목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 6
3. 자본금 변동사항 8
4. 주식의 총수 등 8
5. 정관에 관한 사항 10
II. 사업의 내용 12
1. 사업의 개요 12
2. 주요 제품 및 서비스 12
3. 원재료 및 생산설비 15
4. 매출 및 수주상황 17
5. 위험관리 및 파생거래 20
6. 주요계약 및 연구개발활동 24
7. 기타 참고사항 30
III. 재무에 관한 사항 41
1. 요약재무정보 41
2. 연결재무제표 42
2-1. 연결 재무상태표 42
2-2. 연결 포괄손익계산서 44
2-3. 연결 자본변동표 45
2-4. 연결 현금흐름표 46
3. 연결재무제표 주석 47
4. 재무제표 125
4-1. 재무상태표 126
4-2. 포괄손익계산서 127
4-3. 자본변동표 128
4-4. 현금흐름표 129
5. 재무제표 주석 130
6. 배당에 관한 사항 203
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 206
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 206
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 207
8. 기타 재무에 관한 사항 208
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 212
V. 회계감사인의 감사의견 등 215
1. 외부감사에 관한 사항 215
2. 내부통제에 관한 사항 216
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 219
1. 이사회에 관한 사항 219
2. 감사제도에 관한 사항 222
3. 주주총회 등에 관한 사항 225
VII. 주주에 관한 사항 230
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 232

1. 임원 및 직원 등의 현황 232
2. 임원의 보수 등 234
IX. 계열회사 등에 관한 사항 238
X. 대주주 등과의 거래내용 239
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 240
1. 공시내용 진행 및 변경사항 240
2. 우발부채 등에 관한 사항 240
3. 제재 등과 관련된 사항 241
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 241
XII. 상세표 245
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 245
2. 계열회사 현황(상세) 245
3. 타법인출자 현황(상세) 245
【 전문가의 확인 】 245
1. 전문가의 확인 245
2. 전문가와의 이해관계 246

사 업 보 고 서

(제 18 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중 2025년 3월 18일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 하이젠알앤엠 주식회사
대 표 이 사 : 김재학, 김형국
본 점 소 재 지 : 경상남도 창원시 성산구 공단로473번길 57(성산동)
(전 화) 070-7708-8033
(홈페이지) http:/www.higenrnm.com
작 성 책 임 자 : (직 책) 부사장 (성 명) 김기진
(전 화) 070-7708-8033

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인

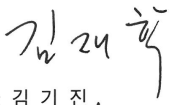
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인검토한 결과, 중요한 기재사항이 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

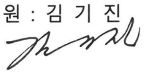
2025년 3월 18일

하이젠알앤엠 주식회사

대표이사 : 김 재 학



신고업무 담당임원 : 김 기 진



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)
연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	1	1	-	2	-
합계	1	1	-	2	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	하이젠통달(청도) 상무 유한공사	당기 중 신설
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

하이젠통달(청도) 상무 유한공사는 중성성기(청도) 유한공사가 100%출자한 중성전기(청도) 유한공사의 자회사입니다.

2. 회사의 법적·상업적 명칭
당사의 명칭은 "하이젠알앤엠 주식회사" 라고 표기하며, 영문으로는 "HIGEN RNM Co., Ltd" 로 표기합니다.

3. 설립일자
당사는 2007년 09월 27일에 설립되었습니다.

4. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부		해당
	벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부		미해당

(1) 당사는 보고서 작성기준일 현재「중소기업기본법」제2조에 의한 중소기업에 해당합니다

발급번호 : 0010-2024-163361

중소기업 확인서
[중기업]

기 업 명 : 하이젠알앤엠(주)

사업자등록번호 : 609-81-79792 법인등록번호 : 194211-0088197

대표자명 : 김재학

주 소 : 경남 창원시 성산구 공단로473번길 57

유효기간 : 2024-04-01 ~ 2025-03-31

용 도 : 공공기관 입찰용

위 기업은「중소기업기본법」제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2024년 03월 26일

중소벤처기업부장관 중소벤처기업부장관인

- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

5.회사의 주권상장(또는 등록・지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)현황	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2024년 06월 27일	해당사항 없음

6. 대한민국에 대리인이 있는 경우에는 이름(대표자), 주소 및 연락처
당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

7. 주요 사업의 내용
당사는 2007년 9월에 설립 이후 2008년 1월 오티스엘리베이터코리아의 산업용 모터사업 부문(舊 LG전자 모터사업부)을 인수하여 본격적인 사업을 시작하였고, 2010년 중국 청도에 모터부품 공장을 투자하여 중국공장의 가격 경쟁력과 하이젠알앤엠 본사의 기술경쟁력을 결합한 생산체제를 구축하였습니다. 이후 기술과 인력에 꾸준히 투자한 결과, 동력전달을 목적으로 하는 범용전동기와 제어를 목적으로 하는 서보 모터, 로봇용 액추에이터, 전기차용 모터 등 다양한 모터를 생산하는 기업으로서 자리매김하였습니다.
보고서 제출일 현재 당사는 범용전동기(범용모터), 서보 & 로봇 (서보모터/드라이브, 로봇/SI), 모빌리티 (EV모터/인버터) 그리고 SI의 사업을 영위하고 있습니다.

자세한 사항은 동 보고서의 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

8. 신용평가에 관한 사항
1). 신용평가 등급

평가일	신용평가전문기관명	신용등급	비고
2024-03-29	한국평가데이터	BBB	공공기관용
2024-03-29	한국평가데이터	BBB	민간용
2023-10-16	한국평가데이터	BBB	민간용
2022-03-25	한국평가데이터	BBB-	민간용

2). 신용등급 정의

등급	등급내용	신용등급의 정의
AAA	최우량	상거래 신용능력이 최고 우량한 수준임
AA	매우우량	상거래 신용능력이 매우 우량하나, AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음
A	우량	상거래 신용능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
BBB	양호	상거래 신용능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경악화에 따라 상거래 신용능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB	보통이상	상거래 신용능력은 인정되나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 다소 불안한 요소가 내포되어 있음

B	보통	현재시점에서 상거래 신용능력에는 당면 문제는 없으나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 불안한 요소가 있음
CCC	보통이하	현재시점에서 상거래 신용위험의 가능성을 내포하고 있음
CC	미흡	상거래 신용위험의 가능성이 높음
C	불량	상거래 신용위험의 가능성이 매우 높음
D	매우불량	현재 상거래 신용위험 발생 상태에 있음
NR	무등급	조사거부, 등급취소 등의 이유로 신용등급을 표시하지 않는 무등급

2. 회사의 연혁

1. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

당사의 본점 소재지는 "경상남도 창원시 성산구 공단로473번 길 57"이며, 본점소재지의 변경 내역은 아래와 같습니다.

일자	본점 소재지	비고
2007.09.27	경상남도 창원시 중앙동 95-2 올림피아상가 703호	법인설립
2007.12.06	경상남도 창원시 성산동 74	본사이전
2008.02.29	경상남도 창원시 성산동 74-5	지번분할
2010.07.01	경상남도 창원시 성산구 성산동 74-5	행정구역 변경
2011.10.31	경상남도 창원시 성산구 공단로473번길 57(성산동)	도로명주소

2. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2022.03.28	정기주총	대표이사 김형국	-	-
2023.03.27	정기주총	-	-	기타비상무이사 김수진
2023.08.14	임시주총	사내이사 김기진 사외이사 위정범 사외이사 유범재 감사 신현승	-	기타비상무이사 정형식 감사 김윤수
2024.03.27	임시주총	-	대표이사 김형국	-

3. 최대주주의 변동

당사는 공시대상기간 동안 최대주주의 변동은 없었으며, 최대주주의 소유주식 및 지분율 변동 내역은 아래와 같습니다.

(기준일: 2024년 12월 31일 현재) (단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2007.12.27	국민연금06-1IMM12호기업구조조정조합	17,340,000	43.4%	제3자배정 유상증자	-
2014.03.07	이에이그로쓰(유)	16,380,000	27.8%	주식양수도	-
2015.04.20	일신방직(주)	15.650.000	26.5%	자사주취득	-
2020.09.18	(주)다노코프	8,000,000	13.6%	자사주취득	-

4. 상호의 변경

보고서 제출일 현재까지 당사의 상호 변경 내역은 아래와 같습니다.

일 자	변경 전	변경 후
2007.12.06	주식회사 다노인베스트	하이젠모터 주식회사
2023.10.10	하이젠모터 주식회사	하이젠알앤엠 주식회사

5. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

6. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

7. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

8. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연도	월	내 용
2020	03 04 07 12	L사 협동로봇 협력사 시스템 업체 등록 진행 소재.부품.장비 전문기업확인 (한국산업기술평가관리원) 제조 로봇용 구동부품(서보모터 감속기) 성능 및 신뢰성 제고를 위한 실증 (산업통상자원부) 개방형 프로토콜 기반 확보 및 초소형경량 서보 모터 개발 (산업통상자원부)
2021	01	소재.부품.장비 으뜸기점 지정 - 산업통상자원부
2022	03 07 12	H사 모멘텀 3세대 HCR-14(협동로봇)용 모터 3종 개발 납품 완료 D사 협동로봇 수량별 (750~3000대 기준) 모터 공급가 견적 요청 센서 SoC 기술을 적용한 협동로봇용 동축 구동모듈 개발 (산업통상자원부)

2023	03	I사 한빛-TLV 발사 성공 (하이젠알앤엠 엑체산소펌프 설치)
	06	D사 모터 3종 샘플 사양 최종 확정 및 승인도 제출
	08	L사 협동로봇 일반 고객 및 특약점 판매 계약서 체결
	09	H사 모멘텀 3세대 HCR-14(협동로봇) 24대분 양산 초도 물량 발주 접수
	09	자기주식 소각 및 액면분할(5,000원->500원)
	10	상호를 하이젠알앤엠(주)로 변경
2024	04	코스닥시장 상장 예비심사 승인
	06	코스닥시장 신규 상장

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말 (2024년말)	제17기 (2023년말)	제16기 (2022년말)
보통주	발행주식총수	30,888,000	27,386,000	5,900,000
	액면금액	500	500	5,000
	자본금	15,444,000,000	13,693,000,000	29,500,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	15,444,000,000	13,693,000,000	29,500,000,000

주1) 당사는 2023년 9월 19일자기주식 31,614,000주를 소각하였고, 동일자에액면분할(5,000원->500원)을 진행하였습니다. .

4. 주식의 총수 등

1. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수	160,000,000	-	160,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수	62,502,000	-	62,502,000	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수	31,614,000	-	31,614,000	-
1. 감자	31,614,000	-	31,614,000	-

	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		30,888,000	-	30,888,000	-
Ⅴ. 자기주식수		3,000,000	-	3,000,000	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		27,888,000	-	27,888,000	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		9.7	-	9.7	-

주1) 회사의 발행할 주식의 총수는 정관 제5조(발행예정주식의 총수)에 따라 160,000,000주 입니다. 당사의 정관 제7조의2(이익배당, 잔여재산분배, 주식의 전환, 주식의 상환 및 의결권 배제 또는 제한에 관한 종류주식) 2항에 따라 종류주식의 발행한도는 발행예정주식총수의 100분의25 범위 내입니다.

주2) 당사는 2023년 9월 19일자기주식 31,614,000주를 소각하였고, 동일자에액면분할(5,000원->500원)을 진행하였습니다.

2. 자기주식의 취득 및 처분 현황

당사는 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도중 자기주식 취득 및 처분한 사실이 없습니다.

3. 다양한 종류의 주식 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 보통주 외의 주식을 발행한 사실이 없습니다.

4. 자기주식 보유현황

1) 자기주식 보유현황

(단위 : 주)

취득 방법		취득(계약체결)결정 공시일자	주식 종류	취득 기간	취득 목적	최초보유 예상기간	최초 취득수량	변동 수량		기말 수량	비고
								처분(-)	소각(-)		
배당가능이익 범위이내취득	직접 취득	2014년 04월 24일	보통주	2014년 04월 24일	주주가치제고	-	675,000	-	675,000	-	-
		2015년 04월 20일	보통주	2015년 04월 20일	주주가치제고	-	510,000	-	510,000	-	-
		2016년 04월 20일	보통주	2016년 04월 20일	주주가치제고	-	570,000	-	570,000	-	-
		2017년 04월 20일	보통주	2017년 04월 20일	주주가치제고	-	300,000	-	300,000	-	-
		2018년 04월 20일	보통주	2018년 04월 20일	주주가치제고	-	820,400	-	820,400	-	-
		2020년 09월 18일	보통주	2020년 09월 18일	주주가치제고	-	586,000	-	286,000	300,000	주1)
		2023년 09월 19일	보통주	2023년 09월 19일	주주가치제고	-	2,700,000	-	-	2,700,000	주1)
	신탁계약에 의한 취득	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 취득		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
총계							6,161,400	-	3,161,400	3,000,000	-

주1) 당사의 자기주식은 코스닥시장 상장일(2023.6.27)이전에 취득한 것으로써, 총 취득수량은 3,461,400주(액면가 5,000원)입니다. 보유 자기주식 중 2023.9.19에 3,161,400주(액면가 5,000원)를 소각하여 자기주식 잔량은 300,000주(액면가 5,000원)가 되었습니다. 동일자(2023.9.19)에 액면분할(5,000원 → 500원)을 시행하여 최종 보유 주기주식 수량은 3,000,000주(액면가 500원)입니다.

2) 자기주식 보유 목적
  당사는 최초 취득목적인 주주가치제고를 위해 2023년9월19일에 3,161,400주를 소각하였고, 현재 보유중인 3,000,000주는 임직원의 보상 및 채용, 외부전문가의 초빙, 매각, 소각에 활용하기 위하여 보유하고 있습니다.

3) 자기주식 취득계획
  당사는 보고서 제출일 현재 자기주식 추가 취득을 위한 계획은 없습니다.

4) 자기주식 처분계획
  당사는 보고서 제출일 현재 확정된 자기주식 처분 계획은 없으나, 보유 목적에 해당하는 사유가 발생할 경우 자기주식을 처분할 계획입니다.

5) 자기주식 소각계획
  당사는 보고서 제출일 현재 확정된 자기주식 소각 계획은 없으나, 보유 목적에 해당하는 사유가 발생할 경우 자기주식을 소각할 계획입니다.

5. 정관에 관한 사항

1. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022.03.28	정기주주총회	수인의 대표이사 선임 규정 신설, 이사회 구성 규정 개정	각자 대표이사 선임
2023.03.20	정기주주총회	주식매수선택권 일부 개정 (취소 사유에 정년 퇴직 포함)	상법 개정 사항 반영
2023.08.14	임시주주총회	정관 전면 개정	상장을 위한 정관 정비
2023.10.10	임시주주총회	상호 변경 (하이젠모터 -> 하이젠알앤엠)	기업 이미지 제고
2024.03.27	정기주주총회	공고의 방법 변경	홈페이지 개편, 공고 신문사 변경

2. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조, 판매업	영위
2	유압기기 제조, 판매업	미영위
3	펌프 및 압축기 제조, 판매업	미영위
4	기어 및 동력전달장치 제조, 판매업	영위
5	승강기 및 컨베이어 장치 제조, 판매업	미영위

6	냉각, 공기조화, 여과기 제조, 판매업	미영위
7	기타 일반목적용 기계 제조, 판매업	영위
8	기계 설비 공사업	영위
9	전기 공사업	영위
10	기타 창작 및 예술관련 서비스업(무대장치)	영위
11	산업용 로봇, 지능형 로봇, 의료용 로봇과 동 부품 및 시스템의 제조, 판매업	영위
12	자동화기기, 지능형 자동화 장비와 동 부품 및 시스템의 제조, 판매업	영위
13	산업용 로봇 및 지능형 로봇 임대업	영위
14	전기, 전자기기, 자동측정, 제어장치와 동 부품 및 시스템의 제조, 판매업	영위
15	로봇 부품 및 부분품 유통, 판매업	영위
16	소프트웨어 개발, 제조, 판매업 및 서비스업	영위
17	기술용역업	영위
18	보관 및 창고업	미영위
19	투자자문	미영위
20	기업 및 사업 인수	미영위
21	부동산임대업	미영위
22	위 각 호 사업을 영위하기 위한 수출입업 및 부대사업 일체	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 2007년 9월에 설립 이후 2008년 1월 오티스엘리베이터코리아의 산업용 모터사업부문(舊 LG전자 모터사업부)을 인수하여 본격적인 사업을 시작하였고, 2010년 중국 청도에 모터부품 공장을 투자하여 중국공장의 가격 경쟁력과 하이젠알앤엠 본사의 기술경쟁력을 결합한 생산체제를 구축하였습니다. 이후 기술과 인력에 꾸준히 투자한 결과, 동력전달을 목적으로 하는 범용전동기와 제어를 목적으로 하는 서보 모터, 로봇용 액추에이터, 전기차용 모터 등 다양한 모터를 생산하는 기업으로서 자리매김하였습니다.

당사는 범용전동기(범용모터), 서보 & 로봇 (서보모터/드라이브, 로봇/SI), 모빌리티 (EV모터/인버터) 그리고 SI의 사업을 영위하고 있습니다.

범용 전동기의 경우 중국 청도에 소재한 자회사인 모터부품 공장을 기반으로 가격 경쟁력을 확보하였으며, 지속적인 연구개발을 통해 확보한 기술경쟁력을 가지고 있습니다. 국내 범용 전동기 시장에서 효성중공업, HD현대일렉트릭에 이어 3위의 점유율을 가지고 있으며, 국내 모터 강소 기업으로 자리매김하고 있습니다.

