

2025 KAI ESG DATABOOK



ESG Databook

환경 성과

구분		단위	2022년	2023년	2024년	비고	
온실가스 배출량	Scope 1	tCO2-eq	14,512	17,825	19,821	업체 기준 : 본사, 산청, 고성, 종포, 진주 화전역비행센터, 임대부지(서울사무소, KAEMS)	
	Scope 2	tCO2-eq	47,189	47,463	47,338		
	Scope 3	tCO2-eq	1,270	1,569	5,061		
	합계	tCO2-eq	62,971	66,857	72,220		
온실가스 집약도	매출액	10억 원	2,772	3,819	3,598	업체 기준 : 본사, 산청, 고성, 종포, 진주 화전역비행센터, 임대부지(서울사무소, KAEMS)	
	Scope 1	tCO2-eq/10억 원	5.24	4.67	5.51		
	Scope 2	tCO2-eq/10억 원	17.02	12.43	13.16		
	Scope 3	tCO2-eq/10억 원	0.46	0.41	1.41		
온실가스 절감량	총 온실가스 배출 절감량	tCO2-eq	-	-	3,062	감축실적 보고서	
	총 온실가스 배출 절감률	%	-	-	5%		
배출권 거래 이행실적	할당량	tCO2-eq	61,701	65,285	67,159		
	배출량	tCO2-eq	61,701	65,285	67,159		
에너지 사용량 및 절감량	에너지 사용량 및 절감량	전기	kWh	102,718,446	103,312,995	103,040,999	업체 기준 : 본사, 산청, 고성, 종포, 진주 화전역비행센터, 임대부지(서울사무소, KAEMS)
		재생에너지	kWh	-	-	6,666,373	
		LNG(천연가스)	ton	613.37	382.070	220.860	
		LNG(도시가스)	천m³	3,701.009	3,798.537	4,133.968	
		항공유	kl	1,437.797	3,200.877	3,866.700	
		휘발유	kl	139.458	101.816	121.323	
		등유	kl	0.40	0	0	
		경유	kl	341.0861	157.239	171.176	
	에너지 사용 절감량	kWh	-	-	6,666,373		
	에너지 감축량	GJ	-	-	63,997		
에너지 집약도	온실가스 배출 감축량	tCO2-eq	-	-	3,062	본사, 산청 기준	
	매출액	10억 원	2,772	3,819	3,598		
	전기	kWh/10억 원	37,056	27,052	28,638		
	LNG(천연가스)	ton/10억 원	0.2	0.1	0.1		
용수 사용량	용수 사용량	용수 사용량	m³	232,507	174,294	142,745	본사, 산청, 종포, 고성 기준
		취수량	m³	475,844	421,534	441,377	
		폐수 발생량	m³	61,950	63,300	105,093	
		오수 배출량	m³	181,387	183,940	193,539	
	재활용수	m³	51,007	49,428	99,998	본사, 산청 기준	
	용수 재이용 비율	%	21.9	28.4	70.1		
폐기물 발생량	지정폐기물 배출량	ton	494.99	478.33	382.63	괄호 안의 폐기물량은 매각 폐기물(폐지, 철스크랩) 포함값임	
	종류에 따른 일반폐기물 배출량	ton	1,143.71 (1,867.89)	1,272.11 (2,070.36)	1,472.53 (2,378.74)		
	합계	ton	1,638.70 (2,362.88)	1,750.44 (2,548.69)	1,855.16 (2,761.37)		

