

코웨이 주식회사

검증개요 (주)한국경영인증원은 코웨이(주)로부터 온실가스 배출량 및 에너지 사용량, 태양광 발전량에 대한 자발적인 제3자 독립 검증심사를 의뢰 받았습니다. 2020년도 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: 2020년 1월 1일 ~ 2020년 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 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 (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	배출량 구분			배출량 합계
		직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총업원 통근 (Scope3)	
2020	합계	601	5,134	72	5,807
2020	일보빌딩	173.831	221.889	16.939	413
2020	환경기술연구소	0.254	1,659.423		1,660
2020	물류센터(유구)	-	264.925		265
2020	유구공장	403.365	2,151.464	26.823	2,582
2020	인천공장	9.069	630.093	11.561	651
2020	포천공장	14.704	205.937	16.298	237

2. 에너지 사용량

(단위: GJ) (eksdn(단위: GJ))

연도	경계범위	SCOPE 1		SCOPE 2	SCOPE 3	사용량 합계
		고정연소	이동연소	간접배출	총업원 통근	
2020	합계	5,729	3,821	105,702	1,015	116,267
2020	일보빌딩	-	2,564	4,569	240	7,373
2020	서울대환경기술연구소	5	-	34,167	-	34,172
2020	물류센터(유구)	-	-	5,455	-	5,455
2020	유구공장	5,403	1,170	44,298	380	51,251
2020	인천공장	179	-	12,973	164	13,316
2020	포천공장	142	87	4,240	231	4,700

3. 태양광 발전량

(단위: KWh)

연도	경계범위	발전량 합계
2020	합계	226,841
2020	포천공장	54,125
2020	유구공장	57,383
2020	인천공장	50,336
2020	물류센터(유구)	64,997

검증의견 2020년도 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

2021년 4월 30일
(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 |