

2024 KAI ESG DATABOOK



ESG Databook

환경 성과

구분		단위	2020년	2021년	2022년	2023년	비고	
온실가스 배출량	Scope 1	tCO2-eq	12,006	13,076	14,512	17,824	2020년 사업장기준: 본사 2021~업체기준: 본사, 산청, 고성, 종포, 임대부지 [서울사무소, kaems]	
	Scope 2	tCO2-eq	37,135	45,072	47,189	47,461		
	Scope 3	tCO2-eq	-	-	1,270	1,569		
	합계	tCO2-eq	49,141	58,148	62,971	66,854		
온실가스 집약도	매출액	십억 원	2,812	2,548	2,772	3,819	2020년 사업장기준: 본사 2021~업체기준: 본사, 산청, 고성, 종포, 임대부지 [서울사무소, kaems]	
	Scope 1	tCO2-eq/십억 원	4.27	5.13	5.24	4.67		
	Scope 2	tCO2-eq/십억 원	13.21	17.69	17.02	12.43		
	Scope 3	tCO2-eq/십억 원	-	-	0.46	0.41		
온실가스 절감량	총 온실가스 배출 절감량	tCO2-eq	-	119	-	-		
	총 온실가스 배출 절감률	%	-	0.2	-	-		
배출권 거래 이행실적	할당량	tCO2-eq	49,141	58,148	61,701	65,285	온실가스 배출권거래제는 온실가스를 배출하는 업체가 할당받은 배출권만큼 온실가스 배출권을 제출하는 제도로, 당사는 '할당량>배출량' 경우 감축 잉여분에 대하여는 이월하여 다음년도에 사용하며, '할당량<배출량' 경우 배출권 차입, 구매를 통해 계획기간(2021~2025)내 정부 할당량 목표 맞출 예정	
	배출량	tCO2-eq	49,141	58,148	61,701	65,285		
에너지 사용량 및 절감량	에너지 사용량 및 절감량	전기	kwh	79,646,054	98,111,366	102,718,446	103,312,995	2020년 사업장기준: 본사 2021~업체기준: 본사, 산청, 고성, 종포, 임대부지 [서울사무소, kaems]
		LNG(천연가스)	ton	-	511.15	613.37	382.070	
		LNG(도시가스)	천m3	3,499	3,805	3,701	3,798.537	
		항공유	kℓ	1,398.852	1,112.680	1,437.797	3,200.877	
		휘발유	kℓ	110.228	138.025	139.458	101.816	
		등유	kℓ	0.02	-	0.40	-	
		경유	kℓ	220.1530	122.2488	341.0861	157.239	
	에너지 사용 절감량	kwh	-	259,500	-	-		
에너지 집약도	매출액	십억 원	2,812	2,548	2,772	3,819	2020년 본사 기준, 2021~2022년 본사, 산청기준	
	전기	kwh/십억 원	28,324	38,505	37,056	27,052		
	LNG(천연가스)	ton/십억 원	-	0.2	0.2	0.1		
	LNG(도시가스)	천m3/십억 원	1.2	1.5	1.3	1.0		
용수 사용량	용수사용량	용수 사용량	ton	188,192	181,637	197,704	142,162	본사 기준
		취수량	ton	432,312	416,086	440,591	389,402	
		폐수 발생량	ton	63,270	53,700	61,500	63,300	
		오수 배출량	ton	180,850	180,749	181,387	183,940	
	재활용 및 재사용되는 물량	ton	-	41,063	51,007	49,428	산청 기준	
용수 재이용 비율	%	-	22.6	25.8	34.8			
폐기물 발생량	지정폐기물 배출량	ton	590.06	494.63	494.99	478.33	관호안의 폐기물량은 매각폐기물(매지, 철스크랩) 포함 함.	
	종류에 따른 폐기물 발생량	ton	1,684.84(2,500.27)	1,232.77(1,726.34)	1,143.71(1,867.89)	1,272.11(2,070.36)		
	합계	ton	2,274.90(3,090.33)	1,727.40(2,220.97)	1,638.70(2,362.88)	1,750.44(2,548.69)		본사 기준

