에 대한 접근 보장(Goal 7. Ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all)

녹색채권 발행 후 “조달자금의 100%”를 회사의 우드펠릿 구매대금으로 활용할 계획으로, 제반 사항을 고려 시 조달자금의 사용처는 적합한 것으로 판단된다.

2. 프로젝트 평가 및 선정 절차

국제자본시장협회(ICMA)의 녹색채권원칙(GBP)에 따르면 녹색채권 발행자는 ①환경 개선 목표, ②투자대상 프로젝트의 녹색프로젝트 해당여부를 판단하는 절차, ③해당 프로젝트 관련 잠재적인 환경사회적 위험을 파악하고 관리하기 위해 적용된 절차, 관련 적격성 판단 기준 및 배제 기준을 표준관리체계를 통해 투자자에게 공지해야 한다. 당사는 본건 프로젝트 평가기준의 수립 여부와 프로젝트 선정을 위한 조직 구성 및 의사결정구조 등을 검토하였다.

회사는 표준관리체계 상 녹색채권 지원분야를 ①신재생에너지(태양광·풍력·수소·바이오에너지 발전을 통한 전력생산 등), ②에너지효율화(집광형태양열, 지열에너지, LNG, 바이오에너지를 통한 열병합발전 등), ③오염방지 및 저감(대기오염물질의 감축, 온실가스 배출 및 감축을 위한 이산화탄소 포집 및 전환 관련 사업 등)에 관한 사업으로 특정하고 있다. 회사는 해당 사업분야 중 하나 이상의 기준을 충족한 경우에만 녹색채권 발행대금을 사용할 수 있도록 규정하였으며, 표준관리체계 상 열거된 사업 분야에 대해 녹색채권 가이드라인 기준에 대한 부합여부와 온실가스 저감 등 환경적 영향을 종합적으로 평가 및 검토하여 사업담당 부서와 녹색채권 담당부서인 자금부서가 최종적으로 프로젝트를 선정한다.

3. 조달자금의 관리

당사는 본건 녹색채권을 통한 조달자금의 관리 및 운용의 점검 수준에 대해 검토하였으며, 미사용자금의 자금 투입 및 관리 계획에 대해 확인하였다.

회사는 녹색채권 발행 주관부서인 자금부서가 선정된 사업에 대하여 녹색채권 발행대금을 적절하게 배분하여 관리, 운용할 계획이다. 사업부서는 ERP를 통하여 자금 집행을 요청하고, 자금부서는 회계부서의 승인을 득한 건에 한하여 녹색채권 배분 대상 여부 등을 최종 검토한 후 집행을 승인한다. 자금부서는 집행이 승인된 녹색채권 발행대금의 집행 시 별도의 녹색채권 발행대금 집행계좌를 통해 집행하며, 녹색채권 발행대금의 집행 현황 등 사후관리 등을 포함한 녹색채권 관리업무를 수행할 예정이다. 또한, 미사용자금에 대해서는 내부 자금관리 규정에 의거하여 현금 및 현금성자산, 단기금융상품 등으로 운용할 계획이다.

4. 사후보고

당사는 본건 녹색채권을 통한 자금 운용 현황 및 사업 진행에 대한 투자자 공시체계 및 규정 등에 대해 확인하고, 향후 공시내용에 대한 정보제공 수준에 대해 검토하였다.

회사는 녹색채권 발행대금의 사용내역을 포함한 안내문을 녹색채권 발행일로부터 매 1년이 경과되는 시점에 녹색채권으로 조달한 자금이 전액 사용될 때까지 매년 회사의 홈페이지 또는 외부평가기관의 정보포탈을 통해 제공할 예정이며, 해당 안내문은 채권 관련 정보 및 자금의 사용내역 등을 포함할 예정이다. 또한, 본건 녹색채권 조달자금의 사용에 대한 주요한 변동사항이 있을 경우 적시에 수정·공시할 예정이다.

IV. 기본전제 및 유의사항

1. 회사 경영진의 책임

회사의 경영진은 국제자본시장협회(ICMA)의 녹색채권원칙(GBP) 및 대한민국 환경부의 녹색채권 가이드라인에 따라 표준관리체계를 작성 및 공시할 책임이 있습니다. 또한 국제자본시장협회(ICMA)의 녹색채권원칙(GBP) 및 대한민국 환경부의 녹색채권 가이드라인에 의거하여 관련사업을 적정하게 선정하고, 선정된 관련 사업에 자금을 투입, 집행, 관리하며, 집행된 자금 및 관련 효과에 대해 사후보고를 할 수 있도록 적절한 표준관리체계를 수립하고 효과적으로 운영할 책임이 있습니다.