서보 & 로봇 (서보모터/드라이브, 로봇/SI)의 경우 당사의 우수한 기술력을 바탕으로, 국내 유일의 내압방폭형 서보모터 생산 인증 업체이며, 국내에서 유일하게 75kW까지의 서보 모터를 생산하고 있습니다. 또한, 저전압 모터 및 드라이브의 고도화된 기술로 시장 진입을 위한 경쟁력을 확보하고 있으며, 수요처 확대 및 대량 생산에 따른 원가경쟁력으로 시장을 주도해 가고 있습니다. 또한 산업용 로봇, 협동로봇, EV의 부품이 될 로봇용 모터 및 EV용 모터 연구 및 개발을 지속하고 있으며 향후 시장의 확대와 함께 크게 성장할 것으로 예상하고 있습니다.

로봇용 액추에이터 및 모빌리티용 구동모듈 (EV모터/인버터)의 경우, 당사는 장기적으로 로봇 및 모빌리티용 영구자석 구동모듈을 미래비전 핵심기술로 선정하고 이를 추진하고 있습니다. 여기에 차세대 전력반도체를 적용하여 전력 효율이 높고 고속 스위칭이 가능한 콤팩트한 사이즈의 구동모듈을 추구하고 있습니다. 지속적인 연구개발로 미래비전 핵심기술을 개발하고 상용화하여 신규사업으로 더욱 성장시킬 계획입니다.

당사는 기술경쟁력 확보를 위해 설립초기 기업부설 기술연구소를 설립하였고 현재까지 운영중에 있습니다. 당사는 기업부설 기술연구소를 기반으로 지속적인 연구개발을 진행하여 ATEX 내압방폭형 서보모터, 프리미엄급 고효율 모터 및 PM동기 모터 등 다양한 모터를 개발 및 생산하여 모터 분야의 기술을 고도화하고 있습니다. 당사는 국내 모터업계에서 기술성 및 전문성을 확보하고 시장 개척의 교두보를 마련하여 글로벌 모터 기업으로 발돋움할 것입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

1. 주요 제품 등의 현황

[당사 주요 제품군]↵

구분	제품군		사용용도	출력범위	생산능력	생산제품
범용전동기 (범용모터)	저압 범용 전동기	· 200~290V · 단상, 삼상 · 전폐, 반폐형	범용 일반 산업용 펌프, 팬, 불로워 컴프레셔 등	0.1~2,500kW	연간 500,000대	
	고압 범용 전동기	· 690~13,800V · 전폐, 반폐형	발전소, 상/하수처리, 배수용 펌프/제지, 석유화학, 제철설비, 광산 및 일반 기타 일반 산업용	75~3,000kW	연간 1,000대	
	방폭형 전동기	· 200~6,900V · Exd, Exe, Exn · T4/T5/T6	폭발성 가스가 존재하는 위험지역 사용	0.4~2,500kW ATEX Certificate (LC 0.2~260kW)	연간 5,000대	
서보 & 로봇 (서보모터/드라이브, 로봇/SI)	서보모터 및 드라이버	· 고관성 영구자석 · 저관성 영구자석	공장 자동화 시스템, CNC시스템, 로봇	0.05~75kW	연간 40,000대	
	로봇용 저전압 구동모듈	· DC48V 이하 · 모터, 드라이브, 엔코더, 감속기, 일체형	협동로봇 AMR 웨어러블 로봇	100~750kW (1.5kW 개발중)	주문생산	
모빌리티 (EV모터/인버터)	전기 자동차용 모터 및 인버터	· 유도기 타입 · 영구자석 타입	고속차량용 저속차량용 지하철 외	3~20kW 18~150kW 200~300kW	주문생산	

(1) 범용전동기 (범용모터)

전동기는 전기에너지를 기계에너지로의 변환 및 제어에 의하여 출력의 질을 변환시키는 기기입니다. 전동기를 구분하는 기준은 여러 가지 방법이 있으나, 전원으로 구분하면, 직류로 구동되는 직류 전동기와 교류로 구동되는 교류 전동기로 크게 분류됩니다. 다시 교류 전동기를 세분화하면 동기, 비동기 전동기가 있으며, 당사의 범용전동기는 비동기 전동기 중 유도전동기(단상/삼상)를 주로 생산하고 있습니다.

당사가 생산 및 판매하는 범용전동기는 펌프, 팬, 컴프레셔 등 산업용에 주로 사용되고 있으며 경기변동에 영향을 받기는 하지만 상대적으로 그 폭이 작다고 할 수 있으며 계절적인 요인에 의한 영향도 제한적입니다. 제품이 개발된 지 이미 100년이 넘어서 기술적인 면에서는 이미 성숙단계에 접어든 상태입니다.

(2) 서보 & 로봇 (서보모터/드라이브, 로봇/SI)

교류전동기 중 범용전동기가 유도자기장을 이용하는 비동기 전동기인 데에 반하여 서보모터는 영구자석을 이용하는 동기전동기로 제어정밀도가 높습니다. 서보 & 로봇 부문에서 생산 및 판매 중인 주요 제품은 서보모터, 서보드라이브, 내압방폭 서보모터, 고출력/고토크형 사출기 전용 모터, 협동로봇용 모터/드라이브 및 구동모듈, AMR용 DC 24~48V 저전압 모터 등이 있습니다.

다축 실시간 통신 제어의 필수 기술인 필드버스의 경우에는 국내 최초 서보용 고속 통신 네트워크인 EtherCAT을 적용하여 국제 인증을 취득하였습니다. EtherCAT 기술이 적용된 제품은 100W ~ 75kW급 서보 드라이브이며, 통신 속도 100Mbps 급 고속 통신 기능을 탑재하

여, 최대 256축까지의 동기 통신 제어가 가능합니다. 다축 동기 제어 기능이 필요한 32~64축으로 구성되는 반도체, 2차전지 조립 및 검사장비와 같은 산업용 장비에 필수 기능이라고 볼 수 있습니다.

폭발성 가연 물질을 취급하는 현장에 적용되는 내압방폭 서보모터의 경우에는 국제 인증(ATEX, IECEx) 및 국내 인증(KGS)을 취득하여, 국내에서는 유일하게 생산 판매하고 있습니다. 휘발성 액체 포장, 도장 장비, 화학 공정, 화약 제조장비 등의 정밀 제어 용도로 사용되며, 모터의 구동 시 정전기 및 전류의 흐름에서 발생될 가능성이 있는 스파크, 불꽃 등을 구조적으로 차단함으로써 가연성/휘발성 물질을 취급하는 현장의 장비에 정밀 제어 기능을 제공하고 있습니다.

한편, 모바일 로봇 시장의 성장과 함께 배터리 구동형 모터에 대한 시장의 요구가 증가되었고, 이에 따라 DC 24~48V 저전압형 서보모터의 수요가 증가되고 있습니다. 협동로봇, AMR, 웨어러블 로봇 및 드론과 같은 배터리 구동형 산업에 필수 제품으로 적용되며, 저전압 제품의 특성 상 모터의 스테이터에 적용되는 코일(전선)의 경이 굵어야 하기 때문에, 코일의 권선 및 정렬이 어렵고 제작 과정의 숙련도가 높아야 하는 이유로 경험과 장비가 갖추어진 설비로만 정밀 제작이 가능한 특징을 갖고 있습니다.

이와 같이 당사가 생산 및 판매하는 서보모터와 서보 드라이브는, 로봇관련 제품 반도체, 2차전지, 로봇 등 산업용에 주로 사용되고 있으며 경기변동에 영향을 받기는 하지만 상대적으로 그 폭이 작다고 할 수 있으며 계절적인 요인에 의한 영향도 제한적입니다. 반도체, 2차전지 산업은 충분한 성장성을 가지고 있으며, 폭발성/휘발성 물질의 사용이 늘어남에 따라 내압방폭 서보모터의 적용 시장도 급속도로 성장하고 있습니다. 한편 로봇 산업은 이제 개화기에 진입한 상황입니다. 따라서 해당 산업과 관련이 깊은 당사의 서보&로봇 제품 역시 향후 큰 성장이 기대되는 상황입니다.

(3) 모빌리티 (EV모터/인버터)

당사에서 개발 완료된 제품은 골프카트용 4.5kw급 구동모터, 초소형전기차용 15kw급 구동모듈, 1톤 트럭용 100kw급 구동모듈, 버스용 180kw급/250kw급 구동모듈, 철도모터카용 130kw급 구동모듈이 있습니다.

개발된 상기 사양의 구동모듈(모터/인버터)과 이를 기반으로 Modify한 구동모듈을 생산 및 공급하고 있습니다. 차량의 경우 한번 적용되면 다음 신차 개발시까지는 기존 모델을 그대로 적용하며, 또한 차기 신차에도 적용가능성이 높아서 한 모델 개발이 완료되면 장기간 판매 공급도 가능합니다.

국내 민간 기업으로는 최초로 우주발사체 상업화를 목표로 개발을 진행하고 있는 I사의 발사체에 필요한 연료분사펌프용 구동모듈 개발에 당사가 참여하여 I사의 성공적인 시험 발사에 기여하였습니다. I사는 2024년 소형위성 발사체 최종 시험을 거쳐 2026년 말부터 본격적인 상업 발사를 계획하고 있으며, 연 40여 회 발사를 목표로 준비 중에 있습니다. 당사가 공급하는 구동모듈은 peak 75kw 급 모터와 이를 구동하는 인버터로서 최고 40,000rpm까지 운전되면서 우주의 환경인 저온 및 진공상태에서도 정상적으로 구동하여 인공위성 발사체가 목표로 하는 고도까지 발사체에서 필요한 연료를 안정적으로 공급할 수 있도록 설계, 생산되는 고도의 기술력이 집약되어 있는 제품입니다.

이와 같이 당사가 생산 및 판매하는 모빌리티 관련 제품 등은 인공위성, 전기차 산업에 주로 사용되고 있으며 경기변동에 영향을 받기는 하지만 상대적으로 그 폭이 작다고 할 수 있으며 계절적인 요인에 의한 영향도 제한적입니다. 특히 이제 성장기에 돌입한 인공위성, 전기차 시장이 매년 성장 예측되고 있어서 당사의 모빌리티 사업분야의 매출 증대에 상당한 역할을 할 수 있을 것으로 예상되고 있습니다

2. 주요 매출 현황

(단위: 백만원,%)

품목	2024년		2023년도		2022년도	
	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
범용모터	60,231	79.4%	62,629	82.3%	65,465	75.2%
서보모터/드라이브	12,420	16.4%	10,564	13.9%	17,996	20.7%
EV모터/인버터	3,188	4.2%	2,867	3.8%	3,591	4.1%

주) 매년 각 품목 내 Product Mix 가 달라 가격변동이 크고, 정보유출 우려와 수익성에 중요한 영향을 미치는 가격변동이 없었기에 가격변동추이의 기재를 생략합니다.

3. 원재료 및 생산설비

1. 주요 원재료에 관한 사항
(1) 주요 원재료 매입 현황

(단위 : 백만원)

매입 유형	품목	구분	2024년 (18기)	2023년 (17기)	2022년 (16기)
원재료	코어	국내	747	648	987
		수입	10,091	10,141	13,175
		소계	10,838	10,789	14,162
	동선(Cu)	국내	8,837	7,584	8,222
		수입	1,674	2,179	2,535
		소계	10,511	9,763	10,757
	주물	국내	375	554	560
		수입	4,867	5,592	5,911
		소계	5,242	6,146	6,471
	전자부품	국내	2,457	3,091	4,857
		수입	664	795	1,279
		소계	3,121	3,886	6,136
	기타	국내	15,067	11,297	14,819
		수입	4,077	1,828	3,850

		소계	19,144	13,125	18,669
	합계	국내	27,482	23,174	29,445
		수입	21,374	20,535	26,749
		소계	48,856	43,709	56,194

(2) 주요 원재료 가격 변동 추이

(단위 : 원/kg)

품목	구분	2024년 (18기)	2023년 (17기)	2022년 (16기)
코어 (전기강판)	국내	1,580	1,561	1,628
	수입	1,097	1,179	1,527
동선 (Cu)	국내	12,661	11,424	11,694
	수입	12,545	11,237	11,556
주물	국내	2,598	2,598	2,548
	수입	1,513	1,547	1,662

주1) 전자부품은 종류도 많고 구매수량에 따라서 가격차이도 커서 가격으로 표시하기가 어렵기 때문에 기재를 생략하였습니다.

주2) 코어는 중국의 CU STEEL과 MY STEEL SITE의 가격에 연동합니다. 동선은 한국 고시가에 월 연동합니다. 주물은 중국의 생철 SITE 가격 변동이 200RMB 이상 차이가 날 경우 변동합니다.

2. 생산 및 생산설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 생산실적, 가동률
당사는 생산라인 가동율을 기반으로 생산능력을 관리하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

제품명	구 분	2024년 (18기)	2023년 (17기)	2022년 (16기)
범용모터	생산능력	101,866	114,477	98,253
	생산실적	57,877	59,884	64,156
	가 동 율	57%	52%	65%
서보모터/드라이브	생산능력	20,777	19,586	17,964
	생산실적	12,557	10,703	18,632
	가 동 율	60%	55%	104%
EV모터/인버터	생산능력	5,141	3,691	3,407
	생산실적	2,841	2,455	2,735
	가 동 율	55%	67%	80%

합계	생산능력	127,785	137,755	119,625
	생산실적	73,275	73,042	85,523
	가 동 율	57%	53%	70%

주1) 생산능력 = 일10시간 x 20일 x 12개월

(2) 생산설비에 관한 사항

(단위 : 백만원)

공장별	자산별	소재지	기초 가액	당기증감		당기 상각	기말 가액	비고
				증가	감소			
공장	토지	창원시 성산구	10,333	0	0	0	10,333	-
	건물	창원시 성산구	10,291	11	0	424	9,878	-
	구축물	창원시 성산구	67	0	0	16	51	-
	기계장치	창원시 성산구	1,540	335	0	315	1,560	-
	공구와기구	창원시 성산구	959	370	0	396	933	-

4. 매출 및 수주상황

1. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목		2024년 (18기)	2023년 (17기)	2022년 (16기)
제품	범용 모터	수출	6,465	3,814	6,117
		내수	52,666	57,635	58,356
		소계	59,131	61,449	64,473
	서보 모터/ 드라이브	수출	79	71	39
		내수	11,375	9,140	16,914
		소계	11,454	9,211	16,954
	EV모터/인버터	수출	-	-	-
		내수	3,188	2,867	3,591
		소계	3,188	2,867	3,591
	SI	수출	-	-	-
		내수	967	1,353	1,042
		소계	-	1,353	1,042
	계	수출	6,544	3,885	6,156
		내수	68,196	70,995	79,903

		소계	74,740	74,880	86,059
상품	범용	수출	-	-	-
		내수	630	169	258
		소계	630	169	258
기타		수출	11	9	45
		내수	457	1,003	689
		소계	468	1,012	734
합 계		수출	6,555	3,894	6,201
		내수	69,283	72,167	80,851
		합계	75,838	76,060	87,052

2. 판매경로 및 판매전략

(1) 판매조직

판매 조직은 CMO 산하에 제품별/채널별로 나뉘어져 있습니다. 범용전동기의 국내 판매 조직은 유통영업담당 밑에 지역별로 경인영업팀, 남부영업팀, 서부영업팀으로 나뉘어져 있습니다. 주로 특약점(대리점)을 통한 영업을 하고 있고, 직판은 직판영업담당 밑에 프로젝트영업팀과 플랜트영업팀을 두고 수요처에 직접 판매하고 있습니다.
서보&로봇은 서보영업담당 산하의 서보영업팀에서 담당하고 있으며 모빌리티 영업은 직판영업담당 산하의 플랜트영업팀에서 같이 담당을 하고 있습니다. 모든 제품의 수출은 수출팀이 담당하고 있으며 영업기획팀은 재고관리 및 판매 자료 집계와 같은 영업관리 업무를 수행하고 있습니다.

(2) 판매경로

(가) 범용전동기

국내 판매는 실수요자(SET MAKER)에게 직접 판매(직판 영업)하거나 대리점(특약점)을 통한 판매(유통영업)을 있으며 해외 판매는 전부 실수요자(SET MAKER)에게 직접 판매(직판영업)하고 있습니다.

(나) 서보 & 로봇

국내 판매는 실수요자(SET MAKER)에게 직접 판매(직판 영업)하거나 대리점(특약점)을 통한 판매(유통영업)을 있으며 해외 판매는 전부 실수요자(SET MAKER)에게 직접 판매(직판영업)하고 있습니다.

(3) 판매전략

(가) 범용전동기

가격에 민감한 저가 범용시장에는 중성전기를 통한 중국 소싱을 강화하여 원가경쟁력을 높이는 동시에 창원공장 혁신을 통한 스마트팩토리를 구축하여 제조경쟁력을 높여 성능과 품질에 민감한 글로벌 프리미엄모터 마켓으로 진출하는 전략을 추구합니다(BE THE BEST). 또한 안정적인 생산과 판매를 위해 거래처와 연간/반기 판매물량계획(MOQ)을 확대하고 시장을 세분화하여 각시장별로 구매결정요소를 잘 파악하여 효과적으로 대응함으로써 관급공사를 포함한 대형 패키지 프로젝트 수주를 적극적으로 추진하고자 합니다.

