



## 코웨이 주식회사

**검증개요** 한국경영인증원은 코웨이 주식회사로부터 온실가스 배출량 및 에너지 사용량, 태양광 발전량에 대한 자발적인 제3자 독립 검증심사를 의뢰 받았습니다. 2017년도 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: 2017년 1월 1일 ~ 2017년 12월 31일
- 온실가스 종류: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFCs, PFCs, SF<sub>6</sub>
- 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 CO<sub>2</sub>-eq.)

| 연도          | 경계 범위     | 배출량 구분           |                  |                    | 배출량 합계       |
|-------------|-----------|------------------|------------------|--------------------|--------------|
|             |           | 직접배출<br>(Scope1) | 간접배출<br>(Scope2) | 종업원 통근<br>(Scope3) |              |
| <b>2017</b> | <b>합계</b> | <b>630</b>       | <b>5,162</b>     | <b>71</b>          | <b>5,863</b> |
| 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          | 경계 범위      | SCOPE 1      |              | SCOPE 2        | SCOPE 3      | 사용량 합계         |
|-------------|------------|--------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
|             |            | 고정연소         | 이동연소         | 간접배출           | 종업원 통근       |                |
| <b>2017</b> | <b>합계</b>  | <b>6,050</b> | <b>3,957</b> | <b>106,275</b> | <b>1,008</b> | <b>117,290</b> |
| 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          | 경계 범위     | 발전량 (코웨이)      |
|-------------|-----------|----------------|
| <b>2017</b> | <b>합계</b> | <b>206,478</b> |
| 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, 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.

항은주

2020년 6월 5일  
(주)한국경영인증원  
대표이사 항은주



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 |