

SGC에너지 녹색채권 사후 보고서

1. 녹색채권 발행내역

종목명	발행금액	만 기	발행일	금 리
에스지씨에너지8-1(녹)	290억원	2년	21.06.02	2.182%

2. 녹색채권 발행대금 사용내역

□ 당사는 2021년 6월 2일자로 발행한 녹색채권의 발행대금을 '21년 6월부터~'21년 9월 중순까지 GE4의 바이오매스 혼소발전을 위한 우드펠릿 218,969톤을 구매하는 데 전액 배부하였습니다.

[월별 우드펠릿 구매내역]

(단위: ton)

'21년 6월	'21년 7월	'21년 8월	'21년 9월	합 계
92,798	44,329	64,251	17,591	218,969

3. 기대효과

□ 바이오매스 발전소 운용 시 발전소 가동으로 인하여 예상되는 대기오염물질 등과 관련하여 환경부 및 국립환경과학원에서 제공하는 오염물질 배출계수에 따르면, 목재펠릿의 경우 대기오염물질 배출량은 유연탄의 5% 수준이고, 특히 먼지와 황산화물의 경우 2% 이내로 유연탄에 비해 환경 유해성이 매우 낮으며, 질소산화물도 유연탄의 32% 수준에 불과한 것으로 나타났습니다.

□ 녹색채권 발행대금 290억원으로 구매한 우드펠릿 218,969톤은 유연탄 사용 약163천톤을 대체한 효과가 있으며, 이로 인하여 CO2 배출량은 349천톤 저감되고, 대기오염물질 배출량은 각 연료별 배출계수 기준으로 유연탄 대비 약95% 저감 될 것으로 기대하고 있습니다.

※ 게시일 현재 발행대금 전액 배분 완료됨에 따라 본 안내문이 최종 게시 임.