

코웨이 주식회사

검증개요 (주)한국경영인증원은 코웨이(주)로부터 온실가스 배출량 및 에너지 사용량, 태양광 발전량에 대한 자발적인 제3자 독립 검증심사를 의뢰 받았습니다. 2021년도 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 6개 사업장 및 배출시설,
 - ✓ 에너지 사용량: 코웨이 운영통제 하에 있는 6개 사업장 및 배출시설
 - ✓ 태양광 발전량: 코웨이 운영통제 하에 있는 4개 사업장
 - 검증대상 기간: 2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일
 - 온실가스 종류: CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆
 - 배출원 검증범위: Scope1(직접배출), Scope2(간접배출), Scope3(증업원 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 보증수준 (Reasonable 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 (2018),
ISO 14064-3 Greenhouse gases -- Part 3: Specification with guidance for the validation and verification of greenhouse gas assertions (2018),
WRI/WBCSD GHG Protocol (2004),
온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침(환경부고시 제2021-112호),
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’

검증결과

1. 온실가스 배출량

(단위: ton CO₂-eq.)

연도	경계범위	SCOPE 1		SCOPE 2	SCOPE 3	배출량 합계
		고정연소	이동연소	간접배출	종업원통근	
2021	합계	619	258	5,822	67	6,766
2021	코웨이(주) 서울사무소	200.417	156.514	336.710	12.709	706
2021	환경기술연구소	0	0	1,835.481	0	1,835
2021	물류센터(유구)	0	0	335.319	0	335
2021	유구공장	399.291	96.974	2,306.482	26.702	2,829
2021	인천공장	10.659	0	786.050	11.528	808
2021	포천공장	8.718	4.572	221.699	16.252	251

2. 에너지 사용량

(단위: GJ)

연도	경계범위	SCOPE 1		SCOPE 2	SCOPE 3	사용량 합계
		고정연소	이동연소	간접배출	종업원 통근	
2021	합계	11.057	3.756	121.654	0.956	137.423
2021	코웨이(주) 서울사무소	3.955	2.310	7.036	0.181	13.482
2021	서울대환경기술연구소	0	0	38.355	0	38.355
2021	물류센터(유구)	0	0	7.007	0	7.007
2021	유구공장	6.745	1.381	48.197	0.380	56.703
2021	인천공장	0.210	0.000	16.426	0.164	16.800
2021	포천공장	0.147	0.065	4.633	0.231	5.076

3. 태양광 발전량

(단위: kWh)

연도	경계범위	발전량 합계
2021	합계	223,942
2021	포천공장	54,601
2021	유구공장	56,155
2021	인천공장	48,667
2021	물류센터(유구)	64,520

검증의견 2021년도 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

2022년 4월 15일
 (주)한국경영인증원
 대표이사 황은주



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 |