(나) 서보 & 로봇

당사는 전통 제조업 시장을 넘어 사용자 친화적인 시장에 맞춘 제품을 개발하고 있습니다. DC전압(24~48V) 구동형 제품으로 높은 정밀도와 사용자의 안전이 중요시되는 협동로봇, 헬스케어 로봇, 웨어러블로봇 등 다양한 분야로 전개되고 있습니다. 저전압 모터, 드라이브, 중공형 모터, 그리고 이를 결합한 모듈형태까지 모든 형태의 제품을 직접 설계 생산하여 공급 가능하며, 국내 대기업 L사의 개발 협력사로 인정받는 등 높은 수준의 기술력이 요구되는 로봇 제조역량까지 갖추었습니다.

고객 맞춤형 제품이 요구되는 특수 시장으로 적극 추진중인 영역은 방산시장이 있습니다. 당사는 유연하고 높은 개발능력으로 높은 안정성, 내환경성, 고성능을 요구하는 방산시장에서도 인정받고 있습니다. 해군의 기뢰부설함에 탑재된 기뢰부설체계의 핵심을 담당하는 고출력 모터와 드라이브를 전량 당사의 제품을 적용하여 성공적으로 실전 배치되어 운용 중에 있습니다. 현재 우크라이나-러시아 전쟁으로 글로벌 방위산업분야의 수요가 급증하고 있습니다. 특히, 대한민국의 국방기술이 세계시장에서도 인정받는 제품을 선보이고 있는데, 그 중에서도 대표적인 K9 전차, 전술차량 등에 탑재되고 있는 RCWS(원격 사격 통제 체계)에도 최적화된 저전압 특수 모터가 필요하여, 당사의 제품을 적용하기 위한 지속적인 투자와 노력을 기울이고 있습니다.

오랜 시간 쌓아온 역량 있는 서보모터 설계기술력과 안정적인 생산능력을 바탕으로 다양한 용량(0.05kW ~ 75kW)과 제품(표준형, 통신형, 내압방폭형, 저전압형, 고토크형)을 산업 여러 분야에 적용 중에 있습니다. 빠른 납기와 기술 대응력, 다양한 장비에 적용한 노하우를 기반으로 전국에 포진된 특약점을 통해 어디서든 편리하게 제품을 공급받을 수 있으며, 새로운 장비의 개발이 필요한 고객의 Needs 와 시장 상황에 따라 특주 제품의 개발 협의와 대응 등 지속적인 저변 확대를 추진하고 있습니다.

[서보 & 로봇 제품군별 전략]

저전압 서보모터 (DC24~48V)	노동인구의 감소와 노령화에 발맞춰 협동로봇, 물류로봇, 헬스케어, 웨어러블로봇 등에 적용되는 모터, 드라이브, 로봇모듈 등의 제작이 가능합니다. 제조용 로봇을 넘어 서비스용 로봇에 사용되는 모듈까지 다양한 분야에 적용 중입니다.
고전압 서보모터 (220~400V)	산업용 로봇 및 반도체장비, CNC 공작기계 등 정밀 자동화장비 시장을 대상으로 합니다. 또한, 국산 유일의 내압방폭 서보모터 라인업을 완비하여, 2차전지 및 화약, 화학 등 특수분야에서 적용이 확대되고 있습니다

고토크모터	고출력 서보모터·드라이브 시스템으로 사출기를 비롯 프레스 등 관련 응용산업에 확대 적용 중에 있으며, 당사는 75kW급 고출력 서보모터, 드라이브를 국내에서 생산 가능한 유일한 기업입니다.
SI(시스템통합) 사업	제품 판매에 그치지 않고 사용자가 필요로 하는 SI 솔루션을 직접 제공합니다. 빠르게 성장하는 스마트팩토리 시장에서 로봇과 시스템을 설계에서 적용까지 토탈 솔루션을 제공합니다.

(다) 모빌리티

모빌리티 사업의 전략은 국내 시장에서 승용차 이외의 틈새시장에서 국책과제 등을 통하여 많은 제품을 선도적으로 개발한 경험을 바탕으로(BE THE FIRST) 실적과 경험을 쌓고, 이를 토대로 신흥시장으로 대두되는 인도 및 동남아를 포함한 글로벌 Niche market으로 진출하여, 해외 시장에서 한국의 Mother Factory에서 검증된 제품을 합작생산으로 전개하여 매출 확대 및 도약하는 전략을 추구하고 있습니다.

3. 수주 현황에 관한 사항

당사의 수주는 주로 단납기 주문생산방식으로 진행되는 형태로 수주잔고는 의미가 없다고 판단되어 기재하지 않습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

1. 위험관리

당사의 재무위험관리는 주로 시장위험(환위험, 현금흐름이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

(1) 외환 위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, JPY, RMB, GBP, EUR)

통화	당기말				전기말			
	자 산		부 채		자 산		부 채	
	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액
USD	180,276	265,006	66,392	97,597	2,087,789	2,691,996	61,906	79,822
JPY	113,153,569	1,059,661	0	0	86,484,216	789,307	-	-
RMB	99,001	19,926	19,587,911	3,942,459	4,618,941	835,289	16,430,479	2,971,288
GBP	60,906	93,108	0	0	1,978	3,247	-	-
EUR	1,978	3,646	0	0	81,148	115,765	-	-
합 계		1,441,347		4,040,055		4,435,604		3,051,110

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 환율 10% 상하 변동시 환율변동효과가 당기와 전기의 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
세전손익	(259,871)	259,871	(138,449)	138,449

(2) 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기말과 전기말 현재 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	2,000,000	2,000,000
유동성장기차입금	16,000,000	6,500,000
장기차입금	5,000,000	25,500,000
합 계	23,000,000	34,000,000

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동시 이자비용에 미치는영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시

이자비용	230,000	(230,000)	340,000	(340,000)

(3) 신용위험

신용위험은 당사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	9,247,182	16,415,622
단기기타금융자산	19,071,837	8,000,000
당기손익인식금융자산	3,976,424	-
매출채권및기타채권	11,552,639	9,257,784
장기기타금융자산	333,794	333,794
합 계	44,181,876	34,007,200

(4) 유동성 위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생할 위험이나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 부채 상환을 포함하여, 30일에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불 예금 및 채권을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

당분기말과 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 계약상 현금흐름은 금융부채의 할인하지 않은 현금흐름을 기초로, 당사가 지급하여야 할 이자지급액을 포함하고 있고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

[당기말]

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름			
		1년	1년-5년	5년 이상	합계
매입채무및기타채무	13,562,648	13,562,648	0	0	13,562,648
단기차입금	8,000,000	8,354,200	0	0	8,354,200
유동리스부채	301,143	341,463	0	0	341,463
유동성장기차입금	16,000,000	16,737,467	0	0	16,737,467
장기차입금	5,000,000	0	5,230,458	0	5,230,458
비유동리스부채	195,631	0	198,105	0	198,105
기타금융부채	51,300	0	0	51,300	51,300
합계	43,110,723	38,995,778	5,428,563	51,300	44,475,641

[전기말]

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름			
		1년	1년-5년	5년 이상	합계
매입채무및기타채무	11,251,973	11,251,973	-	-	11,251,973
단기차입금	8,000,000	8,080,663	-	-	8,080,663
유동리스부채	276,287	314,726	-	-	314,726
유동성장기차입금	6,500,000	6,681,862	-	-	6,681,862
장기차입금	25,500,000	-	26,423,237	-	26,423,237
비유동리스부채	230,986	-	253,438	-	253,438
기타금융부채	51,300	-	-	51,300	51,300
합 계	51,810,546	26,329,224	26,676,675	51,300	53,057,199

(5) 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금	29,000,000	40,000,000
차감: 현금및현금성자산	(9,247,182)	(16,415,622)
순부채(가)	19,752,818	23,584,378
자본총계(나)	65,580,237	44,113,697

총자본(다)=(가)+(나)	85,333,056	67,698,075
자본조달비율(가)÷(다)	23.15%	34.80%

2. 파생상품 등에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

1. 경영상의 주요 계약 등

보고서 제출일 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 없습니다.

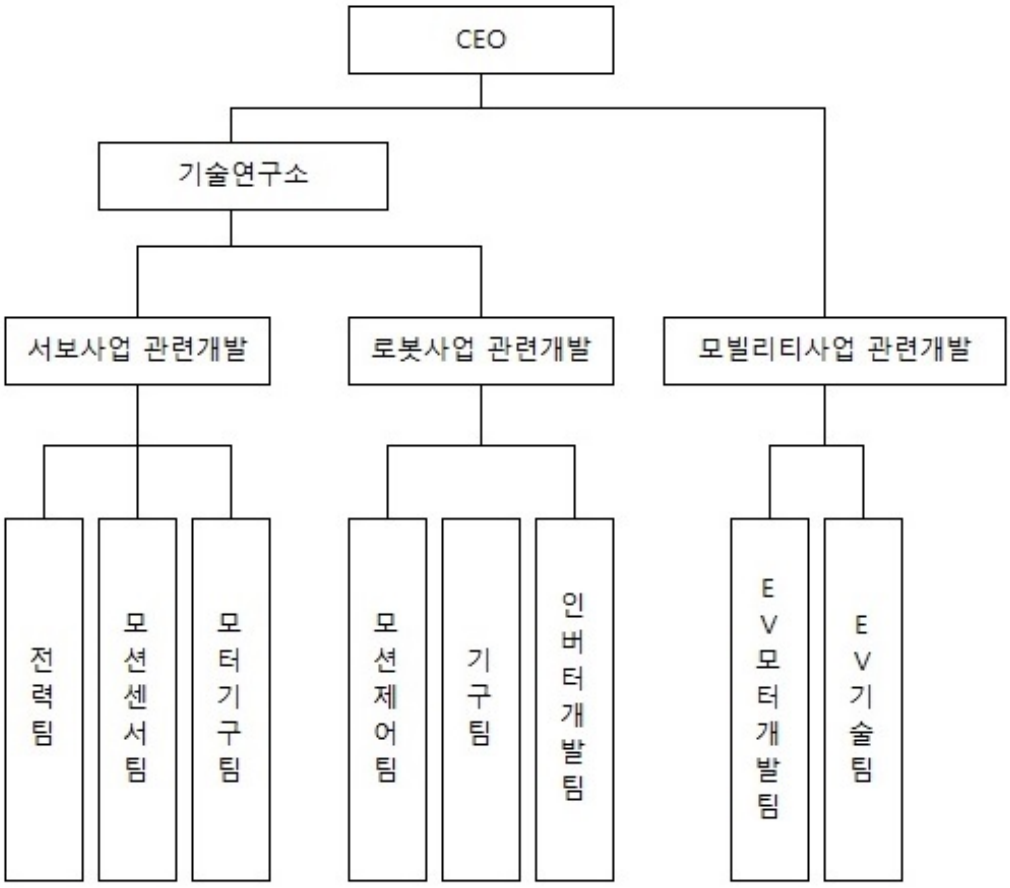
2. 연구개발 활동

(1) 연구개발 조직

기업부설 기술연구소의 연구부문은 크게 서보사업 관련개발와 로봇사업 관련개발로 구분되며, 서보 부문은 고정밀, 고응답, 고출력 성능을 보유한 고사양의 서보드라이브, 23bit급 고분해능 앱솔루트 엔코더 등 센서 기술을 연구·개발하고 있으며, 로봇사업 부문은 협동로봇용 및 웨어러블 로봇용 액추에이터, 협동로봇 완제품, 휴머노이드용 액추에이터 사용자 맞춤형 모듈의 연구·개발을 담당하고 있습니다.

모빌리티사업 관련개발은 전기구동 중·대형 버스, 특수목적 산업용 전기자동차(청소 차량, 철도선로 보수용, 건설기계 및 농기계용 모터, 인버터), 초소형 전기자동차 및 우주 발사체용 모터 및 제어기 연구·개발을 담당하고 있습니다.

[연구개발 조직도]



(2) 연구개발 비용

당사의 연구개발비용 및 매출액 대비 비중은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

과목	2024년	2023년	2022년	비고
연구개발비용	3,565	3,249	2,686	-
(정부보조금)	(340)	(618)	(488)	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계/당기매출액×100]	4.7%	4.3%	3.1%	-

(3) 연구개발 실적

1) 내부과제
[진행과제]

연구과제명	연구결과 및 기대효과
5kW급 산업물류용 전동화플랫폼 기술개발	로봇 액추에이터 유연제어기술개발

중희토류 배제 이방성 본드자석 및 산업용 DC 서보시스템 기술개발	중희토류 배제 이방성 본드자석를 사용한 DC48V 구동 서보모터 기술개발 및 기능안전을 적용한 서보 모터(모터+ 드라이브) 기술 확보가 가능합니다.
기능안전 설계기술을 적용한 로봇구동모듈 기술개발	기능안전 요구조건이 적용된 구동제어기와 엔코더 핵심부품을 개발하여 국내최초로 SIL3, PL-e에 기능안전 인증을 받고 그 핵심부품이 적용된 로봇용 구동모듈을 개발하여 성능인증을 받면 자사의 로봇 구동모듈은 글로벌 경쟁력 확보하게 될 것입니다.
로봇용 구동모듈 시리즈 개발	로봇용 QDD 구동모듈 시리즈를 개발 및 양산체계를 구축하여 국내외 시장에 보급이 가능함

① 5kW급 산업물류용 전동화플랫폼 기술개발
당사는 2024년 4월부터 48개월간 산업통상자원부 “5kW급 산업물류용 전동화플랫폼 기술개발”이라는 연구과제에 주관기관으로 참여하고 있으며, 이 연구에서 로봇제어기에 내장되던 알고리즘 (마찰보상, 중력보상, 인피던스 컨트롤)을 로봇 액추에이터 제어기 내부에서 실행가능해짐으로써 기존 상위 제어기와 드라이브간 통신의 낮은 대역폭에 대한 한계로 의한 지연(Latency) 문제를 극복할 수 있게 되고 코어간 짧은 데이터 교환 주기와 동기된 제어 환경으로 인한 응답성 향상 가능하며 이 또한 기술 경쟁우위에 있게 됩니다.
특히, 로봇 구동제어기에 사용자가 커스텀 알고리즘을 직접 구현할 수 있도록 제어기 코어를 개방하여 모터 드라이브에 직접 접근제어가 가능하도록 제공할 예정입니다.

② DC전원체계 기반 750W 이하 산업용 DC서보시스템 기술개발
서보시스템의 핵심 부품인 고성능 자석의 핵심원료인 희토류는 중국이 전세계 생산량의 70% 점유 상황에서, 관련 산업의 미래 생태계 및 공급망에 심각한 우려 증가하고 있으며, 중국의 독점적 지위와 생산의 불확실성에 의해 중희토류의 공급망의 불확실성이 존재하므로 이에 대비하여 중희토류를 사용하지 않은 소재 적용이 필요합니다.
특히, 배터리 동작에 의존하는 DC전원 구동용 서보시스템은 로봇시장이 증가하면서 시장규모가 매년 성장세를 유지하고 있으며. 또한 중희토류 공급망 위협 해소 및 국내 산업보호를 위한 중희토류가 배제된 DC전원 기반 서보시스템 개발이 시급한 상태에서 당사는 산업통상자원부로부터 2024년 7월부터 54개월간 “중희토류 배제 이방성 본드자석 및 산업용 DC 서보시스템 기술개발”이라는 연구과제에 자화전자, 전자기술연구원 등과 협업하여 당사는 연구과제 총괄 주관기관과 모터개발 참여기관 그리고 서보 시스템개발 세부주관으로 참여하여 중희토류 배제 이방성 본드자석를 사용한 DC48V 구동 서보모터 기술개발 및 기능안전을 적용한 서보 모터(모터+ 드라이브) 기술 확보가 가능하여 수입대체 및 로봇 액추에이터 가격 경쟁력 향상을 시킬 것입니다.

③ 저속 고토크형 로봇용 액추에이터 개발
당사는 2024년 9월부터 40개월간 산업통상자원부 “기능안전 설계기술을 적용한 로봇구동모듈 기술개발”이라는 연구과제에 총괄 주관과 세부 주관 그리고 참여기관으로 참여하여 주도적으로 기술개발 사업을 이끌고 있으며, 인간과 로봇 사이의 협업 작업은 점점 더 보편화되고 있고, 현재는 협동로봇, 서비스 로봇 등이 사람과 같은 공간, 같은 시간에 협업하는 수준에 이르렀습니다. 이러한 추세는 인간의 삶을 보호하기 위해 로봇을 안전하게 작동하는 것을 더욱 강하게 요구하고 있습니다. 특히 모터, 엔코더, 드라이버, 감속기 등을 포함하는 로봇구동모듈은 로봇 핵심기술으로 성능과 함께 신뢰성과 안전이 확보되어야 하며, 국제표준(ISO, IEC)에 제시되어 있는 안전 요구사항에 적합한 로봇구동모

듈 기술개발이 필요하게 되었고 로봇 구동 모듈의 글로벌 진출을 위한 필수 요건이 될 것입니다. 본 기술개발을 통해 엔코더와 구동제어기에 대한 기능안전 인증서를 발급받고, K마크 인증서 및 기능안전 설계가 반영된 구동모듈 8종을 개발하게 되어 글로벌 시장 경쟁력을 확보하게 될 것으로 예상됩니다.