구분		단위	2020년	2021년	2022년	2023년	비고		
폐기물 발생량	처리 방법에 따른 폐기물 발생량	재활용_지정폐기물	ton	182.02	74.04	107.94	121.06	관호안의 폐기물량은 매각폐기물(매지, 철스크랩) 포함 함.	
		재활용_일반폐기물	ton	1654.06(2,469.49)	1,153.49(1,647.06)	1,095.8(1,819.98)	1,228.31(2,026.56)		
		소각_지정폐기물	ton	200.19	232.13	284.18	324.77		
		소각_일반폐기물	ton	-	17.07	7.11	-		
		매립_지정폐기물	ton	-	-	3.3	-		
		매립_일반폐기물	ton	30.78	62.21	40.8	43.8		
		기타_지정폐기물	ton	207.85	188.46	99.57	32.5		
	기타_일반폐기물	ton	-	-	-	-	본사 기준		
	원단위 폐기물 발생량	매출액	십억 원	2,812	2,548	2,772	3,819		
		전체 발생량	ton	0.809(1.099)	0.678(0.872)	0.591(0.852)	0.458(0.667)		
폐기물 재활용률	재활용률_지정폐기물	%	30.85	14.97	21.81	25.31			
	재활용률_일반폐기물	%	98.17(98.77)	93.57(95.41)	95.81(97.43)	96.56(97.88)			
	재활용률_합계	%	80.71(85.80)	71.06(77.49)	73.46(81.59)	77.09(84.26)			
오염물질 발생량	대기오염물질 배출량	먼지(Dust)	ton	11.507	10.229	10.457	7.313		
		질소산화물(NO2)	ton	2.905	4.387	4.457	3.11		
		황산화물(SO2)	ton	-	0.048	0.724	0.243		
	폐수 발생량	총 발생량	ton	63.27	53.7	61.5	63.3		
		BOD	ton	2.101	0.344	0.264	0.414		
	수질오염물질 배출량	TOC	ton	*0.987	*0.575	0.347	0.418		*2021년까지는 COD 배출량임.
		SS	ton	0.193	0.279	0.363	0.237		
		T-N	ton	0.121	0.436	0.325	0.290		
		T-P	ton	0.003	0.002	0.005	0.003		
		합계	ton	0.003	0.002	0.005	0.003		
친환경 차량 비율	업무용 차량	업무용_장기렌트	대	98	101	124	124		
		업무용_구매	대	46	52	55	55		
		합계	대	144	153	179	179		
		친환경 차량_하이브리드	대	-	-	2	14		
		친환경 차량_수소 전기	대	-	-	-	-		
		합계	대	-	-	2	14		
친환경 차량 비율	%	-	-	1.12	7.82				
환경설비 투자비용	환경설비투자 (* 대기,수질 구분 불가)	천원	1,288,140	1,305,710	1,597,409	2,008,182	투자,수선비 합산		
환경비용	환경설비운영비	백만원	1,387	905	990	1,085	방지사설 전력비		
	일반관리비	백만원	1,171	1,691	1,929	2,066	환경예산(실적)		
유해화학물질 사용	유해화학물질 사용량	ton	271.08	213.94	230.15	229.52			
	유해화학물질 유출사고	ton	-	-	-	-			
주요 인증 현황	ISO 50001 인증	개소	-	-	-	1			
	ISO 14001 인증	개소	4	5	5	5			
	ISO 45001 인증	개소	4	5	5	5			

ESG Factbook

사회적 성과

구분		단위	2020년	2021년	2022년	2023년	비고
인력 현황	총 구성원수	명	5,065	5,048	5,119	5,098	2023년 말 기준, 휴직자 포함
	총 구성원 성별 구분	남성	명	4,718	4,693	4,718	4,694
		여성	명	347	355	401	404
	총 구성원 연령별 구분	30세 미만	명	769	656	653	626
		30세 이상 40세 미만	명	1,503	1,512	1,509	1,474
		40세 이상 50세 미만	명	1,343	1,332	1,281	1,273
	총 구성원 직급별 구분	50세 이상	명	1,450	1,548	1,676	1,725
		임원	명	36	34	32	24
	총 구성원 계약형태별 구분	관리자	명	250	265	270	240
		사원	명	4,779	4,749	4,817	4,834
구성원 다양성	기간의 정함이 없는 근로자	명	4,167	4,152	4,242	4,251	
	기간제 근로자	명	898	896	877	847	
2023년 말 기준, 휴직자 포함	장애인 구성원 수	명	85	84	82	82	
	장애인 구성원 비율	%	1.78	1.74	1.66	1.7	
정규직 신규 채용 현황 (구성원)	신규 채용 인원 수	명	413	361	511	375	
	신규 채용 인원 성별 구분	남성	명	338	286	402	314
		여성	명	75	75	109	61
	신규 채용 인원 연령별 구분	30세 미만	명	213	143	238	167
		30세 이상 40세 미만	명	119	90	124	60
		40세 이상 50세 미만	명	50	63	64	74
	신규 채용 인원 직급별 구분	50세 이상	명	31	65	85	74
		임원	명	4	2	4	-
	신규 채용 인원 계약형태별 구분	관리자	명	-	2	2	2
		사원	명	409	357	505	373
2023년 말 기준, 휴직자 포함	기간의 정함이 없는 근로자	명	226	146	230	146	
	기간제 근로자	명	187	215	281	229	
퇴직 현황	총 퇴직자 수	명	313	361	441	397	
	자발적 이직자 수	남성	명	99	123	160	128
		여성	명	13	14	23	20
	자발적 이직률	합계	명	112	137	183	148
		%		2.24	2.70	3.60	2.90
	비자발적 이직자 수	남성	명	165	174	218	210
		여성	명	36	50	40	39
비자발적 이직률	합계	명	201	224	258	249	
%			4.02	4.42	5.07	4.88	
근속 연수	평균 근속 연수	년	13.86	14.02	13.86	13.96	
	평균 근속 연수 성별 구분	남성	년	14.36	14.50	14.41	14.47
		여성	년	7.12	7.67	7.40	7.99
인력 개발 현황 (교육 및 훈련)	총 교육인원	명	18,343	22,357	23,550	25,428	
	총 교육비	억 원	18.1	14.7	18.9	20.0	
	총 교육시간	시간	107,344	156,008	134,399	152,942	
	1인당 교육시간	시간	21.6	31.0	26.5	30.4	
	인당 교육 집행비용	천원/명	364.2	292.5	372.0	397.0	
교육 만족도	점	4.30	4.44	4.47	4.50		

