



온실가스 배출량 검증의견서

에스케이디앤디(주)

(주)한국경영인증원은 에스케이디앤디(주)의 2023년 온실가스 배출량(SCOPE1,2&3)에 대한 검증을 수행하였습니다.

검증 범위

에스케이디앤디(주)의 운영통제 하에 있는 사업장 및 배출시설을 대상으로 검증

검증 기준

- ISO 14064-1:2018, ISO 14064-3:2019
- IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침
- WRI/WBCSD GHG Protocol

검증 절차

한국경영인증원의 검증은 리스크 분석 접근법 및 데이터 평가 기반 현장 검증을 수행하였으며 온실가스 배출량 산정에 적용된 데이터 및 인자는 객관적 증거에 입각하여 적정여부를 파악하였습니다.

- 데이터 및 기록관리 책임자 인터뷰
- 데이터 및 기록관리 프로세스 검토
- 배출계수 및 매개변수 출처 및 기준 검토
- 기업에서 제공하는 추가 증거 검토

검증 독립성

(주)한국경영인증원은 피검증기관과 이해관계를 맺고 있지 않으며, 편향된 의견 및 시각으로 검증을 수행하지 않습니다. 검증은 검증기준에 근거하여 독립적이고 객관적인 검증결론을 도출하였으며, 내부심의를 통하여 검증의 전 과정 검증 수행 내역을 검토하였습니다.

검증 한계

검증팀은 피검증기관에서 제시한 관련 보고서, 정보 및 데이터를 샘플링 또는 전수조사 방법으로 검증하였습니다. 이에 따른 많은 고유 한계가 있으며, 적합성 해석상의 이견이 존재할 수 있습니다. 검증기준에 부합하는 충실한 검증을 수행하고자 노력했지만, 발견하지 못한 오류, 누락, 허위진술이 잠재되어 있을 수 있음을 검증의 한계로 제시합니다.



온실가스 배출량 검증의견서

검증의견

- 검증의견은 한국경영인증원의 접근 방법과 검증심사원의 전문가적 판단에 기초하여 도출하였습니다. 검증결과 검증기준의 모든 중요 측면에서 이행하지 않았다고 의심되는 사항은 발견되지 않았습니다.
- 제한적 보증수준을 만족하도록 수행되었으며, 검증 리스크는 합리적 보증 수준보다 높습니다.
- 검증과정 중 배출량 산정에 중대한 오류가 발견되지 않았으며, 관련 활동자료와 증빙이 적절하게 관리되어 산정되었음을 표명합니다.
- 중요도 : 5% 미만 기준 충족
- 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

온실가스 배출량	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	기타 간접배출(Scope3)	총 량(tCO ₂ eq)
판교 Ecohub	123.103	58.824	37,408.364	37,590
제주가시리발전소	12.058	-	-	12
스마트워크센터	23.889	-	-	23
에피소드 성수121	79.755	-	-	79
합 계	238.805	58.824	37,408.364	37,704
에너지 사용량	연료	전기	스팀	총 량(TJ)
판교 Ecohub	1.874	7.059	1.633	10
제주가시리발전소	0.172	4.189	-	4
스마트워크센터	0.471	2.647	-	3
에피소드 성수121	1.571	2.685	-	4
합 계	4.088	16.580	1.633	21

- ※ 반올림에 의하여 총량과 항목별 배출량합이 상이할 수 있음
- ※ 명세서에 기재된 사업장별 온실가스 배출량 및 에너지 소비량을 기재했으며, 간접배출은 신재생에너지공급인증서(REC)의 구매에 따른 배출량(792.714tCO₂-eq)을 제외함.

Scope 3 온실가스 배출량

NO.	Scope 3 Category	배출량(tCO ₂ .eq)
3	연료 및 에너지 관련 활동	86.717
6	출장	34.388
7	직원 통근	240.783
8	업스트림 임대(차)자산	202.789
13	다운스트림 임대자산	8,052.772
15	투자(PCAF)	28,790.915

종합의견

- 상기의 검증 기준에 따라 검증한 결과, 주요 배출시설의 배출량에 대하여 부적절한 산정 결과 및 오류는 확인할 수 없었습니다.

※ 기업은 "온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제 2021-278 호)"에 따라 검증 자료를 준비할 책임이 있으며, KMR의 책임은 합의된 계약조건에 따라 검증 계약당사자에 국한되며, 이 검증 성명서를 기반으로 한 투자 등의 다른 결정에 대한 책임은 지지 않습니다.

※ 기업은 KMR과 합의된 계약 하에 인정마크 및 로고 마크사용을 준수하여야 합니다.

2024년 06월 17일

KMR 대표이사

행은희