④ 저로봇용 구동모듈 시리즈 개발
로봇전용 QDD타입 구동모듈에 대한 12종의 시리즈를 개발완료하고 2026년부터 양산가능 한 체제를 구축한다. 구동모듈은 내륜형타입 시리즈 외륜형타입 시리즈 각 각 6종씩 개발하며, 100W에서 2kW급까지 커버가 가능 하도록 개발 합니다. 또한, 이와 별도로 차세대 모터인 AFPM(축방향자속 영구자석)모터를 개발하여 로봇용 구동모듈 개발 및 제작도 병행으로 진행합니다. 이는 글로벌 경쟁 우위를 확보하기 위한 선행 개발이기도 합니다.

[기진행과제]

연구과제명	연구결과 및 기대효과
AMR용 400W급 액추에이터 기술개발	중국산 저가격 모터 대비 가격경쟁력 및 내충격성 확보로 국내외 시장 점유율 확대
가반하중 5kg급 협동로봇 및 액추에이터 2종 기술개발	'L사' 협동로봇용 액추에이터용으로 개발공급 및 협동로봇 조립 및 납품 추진
협동로봇용 중공형 서보모터 기술개발	'H사' 협동로봇용 220W, 760W, 1200W 3종 모터 개발하여 양산공급
소형 용접로봇용 서보 모터 기술 개발	'H사' 소형용접로봇용 20W, 60W, 120W 3종 모터 개발완료, 현재 'H'사에서 용접시험중이며, 향후 양산 기대.
저속 고토크형 로봇용 액추에이터 개발	보행로봇에 적합한 액추에이터로 휴모노이드 로봇에 핵심 부품으로 적용 가능합니다

① AMR용 400W급 액추에이터 기술개발
현재 국내 AMR용 액추에이터에 사용되는 모터는 대다수가 외산 제품을 사용하며 특히 중국의 'A사'의 제품에 대한 의존도가 높습니다. 그러나 중국의 'A사' 제품은 충격에 취약하여 잦은 고장이 발생하고 고장에 따른 하자보수기간이 길다. 당사에서는 내충격성에 우수하고 가격경쟁력을 확보한 제품을 개발하여 DV48V로 구동이 가능한 400W급 서보모터(표준/브레이크타입 2종)를 양산개발에 성공하였으며, 미 모터를 사용한 주행 및 조향이 가능한 AMR용 액추에이터를 제작하여 국내 대기업인 'L사'에 공급하고 있다.

② 가반하중 5kg급 협동로봇 및 액추에이터 2종 기술개발
액추에이터는 협동로봇의 가격의 60%이상을 차지할 뿐 아니라 협동로봇 동작 성능에도 중요한 역할을 담당하고 있습니다. 당사에서는 2019년부터 2022년 3년간 'L사'와 협업 개발을 통해 가반중량 5kg 로봇에 필요한 60W, 300W 액추에이터를 양산개발에 성공했습니다. 특히 협동로봇은 액추에이터 하모닉 감속기에 의한 기계적 특성으로 인해 저속으로 움직일 경우 주파수의 진동 발생하고 이 진동은 협동로봇의 제어 성능을 크게 저하시키게 됩니다. 당사에서는 발생 진동을 추정하여 해당 주파수 성분을 억제하여 진동성분의 55%를 감소시켜 타사 협동로봇에 비해 우수한 성능을 발휘하게 되었습니다.

③ 협동로봇용 중공형 서보모터 기술개발
‘H 사’향 협동로봇에 적용하는 모터로 선정되어 ‘24년도부터 매출이 발생하고 있습니다.

④ 소형용접로봇용 중공형 서보모터 기술개발
‘H 사’향 소형로봇에 적용하는 모터를 개발하여 시제기 납품하였으며, 현재 ‘H’사에서 용접시험중. ‘25년 양산 예상되고 있습니다

⑤ 저속 고토크형 로봇용 액추에이터 개발
당사는 산업통상자원부로부터 2021년 9월부터 40개월간 “착용형 로봇용 고토크비 50Nm/kg급 저전압 구동모듈 시리즈 기술개발”이라는 연구과제에 주관기관으로 참여하고 있으며, 이 연구에서 외전형(Outer rotor Type) 프레임리스 모터 4종(100W, 200W, 400W, 750W급)와 23대1, 39대1 사이클로이드 감속기 각각 2종그리고 듀얼 엔코더와 구동제어기 등 로봇 액추에이터 핵심 부품을 개발하였으며, 이를 통합하여 저속 고토크형 로봇용 액추에이터 4종을 개발하였습니다. 또한 개발과제에서 습득한 핵심 기술을 토대로 역구동성이 좋은 유성감속기 설계 및 개발을 진행하고 있으며, 핵심 부품들을 통합한 액추에이터는 보행로봇에 적합한 액추에이터로 휴모노이드 로봇에 핵심 부품으로 적용 가능합니다.

(나) 정부과제

[진행과제]

연구과제명	주관부서	연구기간	관련제품	비고
공유/구독에 적합한 고신뢰성 PM 구동플랫폼 및 적용기술개발	산업통상자원부	'21.4~'25.12	EV퍼스날모빌리티용 모터	진행중
건설기계용50~150kW 급 전기 구동시스템 개발	산업통상자원부	'22.4~'26.12	EV구동모터	진행중
유상하중(Payload) 100kg급 CAV 시스템 개발	산업통상자원부	'22.5~'25.4	EV구동모터 및 제어기	진행중
소형발사체 상단용 전기펌프를 적용한 하이브리드 로켓 엔진 개발	과학시술정보통신부	'22.5.~ '27.12	EV구동모터 및 제어기	진행중
55kW급 전기 트랙터용 동력전달시스템 개발	산업통상자원부	'23.4～'26.12	EV인버터, EV모터	진행중
수소트럭 암롤용 모터/인버터 양산성능 평가	산업통상자원부	’24.5~ ’25.4	EV구동모터 및 제어기	진행중
중형급 정속 고효율 전동기 개발 및 실증	산업통상자원부	'23.4～'26.12	IE4급고효율전동기	진행중
5kW급 산업물류용 전동화 플랫폼 기술개발	산업통상자원부	'24.4～'28.3	ARM용 구동모듈(1~2kW급 인휠구동모듈포함)	진행중

이방성 본드자석 적용 750W 이하 산업용 DC서보 모터 기술개발	산업통상자원부	'24.7～'28.12	중희토류 배제된 DC전원구동용 서보모터	진행중
DC전원체계 기반 750W 이하 산업용 DC서보시스템 기술개발	산업통상자원부	'24.7～'28.12	DC전원구동용 다축서보드라이브	진행중
기능안전 설계기술을 적용한 로봇 모터(모터, 드라이버) 및 엔코더 기술개발	산업통상자원부	'24.9～'27.12	구동제어기, 엔코더 SIL 3, PL-e기능안전 인증	진행중
기능안전 설계기술을 적용한 로봇구동모듈 통합 기술개발	산업통상자원부	'24.9～'27.12	기능안전설계가 적용된 로봇용 액추에이터	진행중

[기진행과제]

연구과제명	주관부서	연구기간	관련제품	비고
택배차량용 디젤 트럭의 하이브리드 개조기술 개발 및 실용화 연구	국토교통부	'17.7~'21.3	EV구동모터	완료
도메인 노하우를 이용한 인공지능 및 Industry 4.0.과 IoT 지원 가능한 스마트공장용 로봇 시스템 제어 SW 개발	산업통상자원부	'17.7～'19.12	산업용로봇 제어기	완료
15인승소형전기버스 플랫폼 기술 개발	산업통상자원부	'18.4~'21.12	EV구동모터 및 제어기	완료
160KW급 고성능 전기 자동차용 6상 동기 전동기 타입 EPT모듈 개발	산업통상자원부	'18.4~'20.12	EV구동모터	완료
센서 SoC 기술을 적용한 협동로봇용 동축 구동모듈 개발	산업통상자원부	'18.4～'22.12	협동로봇 구동모듈	완료
IE3급 전동기용 설계기술 개발	산업통상자원부	'18.5~'21.4	산업용 전동기	완료
산업기계용100마력급 엔진토크 Assist 전동화지능화 일체형 파워트레인 기술개발	산업통상자원부	'19.4~'21.12	EV구동모터 및 제어기	완료
초소형전기차 승용 및 상용 공용플랫폼 개발	산업통상자원부	'19.6～'22.3	EV모터, EV인버터	완료
제조 로봇용 국산 핵심 구동부품(서보모터 감속기) 성능 및 신뢰성 제고를 위한 실증	산업통상자원부	'19.10～'20.7	제조로봇용 서버모터	완료

개방형 프로토콜 기반 확보 및 초소형경량 서보 모터 개발	산업통상자원부	'19.10~'20.12	제조로봇용 서보모터/ 드라이브	완료
착용형 로봇용 고토크비 50Nm/kg급 저전압 구동모듈 시리즈 기술개발	산업통상자원부	'21.9~'24.12	착용로봇용 액추에이터	완료
자동화 제조장비용 전류응답 6.2kHz급 및 전원회생 서보 시스템 기술개발	산업통상자원부	'21.9~'24.12	공작기계용 서보/스핀들모터 및 드라이브	완료

7. 기타 참고사항

1. 상표 관리정책 및 고객관리 정책 등이 사업에 미치는 중요한 영향

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 지적재산권 현황

당사의 지적재산권은 특허권, 디자인권, 상표권, 저작권 그리고 기술인증으로 분류됩니다. 당사가 보유하고 있는 지적재산권 현황은 등록특허 17건, 디자인 10건, 상표권 21건(국내 5건, 해외 16건), 저작권 6건이 있습니다. 기술인증의 경우 서보모터 및 범용 모터 분야에서 방폭인증, 발전/선박용 모터 인증, 프리미엄효율 인증, NEMA&IEC UL 인증 및 중국효율 인증을 보유하고 있습니다.

(1) 특허권 보유 현황

번호	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	출원국
1	전동기 구동 시스템에서의 D C 링크 전압 검출용인터페이스 회로 및 그 방법	하이젠알앤엠 주식회사	2004-01-20	2006-09-18	서보 드라이브	대한민국
2	서보 시스템의 서보 드라이브에서 엔코더 출력신호 입/출력장치 및 방법	하이젠알앤엠주식회사	2005-07-22	2007-05-30	엔코더	대한민국
3	토크 리플을 감소시키도록 회전축에 배치된 영구자석을 갖는 서보모터	하이젠알앤엠주식회사	2003-12-30	2010-09-17	서보 모터	대한민국
4	전동기 및 이의 냉각유닛	하이젠알앤엠주식회사	2010-02-01	2012-02-02	EV 모터	대한민국
5	전동기 및 이의 냉각유닛	하이젠알앤엠주식회사	2012-02-16	2012-08-27	EV 모터	대한민국
6	매입형 영구자석 모터의 회전자	하이젠알앤엠주식회사	2012-03-30	2013-01-04	EV 모터	대한민국
7	다단 링크 구조의 모션 구동기	하이젠알앤엠주식회사	2011-10-05	2013-08-21	VR 시뮬레이터	대한민국
8	인코더의 신호처리방법	하이젠알앤엠주식회사	2013-01-28	2014-08-29	엔코더	대한민국

9	위치 감지 센서 및 위치 감지 센서 조립체	하이젠알앤엠주식회사	2015-06-25	2017-04-05	엔코더	대한민국
10	펌프용 모터 냉각장치	하이젠알앤엠주식회사	2016-06-24	2018-07-04	EV 모터	대한민국
11	전원선 인출 구조를 구비하는 모터 어셈블리	하이젠알앤엠주식회사	2019-11-13	2020-10-27	EV 모터	대한민국
12	일체형 중공 구동 모듈	하이젠알앤엠주식회사	2019-06-07	2020-11-05	구동모듈	대한민국
13	3차원 형상 재료 적층을 위한 공급장치 및 그 제어방법	하이젠알앤엠주식회사	2019-09-23	2021-04-01	금속 3D 프린터	대한민국
14	회전 제어 모듈 및 이를 포함하는 요추 동작 보조 장치	하이젠알앤엠주식회사	2020-07-15	2022-07-04	웨어러블 로봇	대한민국
15	편심 감속기 및 상기 편심 감속기의 기어 제조 방법	하이젠알앤엠주식회사	2022-12-14	2023-11-09	웨어러블 로봇	대한민국
16	외륜형 영구 자석 모터의 회전자 및 이를 포함하는 외륜형 영구 자석 모터를제조하는 외륜형 영구 자석 모터 제조 방법	하이젠알앤엠주식회사	2022-12-14	2023-11-09	웨어러블 로봇	대한민국
17	착용형 로봇에 적합한 박형 구동 모듈 조립체	하이젠알앤엠주식회사	2023-11-28	-	웨어러블 로봇	대한민국

(2) 디자인 보유 현황

번호	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	출원국
1	서보모터용 제어기	하이젠알앤엠주식회사	2016-06-28	2016-12-20	서보 드라이브	대한민국
2	서보모터용 제어기	하이젠알앤엠주식회사	2016-06-28	2016-12-20	서보 드라이브	대한민국
3	서보모터용 제어기	하이젠알앤엠주식회사	2016-06-28	2016-12-20	서보 드라이브	대한민국
4	서보모터용 제어기	하이젠알앤엠주식회사	2016-06-28	2016-12-20	서보 드라이브	대한민국
5	서보모터용 제어기	하이젠알앤엠주식회사	2016-06-28	2016-12-20	서보 드라이브	대한민국
6	서보모터용 제어기	하이젠알앤엠주식회사	2019-03-25	2019-11-07	서보 드라이브	대한민국
7	서보모터용 제어기	하이젠알앤엠주식회사	2019-03-25	2019-11-07	서보 드라이브	대한민국
8	서보모터용 제어기	하이젠알앤엠주식회사	2019-03-25	2019-11-07	서보 드라이브	대한민국
9	서보모터용 제어기	하이젠알앤엠주식회사	2019-03-25	2019-11-07	서보 드라이브	대한민국
10	웨어러블 보행보조로봇	하이젠알앤엠주식회사	2022-01-03	2023-01-11	웨어러블 로봇	대한민국

(3) 상표권 보유 현황

번호	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	출원국
1	HIGEN with stylized letter G	하이젠알앤엠주식회사	2003-04-15	2007-02-15	해당국 출시제품	캐나다
2	HIGEN	하이젠알앤엠주식회사	2003-03-27	2007-10-16	해당국 출시제품	캐나다
3	HAEGYEONJEONGI in Chinese Characters	하이젠알앤엠주식회사	2008-07-16	2010-05-07	해당국 출시제품	중국
4	HIGEN with stylized letter G	하이젠알앤엠주식회사	2003-05-06	2004-11-28	해당국 출시제품	중국
5	HIGEN	하이젠알앤엠주식회사	2003-03-27	2004-08-14	해당국 출시제품	중국
6	HIGENS	하이젠알앤엠주식회사	2008-07-16	2014-03-07	해당국 출시제품	중국
7	HIGEN with stylized letter G	하이젠알앤엠주식회사	2003-04-18	2005-03-04	해당국 출시제품	일본
8	HIGENS	하이젠알앤엠주식회사	2002-11-04	2004-02-25	해당국 출시제품	대한민국
9	HIGEN	하이젠알앤엠주식회사	2002-11-04	2004-02-25	해당국 출시제품	대한민국
10	HIGEN	하이젠알앤엠주식회사	2002-09-28	2004-01-06	해당국 출시제품	대한민국
11	HIGEN	하이젠알앤엠주식회사	2004-01-14	2004-11-23	해당국 출시제품	대한민국
12	하이젠알앤엠	하이젠알앤엠주식회사	2008-06-24	2009-09-23	해당국 출시제품	대한민국
13	HIGEN with stylized letter G	하이젠알앤엠주식회사	2003-04-26	2004-03-31	해당국 출시제품	사우디 아라비아
14	HIGEN	하이젠알앤엠주식회사	2003-03-29	2004-03-31	해당국 출시제품	사우디 아라비아
15	HIGEN	하이젠알앤엠주식회사	2003-03-27	2002-09-28	해당국 출시제품	싱가포르
16	HIGEN with stylized letter G	하이젠알앤엠주식회사	2003-04-23	2002-11-04	해당국 출시제품	싱가포르
17	HIGEN	하이젠알앤엠주식회사	2008-05-15	2009-06-24	해당국 출시제품	튀르키예
18	HIGEN	하이젠알앤엠주식회사	2003-03-27	2004-02-16	해당국 출시제품	대만
19	HIGEN with stylized letter G	하이젠알앤엠주식회사	2003-04-16	2004-01-16	해당국 출시제품	대만
20	HIGEN with stylized letter G	하이젠알앤엠주식회사	2003-03-31	2004-09-28	해당국 출시제품	미국
21	HIGEN	하이젠알앤엠주식회사	2003-03-31	2004-09-21	해당국 출시제품	미국

(4) 저작권 보유 현황

번호	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	출원국
1	KOSMOS 모션제어플랫폼을 위한 MCL	하이젠알앤엠주식회사	-	2017-09-26	PLC(Programmable Logic Controller) & 모션제어기	대한민국
2	KOSMOS(코스모스) 모션제어 플랫폼에서 사용자 편의성을 위한 Ladder Diagram(레더 다이어그램) 편집기	하이젠알앤엠주식회사	-	2017-12-07	PLC(Programmable Logic Controller) & 모션제어기	대한민국
3	Servo CON	하이젠알앤엠주식회사	-	2020-08-11	서보 드라이브 설정 도구	대한민국
4	Servo Picker	하이젠알앤엠주식회사	-	2020-08-11	서보 모터 설정도구	대한민국
5	HIGEN CNC/ROBOT 제어 시스템 (하이젠 씨엔씨/로봇 제어 시스템)	하이젠알앤엠주식회사	-	2020-08-12	로봇제어기	대한민국
6	HIGEN 업무 통합 관리 시스템 (하이젠 업무 통합 관리 시스템)	하이젠알앤엠주식회사	-	2020-08-12	업무통합관리시스템	대한민국

(5) 기술인증

제조업 분야에서 기술인증은 자사 제품이 특정 품질 기준을 충족함을 증명할 수 있고, 다양한 국가 및 지역의 규제와 표준을 준수함을 검증하여 법적인 문제를 회피할 수 있습니다. 또한 마케팅 전략으로 활용 가능하며 시장 진입 또는 수출화 전략에 도움이 됩니다. 하이젠알앤엠의 서보모터 및 범용모터는 1) 방폭인증 2) 발전/선박용 모터 인증 3)프리미엄효율 인증 4) NEMA&IEC UL인증 5) 중국 효율 인증을 보유함으로써 자사 브랜드의 신뢰성을 확보하고 있습니다.

