환경 INDEX BOOK

롯데칠성음료

ESG 정보 및 성과

환경

온실가스 배출량

구분		단위	2022	2023	2024
직접 (Scope 1)		tCO_2eq	53,530	50,857	50,129
간접 (Scope 2)		tCO_2eq	105,766	104,370	105,701
총 배출량		tCO_2eq	159,240	155,177	155,782
온실가스 배출 집약도 (Scope 1&2)	생산량 기반	tCO_2eq/kl	0.101	0.096	0.096
	매출액 기반	tCO_2eq/억 원	6.03	5.63	5.72
기타 간접 (Scope 3)	C1 구매 상품 및 서비스	tCO_2eq	1,177,020	843,112	716,552
	C2 자본재	tCO_2eq	51,195	60,859	13,893
	C3 연료 및 에너지 관련 활동	tCO_2eq	22,556	13,406	17,221
	C4 업스트림 운송 및 유통	tCO_2eq	38,924	41,369	43,172
	C5 운영에서 발생하는 폐기물	tCO_2eq	918	889	1,195
	C6 임직원 출장	tCO_2eq	176	291	643
	C7 임직원 통근	tCO_2eq	4,894	4,861	4,649
	C8 업스트림 임차자산	tCO_2eq	-	-	-
	C9 다운스트림 운송 및 유통	tCO_2eq	-	-	-
	C10 판매된 제품의 가공	tCO_2eq	-	-	-
	C11 판매된 제품의 사용	tCO_2eq	-	-	-
	C12 판매된 제품의 폐기	tCO_2eq	30,820	29,037	27,515
	C13 다운스트림 임대 자산	tCO_2eq	2,448	2,526	1,229
	C14 프랜차이즈	tCO_2eq	-	-	-
	C15 투자	tCO_2eq	-	-	-
	Scope3 합계	tCO_2eq	1,328,953	996,350	826,069

※ 각 사업장 별 온실가스 배출량 소수점 절삭에 따른 총 배출량 차이 발생(온실가스 명세서 기준)
※ 2022, 2023년 Scope 3 구매 상품 및 서비스 배출량은 구매수량 오류 정정으로 인해 총량이 감소되었습니다.
※ 2024년 Scope 3 자본재 배출량은 평균기반 및 비용기반 방법론 배출계수 고도화 추진으로 배출계수가 변경 되어 전년대비 총량이 감소되었습니다.

에너지 사용량

구분		단위	2022	2023	2024
총 에너지 사용량		TJ	2,992	2,920	2,923
원단위 사용량	생산량 대비	TJ/kl	0.002	0.002	0.002
	매출액 대비	TJ/억 원	0.113	0.106	0.107
총 전력 사용량		MWh	179,069	178,468	178,828
재생 에너지	사용량	MWh	595	12,100	21,455
	사용률	%	0.3	6.8	12.0

※ 전체 사업장 기준

환경법규 위반 현황

구분	단위	2022	2023	2024
법적 위반	건	2	0	1
과태료	백만 원	6.5	-	4.8

친환경 투자 실적

구분	단위	2022	2023	2024
투자 금액	백만 원	2,021	7,861	9,209

ESG 정보 및 성과

환경

대기오염물질 배출량

구분	단위	2022	2023	2024
질소산화물 (NOx)	Ton	26.46	20.68	19.63
황산화물 (SOx)	Ton	0.15	1.14	1.17
휘발성유기화합물 (VOC)	Ton	-	-	-
유해대기오염물질 (HAPs)	Ton	-	-	-
먼지 (PM)	Ton	0.56	1.26	1.12
기타 주요 대기오염 물질 배출량	Ton	-	0.01	0.00

수질오염물질 배출량

구분	단위	2022	2023	2024
생화학적 산소요구량 (BOD)	Ton	360	231	249
총 유기탄소 (TOC)	Ton	194	194	157
부유질물량 (SS)	Ton	76	74	80
총 질소 (T-N)	Ton	18	17	22
총 인 (T-P)	Ton	2	3	3

유해화학물질 사용량

구분	단위	2022	2023	2024
유해화학물질 사용량	Ton	2,448	2,434	2,540
유해화학물질 배출량	Ton	0.019	0.022	0.022
원단위 사용량 (생산량 기반)	Ton/kl	0.0016	0.0015	0.0016

※ 화학물질 배출량 보고 기준(전체 사업장)