2. ESG 채권 외부 인증평가기관의 자격

NICE신용평가(주)는 1986년 설립되어, 1987년 회사채발행실무협회의 무보증회사채 등급평정 전문기관 자격을 인정받았고, 2001년 “신용정보이용 및 보호에 관한 법률”에 의거하여 신용평가업무 허가를 취득하였습니다.

2007년에는 금융감독원 적격 외부 신용평가기관(ECAI, External Credit Assessment Institution)을 지정 받았습니다. 금융감독원으로부터 오랜기간 신용평가부문에서 축적된 공신력을 기반으로 2020년 현행 신용평가업무와 다른 『부수업무』 영역으로 인정받아 본건 ESG 인증평가를 수행하였습니다. 즉, ESG 채권 인증평가 업무는 기존 신용평가기관의 신용평가업무와 다른 『부수업무』로 수행되는 것입니다.

3. 외부검토의 목적 및 검토범위

본 외부검토의 목적은 NICE신용평가(주)의 ESG 인증 평가방법론, 국제자본시장협회(ICMA)의 녹색채권원칙(GBP) 및 대한민국 환경부의 녹색채권 가이드라인에 대한 『부합 여부 (PASS / FAIL)』에 대한 결정을 하기 위함입니다. 외부검토의 범위는 첨부된 회사의 『에스지씨에너지(주) 녹색채권 표준관리체계』 및 본건 녹색채권의 『조달자금의 사용처, 프로젝트 평가 및 선정절차, 조달자금의 관리, 사후보고』와 관련하여 “중요성의 관점”에서 국제자본시장협회(ICMA)의 녹색채권원칙(GBP) 및 대한민국 환경부의 녹색채권 가이드라인에 『부합(PASS)』 되는 지 여부에 대한 파악입니다.

4. ESG 인증평가 적용방법론

본건 인증평가에 적용된 평가방법론은 평가과정 및 평가결과에 대한 발행사와 투자자의 이해 가능성 제고를 위해 제공되는 것입니다. 다만, 본 방법론이 개별 평가과정에서 고려되는 모든 요소들을 포함하고 있는 것은 아니며, 정성적 판단의 특징, 제출자료의 신뢰성 검증의 제약 등에 따른 한계가 있습니다. 특히, 미래의 환경 및 사회적 측면의 영향에 대한 예측과 반영은 대외 여건 등 다양한 불확실성으로 인해 그 정확성의 한계가 존재합니다.

NICE신용평가(주)가 수행하는 ESG 채권 인증평가는 ESG 채권 발행사의 환경(기후변화 포함)/사회적가치(사회적책임) 개선 효과 등의 정도나 계속성 등을 보장 또는 보증하는 것은 아닙니다. 또한 NICE신용평가(주)는 평가대상 프로젝트의 정량적, 정성적 효과 및 영향 등에 대해 직접적으로 측정하는 것이 아니라, 발행사가 제시하는 근거자료, 면담(인터뷰) 및 컨퍼런스 콜 내용, 공시자료 등을 토대로 확인, 분석 및 평가하는 것입니다. 따라서, ESG 프로젝트의 환경 및/또는 사회적 효과 및 영향에 대해 발행사 또는 발행사 지정 제3자가 완전한 정보를 정확하고, 적시에 제공한다는 사실을 기본 전제로 합니다. **NICE신용평가(주)의 『 ESG 인증 평가방법론 』은 NICE신용평가(주) 웹사이트(www.nicerating.com - 리서치 - ESG 인증평가) 부분에 공시(공개)되어 있습니다.**

5. 독립성 준수 및 이해상충 방지

NICE신용평가(주)는 본 보고서와 관련하여 회사가 제출한 표준관리체계를 검토하는 것 이외에 표준관리체계 작성 업무를 포함한 검토업무에 영향을 줄 수 있는 다른 용역을 수행하지 아니하였습니다. 또한 당사의 Code of Conduct에 의거한 독립성 준수, 내부 이해상충 방지에 대한 시스템을 갖추고 이를 모니터링하고 있습니다.

6. 표준관리체계의 한계

표준관리체계의 특성을 감안할 때, 회사의 표준관리체계가 항상 녹색채권원칙(GBP)에 부합되게 운영되지는 않을 수도 있습니다.