구분		세부 내용	적용제품
방폭 인증	국내	- 한국가스안전공사인증(KGS) : 안전증방폭형 인증 109건, 내압방폭형 27건, 분진방폭형 126건, - 산업기술시험원인증(KTL) : 내압방폭형33건 - 한국산업보건공단(KOSHA) : 내압방폭형 2건	서보모터, 범용모터
	해외	- 국제방폭인증(IECEx) : 분진방폭형 7건, 내압방폭형 4건 - 유럽방폭인증(ATEX) : 내압방폭형 15건	서보모터, 범용모터
발전/선박용 모터		- 발전/선박용 모터 인증서 5건 - 기자재 공급 유자격 등록증 5건(고압전동기)	범용모터
프리미엄효율 인증		- 삼상유도전동기 2극, 4극, 6극 및 8극 총 190모델	범용모터
NEMA&IEC UL인증		- UL안전인증 82모델, 프리미엄효율 53모델	범용모터
중국효율인증		- 2극, 4극, 6극 각각 160 모델에 대한 효율인증	범용모터

3. 시장여건 및 영업의 개황

(1) 시장의 특성 및 성장성

[범용전동기 시장]

당사의 범용전동기 사업은 산업용 범용전동기에 해당되며, 국가 주요 산업시설에 공급되고 있습니다. 주로 공장 또는 건설현장의 펌프 및 환풍기에 공급되는 전동기들입니다. 이러한 전방시장은 급격한 수요 변동 요인 없이, 국내 경제 성장률과 함께 안정적인 내수가 지속되고 있습니다. 통계청에 따르면 당사 범용전동기 사업의 전방시장인 펌프, 압축기, 송풍기 등의 산업규모는 '21년 기준 11조원이며, '17년부터 '21년까지 연평균 약 4%의 성장률을 보이고 있습니다.

【범용전동기 전방시장 규모】

(단위: 백만원)

구분	2018 년	2019 년	2020 년	2021 년	CAGR('17~21)
범용전동기 전방시장	10,058,433	10,159,928	10,280,297	11,343,737	4.09%
펌프 및 압축기 제조업	9,924,448	10,025,786	10,123,243	11,212,297	4.15%
산업용 송풍기 및 배기장치	133,985	134,142	157,054	131,440	-0.64%

출처: KOSIS(「소재·부품·장비산업동향조사」, 산업통상자원부)

한편, 현재 국내는 산업용 전동기 관련 프리미엄(IE3)등급의 최저효율제가 시행되고 있습니다. 이 등급을 미달 시 제품의 생산 및 판매를 금지하고 있습니다. 다만, 2026년 부터는 슈퍼프리미엄(IE4) 등급의 최저효율제가 시행될 예정이며 당사는 이러한 슈퍼프리미엄(IE4) 효율 전동기 개발을 위한 국책과제에 주도적으로 참여하고 있습니다. 이러한 정부의 최저효율제도 정책 변경에 따른 대체 수요 증가 및 추가적인 가격 인상이 예상되며, 전기료 인상에 따라 기존에 설치된 저효율 전동기의 교체 수요 증가도 예상됩니다.

【용량대별 전동기 최저효율제 적용 시기】

구분		0.75~15kW	15~37kW	37~200kW	200~375kW
최저 소비 효율 기준	IE2급	'10년 7월~ 18년 9월	'10년 1월~ 18년 9월	'08년 7월~ 15년 9월	해당없음
		효율: 87.5%	효율: 93%	효율: 95%	
	IE3급	18년 10월부터	18년 10월부터	15년 10월부터	16년 10월부터
		효율: 89.5%	효율: 94.1%	효율: 95.8%	96.2%

출처: 산업통상 자원부

당사는 한국생산기술연구원과 함께 2023년 4월부터 중형급 전동기의 성능 및 효율 향상을 위한 "중형급 정속 고효율 전동기 개발 및 실증" 국책과제를 진행 중입니다. 이번 과제는 해외 선진사의 IE4 전동기에 대한 구조 및 부품을 분석하고, 시제품 생산 관련 공정과 라인 레이아웃을 검토하는 연구 단계였습니다. 현재 IE4 전동기에 대한 구조 분석 및 생산 라인 설계가 거의 마무리된 상황입니다. 향후에는 국책과제를 수행함에 따라 중형급 IE4 전동기 생산에 필요한 핵심 기술을 확보할 것으로 예상됩니다. 이를 통해 IE4 전동기의 최저 효율 기준이 적용될 예정인 2026년까지 양산이 가능할 것으로 전망됩니다.

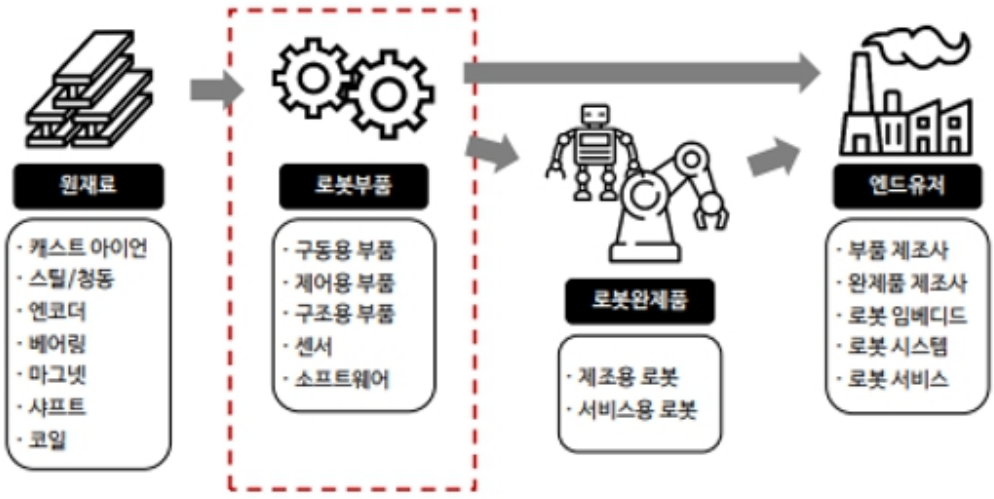
[서보 & 로봇 시장]

최근 노동력 부족 및 인건비 상승으로 로봇 도입을 통한 자동화 및 효율화에 대한 관심이 더욱 커지고 있습니다. 또한, 로봇 가격이 합리적인 수준까지 하락하고, 인공지능 발전 등 기술이 진보함에 따라 다양한 로봇의 활용법이 탄생하고 있습니다. 비용 대비 효과, 합리적인 가격, 충분한 기술력이라는 3가지 요소가 맞아 떨어지며, 로봇과 공존하는 시대가 본격적으로 시작되고 있습니다.

로봇 시장은 코로나 19 팬데믹 시기를 겪으면서 새로운 성장 국면을 맞았습니다. 위생, 건강에 대한 관심과 함께 언택트 활동에 대한 요구가 커졌고, 집에 대한 관념이 바뀌게 되며 제조업에서 쓰이던 산업용 로봇 뿐만 아니라 서비스 로봇까지 로봇 전반에 거친 수요가 증가하였습니다. 1) 인구 고령화 및 노동 인구 부족, 2) 스마트팩토리 보급, 3) 인공지능, 자율주행 등 인접 기술의 발전 등이 로봇 시장의 성장을 뒷받침할 것으로 예상됩니다.

서보모터/드라이브는 협동로봇, AMR(Autonomous Mobile Robots), 웨어러블 로봇 및 휴머노이드용 액추에이터처럼 출력 및 움직임이 정밀성이 요구되는 분야에 주로 사용되고 있습니다. 로봇산업 벨류체인에서 완제품 로봇 1대에는 제어기, 기구부, 액추에이터 3가지 부품 요구됩니다. 그중 서보모터/드라이브와 감속기를 결합하여 로봇의 액추에이어를 구성하며 힘과 위치의 정확한 제어를 가능하게 합니다.

[로봇산업 밸류체인]



출처: 신한투자증권

[모빌리티 구동모듈 시장]

국내외 전기차 시장은 연평균 17%의 고속 신장을 거듭하여 2035년도까지는 전세계 신차의 절반이 전기차가 될 것으로 전망하고 있습니다. 친환경 자동차의 생산 및 내연기관 자동차

의 연비 절감용 부품의 생산이 증가함에 따라 구동 부분의 모터 사용이 증가하고 있습니다. 모터는 배터리와 함께 친환경 자동차의 2대 핵심부품으로 선정되고 있으며, 강화되는 연비규제 및 온실가스 배출규제로 모터 시장은 지속적인 성장이 예상됩니다. 당사는 골프카트, 특장차, 전기버스용 모터를 제조하고 있으며, 성장하는 전기차 시장의 수혜를 받을 전망입니다.

전기차 시장은 중국의 강력한 전기차 산업 육성 정책, 유럽, 중국 등 주요국의 연비규제 (환경규제) 강화로 글로벌 OEM업체들의 전기차 모델 비중 확대 및 경쟁이 가속화 되고 있습니다. 2021년 7월 14일에는 유럽연합이 기후 변화 해결을 위한 입법 패키지 'Fit for 55'를 발표하여 2035년부터는 내연기관차 신차 판매를 금지하였기 때문에 신형 자동차의 라이프 싸이클이 최소 5년 정도 되는 것을 감안하면 2030년부터 내연기관차 신차 출시가 완전히 사라지게 될 것으로 전망됩니다. 또한, 중국은 2009년부터 2017년까지 보조금 365억 달러를 투입하면서 신에너지 자동차 산업을 부양했으며, 전기차와 관련된 밸류체인 전반에 걸쳐 중국 기업의 경쟁력을 강화하여 시장규모를 키워왔습니다.

한편, 대기오염이 세계 3위로 심각한 인도의 전기차 시장은 전기차 개발이 다른 국가들에 비하여 늦게 발전하기 시작했지만 인도 정부의 정책 및 지원으로 인하여 전기차 시장의 고속성장이 예상되고 있습니다. Netscribes에 따르면 인도 전기차 시장은 2027년까지 매년 67%의 고속성장을 지속할 것으로 예상하고 있으며, Make in India 정책을 통하여 인도내 자체 생산 및 기술 습득 정책을 장려하고 있습니다. 이에 당사는 인도시장에 적극적으로 진출하고자 하며 아울러 비슷한 환경에 있는 동남아시장에도 진출 기회를 모색하고자 합니다.

다만, 전기차 시장 성장 기대감 속에서도 각국 정부의 보조금 축소 및 각종 대외 변수로 인한 시장 침체 우려가 상존하고 있습니다. 유럽 시장의 경우 러시아-우크라이나 전쟁으로 인한 경기 침체와 함께 유럽 전기차 수요의 절반을 차지하고 있는 영국과 독일이 전기차 보조금을 축소하며 수요 감소 우려가 존재합니다. 영국은 2011년부터 시행해온 전기차 보조금 지급을 2022년 8월부터 중단하였으며 독일도 2023년부터 보조금 지원을 단계적으로 줄이는 삭감안을 2022년 발표하였고 노르웨이 역시 2022년 7월부터 전기차에 주는 혜택을 대폭 줄이기로 하였습니다. 매년 유럽 환경 규제는 강화되고 있기에 유럽 전기차 수요 자체는 아직 건재한 상황이지만 일부 국가에서 점차 전기차 관련 혜택을 축소시키거나 정책에 변화를 주면서 강력하게 밀어붙이던 전기차 전환 흐름에 변화가 생기고 있습니다.

게다가 최근 중국 정부의 한국 전기차에 대한 보조금 차별, 미국의 IRA (인플레이션 감축법)에 이어 2023년 8월 프랑스의 녹색 산업법, 일명 프랑스판 IRA까지 추진되면서 전기차 보조금 정책 변화로 인한 국내 자동차 업계는 특히 위기감이 고조되고 있는 상황입니다.

(2) 시장의 경쟁 현황

[범용전동기 시장]

범용 전동기는 산업용 분야 핵심 동력원으로 널리 사용되는 것으로 개발된 지 100년 이상의 역사를 가지고 있으며, 시장 진입 장벽은 국내의 프리미엄 효율 최저 효율제 만족 여부 및 전동기의 성능, 소형·경량화, 저소음·저진동화, 가격 저감 등이 주요 구매 결정 요소입니다.

범용 전동기 내수 시장은 대기업 계열사, 과거 계열사, 중소업체, 해외업체 등이 진입하고 있으며, 최근에는 중국산이 저가 시장 확대하고 있습니다. 경쟁업체로는 대기업 계열사인 효성중공업, HD현대일렉트릭이 있고 중소업체로는 신명전기, 을지전기, 신강모터가 있으며 해외

업체로는 유럽의 지멘스, ABB, 중국의 장쵸우, 워롱, 에이블이 있습니다.

국내 범용 전동기 시장은 효성중공업, HD현대일렉트릭, 하이젠알앤엠 3사가 시장을 주도하고 있으며, 당사는 향후 시행되는 슈퍼프리미엄(IE4) 효율 전동기 개발을 위한 국책과제를 주도하여 진행하고 있습니다. 국내 중소업체 기술수준은 15kW 이하 소용량에 한하여 프리미엄(IE3) 효율 전동기를 제작하고 있는 상황입니다. 당사는 현재 우수한 시장 점유율 및 기술수준을 갖추고 있지만, 향후 슈퍼프리미엄(IE4) 효율 제품 출시 시점에 예상치 못한 변수가 생길 경우 당사의 시장점유율, 경영실적 및 재무상태에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

[서보모터 & 서보드라이브 시장]

내압방폭형 서보모터의 경우 국내 유일의 생산·인증 업체로써 국내 제조 경쟁사는 없습니다. 국내 시장에서 경쟁하는 제품은 파커(Parker), 보쉬(Bosch Rexroth)와 같은 유럽산 제품으로 6개월 이상의 장납기 문제로 인하여 당사의 제품이 상대적인 경쟁 우위에 있다고 할 수 있습니다. 폭발가스 적용 현장에 적용되는 특수한 제품인 만큼 제품 적용시 법적 규제가 엄격하며 관련 인증이 제출 되어야만 적용이 가능합니다. 필수 제출 인증서는 국제 인증인 ATEX, IECeX와 국내 인증인 KGS 인증서가 필요합니다. 유럽산 제품의 경우에는 국내 인증(KGS) 취득을 위해 모델별 인증이 필요하며, 이는 가격적인 측면과 유지 보수적인 측면에서 경쟁력 저하의 요인이 되고 있습니다. 따라서 내압방폭형 서보 시장의 경우, 상당한 진입장벽을 갖추고 있으며, 향후 관련 산업의 발전과 함께 지속 성장할 시장으로 예상하고 있습니다.

고토크, 고출력 서보모터의 경우 대형 프레임 조립 기반의 서보모터 제작 기술이 수반되며, 제작 공정의 90% 이상이 수작업 조립 방식으로 진행되어 숙련된 고기능 조립자의 기술이 반드시 필요합니다. 또한, 구조적으로 대형 프레임 제작이 반드시 필요함에 따라 모터 제작 프로세스 중 함침, 로터 가공 등 대형 모터의 제작/생산 장비와 기술을 보유한 업체의 전용 제품이라 할 수 있습니다. 당사는 국내에서는 유일하게 75kW까지의 서보 모터를 생산하고 있으며, 최대 290kW 급의 서보모터 개발을 진행하고 있습니다.

국내 시장에서 경쟁하는 제품은 지멘스(SIEMENS), 야스카와(YASKAWA) 등이 있으나, 납기 및 가격의 문제로 인해 상대적인 경쟁 우위에 있다고 할 수 있습니다. 특히, 전동식 사출기 시장의 급성장과 수요의 빠른 변동에 따라 시장에서 요구되는 단납기 Needs는 국내 업체만이 충족시킬 수 있어, 사출기 시장의 주도권은 지속 유지될 것이며, 유럽산 제품으로만 대응 가능했던 110kW 이상의 전동식 프레스 시장 또한 290kW 급 서보 개발 진행에 따라 점차 국산화 추진이 진행되어, 향후 새로운 매출 확대가 예상되고 있습니다.

