

2025 환경 경영 보고서

모든 순간, 자신 있게 즐기도록
Enjoy with Confidence

Creativity

항상 새로움을 추구하는
업무방식

Practicality

최적의 공간 효율성 구현
편리하고 직관적인 사용성

Enjoyment

심미적/기능적 UI/UX 제공
맞춤형 커스터마이징 제공

Safety

강인한 차체,
신뢰할 수 있는 품질 제공,
최첨단 안전 ADAS 개발

주요 내용

2025 환경 경영 보고서

01. OVERVIEW

환경 경영 방침
환경 목표 및 중장기 추진계획
환경 조직

02. 관리지표

관리지표

보고 기간 및 범위

본 보고서는 KG모빌리티의 **2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일** 까지의 성과를 담고 있습니다.
정량적 성과는 최근 3개년 데이터를 제공하여 연도별 추이를 파악할 수 있도록 하였습니다.

보고서 추가정보

본 보고서는 국문으로 발간되며, KG모빌리티 홈페이지를 통해 열람하거나 다운로드 받으실 수 있습니다.

01

OVERVIEW

환경경영방침

환경 목표 및 중장기 추진계획

환경조직

·
·
·

환경경영방침

환경경영방침

KG모빌리티는 다음 세대에 깨끗한 지구를 물려주기 위하여, 경영활동에서 환경을 중요한 요소로 인식하며 지구 환경 보전과 지속 가능한 사회 발전에 기여하고자 다음 사항을 지속적으로 추진합니다.

환경방침

KG 모빌리티 주식회사는 환경보전이 기업 성장의 필수적인 기본요소임을 인식하고 제품의 개발, 생산 및 서비스 부문의 환경친화적경영을 위하여 다음의 환경방침을 적용하고 실천 할 것을 다짐한다.

1. 제품의 설계 및 개발부터 제조, 사용 및 폐기에 이르는 전 과정에 걸쳐 환경 영향을 최소화 하도록 노력한다.
2. 수질 및 대기오염물질 저감, 에너지 절약, 폐기물 감량화 등 환경오염의 예방과 개선활동을 지속적으로 추진한다.
3. 환경 관련 법규 및 사업장 자체의 관리 기준을 준수한다.
4. 환경목표 및 세부목표를 세워 전 종업원이 환경 개선 활동을 적극적으로 실천할 수 있도록 적절한 교육·훈련을 실시하고 의사전달 체계를 확립한다.
5. 환경방침 및 환경정보를 문서화하여 전 종업원, 협력회사 종업원 및 이해관계자에게 공개하고 제품과 서비스에 관련된 협력회사로 하여금 환경경영을 하도록 유도한다.

2024.1

대표이사

환경 목표 및 중장기 추진계획

Vision

탄소 없는 미래 모빌리티, 지구와공존하는 지속 가능한 이동 혁신

Mission

- 탄소 중립 실현
- 자원순환 촉진
- 에너지 전환 가속화
- 환경 영향 최소화
- 친환경 문화 정착



목표

- 1차: 2024~2030**
- ✓ 환경오염물질 배출량 감축
 - ✓ 온실가스 배출량 감축(Scope1,2)
 - ✓ 용수 사용량 및 폐수 재활용 개선
 - ✓ 재생 에너지 도입

2차: 2031~2040

- ✓ 환경오염물질 배출량 감축
- ✓ 폐수 재활용률 개선

3차: 2041~2050

- ✓ 폐수 재활용 100% 달성
- ✓ 사업장 및 공급망 Net Zero 달성 방안 구체화
- ✓ 재생에너지 사용률 상향

추진 전략 / 중점 과제

- ✓ 폐기물·수질오염물질 배출량 개선
- ✓ 온실가스 감축 로드맵 수립 (Scope1,2)
- ✓ 용수사용량 및 폐수 재활용 개선 로드맵 수립
- ✓ 친환경 기술개발 및 전동화 고도화로 글로벌 환경규제 대응