7. ESG 발행사(Issuer) 평가와의 구분

ESG 채권(Issue) 인증평가는 ESG 발행사(Issuer) 평가와 다릅니다. 발행사 자체에 대한 ESG 관점의 인증평가가 아니라, 발행대상 채권(특수목적채권)에 대해 특정된 Issue(채권) 평가의 특성을 보유합니다. 따라서, 발행사에 대한 ESG 등급(예 : ESG 리서치 전문기관의 등급)과 당사가 평가하는 발행 대상 채권의 ESG 인증등급 또는 인증의견은 본질적으로 다른 개념이라는 점에 유의하시기 바랍니다.

Appendix. 에스지씨에너지(주)의 녹색채권 표준관리체계

[목 차]

I. 녹색채권 발행 개요

II. 녹색채권 자금배분 대상

III. 대상사업 평가 및 선정절차

IV. 자금의 관리

V. 사후보고

VI. 외부검토

I. 녹색채권 발행 개요

SGC에너지는 2008년부터 전북 군산과 충남 장항의 산업단지에 입주한 업체에 공정용 증기를 공급하는 집단에너지 사업을 시작으로, 「Clean Energy Provider」 종합에너지기업으로 성장했습니다. '나누는 기쁨, 따뜻한 세상'을 표명하며 지역 내 에너지 수급을 담당하고 지역경제 활성화에 기여하고 있으며, 고객과 사회에 최고의 가치를 공유하는 에너지 회사가 되기 위해 노력하고 있습니다.

SGC에너지는 집단에너지사업뿐만 아니라 태양광 발전, 바이오에너지 발전 등의 친환경 발전을 병행하고 있으며, 2050 탄소중립 목표 및 기후변화에 적극 대응하고자 온실가스의 재이용 등을 실천하고 있습니다.

고객에게 신뢰받는 회사가 되고 지역사회의 공감을 얻는 회사가 되고자 품질과 환경뿐만 아니라 지역사회에 나눔을 실천하고 동반성장하고 있습니다. 품질/환경 경영으로 ISO9001 / ISO14001 시스템을 2010년부터 인증 받아 운영하고 있으며, 통합환경관리 및 대기관리권역의 관리를 통한 환경 경영에 앞장서고 있습니다.

화석연료를 기반으로 성장한 에너지 체계에서 향후 수소를 포함한 신재생에너지로 전환하여 저탄소 및 탄소중립을 실현하고자 하는 에너지 전환속에서 당사도 신재생에너지 발전 비중 증가와 이산화탄소 포집 및 재이용을 통한 저탄소, 친환경 에너지를 공급하는 '친환경 종합에너지기업'이 되고자 합니다.

SGC에너지는 기존의 '사회적 책임'에서 벗어나 적극적인 방식으로 고객과 사회의 지속성장에 기여하고자 합니다. 제품의 생산과 공급의 모든 과정에서 사회적 가치를 담아 이해관계자들의 신뢰를 얻고자 노력하고, 사회 구성원 모두의 공존과 가치 공유를 실현하는 경영을 이뤄가고 있습니다.

SGC에너지는 2009년부터 지역사회에 동반성장을 위해 지역 인재 채용과 지역 내 교육을 전개하고 있으며, 장학사업을 통하여 현재까지 천여명의 학생에게 장학금을 전달해왔습니다. 또한 소외된 이웃을 위한 쌀 기탁과 난방비 지원 등의 기부활동을 지원하고 있고, 무료급식과 연탄 나눔 등의 봉사활동을 시행하고 있습니다. 또한, 지역과 자매결연을 통해 지역사회 후원을 통한 나눔을 실현하는 등 기업의 사회적책임을 실천하고 있습니다.

II. 녹색채권 자금배분 대상

당사는 녹색채권으로 조달한 자금을 아래의 분야에 해당하는 사업에 한하여 집행할 예정이며, 아래 분야에 해당하는 사업은 회사가 직접 추진하거나 별도의 법인에 지분을 출자하는 경우를 모두 포함합니다.