DC전압 기반의 저전압 모터 및 드라이브 시장의 경우, 저가형 중국산 제품의 품질 및 성능 저하의 이슈로 인하여 점차 고기능, 고품질, 고정밀도를 갖춘 국산 제품으로의 전환이 이루어지고 있습니다. 기술의 고도화는 제어 시장 저변을 확대할 수 있는 품질적, 가격적 요건을 갖추는 계기가 되었고, 관련 산업의 폭발적인 성장에 따라 커진 수요 시장만큼 적용 기술의 진입 장벽이 형성되어 저가형, 저품질 제품의 적용 범위는 점차 줄어 들고 있습니다. 이는 당사가 저전압 시장 진입을 위한 경쟁력 확보 요소이며, 수요처 확대 및 대량 생산에 따른 원가경쟁력으로 시장을 주도할 수 있는 진입장벽을 충분히 갖추고 있다고 할 수 있습니다.

고기능, 고성능 서보드라이브 및 서보모터의 시장은 치열한 경쟁시장이라 할 수 있습니다. 특히, 품질과 성능, 폐쇄적인 자체 통신 기능 등은 반도체, 2차전지, 디스플레이와 같은 국내 서

보 주요 적용 시장에서는 극복하기 어려운 진입장벽입니다. 하지만, 해외 시장에서는 개방형 기술과 고객에게 특화된 특주형 제품이 요구되고 있으며, 당사는 기술 개방과 함께 고객 맞춤형 대응 전략을 기반으로 Niche market의 새로운 주도권을 공략하고 있습니다.

서보드라이브의 경우, 현재 국내 220V(330V) 자동화장비용 시장은 폐쇄형 통신규약으로 Lock-in 하는 일본제품이 주도를 하고 있으나 점차 개방형 통신규약이 보급되면서 시장 진입장벽이 급속히 낮아질 것으로 예상됩니다. 이에 당사는 새로 개발한 경박단소형 H1시리즈의 성능과 가격 경쟁력을 앞세워 이 시장을 집중 공략하 있으며, 50W에서 75kW까지 다양한 제품군을 보유하고 있어 고객의 요구에 탄력적인 대응이 가능합니다. 최근 당사 제품의 우수성을 인정받아 일본제품을 대체하는 미국시장의 H사에 연간 1,000만불 규모의 상담이 구체적으로 진행되고 있습니다. 또한 당사는 향후 고성장이 예상되는 협동로봇, 웨어러블로봇, 물류로봇(AVG, AMR), 휴머노이드용 액추에이터등에 사용되는 인체에 감전 위험이 없는 24V, 48V 시장에서 선제적인 제품개발로 선두주자로 자리매김을 하고 있습니다.

그럼에도 불구하고, 향후 관련 시장의 성장이 지속되어 경쟁회사가 증가하고 단가 인하 경쟁에 노출되거나, 당사의 기술 개발 노력에도 불구하고 우수한 품질의 제품을 적시에 출시하지 못할 경우 당사의 시장점유율, 경영 실적 및 재무상태에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

[모빌리티용 구동모듈 시장]

모빌리티 구동모듈 시장은 차량의 초기 개발부터 OEM업체와 함께 차량에 적합한 성능과 구조로 개발되어 장착되기 때문에 배타적인 시장으로 구분할 수 있습니다. 즉, 차량에 장착되어 적용되기는 어렵지만, 한번 적용되면 차량의 Lifecycle이 끝나기 전에는 다른 경쟁사가 진입하기 어려운 구조입니다. 국내 시장에서는 기존의 대형 OEM업체들이 자체 생산을 하여 전기차에 장착하거나 Global 대기업 제품을 사용하는 상황으로 신규 진입이 어려운 것이 현실입니다.

그러나, 신규 및 중소 OEM업체들과 Off road 차량업체들은 기존의 대형 OEM업체들이 공급받는 루트를 통하여 부품(특히 구동모듈)을 공급받기 어렵습니다. 또한, 코로나로 인한 자국 산업 보호, 정부지원금 조정 등으로 국내 산업 육성 및 보호에 관한 관심이 증가됨으로써 국내 업체로의 기회가 커져가고 있지만, 국내에서는 전동화용 모듈을 맞춤 개발 및 공급할 수 있는 업체가 전무한 상황입니다. 이러한 상황은 소형모터인 저전압모터부터 대형트럭용 고출력, 고토크의 대형모터까지 개발 및 공급 가능한 당사에게 모빌리티 시장에서 주요 부품 공급업체로 성장할 수 있는 기회가 되고 있습니다.

또한, 국내 시장에서 개발, DVT, 양산의 경험을 기반으로 창원공장을 “Mother Factory”로 하여, 전기차 시장의 신흥시장으로 대두되고 있는 인도 및 동남아 시장 진출은 당사가 크게 성장할 수 있을 기회로 예상되고 있습니다.

또한, 당사는 세계적으로 서로 우위를 차지하려고 많은 노력과 투자를 진행하고 있는 우주산업시장에서 국내 민간기업으로는 최초로 우주발사 상업화를 목표로 개발을 진행하고 있는 I사의 발사체에 필요한 연료분사펌프용 구동모듈 개발에 참여하여 성공적인 시험 발사에 기여하였습니다. 국내에서는 경험이 없는 상황에서 고객이 필요로 하는 수준의 제품을 선제적으로 제안하고 개발하여 공급함으로써 당사의 ‘Be the First’ 전략을 입증하였습니다. 또한, 무선항공기인 드론은 매년 시장이 엄청난 속도로 커져가고 있습니다. 그 중에서도 국방용 드론 개발은 우크라이나 전쟁을 통해 더욱 빠르게 발전하고 있습니다. 당사는 국방연구소에서

주도하는 '유상하중 100 kg 급 CAV' 개발 과제에 모터, 인버터, 발전기 개발 공급업체로 참여하여 신시장 참여에 적극 대응하고 있습니다.

산업 차량, 농업용 차량 등 Off-road 차량시장에서는 일반 엔진차량의 전동화보다 상당히 늦게 출발하여 전세계적으로 전동화가 시작되고 있습니다. 당사는 국내 산업 차량의 선도기업인 H사를 수요기업으로 하는 산업차량 전동화 과제에 참여함으로 국내 산업차량이 전동화를 시작하는 시점에서 선제적으로 산업차량에 적합한 구동모듈을 개발 및 공급함으로써 국내 산업차량 전동화를 이끌어 나아갈 예정이며 시장에서 선도적인 역할을 하는데 역량을 쏟을 예정입니다.

농업용 차량도 운행시간 제한 문제로 전동화가 상당히 늦게 진행되고 있으나, 최근에 소형 농업용 차량을 우선하여 전동화가 진행되고 있습니다. 국내에서도 과제를 통하여 전동화 개발을 진행하고 있으며, 당사가 대동을 수요기업으로 개발되고 있는 과제에 주도적으로 참여하여 구동모듈을 개발하여 공급함으로 농업용 차량시장에서도 선도적인 역할을 함으로 시장을 주도할 예정입니다

당사는 드론, 산업차량, 농업용차량 등 국내의 신규 전동화하는 시장에서 필요로 하는 구동모듈을 선제적으로 개발하여 공급하는 'Be the First' 전략에 집중함으로써 국내 모빌리티 구동모듈분야에서 선도적인 역할을 하여 우월한 지위를 유지함과 동시에 시장지배력을 확대하고 있습니다.

4. 회사의 경쟁력

(1) 기술의 경쟁우위도

당사는 등록특허 17건 디자인 10건, 상표권 21건(국내 5건, 해외 16건), 저작권 6건이 있습니다. 기술인증의 경우 서보모터 및 범용 모터 분야에서 방폭인증, 발전/선박용 모터 인증, 프리미엄효율 인증, NEMA&IEC UL 인증 및 중국효율 인증을 보유하고 있습니다.

기술인증은 제조업 분야에서 제품이 특정 품질 기준을 충족함을 증명할 수 있고, 다양한 국가 및 지역의 규제와 표준을 준수함을 검증하여 법적인 문제를 회피할 수 있습니다. 또한 마케팅 전략으로 활용 가능하며 시장 진입 또는 수출화 전략에 도움이 됩니다. 당사의 서보모터 및 범용모터는 1) 방폭인증 2) 발전/선박용 모터 인증 3)프리미엄효율 인증 4) NEMA&IEC UL인증 5) 중국 효율 인증을 보유함으로써 브랜드의 신뢰성을 확보하고 있습니다.

(2) 우수한 연구인력

당사의 연구개발 조직은 연구개발을 전담하는 기술연구소(기업부설연구소)와 모빌리티사업 관련개발로 구성되어 있습니다. 기업부설 기술연구소는 2008년 4월에 기업부설연구소로 인정받아 현재까지 운영중에 있으며, 전력팀, 모터센서팀, 모터기구팀, 모션제어팀, 기구팀, 인버터개발팀으로 구성되어 있습니다. 모빌리티사업 관련개발은 EV모터개발팀과 EV기술팀으로 구성되어 있습니다.

기업부설 기술연구소의 연구부문은 크게 서보사업 관련개발과 로봇사업 관련개발로 구분되며, 서보 부문은 고정밀, 고응답, 고출력 성능을 보유한 고사양의 서보드라이브, 23bit급 고분

해능 앱솔루트 엔코더 등 센서 기술을 연구·개발하고 있으며, 로봇사업 부문은 협동로봇용 및 웨어러블 로봇용 액추에이터, 협동로봇 완제품, 휴머노이드용 액추에이터 사용자 맞춤형 모듈의 연구·개발을 담당하고 있습니다.

모빌리티사업 관련개발은 전기구동 중·대형 버스, 특수목적 산업용 전기자동차(청소 차량, 철도선로 보수용, 건설기계 및 농기계용 모터, 인버터), 초소형 전기자동차 및 우주 발사체용과 드론용 모터 및 제어기 연구·개발을 담당하고 있습니다.

5. 사업영위와 관련하여 환경물질의 매출 또는 환경보호와 관련 규제 준수 여부 및 환경개선설비에 대한 자본지출 계획

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약 연결 재무정보

(단위 : 천원)

구 분	제18기 (2024년 12월말)	제17기 (2023년12월말)	제16기 (2022년 12월말)
[유동자산]	62,813,519	50,838,475	54,044,105
당좌자산	46,142,429	35,546,718	37,858,022
재고자산	16,671,091	15,291,757	16,186,083
[비유동자산]	57,371,782	56,682,128	56,972,972
투자자산	344,561	540,318	491,504
유형자산	26,785,384	26,982,086	27,337,093
무형자산	29,809,771	29,125,156	29,120,512
기타비유동자산	432,066	34,567	23,863
자산총계	120,185,301	107,520,602	111,017,076
[유동부채]	36,373,171	26,647,553	52,553,845
[비유동부채]	15,438,245	34,841,392	15,137,260
부채총계	51,811,416	61,488,945	67,691,105
[자본금]	15,444,000	13,693,000	29,500,000
[자본잉여금]	24,519,141	2,867,215	3,194,088
[자본조정]	(13,967,736)	(13,967,736)	(29,774,736)
[기타포괄손익누계액]	1,232,178	335,625	368,461
[이익잉여금]	40,356,615	42,386,840	39,335,279
[비지배지분]	789,687	716,713	702,880
자본총계	68,373,885	46,031,657	43,325,971
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	2024.01.01~ 2024.12.31	2023.01.01~ 2023.12.31	2022.01.01~ 2022.12.31
매출액	75,886,181	77,247,395	87,525,690
영업이익	(369,254)	4,336,496	4,920,387
당기순이익	(1,092,880)	2,646,634	3,980,494
지배주주지분순이익	(1,084,349)	2,630,359	3,996,952
비지배주주지분순이익(손실)	(8,531)	16,275	(16,458)
주당순이익(기본)(원)	(42)	109	163
연결에포함된 회사 수	2	1	1

2. 요약 별도 재무정보

(단위 : 천원)

구분	제18기 (2024년 12월말)	제17기 (2023년12월말)	제16기 (2022년 12월말)
[유동자산]	58,735,923	46,338,696	50,142,042
당좌자산	44,574,054	33,569,908	36,476,983
재고자산	14,161,869	12,768,789	13,665,059
[비유동자산]	60,732,938	60,320,016	60,419,366
투자자산	7,027,157	6,926,069	6,906,512
유형자산	23,648,007	24,060,829	24,208,994
무형자산	29,714,164	29,036,272	29,036,272
기타비유동자산	343,610	296,845	267,588
자산총계	119,468,861	106,658,712	110,561,408
[유동부채]	38,450,379	27,703,624	54,012,631
[비유동부채]	15,438,245	34,841,392	15,137,260
부채총계	53,888,624	62,545,016	69,149,892
[자본금]	15,444,000	13,693,000	29,500,000
[자본잉여금]	24,398,547	2,746,621	3,073,493
[자본조정]	(13,967,736)	(13,967,736)	(29,774,736)
[기타포괄손익누계액]	0	0	5,980
[이익잉여금]	39,705,427	41,641,812	38,606,780
자본총계	65,580,237	44,113,697	41,411,517
구 분	(2024.01.01~ 2024.12.31)	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)
매출액	75,838,866	76,060,495	87,051,530
영업이익	(312,571)	4,315,961	4,967,484
당기순이익	(990,510)	2,613,831	3,770,344
주당순이익(기본)(원)	(38)	107	155

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 18 기 2024.12.31 현재

제 17 기 2023.12.31 현재

제 16 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
자산			

유동자산	62,813,519,249	50,838,474,767	54,044,104,784
현금및현금성자산	10,206,024,752	17,712,437,758	14,790,888,710
단기금융상품	19,071,836,955	8,000,000,000	10,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	3,976,424,135	0	0
매출채권 및 기타유동채권	11,934,683,021	9,170,436,385	11,436,836,403
재고자산	16,671,090,634	15,291,756,879	16,186,082,716
기타유동자산	879,429,702	649,066,195	1,630,296,955
당기법인세자산	74,030,050	14,777,550	0
비유동자산	57,371,782,014	56,682,127,501	56,972,971,583
장기금융상품	297,838,892	296,845,278	267,587,917
기타채권	45,771,285	0	0
당기손익-공정가치측정유가증권	344,561,100	243,473,110	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	0	0	223,915,940
유형자산	26,785,383,697	26,982,085,867	27,337,093,248
영업권	28,486,272,317	28,486,272,317	28,486,272,317
무형자산	1,323,498,724	638,883,875	634,239,430
기타비유동자산	88,455,999	34,567,054	23,862,731
자산총계	120,185,301,263	107,520,602,268	111,017,076,367
부채			
유동부채	36,373,171,473	26,647,553,338	52,553,845,126
매입채무 및 기타유동채무	11,485,440,540	10,195,902,791	10,286,476,075
유동 차입금(사채 포함)	8,000,000,000	8,000,000,000	32,000,000,000
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	16,000,000,000	6,500,000,000	6,407,500,000
유동 리스부채	301,143,389	276,286,564	159,911,705
유동충당부채	305,270,131	275,377,681	304,584,155
유동계약부채	151,229,272	403,371,429	1,655,724,609
당기법인세부채	0	0	50,227,080
기타 유동부채	130,088,141	996,614,873	1,689,421,502
비유동부채	15,438,244,775	34,841,392,093	15,137,260,307
장기차입금(사채 포함), 총액	5,000,000,000	25,500,000,000	6,250,000,000
비유동 리스부채	195,631,010	230,986,396	131,049,681

기타 비유동 부채	1,055,107,784	587,474,688	0
이연법인세부채	1,379,771,632	1,942,914,225	1,952,735,230
순확정급여부채	7,756,434,349	6,528,716,784	6,752,175,396
기타비유동금융부채	51,300,000	51,300,000	51,300,000
부채총계	51,811,416,248	61,488,945,431	67,691,105,433
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	67,584,198,048	45,314,943,824	42,623,091,416
자본금	15,444,000,000	13,693,000,000	29,500,000,000
기타불입자본	24,519,141,208	2,867,215,016	3,194,087,508
자본조정	(13,967,736,000)	(13,967,736,000)	(29,774,736,000)
이익잉여금(결손금)	40,356,615,022	42,386,839,602	39,335,278,805
기타포괄손익누계액	1,232,177,818	335,625,206	368,461,103
비지배지분	789,686,967	716,713,013	702,879,518
자본총계	68,373,885,015	46,031,656,837	43,325,970,934
자본과부채총계	120,185,301,263	107,520,602,268	111,017,076,367

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
수익(매출액)	75,886,180,614	77,247,394,706	87,525,689,695
매출원가	68,810,212,758	65,760,960,964	76,027,495,201
매출총이익	7,075,967,856	11,486,433,742	11,498,194,494
판매비와관리비	7,445,221,406	7,149,937,457	6,577,807,474
영업이익(손실)	(369,253,550)	4,336,496,285	4,920,387,020
기타이익	823,784,689	323,410,576	1,217,237,099
기타손실	883,862,591	332,685,926	1,047,082,269
금융수익	657,644,221	473,405,189	286,846,836
금융원가	1,634,413,232	2,143,833,654	1,538,257,995
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,406,100,463)	2,656,792,470	3,839,130,691
법인세비용(수익)	(313,220,907)	10,158,149	(141,362,978)
당기순이익(손실)	(1,092,879,556)	2,646,634,321	3,980,493,669

당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(1,084,348,727)	2,630,359,338	3,996,952,164
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(8,530,829)	16,274,983	(16,458,495)
기타포괄손익	32,181,542	59,051,582	262,729,378
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	978,057,395	(29,297,852)	(263,670,916)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(945,875,853)	88,349,434	526,400,294
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(1,133,671,968)	2,691,852,408	4,279,192,172
포괄손익, 비지배지분	72,973,954	13,833,495	(35,969,125)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(41)	109	163

