코웨이 주식회사

| 검증개요 한국경영인증원은 코웨이 주식회사로부터 온실가스 배출량 및 에너지 사용량, 태양광 발전량에 대한 자발적인 제3자 독립 검증심사를 의뢰 받았습니다. 2017 년도 조직 및 운영경계에 대한 검증을 수행하여 그 결과를 아래와 같이 표명합 니다. 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: 2017년 1월 1일 ~ 2017년 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)
- 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.)

	경계범위		배출량 합계		
연도		직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	종업원 통근 (Scope3)	
2017	합계	630	5,162	71	5,863
2017	일보빌딩	198.240	287.272	16.939	502
2017	환경기술연구소	5.560	1,702.103	-	1,708
2017	화장품연구소	-	203.056	-	203
2017	물류센터(유구)	-	287.199		287
2017	유구공장	375.848	1,775.118	26.832	2,178
2017	인천공장	10.836	586.938	11.561	609
2017	포천공장	39.740	319.875	15.824	375

2. 에너지 사용량

(단위: GJ)

연도	경계범위	SCOPE 1		SCOPE 2	SCOPE 3	
		고정연소	이동연소	간접배출	종업원 통근	사용량 합계
2017	합계	6,050	3,957	106,275	1,008	117,290
2017	일보빌딩	-	2,938	5,915	240	9,093
2017	서울대환경기술연구소	110	-	35,046	-	35,156
2017	화장품연구소	-	-	4,181	-	4,181
2017	물류센터(유구)	-	-	5,913	-	5,913
2017	유구공장	5,407	743	36,549	380	43,079
2017	인천공장	214	-	12,085	164	12,463
2017	포천공장	319	276	6,586	224	7,405

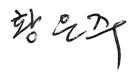
3. 태양광 발전량

(단위: kWh)

 연도	경계범위	발전량 (코웨이)	
2017	합계	206,478	
2017	포천공장	56,244	
2017	유구공장	58,588	
2017	인천공장	55,329	
2017	물류센터(유구)	36,317	

| 검증의견 2017년도 코웨이 주식회사에 대한 온실가스 배출량 및 에너지 사용량, 태양광발전량 검증 결과를 위와 같이 확인했으며 검증의견은 '적정'입니다. 수행된 절차에 근거하여 중대성(Materiality) 관점에서 본 검증 목적과 검증기준에서 요구하는 집계기준을 위배하였다는 점을 발견하지 못했습니다.

2020년 6월 5일 ㈜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 |