- ✓ 폐기물, 수질오염물질 배출량 개선
- ✓ 폐수 재활용 설비구축
- ✓ Net-Zero 달성을 위한기반기술 확보 및 전략 수립

- ✓ 사업장 및 공급망 Net Zero달성 방안 구체화
- ✓ PPA/REC 구매를 통한 재생에너지 조달

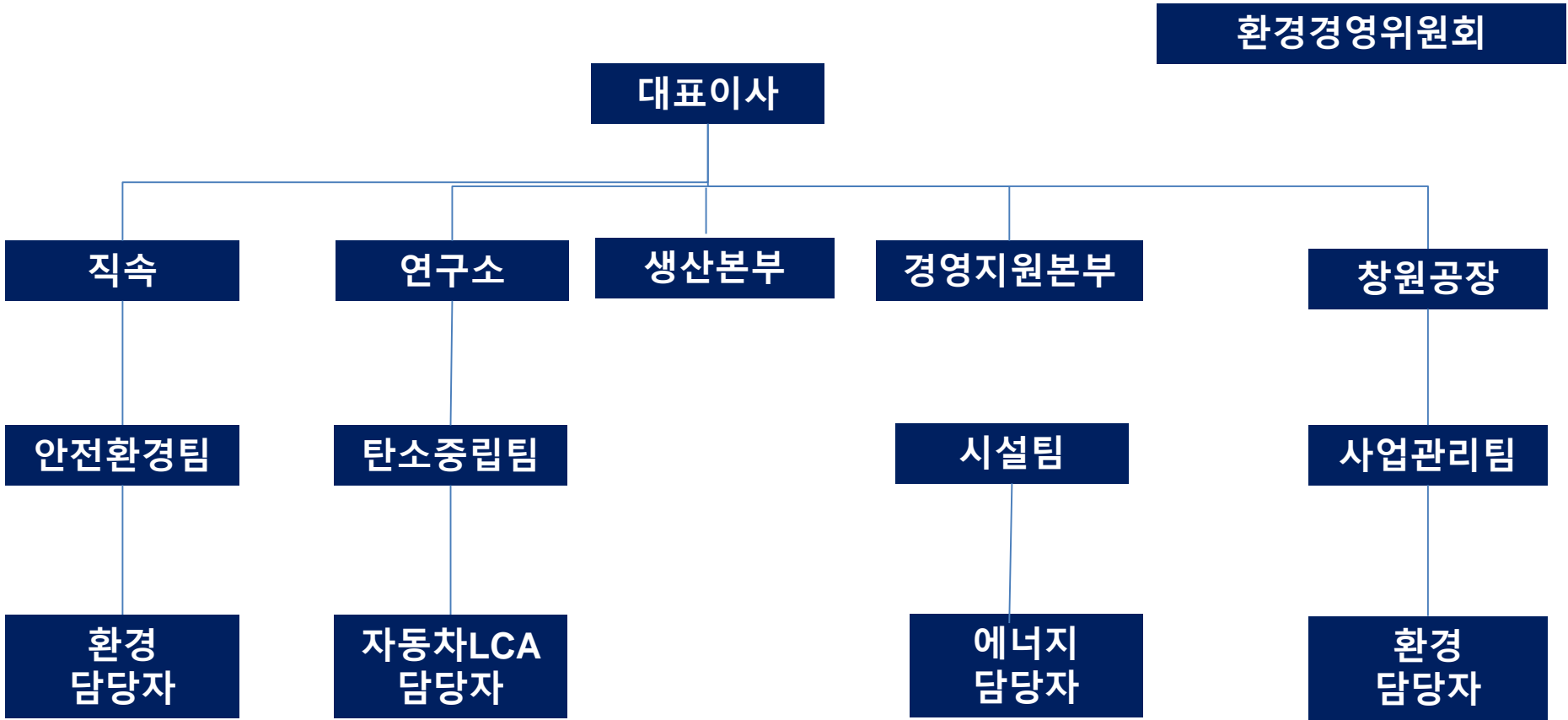
세부 이행 계획

- ✓ 폐기물 재활용률 95% 달성
- ✓ 수질오염물질 배출량 10% 저감
- ✓ HEV, PHEV 및 수소 엔진차량 개발
- ✓ ·전동화 및 배터리 고도화
- ✓ ·탄소발자국 플랫폼 구축

