# 주요 환경 성과 지표

· 데이터 집계 범위 : 한국 본사, 인도네시아/중국/미국 생산법인 전체

※ 24년 6월 인도네시아 3공장 양산 시작

【온실가스】

### 1-1. 온실가스 배출량 Scope1,2

(단위 : tCO2eq)

| 구분 | | 2022년 | | 2023년 | | 2024년 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 실적 | | 실적 | 목표 | 실적 |
| Scope1 | | | 5266 | | 5615 | 6930 | 6455 |
| | 국내 | | 43 | | 42 | 42 | 40 |
| | 해외 | | 5223 | | 5573 | 6888 | 6415 |
| Scope2 | | | 9634 | | 10215 | 12885 | 10392 |
| | 국내 | | 80 | | 93 | 93 | 82 |
| | 해외 | | 9554 | | 10122 | 12792 | 10310 |
| 합계 | | | 14900 | | 15830 | 19815 | 16847 |

### 1-2. 온실가스 배출 집약도 (단위: tCO2eq/억원)

| 연도 | 온실가스 배출 집약도 |
|---|---|
| 2022년 | 1.37 |
| 2023년 | 1.77 |
| 2024년 | 1.83 |

※ 온실가스 배출량을 매출액으로 나눈 값 (tCO2eq/억원), 지역기반 기준

【용수/폐기물/에너지】

### 2-1. 목표 및 사용량, 처리 방법 구분

(단위 : 각 항목 하단 표기)

| 구분 | | | 2022년 | 2023년 | 2024년 | 비고 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 용수(ton) | 목표 | | | | 184000 | |
| | 중국생산법인 | 시수 | 115142 | 107626 | 91637 | |
| | | 지하수 | 13053 | 38376 | 38366 | |
| | | 공업용수 | - | - | - | |
| | | 용수 재이용 | - | - | - | |
| | | 계 | 128195 | 146002 | 130003 | |
| | 인니생산법인 | 시수 | 32320 | 29392 | 26596 | |
| | | 지하수 | 6102 | 7830 | 6631 | |
| | | 공업용수 | - | - | - | |
| | | 용수 재이용 | 2574 | 1958 | 1278 | |
| | | 계 | 38422 | 37222 | 33227 | |
| | 미국생산법인 | 시수 | 846 | 565 | 2453 | |
| | | 지하수 | - | - | - | |
| | | 공업용수 | 198 | - | - | |
| | | 용수 재이용 | - | - | - | |
| | | 계 | 1044 | 565 | 2453 | |
| | 계 | 시수 | 148308 | 137583 | 120686 | ▷별도로 취수를 진행하지 않음 |
| | | 지하수 | 19155 | 46206 | 44997 | |
| | | 공업용수 | 198 | 0 | 0 | |
| | | 용수 재이용 | 2574 | 1958 | 1278 | |
| | | (재이용율) | 2% | 1% | 1% | |
| | | 계 | 167661 | 183789 | 165683 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **폐기물(ton)** | 목표 | | | 15594 | |
| | 일반 폐기물 | 4026 | 5119 | 8325 | |
| | 지정 폐기물 | 1579 | 1332 | 2089 | |
| | 재활용 폐기물 | 7694 | 7895 | 9742 | |
| | 비중 | 58% | 55% | 48% | |
| | 폐기물 합계 | 13299 | 14346 | 20156 | |
| **폐기물 처리(ton)** | 일반 폐기물 | 11720 | 13014 | 18067 | |
| | 소각 | 2426 | 2019 | 2840 | |
| | 매립 | 1599 | 1662 | 1578 | |
| | 재활용 | 7694 | 9332 | 13649 | |
| | 지정 폐기물 | 1579 | 1332 | 2088 | |
| | 소각 | 81 | 904 | 930 | |
| | 매립 | - | - | - | |
| | 재활용 | 1498 | 428 | 1158 | |
| | 계 | 13299 | 14346 | 20156 | |
| **폐기물 재활용 비중 (ton)** | 폐기물 재활용 계 | 9192 | 9760 | 14807 | ▷총 폐기물 발생량 대비 재활용량 |
| | 폐기물 합계 | 13299 | 14346 | 20156 | |
| | 비중 (%) | 69% | 68% | 73% | |
| **에너지 (TJ)** | 목표 | | | 109 | |
| | 외부전기 | 75 | 80 | 81 | |
| | 국내 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | |
| | 해외 | 75 | 79 | 81 | |
| | 재생에너지 | 10 | 9 | 13 | |
| | 국내 | 0 | 0 | 0 | |
| | 해외 | 10 | 9 | 13 | ▷태양광에너지 |
| | 에너지합계 | 85 | 89 | 94 | |
| **재생에너지 (TJ)** | 국내 | 0 | 0 | 0 | |
| | 해외 | 10 | 9 | 28 | |
| | 태양광 | 10 | 9 | 13 | |
| | REC 구매 | 0 | 0 | 15 | |
| | 재생에너지 합계 | 10 | 9 | 28 | |
| **재생에너지 사용 비중 (TJ)** | | 11.7% | 10.2% | 29.5% | ▷재생에너지 합계를 에너지합계로 나눈 값 |

※ 에너지 사용량(에너지합계)은 실제 물리적 소비 기준으로 산정되었으며,
REC 구매는 이와 별도로 재생에너지 사용량 산정 시 재생에너지 전환분으로만 반영됨.

**2-2. 에너지 사용 집약도 (단위: TJ/억원)**

| 연도 | 에너지 사용 집약도 |
|---|---|
| **2022년** | 0.007 |
| **2023년** | 0.009 |
| **2024년** | 0.010 |

※ 에너지 사용량을 매출액으로 나눈 값 (TJ/억원)

【원부자재】

### 3-1. 주요 원부자재 구분에 따른 사용량

(단위 : ton)

| 구분 | 2022년 | 2023년 | 2024년 | 비고 |
|---|---|---|---|---|
| **원자재**<br>(광석, 광물, 목재와 같이 제품의 생산에 있어 기초물질로 사용되는 천연자원) | 13218 | 9048 | 11252 | |
| **제품 생산공정에 투입되는 재료**<br>(화학 재료 및 기계용 윤활유와 같이 제조 공정에 필요하지만 최종 제품이 아닌 재료) | 63340 | 65434 | 83880 | |
| **기초물질인 광석, 광물, 목재 등 이외 모든 형태의 재료 및 구성 요소를 포함하는 반제품 또는 부품** | 65116 | 51241 | 64062 | |
| **종이, 판지 및 플라스틱을 포함한 포장용 재료** | 55056 | 23473 | 24440 | |

### 3-2. 주요 원부자재 사용 집약도 (단위: ton/억원)

| 연도 | 원부자재 사용 집약도 |
|---|---|
| **2022년** | 16.97 |
| **2023년** | 15.67 |
| **2024년** | 19.95 |

※ 원부자재 사용량을 매출액으로 나눈 값 (ton/억원)