[녹색채권 배분 대상]

사업분야	세 부 내 용
신재생에너지	▷ 태양광·풍력·수소·바이오에너지 발전을 통한 전력생산 ▷ 기타 『신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법』의 “신에너지” 또는 “재생에너지”에 해당하는 사업의 개발·보급·시행에 관한 사업 등
에너지효율화	▷ 집광형태양열, 지열에너지, LNG, 바이오에너지를 통한 열병합발전 ▷ 전기, 열에너지, 수소저장고
오염방지 및 저감	▷ 대기오염물질의 감축, 온실가스 배출 및 감축을 위한 이산화탄소 포집 및 전환 관련 사업 등

III. 대상사업 평가 및 선정절차

녹색채권 발행대금의 대상이 되는 사업은 사업담당 부서에서 위의 『녹색채권 배분 대상』에 열거된 사업분야에 대해 녹색채권 가이드라인 기준에 부합하는지 여부와 온실가스 저감 등 환경적 영향을 종합적으로 평가하여 선정합니다. II.의 『녹색채권 배분대상』 중 하나 이상의 기준을 충족한 경우에만 녹색채권 발행대금을 사용할 수 있으며, 이에 대한 평가 및 검토는 회사의 사업부서와 녹색채권 주관부서인 자금부서가 실행합니다.

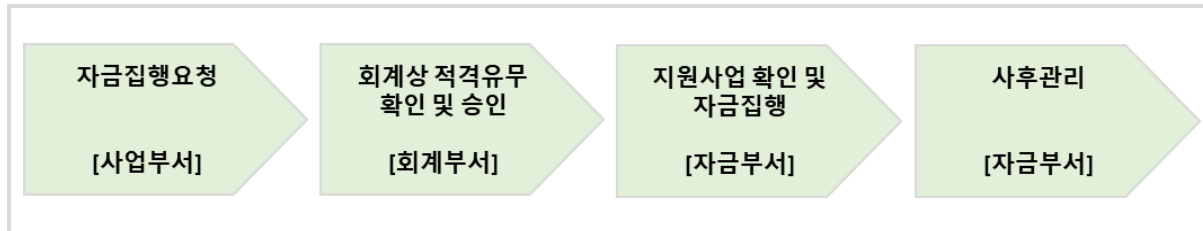
IV. 자금의 관리

당사의 녹색채권 발행 주관부서는 선정된 사업에 대하여 녹색채권 발행대금을 적절하게 배분하여 관리, 운용할 계획이며, ERP시스템 등을 활용하여 녹색채권 발행대금 사용내역을 지속적으로 관리할 예정입니다.

사업부서는 ERP를 통하여 자금 집행을 요청하고, 자금부서는 회계부서의 승인을 득한 건에 한하여 근거서류 등의 확인을 통해 녹색채권 배분 대상 여부 등을 최종 검토한 후 집행을 승인합니다. 또한, 자금부서는 집행이 승인된 녹색채권 발행대금의 집행 시 별도의 녹색채권

발행대금 집행계좌를 통하여 집행함으로써 자금집행의 투명성과 녹색채권 발행대금 관리의 효율성을 제고하며, 녹색채권 발행대금의 집행 현황 등 사후관리 등을 포함한 녹색채권 관리업무를 수행합니다.

[자금관리 프로세스]



한편, 미사용된 발행대금에 대해서는 내부 자금관리 규정 등에 의거하여 현금성자산, 단기금융상품 등으로 운용할 계획입니다.

V. 사후 보고

당사는 녹색채권 발행대금의 사용내역을 포함한 안내문을 녹색채권 발행일로부터 매 1년이 경과되는 시점에 녹색채권으로 조달한 자금이 전액 사용될 때까지 매년 당사의 홈페이지 또는 한국거래소의 사회책임투자채권 홈페이지(<http://sribond.krx.co.kr>)를 통해 제공할 예정이며, 해당 안내문은 다음의 정보를 포함하고 있습니다.

구 분	주 요 사 항
채권 관련 정보	▷ 녹색채권의 식별정보(KR코드), 발행금액, 발행일, 만기일 및 이자율
자금의 사용내역	▷ 녹색채권 발행대금이 배분된 사업 관련 정보 ▷ 배분대상사업에 대한 지원금액(총 발행금액에서 차지하는 비중, %) ▷ 녹색채권 발행대금의 사용금액, 미사용금액 총계

또한, 녹색채권 조달자금의 사용에 대한 중요사항 변동 시 당사 홈페이지를 통하여 관련 사항을 즉시 공시할 예정입니다.

VI. 외부검토

당사는 본 녹색채권 관리체계의 적정성에 대하여 독립된 외부 전문기관의 검토의견을 받습니다.

또한, 녹색채권 관리체계의 주요 내용이 변경 될 경우 변경된 관리체계의 적정성에 대하여 외부 전문기관으로부터 재검토를 받을 예정입니다. 변경된 관리체계는 당사의 홈페이지 또는 한국거래소의 사회적책임투자채권 홈페이지(<http://sribond.krx.co.kr>)에서 확인이 가능합니다.