구분		단위	2022년	2023년	2024년	비고	
폐기물 발생량	처리 방법에 따른 폐기물 발생량	재활용_지정폐기물	ton	107.94	121.06	145.66	괄호 안의 폐기물량은 매각 폐기물(폐지, 철스크랩) 포함값임
		재활용_일반폐기물	ton	1,095.8 (1,819.98)	1,228.31 (2,026.56)	1,398.12 (2,304.33)	
		소각_지정폐기물	ton	284.18	324.77	156.41	
		소각_일반폐기물	ton	7.11	-	-	
		매립_지정폐기물	ton	3.3	-	-	
		매립_일반폐기물	ton	40.8	43.8	74.41	
	원단위 폐기물 발생량	기타_지정폐기물	ton	99.57	32.5	80.56	본사 기준
		기타_일반폐기물	ton	-	-	-	
	폐기물 재활용률	전체 발생량	ton/10억 원	0.591(0.852)	0.458(0.667)	0.516(0.767)	
		재활용률_지정폐기물	%	21.81	25.31	38.07	
재활용률_일반폐기물		%	95.81(97.43)	96.56(97.88)	94.95(96.87)		
오염물질 발생량	대기 오염물질 배출량	재활용률_합계	%	73.46(81.59)	77.09(84.26)	83.22(88.72)	
		먼지(Dust)	ton	10,457	7,313	6,434	
		질소산화물(NOx)	ton	4,457	3,111	2,943	
	폐수 발생량	황산화물(SOx)	ton	0.724	0.243	0.044	
		합계	m³	61,950	63,300	105,093	
		BOD	ton	0.264	0.414	0.411	
	수질 오염물질 배출량	TOC	ton	0.347	0.418	0.709	
		SS	ton	0.363	0.237	0.916	
		T-N	ton	0.325	0.290	0.647	
		T-P	ton	0.005	0.003	0.006	
친환경 차량 비율	업무용 차량	업무용_장기렌트	대	124	124	136	
		업무용_구매	대	55	55	56	
		합계	대	179	179	192	
		친환경 차량_하이브리드	대	2	14	29	
		친환경 차량_수소 전기	대	-	-	-	
	합계	대	2	14	29		
친환경 차량 비율	%	1.12	7.82	15.1			
환경설비 투자비용	환경설비투자(대기, 수질 구분 불가)	천 원	1,597,409	2,008,182	2,308,788	투자·수선비 합산	
환경비용	환경설비운영비	100만 원	990	1,085	1,367	방지사설 전력비	
	일반관리비	100만 원	1,929	2,066	2,238	환경예산(실적)	
유해화학 물질 사용	유해화학물질 사용량	ton	107.07	99.67	101.16	유해화학물질이 포함된 제품 전체의 사용량에서 실제 유해화학물질 사용량만 기입으로 기준 변경	
	유해화학물질 유출 사고	건수	-	-	-		
주요 인증 현황	ISO50001 인증	개소	-	1	1		
	ISO14001 인증	개소	5	5	5		
	ISO45001 인증	개소	5	5	5		
	환경성적표지 인증 획득	개	0	0	-		
	저탄소제품 인증 획득	개	0	0	-		

ESG Databook

사회적 성과

	구분	단위	2022년	2023년	2024년	비고	
인력 현황	총 구성원 수	명	5,119	5,098	5,093	휴직자 포함	
	총 구성원 성별 구분	남성	명	4,718	4,694	4,672	
		여성	명	401	404	421	
	총 구성원 연령별 구분	30세 미만	명	653	626	654	
		30세 이상 40세 미만	명	1,509	1,474	1,475	
		40세 이상 50세 미만	명	1,281	1,273	1,212	
		50세 이상	명	1,676	1,725	1,752	
	총 구성원 직급별 구분	임원	명	32	24	32	
		관리자	명	270	240	293	
		사원	명	4,817	4,834	4,768	
총 구성원 계약형태별 구분	기간의 정함이 없는 근로자	명	4,242	4,251	4,516		
	기간제 근로자	명	877	847	591		
구성원 다양성	장애인 구성원 수	명	82	82	80	휴직자 포함	
	장애인 구성원 비율	%	1.66	1.7	1.57		
정규직 신규 채용 현황(구성원)	신규 채용 인원 수	명	511	375	455		
	신규 채용 인원 성별 구분	남성	명	402	314	371	
		여성	명	109	61	84	
	신규 채용 인원 연령별 구분	30세 미만	명	238	167	231	
		30세 이상 40세 미만	명	124	60	76	
		40세 이상 50세 미만	명	64	74	85	
		50세 이상	명	85	74	63	
	신규 채용 인원 직급별 구분	임원	명	4	-	1	
		관리자	명	2	2	-	
		사원	명	505	373	454	
신규 채용 인원 계약형태별 구분	기간의 정함이 없는 근로자	명	230	146	249		
	기간제 근로자	명	281	229	206		
퇴직 현황	총 퇴직자 수	명	441	397	511		
	자발적 이직자 수	남성	명	160	128	112	
		여성	명	23	20	19	
		합계	명	183	148	131	
자발적 이직률	%	3.60	2.90	2.57			
퇴직 현황	비자발적 이직자 수	남성	명	218	210	307	
		여성	명	40	39	72	
		합계	명	258	249	379	
비자발적 이직률	%	5.07	4.88	7.44			
근속 연수	평균 근속 연수	년	13.86	13.96	13.94		
	평균 근속 연수 성별 구분	남성	년	14.41	14.47	14.47	
		여성	년	7.40	7.99	8.08	
인력 개발 현황 (교육 및 훈련)	총 교육인원	명	23,550	25,428	26,063		
	총 교육비	억 원	18.9	20.0	24.8		
	총 교육시간	시간	134,399	152,942	155,123		

