

온실가스

구분		단위	2022년	2023년	2024년
Scope1 (직접 배출)		tCO2eq	13,269	12,958	5,966
Scope2 (간접 배출)		tCO2eq	88,237	91,809	100,054
온실가스 배출량 합계 ¹⁾		tCO2eq	101,502	104,764	106,015
온실가스 배출 집약도 ²⁾		tCO2eq/억원	6.95	12.88	11.65
Scope3 ³⁾ (기타 간접 배출)	구매한 제품 및 서비스	tCO2eq	-	-	158,216
	자본재	tCO2eq	-	-	9,929
	연료 및 에너지 관련 활동	tCO2eq	-	-	15,472
	합계	tCO2eq	-	-	183,616
감축 목표		tCO2eq	14,152	14,823	12,689
감축 실적		tCO2eq	30,750	13,026	15,515

1) 온실가스 배출량 합계 : Scope 1과 2의 합계이며, 온실가스배출권거래제 검증지침에 따라 산정함

2) 온실가스 배출 집약도 : 사업장 온실가스 총 배출량 합계 (Scope1 & 2) / 별도 기준 매출액(억원)

3) Scope 3(기타 간접 배출) : 기업의 가치사슬에서 발생하는 간접적인 온실가스 배출량

에너지

구분	단위	2022년	2023년	2024년
에너지 총 사용량	TJ	2,040	2,150	2,306
비재생에너지	TJ	2,040	2,117	2,279
재생에너지	TJ	0	33	27
에너지 총 사용량 목표 ¹⁾	TJ	2,055	2,095	2,260
에너지 집약도 ²⁾	TJ/억원	0.14	0.26	0.25

1) 에너지 총 사용 목표 : 비재생에너지와 재생에너지의 연간 사용 목표량을 합산하여 산정함

2) 에너지 집약도 : 사업장 에너지 총 사용량 / 별도 기준 매출액(억원)

주요 원.부자재 사용

구분	단위	2022년	2023년	2024년
Copper Clad Laminate	백만 PNL	11.482	6.922	10.080
Prepreg	백만 PNL	17.123	11.955	14.835
Copper Foil	백만 Sheet	11.124	7.419	8.996
PGC	ton	3.171	1.864	2.452

친환경 구매

구분	단위	2022년	2023년	2024년
총 구매액 (주요 원재료)	천만원	53,188	37,651	54,032
녹색프리미엄 ¹⁾	천만원	0	9	7
	TJ	0	33	27
재생 산화동 ²⁾	천만원	666	561	633
	ton	421	382	459

1) 녹색 프리미엄 : 태양광, 풍력, 수력, 바이오 등을 발전원으로 하는 에너지

2) 재생 산화동 : 사업장폐기물을 재활용하여 생산된 재생원료 (자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 참조)

용수

구분	단위	2022년	2023년	2024년
용수 총 사용량	ton	2,224,856	2,466,447	2,412,527
청주 공장 : 상수	ton	80,278	117,596	129,415
공업용수	ton	1,795,726	1,975,814	1,880,718
오창 1지점 : 상수	ton	16,285	20,400	27,155
공업용수	ton	82,705	79,296	94,903
오창 2지점 : 상수	ton	7,539	8,921	8,662
공업용수	ton	242,323	264,420	271,674
용수 총 사용량 목표	ton	2,210,372	2,345,652	2,439,487
폐수 총 배출량	m³/일	5,429	5,729	5,758
폐수 재활용량 (용수 재이용)	m³/일	-	-	3,925

폐기물

구분	단위	2022년	2023년	2024년
폐기물 총 발생량	ton	14,556	13,787	15,373
일반 폐기물	ton	10,294	9,033	8,387
지정 폐기물	ton	4,263	4,754	6,986
폐기물 목표	ton	15,411	14,172	14,580
폐기물 총 재활용량	ton	13,644	13,098	13,766
일반 폐기물 재활용량	ton	10,294	9,000	8,420
지정 폐기물 재활용량	ton	3,291	4,164	6,252

유해/화학물질

구분	단위	2022년	2023년	2024년
유해 화학물질 사용량 ¹⁾	천ton	33.3	26.7	13.9
화학물질 배출량	ton	12.0	9.0	9.3

1) 유해 화학물질 사용량 집계 기준 : 경화제, 충진제, 첨가제, 예폭시 수지 등 210종 대상

대기/수질 오염물질 배출

구분	단위	2022년	2023년	2024년
질소산화물(NOx)	ton	2.324	4.031	3.412
먼지(PM)	ton	10.767	5.750	0.680
황산화물(SOx)	ton	0.003	0.354	0.00
BOD	ton	287.235	188.947	108.598
SS	ton	21.03	34.13	25.49
COD	ton	350.11	0.00	0.00
TOC	ton	209.73	101.93	77.98