- ✓ 폐기물 자원순환 100% 달성
- ✓ (사업장 발생폐기물 소각/매립 제로 인증 취득 – ZWTL)
- ✓ 폐수재활용 설비 협의 및 투자
- ✓ Net Zero Tech-Road Map
- ✓ ·EV 및 PHEV Line-Up 확대
- ✓ ·저탄소 소재 개발 및 적용
- ✓ ·탄소발자국 절감 전략 수립

- ✓ 전 Line-Up Zero CO2 배출
- ✓ ·순환 경제 소재 확대 적용
- ✓ ·사업장 및 공급망 Net Zero

환경 조직



※ 환경경영 조직의 주요 역할과 책임

- 기후변화 및 탄소중립 관련 중장기 목표 및 세부 전략 수립
- 온실가스 배출량/에너지 사용량/산출 및 공개
- 당사 대·내외 친환경 활동 참여 및 자료 공시
- 친환경 설비 및 에너지 사용 확대



KG모빌리티의 환경경영 권한과 책임

KG모빌리티 주식회사는 환경보전이 기업 성장의 필수적인 기본요소임을 인식하고, 제품의 개발, 생산 및 서비스 부문의 환경친화적 경영을 추구하고 있습니다.

- 전 과정 제품 설계.제조.사용.폐기 환경 영향 최소화
- 환경오염물질 저감.에너지 절약. 폐기물 감량화로 환경예방과 개선활동 추진
- 주요 환경 경영 이슈에 대한 CEO&이사회 보고
- 환경 개선 활동을 적극적 실천 하여 환경경영 실천

02

관리지표

관리지표

에너지/온실가스 사용량 & 집약도



온실가스(에너지) 배출량 검증 현황

- ※ KG모빌리티는 기후변화와 관련된 위험성과 기회요소를 관리할 목적으로 에너지, 온실가스 폐기물 등의 지표를 중점 관리하고 있습니다.
- ※ 매년 , 한국품질보증원 검증을 통하여 케이지모빌리티 주식회사의 2024년 온실가스 배출량 (Scop1 & 2)에 대한 검증을 수행 하였습니다.

검증 대상 범위

케이지모빌리티 주식회사의 운영 및 지배력 통제하에 있는 사업장 및 배출시설을 대상으로 검증 하였습니다.

(케이지모빌리티 주식회사의 204년도 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 명세서)