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	기타불입자본	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	29,500,000,000	3,194,087,508	(29,774,736,000)	612,621,388	34,811,926,347	38,343,899,243	738,848,644	39,082,747,887
당기순이익(손실)	0	0	0	0	3,996,952,164	3,996,952,164	(16,458,495)	3,980,493,669
해외사업환산손익	0	0	0	(214,616,938)	0	(214,616,938)	(19,510,631)	(234,127,569)
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	526,400,294	526,400,294	0	526,400,294
지분법자본변동	0	0	0	(29,543,347)	0	(29,543,347)	0	(29,543,347)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0	0	0

자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	0	0	0	0	0	0
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	0	0	0	(244,160,285)	4,523,352,458	4,279,192,173	(35,969,126)	4,243,223,047
2022.12.31 (기말자본)	29,500,000,000	3,194,087,508	(29,774,736,000)	368,461,103	39,335,278,805	42,623,091,416	702,879,518	43,325,970,934
2023.01.01 (기초자본)	29,500,000,000	3,194,087,508	(29,774,736,000)	368,461,103	39,335,278,805	42,623,091,416	702,879,518	43,325,970,934
당기순이익(손실)	0	0	0	0	2,630,359,338	2,630,359,338	16,274,983	2,646,634,321
해외사업환산손익	0	0	0	(26,856,364)	0	(26,856,364)	(2,441,488)	(29,297,852)
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	94,328,967	94,328,967	0	94,328,967
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	(5,979,533)	0	(5,979,533)	0	(5,979,533)
자기주식 거래로 인한 증감	(15,807,000,000)	0	15,807,000,000	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	(326,872,492)	0	0	326,872,492	0	0	0
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	(15,807,000,000)	(326,872,492)	15,807,000,000	(32,835,897)	3,051,560,797	2,691,852,408	13,833,495	2,705,685,903
2023.12.31 (기말자본)	13,693,000,000	2,867,215,016	(13,967,736,000)	335,625,206	42,386,839,602	45,314,943,824	716,713,013	46,031,656,837
2024.01.01 (기초자본)	13,693,000,000	2,867,215,016	(13,967,736,000)	335,625,206	42,386,839,602	45,314,943,824	716,713,013	46,031,656,837
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(1,084,348,727)	(1,084,348,727)	(8,530,829)	(1,092,879,556)
해외사업환산손익	0	0	0	896,552,612	0	896,552,612	81,504,783	978,057,395
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	(945,875,853)	(945,875,853)	0	(945,875,853)
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	35,709,572	0	0	0	35,709,572	0	35,709,572
유상증자	1,751,000,000	21,616,216,620	0	0	0	23,367,216,620	0	23,367,216,620
자본 증가(감소) 합계	1,751,000,000	21,651,926,192	0	896,552,612	(2,030,224,580)	22,269,254,224	72,973,954	22,342,228,178
2024.12.31 (기말자본)	15,444,000,000	24,519,141,208	(13,967,736,000)	1,232,177,818	40,356,615,022	67,584,198,048	789,686,967	68,373,885,015

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
영업활동현금흐름	(2,632,697,872)	7,046,361,791	7,007,321,712
당기순이익(손실)	(1,092,879,556)	2,646,634,321	3,980,493,669
당기순이익조정을 위한 가감	5,269,482,713	5,364,938,104	4,821,762,134
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(5,616,956,686)	842,962,995	(438,674,321)
이자수취	512,501,608	436,310,885	170,480,913
이자지급(영업)	(1,645,593,451)	(2,134,576,894)	(1,506,306,293)
법인세납부(환급)	59,252,500	109,907,620	20,434,390
투자활동현금흐름	(17,067,185,680)	825,537,683	(10,806,088,954)
단기금융상품의 취득	(20,064,525,440)	(8,000,000,000)	(10,000,000,000)
단기금융상품의 처분	5,000,000,000	10,000,000,000	0
장기금융상품의 취득	(100,000,000)	(43,080,000)	(18,076,900)
유형자산의 취득	(1,176,627,076)	(1,298,847,902)	(828,180,961)
유형자산의 처분	0	8,725,492	40,168,907
무형자산의 취득	(726,033,164)	(9,259,907)	0
정부보조금의 수취	0	168,000,000	0
재무활동현금흐름	12,053,210,490	(4,915,376,208)	(4,751,514,020)
단기차입금의 상환	0	(6,000,000,000)	(3,000,000,000)
유동차입금의 상환	(11,000,000,000)	(2,657,500,000)	(1,580,000,000)
장기차입금의 증가	0	4,000,000,000	0
리스료	(314,006,130)	(257,876,208)	(171,514,020)
유상증자	23,367,216,620	0	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(7,646,673,062)	2,956,523,266	(8,550,281,262)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	140,260,056	(34,974,218)	(167,916,905)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(7,506,413,006)	2,921,549,048	(8,718,198,167)
기초현금및현금성자산	17,712,437,758	14,790,888,710	23,509,086,877
기말현금및현금성자산	10,206,024,752	17,712,437,758	14,790,888,710

3. 연결재무제표 주석

제 18(당) 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제 17(전) 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

하이젠알앤엠 주식회사와 그 종속기업

1. 일반적인 사항

기업회계기준서 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배회사인 하이젠알앤엠 주식회사(구, 하이젠모터 주식회사, 이하"지배회사")는 해외 종속기업인 중성전기(청도)유한공사(이하 지배회사와 종속기업을 일괄하여 "연결회사")를 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

(1) 지배회사의 개요

지배회사는 2007년 9월 27일자로 산업용전동기의 제조 및 판매를 목적으로 설립되었으며, 경상남도 창원시 성산구 공단로 473번길 57에 본사를 두고 있습니다. 지배회사는 2007년 12월 21일자로 오티스엘리베이터 유한회사와의 'Business Transfer Agreement' 체결을 통해 오티스엘리베이터 유한회사의 산업용 모터사업부문에 귀속되는 모든 자산 및 합의된부채를 2007년 12월 31일(토지 및 건물은 2008년 2월 29일)을 양수일로 하여 양수하였습니다.

지배회사의 설립 시 자본금은 20,000백만원이며, 2008년 중의 우선주증자 및 2010년 이후수회의 신주인수권 행사를 통하여 당기말 현재 자본금은 13,693백만원(1주당 액면가액 500원)입니다. 한편, 지배회사가 2008년 4월 11일 발행한 기명식 전환우선주식 200,000주(1주당 액면가액 5,000원)의 존속기간이 2018년 4월 11일 만료되어 보통주식으로 전환 되었습니다.

지배회사는 2023년 8월 14일 임시주주총회 결의에 따라 자기주식 31,614,000주(*1)를 무상소각하였으며, 1주당 액면가액을 5,000원에서 500원으로 하는 액면분할을 하였습니다.한편 지배회사는 2023년 9월 22일자 이사회의 결의에 의거하여 지배회사의 상호를 '하이젠모터 주식회사'에서 '하이젠알앤엠 주식회사'로 변경하였습니다.

당기말 현재 지배회사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)	비고
(주)다노코프	8,000,000	25.90	
일신방직(주)	7,500,000	24.28	
(주)다노인터내셔널	3,530,000	11.43	
하이젠알앤엠(주)	3,000,000	9.71	자기주식
기타 주주	8,858,000	28.68	
합계	30,888,000	100.00	

(2) 종속기업 현황

당기말 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	업종	자본금	투자금액	지분율(%)	소재지	결산일

중성전기(청도) 유한공사	모터 코어 제조 및 판매	12,728,967	6,682,596	91.67	중국	12월 31일

지배회사는 2010년 중 중성전기(청도)유한공사의 지분 80.72%를 취득한 이후, 2011년 중 추가로 10.94%를 취득하여 당기말 현재 종속기업인 중성전기(청도)유한공사의 지분 중 총91.67%를 보유하고 있습니다.

(3) 요약 재무 정보

당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	매출액	당기순이익(손실)
중성전기(청도)유한공사	11,403,042	1,811,474	19,001,952	(102,982)

나. 전기말

(단위 : 천원)

회사명	자산	부채	매출액	당기순이익(손실)
중성전기(청도)유한공사	10,456,253	1,739,760	16,939,139	25,038

2. 중요한 회계정책

다음은 연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

(1) 연결재무제표 작성기준

1) 회계기준

연결재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2) 측정기준

연결재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

3) 기능통화와 표시통화

연결재무제표는 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니 다.

(2) 회계정책과 공시의 변경

1) 연결회사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다

(가) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정・공표되었으나 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결회사가 조기 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 부채의 유동/비유동 분류

이 개정사항은 부채의 유동성 분류에 대한 요구사항을 명확히 하기 위하여 2020년에 공표되었습니다. 2020년 개정사항 일부가 2023년 개정에서 수정되었으며, 부채의 유동성 분류에 대한 기업회계기준서 제1001호 개정사항은 2024년 1월 1일 이후로 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 가능합니다. 연결회사는 동 개정사항을 조기적용하지 않았습니다.

(3) 연결기준

연결회사는 기업회계기준서 제1110호(연결재무제표)에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

가. 종속기업

종속기업은 지배회사가 지배하고 있는 모든 기업(특수목적기업 포함)입니다. 회사가 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 피투자자를 지배합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산・부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분으로 측정합니다. 취득관련원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다. 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액은 영업권으로 인식합니다. 또한, 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

나. 지배력의 변동이 없는 종속기업에 대한 소유지분의 변동

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 자본거래, 즉 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 지불한 대가의 공정가치와 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분 해당액과의 차이는 자본에 계상됩니다. 비지배지분의 처분에서 발생하는 손익 또한 자본에 반영됩니다.

다. 종속기업의 처분

연결회사가 지배력을 상실하는 경우 해당기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다. 이러한 공정가치는 해당 지분이 후속적으로 관계기업, 공동지배기업 또는 금융자산으로 인식되는 경우의 최초 인식시 장부가액이 됩니다. 또한, 해당 기업에 대하여 이전에 계상하고 있던 기타포괄손익의 금액은 연결회사가 관련 자산과 부채를 직접 처분하였을 경우와 동일하게 회계처리하고 있습니다. 따라서 과거에 인식되었던 기타포괄손익 항목은 당기손익으로 재분류 됩니다.

라. 비지배지분

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

마. 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 행사할 수는 있으나 지배력은 없는 모든 기업으로, 일반적으로 연결회사가 의결권 있는 주식의 20% 내지 50%를 소유하고 있는 피투자 기업입니다. 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용하여 회계처리합니다. 연결회사의 관계기업 투자금액은 취득시 식별된 영업권을 포함하며, 손상차손누계액 차감 후 금액으로 표시합니다.

관계기업 투자의 취득 이후 발생하는 관계기업의 손익에 대한 연결회사의 지분에 해당하는 금액은 당기손익으로 인식하고, 관계기업의 기타포괄손익 변동액 중 연결회사의 지분에 해당하는 금액은 기타포괄손익으로 인식합니다. 취득 후 누적 변동액은 투자금액의 장부금액에서 조정합니다. 관계기업의 손실에 대한 연결회사의 지분이 기타 무담보 채권을 포함한 관계기업 투자금액과 동일하거나 이를 초과하게 되면 연결회사는 관계기업을 위해대납하였거나 의무를 부담하게 된 경우를 제외하고는 더 이상의 손실을 인식하지 않습니다.

연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분을 제거하고 있습니다. 관계기업의 회계정책은 연결회사의 회계정책과의 일관성을 위해 필요한 경우 변경하여 적용하고 있습니다.

(4) 영업부문

영업부문은 연결회사의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

(5) 외화환산

가. 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 연결회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는대한민국 원화(KRW)이며 연결재무제표는 대한민국 원화(KRW)로 표시되어 있습니다.

나. 외화거래와 보고기간종료일의 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산, 부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산, 부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로 기타포괄손익인식지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(6) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 요구불예금 및 취득일 현재 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고, 가치변동의 위험이 경미한 매우 유동적인 단기 투자자산으로 구성되어 있습니다.

(7) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 연결회사가 계약의 당사자가 되는 때에 연결회사의 재무상태표에인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만, 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다. 모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

가. 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 연결회사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우, 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우, 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

① 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약, 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일, 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

연결회사는 최초 인식시점에 출자금을 제외한 단기매매항목이 아닌 모든 지분상품투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하였습니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

④ 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다.
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다.

나. 금융자산의 손상

연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

연결회사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니 다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결회사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다. 이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결회사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

① 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적정보를 모두 고려합니다. 연결회사가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 연결회사의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐만 아니라 연결회사의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의 (이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 특정 금융상품의 신용위험에 대한 외부 시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드, 차입자에 대한 신용부도스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상·경제적·기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다. 연결회사는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

② 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체 같은 계약위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

③ 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간말의 사용금액에 과거 추세와채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 연결회사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 사용될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서 제1116호(리스)에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 연결재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

다. 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(9) 금융부채와 지분상품

가. 금융부채・자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

나. 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결회사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로인식하고 있습니다. 자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

다. 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나, 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

① 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다. 다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결회사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

② 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

라. 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

마. 금융부채의 제거

연결회사는 연결회사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 유효이자율을 적용한 상각후원가에서 대손충당금을 차감하여 측정하고 있습니다.

(11) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 디자인 비용, 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 정상조업도에 근거한 관련 제조간접비로 이루어지며, 유휴생산설비원가나 폐기비용은 제외하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

연결회사는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있습니다. 연결회사는 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다.

(12) 유형자산

유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있으며 그 외의 모든 수선및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

연결회사의 유형자산은 취득원가에서 연결회사가 추정한 추정내용연수에 따라 정액법에 의하여 상각됩니다.

구 분	추정내용연수
건물	40년
구축물	20년
기계장치	10년
공구와기구, 비품, 차량운반구	5년

연결회사는 매 회계연도 말에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분 손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 연결포괄손익계산서의 기타수익, 또는 기타비용으로 표시하고 있습니다.

(13) 정부보조금

정부보조금은 연결회사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

자산관련보조금은 자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야한다는 기본조건이 부과된 정부보조금으로, 자산의 장부금액에서 차감하여 표시하고 있습니다. 해당 보조금은 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방식으로 당기손익에 인식하고 있습니다. 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 연결실체에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
토지사용권	50년
소프트웨어	5년
영업권, 회원권	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발
연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출
후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(15) 비금융자산의 손상

영업권이나 비한정내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우 매 보고기간말에 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(16) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 12개월 이내에 예상되는 경우유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(17) 차입금

차입금은 최초에 공정가치에서 거래비용을 차감한 가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않은 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

(18) 리스

연결회사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다.

① 리스이용자

연결회사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 연결회사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

연결회사는 리스부채를 연결재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다. 연결회사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만, 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

연결회사는 사용권자산을 연결재무상태표에서 유형자산에 포함하여 표시합니다

연결회사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

② 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 연결회사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다. 리스제공자로서 연결회사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다

각 리스를 분류하기 위하여 연결회사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결회사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

연결회사가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 연결회사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다. 연결회사는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서제1109 호의 제거와 손상 규정을 적용합니다. 연결회사는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

(19) 충당부채 및 우발부채

과거 사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출 가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 연결회사는 충당부채를 인식하고 있습니다. 미래영업손실에 대하여는 충당부채를 인식하지 않습니다.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이자율입니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 있습니다.

또한, 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성

이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석 기재하고 있습니다.

(20) 순확정급여부채

연결회사는 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 과거 근무원가는발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(21) 당기법인세 및 이연법인세

연결회사의 법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 동 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 연결회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

(22) 배당금

배당금은 연결회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

(23) 자본금

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하고 있습니다. 연결회사가 지배회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 연결회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 연결회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

(24) 수익인식

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제삼자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한, 연결회사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

연결회사는 산업용 전기모터를 도매상에게 판매하거나, 고객에게 직접 판매하고 있습니
다. 산업용 전기모터의 판매와 관련한 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서, 연결회사는 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호(충당부채, 우발부채, 우발자산)에 따라 회계처리합니다.

도매상에 대한 재화의 판매의 경우, 재화가 도매상의 특정 위치에 운송(인도)되어 도매상에게 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다. 재화가 인도된 후에 도매상은 재화를 유통하는 방식과 가격 결정에 완전한 재량권을 보유하며, 재화를 판매할때 주된 책임을지고 재화와 관련한 손실이나 진부화에 대한 위험을 부담합니다. 연결회사는 재화가 도매상에게 인도되었을 때 수취채권을 인식합니다.

도매상 이외의 고객에 대한 재화의 판매의 경우, 고객이 재화를 구매하여 고객에게 재화의통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다. 고객이 재화를 구매하는 시점에 거래가격은 즉시 지급됩니다.

(25) 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 연결포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의연결회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결회사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

(26) 영업부문

영업부문은 최고영업의사결정자에게 보고되는 부문별로 공시되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 경영위원회를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성 시 연결회사의 경영진은 회계정책의 적용 및 보고되는 자산과 부채 및 이익과 비용의 금액에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.
재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간 말의 추정 불확식성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

(1) 금융상품의 공정가치
금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실직적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 연결회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(2) 이연법인세
이연법인세 자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

(3) 확정급여채무
확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직 전이나 퇴직 후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여 수준 등이 포함되며, 이러한 가정

에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

4. 재무위험관리

연결회사는 시장위험, 신용위험과 유동성위험에 노출되어 있으며, 시장위험은 다시 환율변동위험, 이자율변동위험과 지분증권에 대한 시장가치 변동위험 등으로 구분됩니다. 연결회사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있으며, 이러한 위험관리정책은 전기말 이후 중요한 변동사항이 없습니다.

