

2023 KAI ESG DATABOOK



환경성과

구분		단위	2020	2021	2022	비고
온실가스 배출량 (Scope 1 & 2)	Scope 1	tCO ₂ -eq	12,006	13,076	14,512	※ 2020년 사업장기준 : 본사 2021~ 업체기준 : 본사, 산청, 고성, 종포, 임대부지 [서울사무소, kaems]
	Scope 2	tCO ₂ -eq	37,135	45,072	47,189	
	합계	tCO ₂ -eq	49,141	58,148	61,701	
온실가스 집약도	매출액	십억 원	2,812	2,548	2,772	
	Scope 1	tCO ₂ -eq/십억 원	4.27	5.13	5.24	
	Scope 2	tCO ₂ -eq/십억 원	13.21	17.69	17.02	
온실가스 절감량	총 온실가스 배출 절감량	tCO ₂ -eq	0	119	0	
	총 온실가스 배출 절감률	%	-	0.2	-	
배출권 거래 이행실적	할당량	tCO ₂ -eq	49,141	58,148	61,701	
	배출량	tCO ₂ -eq	49,141	58,148	61,701	
온실가스 배출량 (Scope 3)	Scope 3	업스트림 운송 및 물류	tCO ₂ -eq	-	-	138.092
		구성원 출장	tCO ₂ -eq	-	-	798.060
		구성원 통근	tCO ₂ -eq	-	-	145.712
		다운스트림 운송 및 물류	tCO ₂ -eq	-	-	187.827
	합계	tCO ₂ -eq	-	-	1,269.7	
에너지 사용량 및 절감량	에너지 사용량 및 절감량	전기	kwh	79,646,054	98,111,366	102,718,446
		LNG(천연가스)	ton	-	511.15	613.37
		LNG(도시가스)	천m ³	3,499	3,805	3,701
		항공유	kℓ	1,398.852	1,112.68	1,437.797
		휘발유	kℓ	110.228	138.025	139.458
		등유	kℓ	0.02	0	0.4
		경유	kℓ	220.153	122.2488	341.0861
에너지 사용 절감량	kwh	-	259,500	-		
에너지 집약도	매출액	십억원	2,812	2,548	2,772	
	전기	kwh/십억원	28,324	38,505	37,056	
	LNG(천연가스)	ton/십억원	-	0.20	0.22	
	LNG(도시가스)	천m ³ /십억원	1.24	1.49	1.34	
용수사용량	용수사용량 상하수도 사용량	천m ³	432,312	431,208	473,964	
	재활용 및 재사용되는 물량	천m ³	-	41,063	51,007	
	용수 재이용 비율	%	-	10	11	

구분		단위	2020	2021	2022	비고	
폐기물 발생량	종류에 따른 폐기물 발생량	지정폐기물 배출량	ton	590.06	494.63	494.99	
		일반폐기물 배출량	ton	1,684.84(2,500.27)	1,232.77(1,726.34)	1,143.71(1,867.89)	
	폐기물 발생량	합계	ton	2,274.90(3,090.33)	1,727.40(2,220.97)	1,638.70(2,362.88)	
		재활용	ton	1,836.08(2,651.51)	1,227.53(1,721.10)	1,203.74(1,927.92)	
		처리 방법에 따른 폐기물 발생량	소각	ton	200.19	249.2	291.29
			매립	ton	30.78	62.21	44.1
		기타	ton	207.85	188.46	99.57	
오염물질 발생량	대기오염물질 배출량	먼지(Dust)	ton	11.507	10.229	10.457	
		질소산화물(NO ₂)	ton	2.905	4.387	4.457	
		황산화물(SO ₂)	ton	0	0.048	0.724	
	폐수 발생량	폐수 발생량	천m ³	63.27	53.7	61.5	
			BOD	ton	2.101	0.344	0.264
			COD	ton	0.987	0.575	*0.347
			SS	ton	0.193	0.279	0.363
수질오염물질 배출량		T-N	ton	0.121	0.436	0.325	
		T-P	ton	0.003	0.002	0.005	
	친환경 차량 비율	업무용_장기렌트	대	98	101	124	
		업무용_구매	대	46	52	55	
합계		대	144	153	179		
친환경 차량_하이브리드		대	0	0	2		
친환경 차량_수소 전기		대	0	0	0		
	합계	대	0	0	2		
친환경 차량 비율	%	-	-	1.12			
환경설비투자 비용	환경설비투자 (※ 대기,수질 구분 불가)	천원	1,288,140	1,305,710	1,597,409		
환경비용	환경설비운영비	백만원	1,387	905	990		
	일반관리비	백만원	1,171	1,691	1,929		
유해화학물질 사용	유해화학물질 사용량	ton	271.08	213.94	204.76		
	화학물질 배출량	ton	27.95	26.99	26.98		
산업재해	환경사고	건수	0	0	0		
	중대재해	건수	0	0	0		
	안전보건 법규 위반	건수	0	2	0		
	산업재해율	%	0.14	0.18	0.16		
주요 인증 현황	ISO 14001 인증	개소	4	5	5		
	환경성적표지 인증 획득	개	0	0	0		
	저탄소제품 인증 획득	개	0	0	0		
	ISO 45001 인증	개소	4	5	5		