- 검증기준- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침- 온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침
- 검증절차온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침의 [별표1] 온실가스 배출량 등의 검증절차 및 [별표3] 온실가스 배출량검증절차별 세부방법과 한국품질보증원의 내부 검증절차에 따라 검증을 실시하였음
- 검증의 한계본 검증은 케이지모빌리티 주식회사에서 제공한 명세서, 관련 데이터, 정보 및 이와 관련된 시스템 등에 대해 검증계획에 따라 샘플링방법을 적용하였고, 검증에 제공된 데이터 및 검증 일정 등 제한된요소로 인하여 오류가 발견되지 않을 고유 한계가 내포될 수 있음
- 발견된 중요한 예외사항발견된 중요한 예외 사항은 없음
- 검증 의견본 명세서는 검증기준에 따라 배출량이 산정되었으며, 불확도와 오류(잠재 오류, 미수정된 오류 및 기타 오류를 포함한다) 및 수집된정보의 평가결과 등이 온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침 별표3 제5호 다목의 중요성 평가 기준 미만으로 판단되기 때문에 최종 검증의견은 "적정"임1) 중요성의 양적 기준치는 할당대상업체의 배출량 수준에 따라 차등화한다.2) 총 배출량이 500만 tCO₂eq 이상인 할당대상업체는 총 배출량의 2.0%, 50만 tCO₂eq 이상 500만 tCO₂eq미만인 할당대상업체에 서는 총 배출량의 2.5%, 50만 tCO₂eq미만인 할당대상업체는 총 배출량의 5.0%로 한다.
- 종합적인 의견- 본 업체의 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 명세서는 모든 배출활동과 배출원에 대한 명확한 규명이 이루어졌으며, 추가적인 설명이 현장검증단계에서 제시되었음- 명세서 작성 능력과 온실가스 배출시설 관련 데이터 산출·수집·가공·보고 과정이 전반적으로 우수함. 따라서, 한국품질보증원은 해당 할당대상업체에 대한 검증의 보증 수준이 합리적 보증 수준 이상이라고 판단되기 때문에 최종 검증보고서를 제출함.

2025년 03월 25일

검증기관 : 한국품질보증원

대 표 : 송종철 (인)



온실가스(에너지) 배출량 검증 현황

연번	사업장명	연간온실가스 배출량 (ton CO2_eq)			연간 에너지 소비량 (TJ)			
		직접배출 (scope1)	간접배출 (scope2)	총 량	연료 사용량	전기 사용량	스팀 사용량	총량
1	A	44,787.279	57,948.492	102,735	867.129	1,210.911	0	2,078
2	B	1,325.111	10,739.077	12,064	25.306	224.407	0	249
3	C	175.412	383.266	558	2.578	8.009	0	10
4	D	112.355	502.903	615	1.994	10.509	0	12
5	E	37.55	336.727	374	0.596	7.036	0	7
6	F	44.246	133.09	177	0.647	2.781	0	3
7	G	2.651	154.118	156	0.039	3.221	0	3
8	H	3.975	61.905	65	0.058	1.294	0	1
9	I	4.271	41.631	45	0.063	0.87	0	0
10	J	4.4	69.548	73	0.064	1.453	0	1
11	K	7.683	7.125	14	0.109	0.149	0	0
12	L	12.287	3.744	16	0.175	0.078	0	0
13	M	23.08	5.665	28	0.329	0.118	0	0
14	N	0	138.042	138	0	2.885	0	2
15	O	0	48.954	48	0	1.023	0	1
16	P	0	32.958	32	0	0.689	0	0
17	Q	6.294	63.154	69	0.091	1.32	0	1
18	R	0	16.062	16	0	0.336	0	0
관리업체 총계		46,546.593	70,686.461	117,223	899.177	1,477.088	0	2,368

온실가스 종류별 배출량

2024년

운영경계		CO2 (tCO2eq)	CH4 (tCO2eq)	N2O (tCO2eq)	PFCs (tCO2eq)	HFCs (tCO2eq)	SF6 (tCO2eq)	총배출량 (tCO2eq)
직접 배출	소 계	46,451.736	25.218	69.640	0.000	87.555	0.000	46,546.53
	고정연소	44,555.125	17.759	26.880	0.000	0.000	0.000	44,599.764
	이동연소	1,645.079	6.986	42.390	0.000	0.000	0.000	1,694.455
	공정배출	0.000	0.000	0.000	0.000	87.555	0.000	0.000
	탈루배출	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	폐기물	117.492	0.473	0.370	0.000	0.000	0.000	118.335
	기타	134.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	134.039
간접 배출	소계	70,269.399	11.632	405.430	0.000	0.000	0.000	70,686.461
	외부전기	70,269.399	11.632	405.430	0.000	0.000	0.000	70,686.461
	외부열(스팀)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
계		116,721.134	36.850	475.070	0.000	87.555	0.000	117,233.054

