



한국콜마 주식회사

검증개요 (주)한국경영인증원은 한국콜마 주식회사로부터 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 대한 자발적인 제3자 독립 검증심사를 의뢰 받았습니다. 2022년도 조직 및 운영경계에 대한 검증을 수행하여 그 결과를 아래와 같이 표명합니다. 본 검증 의견서는 발행일 기준으로 유효합니다.

검증범위

- 조직경계 및 운영경계
 - ✓ 온실가스 배출량:
한국콜마(주) 운영통제 하에 있는 5개 사업장 및 배출시설
 - ✓ 에너지 사용량:
한국콜마(주) 운영통제 하에 있는 5개 사업장 및 배출시설
- 검증대상 기간: 2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일
- 온실가스 종류: CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆
- 배출원 검증범위: Scope1, Scope2, Scope3
- 수행한 검증업무
 - ✓ 온실가스 데이터 집계에 책임을 지고 있는 담당자 인터뷰
 - ✓ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 대한 데이터 집계기준 및 측정, 보고, 검증하는 시스템과 프로세스 이해
 - ✓ 검증대상에 대한 전산시스템, 각종 고지서, 납부내역서 등 원천정보 검토
 - ✓ 세종공장 내 일부 온실가스 배출원에 대한 실사
 - ✓ 문서심사 및 리스크 평가, 검증기법(열람, 실사, 관찰, 인터뷰 등)을 활용한 준비 및 대조심사
 - ✓ 보증수준: 제한적 보증수준 (Limited Assurance)

검증기준 ISO 14064-1 Greenhouse gases -- Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (2006), ISO 14064-3 Greenhouse gases -- Part 3: Specification with guidance for the validation and verification of greenhouse gas assertiveness (2006), WRI/WBCSD GHG Protocol (2004), 온실가스 배출권 거래제 운영을 위한 검증지침,, KMR GHG TM01 온실가스·에너지 검증 운영매뉴얼 및 절차서, IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (2006), International Standard on Assurance Engagements 3000 (Revised) – ‘Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information’

조직경계 운영경계		세종공장	전의공장	전동공장	부천공장	종합 기술원	합계
		SCOPE 1	직접 배출	1,500.213	270.202	79.883	186.207
SCOPE 2	간접 배출	2,572.288	162.926	0	1,551.613	1,259.542	5,546
SCOPE 1+2		4,073	433	80	1,738	1,521	7,844
SCOPE 3	폐 기 물 (5)	297.972	17.76	60.979	38.09	49.909	465
	출 장 (6)	58.665			1.216	32.052	92
	통 근 (7)	832.663	47.733	8.82	53.83	443.999	1,387
SCOPE 1+2+3		5,262	499	150	1,831	2,047	9,788

2. 에너지 사용량

(단위: TJ)

조직경계 운영경계		세종공장	전의공장	전동공장	부천공장	종합 기술원	합계
		SCOPE 1	직접 배출	28.104	4.047	1.187	3.666
SCOPE 2	간접 배출	53.751	3.405	0	32.423	26.32	115.899
SCOPE 1+2		81.855	7.452	1.187	36.089	31.287	157.870

검증의견 2022년도 한국콜마 주식회사에 대한 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 검증 결과를 위와 같이 확인하였으며, 수행된 절차에 근거하여 중대성(Materiality) 관점에서 본 검증 목적과 검증기준에서 요구하는 집계기준을 위배하였다는 점을 발견하지 못하였습니다.

2023년 05월 18일

(주)한국경영인증원

대표이사

황은주