구분		단위	2020년	2021년	2022년	2023년	비고
출산휴가 사용 현황	출산휴가 사용 구성원수	남성	명	126	166	131	131
		여성	명	8	10	9	14
		전체	명	134	176	140	145
육아휴직 사용 현황	육아휴직 사용 구성원수	남성	명	34	24	45	45
		여성	명	9	9	10	10
		전체	명	43	33	55	55
	육아휴직 후 복귀자수	남성	명	26	24	38	48
		여성	명	5	6	10	10
		전체	명	31	30	48	58
육아휴직 후 복귀율	전체	%	93.02	100.00	94.54	94.00	2023년도 육아휴직 이후 미복귀자 발생에 따른 수치 변경
육아휴직 복귀 후 12개월 근무자 수	전체	%		29	27	45	전년도 복직자 중 1년 이상 근무한 인원 수
육아휴직 복귀 후 12개월 근무자 비율	전체	%	93.02	100.00	98.08	93.75	
노동조합 가입 현황	가입대상인원	명	4,153	4,150	4,262	4,238	
	노동조합 가입(단체협약 적용) 인원	명	3,145	3,335	3,439	3,544	
	노동조합 가입(단체협약 적용) 비율	%	75.7	80.4	80.7	83.6	
	노사협의회 실시	회	2	2	3	3	
사회공헌 활동 현황	구성원 봉사활동 참여 인원(가족 포함)	명	323	327	340	262	
	구성원 봉사활동 시간	시간	1,655	1,611	1,885	2,768	
	구성원 1인당 봉사시간	시간	5.1	4.9	5.5	10.6	
	사회공헌기금	백만원	1,022	703	650	896	
구성원 안전 보건	수혜인원	명	12,446	10,779	13,020	11,893	
	환경사고 발생	건수	-	-	-	-	
	중대산업재해 발생	건수	-	-	-	-	2022년도에 발생한 산업재해 신청건이 2023년에 승인됨에 따라 2022년 산업재해율 0.1에서 0.16으로 조정됨
	안전보건 법규 위반	건수	-	2	-	-	
산업재해율	%	0.14	0.18	0.16	0.16		
협력회사	협력회사 총 수	개	75	78	79	80	
	협력회사 금융지원 실적	억원	213.6	237.9	159.9	241.7	
	상생협력 기술지원	건	2602	1824	1989	3421	
ESG 컨설팅 참여 협력회사 수	개	-	-	-	10		
정보/ 사이버 보안	정보보안/사이버보안 사고 발생건수	건	-	1	-	-	
	사고로 지급한 벌금 또는 과태료	원	없음	없음	없음	없음	
	고객정보 관련 정보보안 위반/사고 발생건수	건	-	-	-	-	
데이터 유출로 영향을 받은 고객수	명	-	-	-	-		

ESG Factbook

거버넌스 성과

구분		단위	2020년	2021년	2022년	2023년	비고	
반부패 및 윤리경영 관리	반부패, 청렴교육 참여 구성원 비율	%	99.0	95.5	97.0	100	2023년 교육 미수료 대상자 식별하여 보충 교육 실시하여 전 임직원 교육 수료	
	불공정 거래 행위 법적 조치 건수	건	1	1	-	-		
	ISO 37001		획득	획득	획득	획득	사업보고서(XI, 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항) 3. 제재 등과 관련된 사항 참조	
	ISO 37301		-	-	-	획득		
사이버 제보 현황	사이버 제보 접수 건수	건	27	39	39	68		
	사이버 제보 처리 건수	건	27	39	39	68		
	사이버 제보 처리율	%	100	100	100	100		
이사회	이사회 개최횟수	회	9	10	12	10		
	안건수	건	46	68	53	56		
	이사회 운영성과	사외이사 비율	%	80	80	75	83	전체이사 중 여성이사 비율임(사외이사 중 여성 비율은 20%)
		여성이사 비율	%	-	-	-	17	
		이사회 참석률	%	100	100	100	100	
	이사회 보수총액	등기이사(사외이사, 감사위원회 위원 제외)	백만원	619	631	1,463	707	2022년도에는 대표이사 임기만료에 따른 퇴직금 지급이 포함되어 있습니다
	사외이사(감사위원회 위원 제외)	백만원	-	-	-	-	당사 사외이사는 전원 감사위원회 위원으로 구성되어 있습니다	
	감사위원회 위원	백만원	250	265	253	307	해당자료는 사업보고서 - 임원의 보수 를 바탕으로 작성되었습니다	