구분	2022년 (사업장 A/B)	2023년 (사업장 A/B)	2024년 (사업장 A/B)
ISO14001 인증(갱신)	인증	인증	갱신
환경 법규 중대 위반사항	0	0	0
위반 금액 (과태료, 벌칙, 행정처분 등 포함)	0	0	0
계	-	-	-

Certificate No. EA00168

CERTIFICATE OF
REGISTRATION

환경경영시스템

케이지모빌리티 주식회사

본사 및 평택공장 : 경기도 평택시 동삭로 455-12
창원공장 : 경남 창원시 성산구 공단로474번길 10

크레비즈인증원은 위 회사의 경영시스템이
다음 표준의 요구사항에 적합함을 인증합니다.

인증표준

KS I ISO 14001:2015 / ISO 14001:2015

인증범위

자동차에 대한 설계, 개발, 생산 및 부가서비스

인증유효기간 : 2024년 07월 21일 ~ 2027년 07월 20일
발행일자 : 2024년 07월 19일

크레비즈인증원

院長 李 鐘 男

서울특별시 영등포구 당영로 127 성안빌딩 7층

IAF

KAB

KAB-EC-02

(주)크레비즈인증원은 한국인증지원본부(KAIB)로부터 환경경영체제 인증기관으로 인정(인정번호: KAB-EC-02) 받았습니니다.
본 인증서는 (주)크레비즈인증원의 재산으로 인증서비스 계약종료에 무효해지 않습니다.

* 최초인증일 : 2000. 07. 21

Certificate No. EA00168

CERTIFICATE OF
REGISTRATION

Environmental Management System

KG Mobility Corp.

Head office & Pyeongtaek plant : 455-12 Dongsak-ro, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Korea
Changwon factory : 10 Gongdan-ro 474beon-gil, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Korea

CreBiz Certification Body hereby certifies that the Management System of the above organization
conforms with the requirement of the following standard :

Standard of Certification

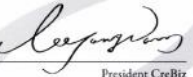
KS I ISO 14001:2015 / ISO 14001:2015

Scope of Certification

Design, development, manufacture and servicing of vehicle

Valid until : 20, July, 2027 / Date : 21, July, 2024
Issue Date : 19, July, 2024

크레비즈인증원

Approved by : 

President CreBiz

7F., Seongsan Bldg., 127, Yanggyeong-ro, Seongdong-gu, Seoul, Korea

IAF

KAB

KAB-EC-02

CreBiz Certification Body Co., Ltd. has accredited to Korea Accreditation Board as a Certification Body for Environmental Management Systems Accreditation number: KAB-EC-02.
This certificate remains the property of CreBiz Certification Body Co., Ltd. and is loaned to the certificate of control.

* Initial certification : 2000. 07. 21

수질오염물질발생량(대표사업장 평택공장)

구분	단위	2022년	2023년	2024년
생물화학적 산소요구량(BOD)	Ton	0.801	1.58589	1.6411
화학적 산소요구량(COD)		6.964	-	-
총유기탄소(TOC)		4.361	3.55692	3.9933
부유물질(SS)		1.613	1.70596	4.6106
총질소(T-N)		5.591	5.15791	7.5802
총인(T-P)		0.448	0.43046	0.6252
수질오염물질 총 배출량		19.778	12.43714	18.4504

처리방법에 따른 폐기물 위탁처리량(대표사업장 평택공장)

처리방법	단위	2022년	2023년	2024년
소각	Ton	1,619.66	1,850.03	1,810.88
재활용		2018.51	2,733.9	3,630.68
기타		33.34	24.00	26.16
계		3,671.51	4,607.93	5,467.72

대기오염물질발생량(대표사업장 평택공장)

구분	단위	2022년	2023년	2024년
질소산화물(NOx)	Ton	31.33043	26.44612	27.35293
황산화물(SOx)		9.96009	0	0
먼지(PM)		5.51427	3.21288	2.45473
대기오염물질 총 배출량		46.80479	29.659	29.80766