사회적 성과

구분		단위	2020	2021	2022	비고	
인력 현황	총 임직원수*	명	5,065	5,048	5,119	*2022년 말 기준, 휴직자 포함	
	총 임직원 성별 구분	남성	명	4,718	4,693	4,718	
		여성	명	347	355	401	
	총 임직원 연령별 구분	30세 미만	명	769	656	653	
		30세 이상 40세 미만	명	1,503	1,512	1,509	
		40세 이상 50세 미만	명	1,343	1,332	1,281	
	총 임직원 직급별 구분	50세 이상	명	1,450	1,548	1,676	
		임원	명	36	34	32	
	총 임직원 계약형태별 구분	관리자	명	250	265	270	
		사원	명	4,779	4,749	4,817	
	총 임직원 계약형태별 구분	기간의 정함이 없는 근로자	명	4,167	4,152	4,242	
		기간제 근로자	명	898	896	877	
임직원 다양성	장애인 임직원 수*	명	85	84	82	*2022년 말 기준, 휴직자 포함	
	장애인 임직원 비율	%	1.78	1.74	1.66		
신규 채용 현황 (임직원)	신규 채용 인원 수	명	413	361	511		
	신규 채용 인원 성별 구분	남성	명	338	286	402	
		여성	명	75	75	109	
	신규 채용 인원 연령별 구분	30세 미만	명	213	143	238	
		30세 이상 40세 미만	명	119	90	124	
		40세 이상 50세 미만	명	50	63	64	
	신규 채용 인원 직급별 구분	50세 이상	명	31	65	85	
		임원	명	4	2	4	
	신규 채용 인원 계약형태별 구분	관리자	명	-	2	2	
		사원	명	409	357	505	
신규 채용 인원 계약형태별 구분	기간의 정함이 없는 근로자	명	226	146	230		
	기간제 근로자	명	187	215	281		
퇴직 현황	총 퇴직자 수	명	313	361	441		
	자발적 이직자 수	남성	명	99	123	160	
		여성	명	13	14	23	
		합계	명	112	137	183	
	자발적 이직률	%	2.24	2.70	3.60		
	비자발적 이직자 수	남성	명	165	174	218	
		여성	명	36	50	40	
합계	명	201	224	258			

구분		단위	2020	2021	2022	비고	
퇴직 현황	비자발적 이직률	%	4.02	4.42	5.07		
	평균 근속 연수	년	13.86	14.02	13.86		
인력 개발 현황 (교육 및 훈련)	총 교육인원	명	18,343	22,357	23,550		
	총 교육비	억 원	18.1	14.7	18.9		
	총 교육시간	시간	107,344	156,008	134,399		
	1인당 교육시간	시간	21.6	31.0	26.5		
	인당 교육 집행비용	천원/명	364.2	292.5	372.0		
	교육 만족도	점	4.30	4.44	4.47		
출산휴가 사용 현황	출산휴가 사용 임직원수	남성	명	126	166	131	
		여성	명	8	10	9	
	전체	명	134	176	140		
육아휴직 사용 현황	육아휴직 사용 임직원수	남성	명	34	24	46	
		여성	명	9	9	10	
	전체	명	43	33	56		
육아휴직후 복귀율	전체	%	93.02	100.00	98.08		
	가입대상인원	명	4,153	4,150	4,262		
노동조합 가입 현황	노동조합 가입(단체협약 적용) 인원	명	3,145	3,335	3,439		
	노동조합 가입(단체협약 적용) 비율	%	75.7	80.4	80.7		
	노사협의회 실시	회	2	2	3		
사회공헌 활동 현황	임직원 봉사활동 참여 인원(가족 포함)	명	323	327	340		
	임직원 봉사활동 시간	시간	1,655	1,611	1,885		
	임직원 1인당 봉사시간	시간	5.1	4.9	5.5		
	사회공헌기금	백만원	1,022	703	650		
	수혜인원	명	12,446	10,779	13,020		
협력회사	협력회사 총 수	개	75	78	79		
	협력회사 금융지원 실적	억원	213.6	237.9	159.9		
	상생협력 기술지원	건	2,602	1,824	1,989		
	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		
	고객정보 관련 정보보안 위반/사고 발생건수	건	-	-	-		
데이터 유출로 영향을 받은 고객수	명	-	-	-			

지배구조 성과

구분		단위	2020	2021	2022	비고
반부패 및 윤리경영 관리	윤리준법교육 수료자(누적)	명	11,582	13,308	19,929	2021년 협력사 43개사 별도, 2022년 협력사 50개사 별도
	반부패, 청렴교육 참여 임직원 비율	%	99	95.5	97	온라인 교육 기준
	불공정 거래 행위 법적 조치 건수	건	1	1	1	
	모니터링 현황 ISO 37001		획득	획득	획득	
사이버 제보 현황	사이버 제보 접수 건수	건	27	39	39	
	사이버 제보 처리 건수	건	27	39	39	
	사이버 제보 처리율	%	100	100	100	
이사회	이사회 개최횟수	회	9	10	12	
	안건수	건	46	68	53	
	이사회 운영성과 사외이사 비율	%	80	80	75	
	여성이사 비율	%	-	-	-	
	이사회 참석률	%	100	100	100	
	*등기이사(사외이사, 감사위원회 위원 제외)	백만원	619	631	1,276	*2022년도에는 대표이사 임기만료에 따른 퇴직금 지급이 포함되어 있습니다
	이사회 보수총액 *사외이사(감사위원회 위원 제외)	백만원	-	-	-	*당사 사외이사는 전원 감사위원회 위원으로 구성되어 있습니다
감사위원회 위원	백만원	250	250	253		