



코웨이 주식회사

검증개요 한국경영인증원은 코웨이 주식회사로부터 온실가스 배출량 및 에너지 사용량, 태양광 발전량에 대한 자발적인 제3자 독립 검증심사를 의뢰 받았습니다. 2018년도 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 4개 사업장
 - 검증대상 기간: 2018년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일
 - 온실가스 종류: CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆
 - 배출원 검증범위: Scope1(직접배출), Scope2(간접배출), Scope3(종업원 통근)
 - 수행한 검증업무
 - ✓ 유구공장 방문 및 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
 - ✓ 유구공장 내 일부 온실가스 배출원에 대한 실사
 - ✓ 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)

검증결과

1. 온실가스 배출량

(단위: ton CO₂-eq.)

연도	경계범위	배출량 구분			배출량 합계
		직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	종업원 통근 (Scope3)	
2018	합계	676	5,349	71	6,096
2018	일보빌딩	200.254	238.549	16.939	456
2018	환경기술연구소	17.940	1,871.540	-	1,889
2018	화장품연구소	-	125.504	-	126
2018	물류센터(유구)	-	291.618		292
2018	유구공장	434.002	2,005.468	26.604	2,466
2018	인천공장	10.164	641.551	11.561	663
2018	포천공장	13.723	175.108	15.824	205

2. 에너지 사용량

(단위: GJ)

연도	경계범위	SCOPE 1		SCOPE 2	SCOPE 3	사용량 합계
		고정연소	이동연소	간접배출	종업원 통근	
2018	합계	6,688	4,109	110,141	1,005	121,943
2018	일보빌딩	-	2,965	4,912	240	8,117
2018	서울대환경기술연구소	354	-	38,535	-	38,889
2018	화장품연구소	-	-	2,584	-	2,584
2018	물류센터(유구)	-	-	6,004	-	5,743
2018	유구공장	6,037	1,030	41,292	377	48,736
2018	인천공장	200	-	13,209	164	13,573
2018	포천공장	97	114	3,605	224	4,040

3. 태양광 발전량

(단위: kWh)

연도	경계범위	발전량 (코웨이)
2018	합계	236,675
2018	포천공장	54,792
2018	유구공장	58,811
2018	인천공장	53,721
2018	물류센터(유구)	69,351

검증의견 2018년도 코웨이 주식회사에 대한 온실가스 배출량 및 에너지 사용량, 태양광 발전량 검증 결과를 위와 같이 확인했으며 검증의견은 '적정'입니다. 수행된 절차에 근거하여 중대성(Materiality) 관점에서 본 검증 목적과 검증기준에서 요구하는 집계기준을 위배하였다는 점을 발견하지 못했습니다.

황은주

2020년 6월 5일
(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 |