폐기물 발생량(대표사업장 평택공장)

구분	단위	2022년	2023년	2024년
일반폐기물	Ton	2,056.01	2,893.11	4,044.35
지정폐기물		1,615.5	1,714.82	1,423.37
계		3,671.51	4,607.93	5,467.72
폐기물 재활용량	Ton	2,018.51	2,733.9	3,863.9

에너지 사용량(대표사업장 평택공장)

에너지 구분	단위	2022년		2023년		2024년	
		값	에너지 사용량 (TJ)	값	에너지 사용량 (TJ)	값	에너지 사용량 (TJ)
도시가스(LNG)	Nm	18,385,609	792.4197479	18,543,712	799.2339872	19,330,583	833.1481273
전력(소비기준)	Mwh	119,528.607	1147.4746272	123,423.195	1184.862672	126,136.601	1210.9113696

에너지 구분	단위	2022년	2023년	2024년
총에너지 사용량	TJ	1,939.8943751	1,984.0966592	2,044.0594969

구분	단위	2022년	2023년	2024년
총 용수 사용량 (A)	Ton	1,565,419	1,575,481	1,675,482
폐수방류량 (B)		728,023.9032	752,984.2903	1,339,786.097
그 외 용수 소모량 (증발량 등) (C)		837,395.0968	822496.7097	335,695.903
용수 재활용량 (D)		33,078	2,213	434

(A) = (B) + (C)

수질오염물질발생량(대표사업장 창원공장)

구분	단위	2022년	2023년	2024년
생물화학적 산소요구량(BOD)	Ton	0.06695	0.1106	0.076
화학적 산소요구량(COD)		-	-	-
총유기탄소(TOC)		0.13552	0.07758	0.097
부유물질(SS)		0.09101	0.0858	0.050
총질소(T-N)		0.19426	0.15234	0.138
총인(T-P)		0.00092	0.00042	0.003
수질오염물질 총 배출량		0.48866	0.42674	0.364

처리방법에 따른 폐기물 위탁처리량(대표사업장 창원공장)

처리방법	단위	2022년	2023년	2024년
소각	Ton	158.12	141.31	157.48
재활용		178.38	232.64	223.48
기타		13.42	7.59	2.4
계		349.92	381.54	383.36

대기오염물질발생량(대표사업장 창원공장)

구분	단위	2022년	2023년	2024년
질소산화물(NOx)	Ton	0.064	0.932	0.261
황산화물(SOx)		0.026	0.017	0.013
먼지(PM)		0.017	4.730	1.364
대기오염물질 총 배출량		0.107	2.565	1.638

폐기물 발생량(대표사업장 창원공장)

구분	단위	2022년	2023년	2024년
일반폐기물	Ton	215.95	256.84	239.04
지정폐기물		133.97	124.7	144.32
계		349.92	381.54	383.36
폐기물 재활용량	Ton	178.38	232.64	223.48

에너지 사용량(대표사업장 창원공장)

에너지 구분	단위	2022년		2023년		2024년	
		값	에너지 사용량 (TJ)	값	에너지 사용량 (TJ)	값	에너지 사용량 (TJ)
도시가스(LNG)	Nm	614,964	26.505	606,764	26.152	523,321	22.555
전력(소비기준)	Mwh	25,624.200	245.992	25,690.560	246.629	23,375.771	224.407

에너지 구분	단위	2022년	2023년	2024년
총에너지 사용량	TJ	274.5770029581645	275.24565	249.71308

구분	단위	2022년	2023년	2024년
총 용수 사용량 (A)	Ton	230	533	383
폐수방류량 (B)		19	25	8
그 외 용수 소모량 (증발량 등) (C)		0	175	105
용수 재활용량 (D)		0	0	0

(A) = (B) + (C)