

## 동아특수화학(주) 환경경영 목표

- ISO 9001을 기반으로 품질·환경 경영체제를 구축하고 관련 법규를 준수한다.
- 환경 목표를 수립하고, 배출 저감 목표 달성에 앞장선다.
- 환경 리스크 예방하기 위해 주기적으로 점검하고 경영층에 보고하여 이해관계자와 커뮤니케이션한다.
- 환경방침에 준한 환경경영 활동을 실천한다.

### 환경부문 2025년 목표 달성률

구분	목표	기준치	2025년목표치	2025년 실적	2025년 달성률(%)
대기	대기 배출량 감축	0(ton)	0	0	100%
에너지	온실가스 배출량 감축	169.5(tCO <sub>2</sub> )	161.6	174.26	92.7%
	에너지 사용량 감축	2891(GJ)	2783.9	3004	92.7%
수질	용수 사용량 감축	3126(ton)	3577	10235	34.9%
폐기물	폐기물 배출량 감축	30.02(ton)	29.04	32.15	90.3%

달성률(%)=(목표값/실제값)X100

기준치: 3개년(22~24년도) 평균값

데이터 범위: 동아특수화학(주) 본사

### 환경부문 단기적/중장기적 목표

목표: 환경 사건 및 사고의 발생을 줄이고, 사업장 내에서 발생하는 배출량을 감축

구분	목표	2025년(기준년도)	2026년	2027년	2028년	2030년	2050년
대기	대기 배출량 감축	0(ton)	0	0	0	0	0
에너지	온실가스 배출량 감축	172.1(tCO <sub>2</sub> )	160.0	158.4	156.9	153.7	125.7
	에너지 사용량	2935(GJ)	2756.8	2729.2	2701.9	2648.1	2165.9

	감축						
수 질	용수 사용량 감축	5796.3 (ton)	5738.3	5681.0	5624.1	5512.2	4508.5
폐 기 물	폐기물 배출량 감축	30.08 (ton)	29.78	29.48	29.19	28.61	23.40

달성률(%)=(목표값/실제값)X100

기준치: 3개년(23~25년도) 평균값

데이터 범위: 동아특수화학(주) 본사

### 환경부문- 세부 목표 및 성과지표

에너지	목표 에너지 사용량	에너지 사용량	달성률
2022	2870	2870	-
2023	2841.3	2846	99.83
2024	2812.8	2956	95.16
2025	2784.6	3004	92.70
2026	2756.8		
2027	2729.2		
2028	2701.9		
2029	2674.9		
2030	2648.1		

(단위 : GJ)

온실가스	목표 탄소 배출량	탄소 배출량	달성률
2022	166.6	166.6	-
2023	164.9	168	98.15
2024	163.3	174	93.85
2025	161.7	174.26	92.79
2026	160.0		
2027	158.4		
2028	156.9		

2029	155.3		
2030	153.7		

(단위 : tCO<sub>2</sub>)

구분	목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년
온실가스	직접 온실가스 (Scope 1)	89.8	98.5	100.1	99.37	-	-	-
	간접 온실가스 (Scope 2)	76.8	69.5	73.9	74.89	-	-	-
	계 (Scope 1+2)	166.6	168	174	174.26	160.0 (목표)	158.4 (목표)	156.9 (목표)

단위(tCO<sub>2</sub>e)

## 배출 감축 목표

기준년도는 2025년으로 한다.

**에너지:** 연간 에너지 사용량 감축목표를 이전 년도의 1%로 하여 2028년까지 기준년도 대비 3.0%, 2030년까지 기준년도 대비 4.9% 감축을 목표로 한다.

**온실가스:** 연간 Scope 1+Scope 2의 온실가스 배출량 감축목표를 이전 년도의 1%로하여 기준년도 대비 2028년까지는 9.9%, 2030년까지는 11.8% 감축을 목표로 한다.

## 폐기물 재활용량 추이

	총 폐기물량 (ton)	총 폐기물 재활용량 (ton)
2022	31.98	31.98
2023	28.08	28.08
2024	30.06	30.06
2025	32.15	30.92

## 2050 환경경영 로드맵

동아특수화학(주)는 2050년까지 자연과 공존하는 친환경 화학 기업으로의 도약을 실현하기 위하여 단계별 목표와 실행 방안을 구체화한 로드맵을 수립하였습니다. 친환경 배합 전환, 공정 수질 관리, 탄소 배출 감축을 적극 실천하여 지속가능한 내일을 만들어가겠습니다.

**[목표]** 친환경 배합 기술 확보, 공정 폐수 및 용수 순환 강화, 사업장 탄소중립 달성

	2030	2040	2050
친환경 제품 연구개발 및 공정 개선	장수명 부동액 매출 비중 10% → 15% → 20% 달성		
	친환경 자동차용 부동액 매출 비중 5% → 7.5% → 10% 달성		
	인체 독성 free 부동액 매출 비중 5% → 7.5% → 10% 달성		
폐기물 재활용 사용 확대	폐기물 매립, 소각 최소화 및 재활용 극대화, 신규 재활용 가능 폐기물 연구		
공정품질개선	협력업체 품질개선을 통한 자재 불량률감소 0.03% → 0.025% → 0.02% 달성		
환경 시설 투자	기존 노후화 국소배기장치 2개 → 효율성 향상된 국소배기장치 교체		
전력	태양광 설치로 전체 전력의 0% → 60-70% → 100% 점진적 대체 기존 형광등 → LED 전등 비중 점진적 확대		

## 환경경영 대응 전략

동아특수화학(주)는 지구 환경 변화에 대한 책임의식을 가지고 기업 경영 및 의사결정 전반에 걸쳐 환경경영을 실천하고 있습니다. 사람과 환경이 함께 사는 친환경기업으로의 도약이라는 환경경영 비전 하에 4가지 추진 전략을 수립하고 당사가 직면한 환경경영 관련 이슈를 선제적으로 점검하고 있습니다.

**비전:** 친환경기업으로의 도약

**방향성:** 생분해성 원료/저독성(low toxic) 원료를 사용한 제품의 비중 확대

**목표:** 환경경영시스템 고도화를 통한 오염물질 관리체계 강화

**추진 전략:** 저탄소 관리 체계 강화, 선제적 환경리스크 대응, 자원순환 확대, 친환경 연구 확대

**전략 방향:** 온실가스 배출량 저감, 각종 오염물질농도 모니터링, 친환경 연구(장수명 제



품, 친환경 자동차용 부동액, 인체독성 free 부동액 등), 폐기물 발생량 감축, 폐자원 재활용 증대

동아특수화학주식회사 대표이사 전병철