폐기물 배출량

구분		단위	2022	2023	2024
일반폐기물	소각	Ton	291	260	219
	매립	Ton	65	2	-
	재활용	Ton	25,795	26,635	19,461
	합계	Ton	26,151	26,897	19,681
지정폐기물	소각	Ton	21	24	142
	매립	Ton	0.7	-	1
	재활용	Ton	222	280	152
	합계	Ton	244	304	295
폐기물 재활용	재활용량	Ton	26,017	26,915	19,613
	재활용률	%	98.57	98.95	98.19
단위 배출량	생산량 기반	Ton/kl	0.017	0.017	0.012

※ 폐기물 실적보고 기준(전체 사업장)

사업장별 용수 및 폐수 실적

구분	단위	용수 취수량				폐수 방류량
		지하수	시수	상수도	합계	
안성1공장	Ton	354,682	315,619	729,425	1,399,726	872,570
오포공장	Ton	250,848	-	198,432	449,280	329,940
대전공장	Ton	-	193,627	265,371	458,998	269,191
양산공장	Ton	304,338	-	234,032	538,370	319,794
광주공장	Ton	-	-	39,300	39,300	28,800
강릉공장	Ton	238,290	-	319,748	558,038	325,832
군산공장	Ton	-	404,785	210,970	615,755	402,960
충주2공장	Ton	-	264,000	420,900	684,900	400,500
기타	Ton	-	28,695	13,056	41,751	40,071
총합계	Ton	1,148,158	1,206,726	2,431,233	4,786,118	2,989,658

* 2024년 실적 기준 * 기타 : 경산, 충주1

ESG 정보 및 성과

환경

수자원 관리

구분		단위	2022	2023	2024
용수 취수량	총 용수 취수량 (a+b) = (1+2+3+4+5)	Ton	4,838,885	4,812,531	4,786,118
	담수 취수량 (a)	Ton	4,838,885	4,812,531	4,786,118
	기타용수 취수량 (b)	Ton	-	-	-
	(수원별) 용수 취수량 : (1) 지표수	Ton	-	-	-
	(수원별) 용수 취수량 : (2) 지하수	Ton	1,113,588	1,206,154	1,148,158
	(수원별) 용수 취수량 : (3) 해수	Ton	-	-	-
	(수원별) 용수 취수량 : (4) 생산된 용수	Ton	-	-	-
	(수원별) 용수 취수량 : (5) 제3자 공급용수	Ton	3,725,297	3,606,377	3,637,960
	원단위 취수량 (생산량 기반)	Ton/kl	3.07	2.99	2.95
폐수 배출량	총 폐수 방류량 (a+b) = (1+2+3+4+5)	Ton	3,076,442	3,081,488	2,989,658
	담수 방류량 (a)	Ton	3,076,442	3,081,488	2,989,658
	기타 용수 방류량 (b)	Ton	-	-	-
	(방류지별) 폐수 방류량 : (1) 지표수	Ton	369,492	373,130	340,260
	(방류지별) 폐수 방류량 : (2) 지하수	Ton	-	-	-
	(방류지별) 폐수 방류량 : (3) 해수	Ton	17,300	-	-
	(방류지별) 폐수 방류량 : (4) 제3자 배출수	Ton	2,689,650	2,708,358	2,649,398
	(방류지별) 폐수 방류량 : (5) 제3자 사용을 위해 타 조직에 전달된 배출량	Ton	-	-	-
	원단위 배출량 (생산량 기반)	Ton/kl	1.95	1.92	1.84
용수 사용량		Ton	1,762,443	1,731,043	1,796,459
용수 재이용량		Ton	502,082	573,333	518,588
용수 재활용률		%	9.40	10.65	9.78

※ 전국오염원조사 기준(전체 사업장)
※ 용수 사용량 = 용수 취수량 – 폐수 방출량

플라스틱 출고량

구분	단위	2022	2023	2024
총 페트병 출고량	Ton	51,012	49,358	49,234
총 기타합성수지 출고량	Ton	4,445	5,692	6,305
총 플라스틱 출고량	Ton	55,457	55,050	55,539

포장재 사용량

구분		단위	2022	2023	2024
총 포장재 사용량	플라스틱	Ton	55,457	55,050	55,539
	금속캔	Ton	27,033	28,010	28,094
	유리병	Ton	15,820	12,775	15,598
	종이팩	Ton	1,642	1,515	1,398

※ 생산자책임재활용제도 실적 기준

재생원료 사용량

구분		단위	2022	2023	2024
재생원료 사용량	플라스틱	Ton	30.4	41.3	30.3
재생원료 사용 비율		%	0.055	0.075	0.054