



코웨이 주식회사

검증개요 (주)한국경영인증원은 코웨이(주)로부터 온실가스 배출량 및 에너지 사용량, 태양광 발전량에 대한 자발적인 제3자 독립 검증심사를 의뢰 받았습니다. 2022년도 조직 및 운영경계에 대한 검증을 수행하여 그 결과를 아래와 같이 표명합니다. 본 검증의견서는 발행일 기준으로 유효합니다.

- 검증범위**
- 조직경계 및 운영경계
 - ✓ 온실가스 배출량:
코웨이 운영통제 하에 있는 7개 사업장 및 배출시설,
 - ✓ 에너지 사용량:
코웨이 운영통제 하에 있는 7개 사업장 및 배출시설
 - ✓ 태양광 발전량:
코웨이 운영통제 하에 있는 5개 사업장
 - 검증대상 기간: 2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일
 - 온실가스 종류: CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆
 - 배출원 검증범위: Scope1(직접배출), Scope2(간접배출), Scope3(종업원 통근)
 - 수행한 검증업무
 - ✓ 온실가스 데이터 집계에 책임을 지고 있는 담당자 인터뷰
 - ✓ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량, 태양광 발전량에 대한 데이터 집계기준 및 측정, 보고, 검증하는 시스템과 프로세스 이해
 - ✓ 검증대상에 대한 전산시스템, 각종 고지서, 납부내역서 등 원천정보 검토
 - ✓ 문서심사 및 리스크 평가, 검증기법(열람, 실사, 관찰, 인터뷰 등)을 활용한 준비 및 대조심사
 - ✓ 보증수준: 합리적 보증 (Reasonable Assurance) / SCOPE 1,2
제한적 보증 (Limited Assurance) / SCOPE 3

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 assertions (2006), WRI/WBCSD GHG Protocol (2004), 온실가스·에너지 목표관리제 운영을 위한 검증지침(환경부고시 제2016-104호), 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'

1. 온실가스 배출량

(단위: ton CO₂-eq.)

연도	경계범위	SCOPE 1			SCOPE 2	SCOPE 3	배출량 합계
		고정연소	이동연소	기타 온실가스	간접배출	종업원 통근	
2022	합계	649	177	5	5,995	59	6,887
2022	서울사무소	247.264	118.116	0	395.472	0	761
2022	환경기술연구소	0	22.893	0	1,707.089	12.550	1,743
2022	물류센터(유구)	0	0	0	710.683	0	711
2022	태양광 발전소	0	0	0	1.148	0	1
2022	유구공장	384.914	34.249	5.298	2,059.237	21.177	2,505
2022	인천공장	8.720	0.001	0	876.880	10.517	896
2022	포천공장	8.506	2.150	0	244.831	14.842	270

2. 에너지 사용량

(단위: GJ)

연도	경계범위	SCOPE 1			SCOPE 2	SCOPE 3	사용량 합계
		고정연소	이동연소	기타 온실가스	간접배출	종업원 통근	
2022	합계	11,814	2,604	785	125,282	842	141,327
2022	서울사무소	4,879	1,749	0	8,264	0	14,892
2022	환경기술연구소	0	334	0	35,672	179	36,185
2022	물류센터(유구)	0	0	234	14,851	0	15,085
2022	태양광 발전소	0	0	0	24	0	24
2022	유구공장	6,621	491	210	43,031	302	50,655
2022	인천공장	172	0	179	18,324	150	18,825
2022	포천공장	142	30	162	5,116	211	5,661

3. 태양광 발전량

(단위: kWh)

연도	경계범위	발전량 합계
2022	합계	560,199
2022	유구공장	58,458
2022	인천공장	49,678
2022	포천공장	45,023
2022	물류센터(유구)	65,040
2022	태양광 발전소(REC)	342,000

검증의견 2022년도 코웨이(주)에 대한 온실가스 배출량 및 에너지 사용량, 태양광 발전량 검증 결과를 위와 같이 확인했으며, 수행된 절차에 근거하여 중대성(Materiality) 관점에서 본 검증 목적과 검증기준에서 요구하는 집계기준을 위배했다는 점을 발견하지 못했습니다.

황은주

2023년 4월 28일
(주)한국경영인증원
대표이사 황 은 주



한국경영인증원은 대한민국 정부의 허가를 받아 온실가스목표관리제, 배출권거래제 검증을 수행하는 기관입니다.
담당 경영평가본부 지속가능경영팀 | T 02 6309 9041 | M sun8055@ikmr.co.kr | www.ikmr.co.kr |