

사업장별 환경이행실적 (2023년 기준)

[환경개선활동 달성현황]

구분	온실가스 배출량		에너지사용량(TJ)		폐기물 발생량 (ton)		용수사용량(ton)		용수재이용량 실적 (ton)	
	목표	실적	목표	실적	목표	실적	목표	실적	목표	실적
'23년 실적	86,144	80,029	1,913	1,887	13,250	12,476	3,027,000	3,007,352	172,000	169,628

[최근 3개년 온실가스 배출량]

구분	분류	단위	2021년	2022년	2023년
온실가스 (Scope 1,2)	직접배출 (Scope 1)	tCO ₂ -eq	29,092	27,604	27,461
	간접배출 (Scope 2)	tCO ₂ -eq	55,802	52,922	52,574
	총 배출량(년도별 명세서 기준)	tCO ₂ -eq	84,889	80,522	80,029
	온실가스 배출 집약도 (매출액)	tCO ₂ -eq / 억 원	9.03	8.51	8.03

- . 5개 공장, 2개 물류센터, 영업지점 등 남양유업 전체에 대한 온실가스 배출량 (※사업장 단위 절사에 따른 총 배출량 합계 차이 발생)

[사업장별 온실가스 배출량]

구분	세종공장	경주공장	나주공장	천안1공장	천안2공장	기타(본사/지점 등)	계
2021년	18,078	7,763	23,981	12,891	17,036	5,140	84,889
2022년	19,352	7,752	21,514	10,363	17,081	4,460	80,522
2023년	19,262	7,279	23,869	16,938	7,832	4,849	80,029

사업장별 환경이행실적 (2023년 기준)

[최근 3개년 에너지사용량]

구분	분류	단위	2021년	2022년	2023년
에너지	사용량 합계	TJ	1,974	1,874	1,887
	에너지 사용 집약도 (매출액)	TJ / 억 원	0.1981	0.1880	0.1893

※ 5개 공장, 2개 물류센터, 영업지점 등 남양유업 전체에 대한 에너지 사용량

[온실가스/에너지사용량 관련 제 3자 검증 실시현황]

남양유업은 한국표준협회를 통해 온실가스 명세서에 대하여 제3자 검증을 실시하고 있으며, 금년도(2024년) 검증 결과, 중요한 불일치 사항이 발견되지 않았으며 부적합사항이 조치 완료되어 검증팀의 적정의견 회신하였습니다.

사업장별 환경이행실적 (2023년 기준)

[온실가스 배출량 감소 활동]

연도	사업장	에너지 사용 절감을 위한 설비 투자내역	온실가스 감축량 (tCO ₂ -eq)	투자금액 (억 원)
2023	천안1	생산설비 냉각수 재활용 장치 도입	54	0.9억
	경주	인버터 제어형 공기압축기 설치	106	1.15억
	나주	생산설비 폐열회수 장치 도입	255	4.0억

사업장별 환경이행실적 (2023년 기준)

[폐기물(자원순환) 정책]

1. 자원순환정보시스템을 활용하여, 목표 및 이행 계획 수립, 이행 실적 관리를 통한 순환이용률 및 최종처분을 개선을 위한 관리를 진행하고 있습니다.

- 「최종처분량 ↓, 순환이용량(재활용량) ↑」의 선순환 구조 확립

2. 자원순환 활성화 증대 방안

- 1) 공장 폐기물의 자체분리수거 증대를 통한 발생 최소화
- 2) 폐기물처리업체의 재활용 비율 증가 요청 (매립/소각 → 재활용 개선)
- 3) 지속가능한 포장재질 스테디를 통한 자원순환 기여
- 4) 식물성 잔재물(커피박) 처리업체 다각화
- 5) 고효율 탈수기 도입 (슬러지 저감)

[폐기물 처리현황]

구분		단위	2021년	2022년	2023년	
폐기물 유형	일반폐기물(A)	ton	14,138.94	13,118.31	12,460.62	
	지정폐기물(B)	ton	14.9	13.13	15.01	
	발생량 합계 (A+B)	ton	14,153.84	13,131.44	12,475.63	
폐기물 배출 집약도 (매출액 기준)		ton / 억원	1.51	1.39	1.25	
폐기물 처리실적	일반폐기물	소각	ton	428.76	238.4	399.76
		재활용	ton	13,710.18	12,879.91	12,060.86
		(소 계)	ton	14,138.94	13,118.31	12,460.62
	지정폐기물	소각	ton	2.45	3.48	2.56
		재활용	ton	12.45	9.65	12.45
		(소 계)	ton	14.90	13.13	15.01
재활용 합계		ton	13,722.63	12,889.56	12,073.31	
폐기물 재활용률		%	97.0%	98.2%	96.8%	

사업장별 환경이행실적 (2023년 기준)

[사업장별 용수사용 현황]

구분	세종공장			천안1공장	천안2공장	경주공장	나주공장
	상수	복류수	계	상수	상수	지하수	상수
내용	299,576	1,076,750	1,376,326	658,355	245,389	269,147	458,135

[최근 3개년 용수 사용실적]

구분	2021년	2022년	2023년
재이용량(ton)	178,461	178,556	169,628
용수사용량(ton)	3,216,617	3,099,473	3,007,352
재이용률(%)	5.55	5.76	5.64

사업장별 환경이행실적 (2023년 기준)

[폐수 배출현황 (2023년)] ※사업장별 폐수 배출현황(최종방류지, 방류량, 배출수질)

구분		세종공장	경주공장	나주공장	천안1사업장	천안2사업장
최종 방류지		직방류 (대교천)	하수종말처리장 (경주 에코물센터)	직방류 (산포천)	직방류 (승천천)	하수종말처리장 (천안시하수처리장)
방류량 (ton)		1,532,148.3	224,515	391,984	653,837	188,188
배출수질	TOC	3.25	21.10	19.38	7.6	5.97
	SS	4.45	33.75	1.30	2.8	19.59
	T-N	1.90	4.50	5.11	3.4	30.69
	T-P	0.05	1.87	0.12	0.3	4.76
	pH	7.80	8.15	7.77	7.6	8.03

환경성과 보고범위

환경 성과 지표	실적 공개 년도	보고 범위
온실가스 배출량	3개년 (`21 ~ `23년)	전 사업장(5개 공장 + 본사 + 2개 물류센터 + 영업지점 + 외식사업)
에너지 사용량	3개년 (`21 ~ `23년)	전 사업장(5개 공장 + 본사 + 2개 물류센터 + 영업지점 + 외식사업)
용수 사용량	3개년 (`21 ~ `23년)	5개 공장
용수 재이용량	3개년 (`21 ~ `23년)	5개 공장
배출수질	1개년 (`23년)	5개 공장
폐기물 발생량	3개년 (`21 ~ `23년)	5개 공장
폐기물 재활용률	3개년 (`21 ~ `23년)	5개 공장
환경교육 실적	1개년 (`23년)	5개 공장
환경법규 위반사항	1개년 (`23년)	5개 공장