	구분	단위	2022년	2023년	2024년	비고	
인력 개발 현황 (교육 및 훈련)	1인당 교육시간	시간	26.5	30.4	30.8		
	1인당 교육 집행 비용	천 원/명	372.0	397.0	493.0		
	교육 만족도	점	4.47	4.50	4.64		
출산휴가 사용 현황	출산휴가 사용 구성원 수	남성	명	131	131	161	
		여성	명	9	14	14	
		전체	명	140	145	175	
육아휴직 사용 현황	육아휴직 사용 구성원 수	남성	명	45	45	52	육아휴직 사용자 수 산정 기준 변경에 따른 2023년도 인원 수 변동 발생
		여성	명	10	10	9	
		전체	명	55	55	61	
	육아휴직 후 복귀자 수	남성	명	38	48	45	
		여성	명	10	10	8	
		전체	명	48	58	53	
육아휴직 후 복귀율	전체	%	94.54	92.72	100.00	2023년도 육아휴직 이후 미복직자 발생에 따른 수치 변경	
	육아휴직 복귀 후 12개월 근무자 수	명	27	45	55	전년도 복직자 중 1년 이상 근무한 인원 수	
육아휴직 사용 현황	육아휴직 복귀 후 12개월 근무자 비율	%	90.00	93.75	94.83	직전 연도와 해당 연도 집계 기준 변경	
	노동조합 가입 현황	가입 대상 인원	명	4,262	4,238	4,578	
노동조합 가입(단체협약 적용) 인원		명	3,439	3,544	3,842		
노동조합 가입(단체협약 적용) 비율		%	80.7	83.6	83.9		
노사협의회 실시		회	3	3	2		
사회공헌활동 현황	구성원 봉사활동 참여 인원(가족 포함)	명	340	262	448		
	구성원 봉사활동 시간	시간	1,885	2,768	1,503		
	구성원 1인당 봉사시간	시간	5.5	10.6	3.4		
	사회공헌기금	100만 원	650	896	541		
	수혜 인원	명	13,020	11,893	10,846		
구성원 안전 보건	환경사고 발생	건수	-	-	-	2023년도에 발생한 산업재해 신청 건이 2024년에 승인됨에 따라	
	중대산업재해 발생	건수	-	-	-	2023년 산업재해율 0.16에서 0.18로 조정됨	
	안전보건 법규 위반	건수	-	-	-		
	산업재해율	%	0.16	0.18	0.16	근로복지공단 승인 공식 산업재해율	
협력회사	협력회사 총수	개	79	80	83	국내 외주 협력회사	
	협력회사 금융지원 실적	억 원	178.9	267.7	299.1		
	상생협력 기술지원	건	1,989	3,421	1,388		
	ESG 컨설팅 참여 협력회사 수	개	-	10	-		
정보/사이버 보안	정보보안/사이버보안 사고 발생건수	건	-	-	-		
	사고로 지급한 벌금 또는 과태료	원	없음	없음	없음		
	고객정보 관련 정보보안 위반/사고 발생건수	건	-	-	-		
	데이터 유출로 영향을 받은 고객 수	명	-	-	-		

ESG Databook

거버넌스 성과

구분	단위	2022년	2023년	2024년	비고		
반부패 및 윤리경영 관리	반부패, 청렴교육 참여 구성원 비율	%	97.0	100	100		
	불공정 거래 행위 법적 조치 건수	건	0	0	0	사업보고서>XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항>3. 제재 등과 관련된 사항 참조	
	ISO37001	획득	획득	획득			
	ISO37301	-	획득	획득			
사이버 제보 현황	사이버 제보 접수 건수	건	39	68	53		
	사이버 제보 처리 건수	건	39	68	52		
	사이버 제보 처리율	%	100	100	98.11		
이사회	이사회 개최 횟수	회	12	10	8		
	안건 수	건	53	56	34		
	사외이사 비율	%	75	83	83		
	여성이사 비율	%	-	17	17	전체 이사 중 여성이사 비율임(사외이사 중 여성 비율은 20%)	
	이사회 참석률	%	100	100	94		
	이사회 보수총액	등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	100만 원	1,463	707	780	2022년 퇴직금 포함됨.
		사외이사 (감사위원회 위원 제외)	100만 원	-	-	-	당사 사외이사는 전원 감사위원회 위원으로 구성됨.
		감사위원회 위원	100만 원	253	307	400	해당 자료는 사업보고서 - 임원의 보수를 바탕으로 작성됨.