(1) 재무위험관리요소

가. 시장위험

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 현금흐름이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

[외환위험]
연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, JPY, RMB, GBP, EUR)

통화	당기말				전기말			
	자 산		부 채		자 산		부 채	
	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액
USD	180,276	265,006	66,392	97,597	2,087,789	2,691,996	61,906	79,822
JPY	113,153,569	1,059,661	-	-	86,484,216	789,307	-	-
RMB	8,927,371	1,796,812	13,635,710	2,744,459	4,618,941	835,289	16,430,479	2,971,288
EUR	60,906	93,108	-	-	81,148	115,765	-	-
GBP	1,978	3,646	-	-	1,978	3,247	-	-
합 계		3,218,233		2,842,056		4,435,604		3,051,110

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 환율 10% 상하 변동시 환율변동효과가 당기와 전기의 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
세전손익	37,618	(37,618)	138,449	(138,449)

[이자율위험]
연결회사의 이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기말과 전기말 현재 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	2,000,000	2,000,000
유동성장기차입금	16,000,000	6,500,000
장기차입금	5,000,000	25,500,000
합 계	23,000,000	34,000,000

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동시 이자비용에 미치는영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	230,000	(230,000)	340,000	(340,000)

나. 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	10,206,025	17,712,438
단기기타금융자산	19,071,837	8,000,000
당기손익인식금융자산	3,976,424	-
매출채권및기타채권	11,980,454	9,584,234
장기기타금융자산	333,794	333,794
합 계	45,568,534	35,630,466

다. 유동성위험

유동성위험이란 연결회사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결회사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일수 없는 손실이 발생하거나, 연결회사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결회사는 부채 상환을 포함하여, 30일에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금 및 채권을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 계약상 현금흐름은 금융부채의 할인하지 않은 현금흐름을 기초로, 연결회사가 지급하여야 할 이자지급액을 포함하고 있고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

[당기말]

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름			
		1년	1년-5년	5년 이상	합계
매입채무및기타채무	11,929,421	11,929,421	-	-	11,929,421
단기차입금	8,000,000	8,354,200	-	-	8,354,200
유동리스부채	301,143	341,463	-	-	341,463
유동성장기차입금	16,000,000	16,737,467	-	-	16,737,467
장기차입금	5,000,000	-	5,230,458	-	5,230,458
비유동리스부채	195,631	-	198,105	-	198,105
기타금융부채	51,300	-	-	51,300	51,300
합 계	41,477,496	37,362,551	5,428,563	51,300	42,842,414

[전기말]

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름			
		1년	1년-5년	5년 이상	합계
매입채무및기타채무	10,195,903	10,195,903	-	-	10,195,903
단기차입금	8,000,000	8,080,663	-	-	8,080,663
유동리스부채	276,287	314,726	-	-	314,726
유동성장기차입금	6,500,000	6,681,862	-	-	6,681,862
장기차입금	25,500,000	-	26,423,237	-	26,423,237
비유동리스부채	230,986	-	253,438	-	253,438
기타금융부채	51,300	-	-	51,300	51,300
합 계	50,754,476	25,273,154	26,676,675	51,300	52,001,129

(2) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금	29,000,000	40,000,000
차감: 현금및현금성자산	(10,206,025)	(17,712,438)
순부채(가)	18,793,975	22,287,562
자본총계(나)	68,373,885	46,031,657
총자본(다)=(가)+(나)	87,167,860	68,319,219
자본조달비율(가)÷(다)	21.6%	32.6%

5. 영업부문 정보

연결회사의 경영진은 영업 및 기타 전략을 수립하는 과정에서 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다.

연결회사의 영업부문은 각각 서로 다른 재화와 용역을 제공하기 위한 전략적 단위입니다. 이러한 영업부문은 서로 다른 기술과 마케팅 전략이 필요하기 때문에 각각 별도의 보고부문으로 구분되었습니다.

(1) 일반정보

가. 각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 설명

연결회사는 연결회사에 속하는 각 회사를 각각의 영업부문(모터제조와 모터코어 제조)으로 구분하고 있습니다.

나. 영업부문의 당기손익, 영업부문의 자산과 부채의 측정

영업부문의 회계정책은 유의적인 회계정책의 요약에 기술된 회계정책과 동일합니다. 경영진은 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다. 이는 금융손익 및 손상차손과 같이 영업과 직접적으로 관련없는 손익을 제외하고 있습니다.

다. 경영진이 보고부문을 식별하기 위해 사용하는 요소

연결회사의 보고부문은 서로 다른 제품과 용역을 제공하는 전략적 사업단위입니다. 각 사업은 서로 다른기술과 마케팅전략을 요구하기 때문에 별도 운영되고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 영업수익내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출	74,786,819	75,360,025
상품매출	630,543	169,150
부품/서비스매출	468,818	1,718,219
합 계	75,886,181	77,247,394

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 영업부문별 영업수익은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

구분	모터제조	모터코어제조	합계
영업부문 총영업수익	75,838,866	19,001,952	94,840,819
부문간수익	-	(18,954,638)	(18,954,638)
외부고객으로부터의 수익	75,838,866	47,314	75,886,181

나. 전기

(단위: 천원)

구분	모터제조	모터코어제조	합계
영업부문 총영업수익	76,060,495	17,645,833	93,706,328
부문간수익	-	(16,458,934)	(16,458,934)
외부고객으로부터의 수익	76,060,495	1,186,899	77,247,394

(4) 당기와 전기 중 영업부문들의 영업이익의 합계에서 연결회사 법인세비용차감전 순이익으로의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
모터제조	(312,571)	4,315,961
모터코어제조	(57,295)	12,769
총부문 영업이익	(369,866)	4,328,730
부문간 영업손익 제거	612	7,766
기타영업외수익	823,785	323,411
기타영업외비용	(883,863)	(332,686)
금융수익	657,644	473,405
금융비용	(1,634,413)	(2,143,834)
법인세비용차감전순이익	(1,406,100)	2,656,792

(5) 부문자산 및 부채

가. 당기말과 전기말 현재 영업부문별 자산 및 연결총자산으로 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
모터제조	119,468,861	106,658,713
모터코어제조	11,403,042	10,456,253
총영업부문자산	130,871,903	117,114,966
부문간 거래에 대한 조정	(10,686,602)	(9,594,363)
연결총자산	120,185,301	107,520,603

나. 당기말과 전기말 현재 영업부문별 부채 및 연결총부채로의 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
모터제조	53,888,624	62,545,016
모터코어제조	1,811,474	1,739,760
총부문부채	55,700,098	64,284,776
조정	(3,888,681)	(2,795,830)
연결총부채	51,811,416	61,488,946

(6) 지역에 대한 정보

연결회사는 대한민국 및 중국에서 영업하고 있으며, 비유동자산은 대한민국과 중국에 소재하고 있습니다. 또한, 연결회사의 외부고객으로부터의 영업수익은 대한민국에서 90%를초과하여 발생하고 있습니다.

(7) 주요 고객에 대한 정보

범용 및 서보모터 등의 판매로 인한 당기 제품 매출액 74,786,819천원(전기: 75,360,025천원)에는 연결회사의 가장 큰 고객에 대한 매출액 5,175,912천원(전기: 5,454,277천원)이 포함되어 있습니다.

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 연결회사의 사용이 제한된 금융상품은 없습니다.

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	11,594,622	-	9,358,025	-
차감: 대손충당금	-	-	(413,798)	-
매출채권(순액)	11,594,622	-	8,944,227	-
미수금	57,206	-	52,193	-
미수수익	247,532	-	135,928	-
유동금융리스채권	35,323	-	38,088	-
비유동금융리스채권	-	45,771	-	
합 계	11,934,683	45,771	9,170,436	-

(2) 신용위험 및 손실충당금

제품매출에 대한 평균 신용공여기간은 60~90일이며, 매출채권에 대해서 이자는 부과되지아니합니다. 연결회사는 매출채권에 대해 기대신용손실 측정 시 실무적 간편법을 사용하고 있습니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 차입자의 과거 채무불이행경험 및 차입자의 현재 상태에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 차입자가 속한 산업의 일반적인 경제 상황 및 보고기간말 시점의 현재와 미래 예측방향에 대한평가를 통해 조정됩니다.

연결회사는 거래처별 여신한도 및 담보설정 범위 내에서 제품 판매를 하고 있으며, 과거 경험률에 따라 대손충당금을 설정하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 충당금 설정률표에 기초한 매출채권의 위험정보 세부내용은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 천원)

구분	연체된 일수					
	미연체	6개월 미만	6개월 이상	12개월 이상	24개월 이상	합계
총장부금액	8,804,270	2,644,459	129,841	16,053	-	11,594,622
기대손실율	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%
손실충당금	-	-	-	-	-	-
순장부금액	8,804,270	2,644,459	129,841	16,053	-	11,594,622

나. 전기말

(단위 : 천원)

구분	연체된 일수					
	미연체	6개월 미만	6개월 이상	12개월 이상	24개월 이상	합계
총장부금액	6,675,683	2,039,625	157,563	41,710	443,444	9,358,025
기대손실율	0.1%	0.7%	16.6%	0.0%	82.1%	4.4%
손실충당금	9,847	13,700	26,223	-	364,028	413,798
순장부금액	6,665,836	2,025,925	131,340	41,710	79,416	8,944,227

(3) 당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	413,798	517,433
대손상각비(환입)	(49,770)	(103,635)
대손확정(채권상계)	(364,028)	
기말잔액	-	413,798

8. 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
당기손익-공정가치측정금융자산				
장외회사채	3,976,424	-	-	-
출자금	-	344,561	-	243,473
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
장외회사채	-	-	-	-
출자금	-	-	-	-
합 계	3,976,424	344,561	-	243,473

(2) 당기 중 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치측정금융자산		기타포괄손익-공정가치측정금융자산	
	유동	비유동	유동	비유동
기초	-	243,473	-	-
취득	3,999,999	100,000		
평가	(23,575)	1,088	-	-
기말	3,976,424	344,561	-	-

9. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품	19,071,837	-	8,000,000	-
임차보증금	-	333,794	-	333,794
(현재가치할인차금)	-	(35,955)	-	(36,949)
합 계	19,071,837	297,839	8,000,000	296,845

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품	5,435,372	(1,181,006)	4,254,366	4,402,307	(464,277)	3,938,030
상품	587,810	-	587,810	82,923	-	82,923
재공품	4,208,552	(160,043)	4,048,509	3,776,509	(163,907)	3,612,602
원재료	7,334,470	(297,665)	7,036,804	7,339,315	(280,157)	7,059,158
저장품	4,658	-	4,658	4,658	-	4,658
미착품	738,943	-	738,943	594,387	-	594,387
합 계	18,309,804	(1,638,714)	16,671,091	16,200,099	(908,341)	15,291,758

당기 중 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 68,810,212천원(전기: 65,760,961천원)입니다. 당기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 순실현가능가치의 변동으로 인한재고자산평가손실 730,372천원(전기: 재고자산평가손실 105,892천원)이 포함되었습니다.

11. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선급금	820,699	593,901
(대손충당금)	-	(5,500)
선급비용	58,731	60,665
합 계	879,430	649,066

12. 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
장기선급비용	88,456	34,567

13. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

법인명	법인설립 및 영업소재지	당기말			전기말			주요영업활동	결산월
		지분율(%)	취득가액	장부가액	지분율(%)	취득가액	장부가액		
광동해락서보전기유한공사	중국	27.14	340,660	-	27.14	340,660	-	서보모터 제조	12월

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

관계기업명	기초	취득	처분	지분법손익	지분법 자본변동	기말
광동해락서보전기유한공사	-	-	-	-	-	-

나. 전기

(단위: 천원)

관계기업명	기초	취득	처분	지분법손익	지분법 자본변동	기말
광동해락서보전기유한공사	-	-	-	-	-	-

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	광동해락서보전기유한공사	
	당기말	전기말
자산총계	1,448,377	2,190,227
부채총계	2,487,782	2,705,278

자본총계	(1,039,405)	(515,051)
매출액	420,778	183,422
영업이익(손실)	(384,167)	308,683
당기순이익(손실)	(383,627)	308,465

(4) 당기 현재 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 당기 지분법손실은 104,116천원, 누적 지분법손실은 265,216천원 입니다.

14. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 장부가액은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의 유형자산	사용권자산	건설중인자산	합계
취득원가	10,333,464	19,454,940	21,644,879	9,785,283	733,538	223,654	62,175,758
상각누계액	-	(8,980,840)	(17,392,997)	(8,548,029)	(318,707)	-	(35,240,573)
국고보조금	-	-	(149,800)	-	-	-	(149,800)
장부가액	10,333,464	10,474,100	4,102,082	1,237,254	414,831	223,654	26,785,385

나. 전기말

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의 유형자산	사용권자산	건설중인자산	합계
취득원가	10,333,464	19,248,594	19,841,909	9,268,156	785,343	162,332	59,639,798
상각누계액	-	(8,376,776)	(15,773,370)	(8,031,439)	(308,128)	-	(32,489,713)
국고보조금	-	-	(168,000)	-	-	-	(168,000)
장부가액	10,333,464	10,871,818	3,900,539	1,236,717	477,215	162,332	26,982,085

당기말 현재 연결회사 보유 토지, 건물 및 기계장치는 차입금과 관련하여 담보로 제공되어있습니다 (주석 17, 36 참조).

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 유형자산의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의 유형자산	사용권자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	10,333,464	10,871,818	3,900,539	1,236,717	477,215	162,332	26,982,085
취득	-	10,600	626,163	478,542	224,592	351,293	1,691,190
처분	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비	-	(464,716)	(703,027)	(483,192)	(286,976)	-	(1,937,911)
국고보조금	-	-	16,800	-	-	-	16,800
본계정 대체	-	-	-	-	-	(289,971)	(289,971)
외화환산차이	-	56,397	261,606	5,187	-	-	323,190
기말장부금액	10,333,464	10,474,100	4,102,081	1,237,253	414,831	223,654	26,785,384

나. 전기

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의 유형자산	사용권자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	10,333,464	11,380,293	3,953,675	1,360,365	309,296	-	27,337,093
취득	-	6,500	342,365	346,837	508,946	630,565	1,835,213
처분	-	-	(4,422)	(5,044)	-	-	(9,466)
감가상각비	-	(514,390)	(685,272)	(465,396)	(247,068)	-	(1,912,126)
국고보조금(주1)	-	-	(168,000)	-	-	-	(168,000)
타계정 대체	-	-	-	-	(93,959)	-	(93,959)
본계정 대체	-	-	468,233	-	-	(468,233)	-
외화환산차이	-	(585)	(6,040)	(45)	-	-	(6,670)
기말장부금액	10,333,464	10,871,818	3,900,539	1,236,717	477,215	162,332	26,982,085

(3) 보험가입자산

당기말 현재 당사 보유 건물, 기계장치, 공기구 및 재고자산은 자본재공제조합에 보험부보액 112,391,124천원으로 하여 재산종합보험 등에 가입되어 있으며, 신용보증기금에 보험부보액 4,043,000천원의 매출채권 보험에 가입되어 있습니다.

한편, 당기말 현재 상기 자본재공제조합 보험증권에 대해 우리은행이 16,000,000천원의 질권을 설정하고 있으며, 자본재공재조합에 보험부보액 2,000,000천원으로 생산물배상책임보험에 가입되어 있습니다.

15. 무형자산

(1) 영업권

당기말과 전기말 현재 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
취득원가	28,486,272	28,486,272
손상차손누계액	-	-
장부가액	28,486,272	28,486,272

당사는 매년 영업권 손상검사를 수행합니다. 손상검사 목적상 영업권은 관련된 현금창출단위에 배부됩니다. 현금창출단위의 회수가능액은?당기말 현재의 주가를 사용하여 산출된 금액에서 처분부대원가를 차감한 공정가치에 기초하여 측정되었습니다. 당기말 현재 회수가능가액이 현금창출단위의 장부금액보다 크므로 영업권의 손상차손이 인식되지 않았습니다.

(2) 영업권 이외의 무형자산

가. 당기말과 전기말 현재 무형자산의 장부가액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구분	회원권	기타무형자산	합계
취득원가	562,641	902,102	1,464,743
손상차손누계액	(12,641)	-	(12,641)
상각누계액	-	(128,603)	(128,603)
장부가액	550,000	773,499	1,323,499

② 전기말

(단위: 천원)

구분	회원권	기타무형자산	합계
취득원가	562,641	175,961	738,602
손상차손누계액	(12,641)	-	(12,641)
상각누계액	-	(87,077)	(87,077)
장부가액	550,000	88,884	638,884

나. 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구분	회원권	기타무형자산	합계
기초장부금액	550,000	88,884	638,884
취득	-	726,033	726,033
상각	-	(51,261)	(51,261)
외화환산차이	-	9,842	9,842
기말장부금액	550,000	773,499	1,323,499

② 전기

(단위: 천원)

구분	회원권	기타무형자산	합계
기초장부금액	550,000	84,239	634,239
취득	-	9,260	9,260
상각	-	(4,245)	(4,245)
외화환산차이	-	(371)	(371)
기말장부금액	550,000	88,883	638,883

16. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	6,844,889	5,858,490
미지급금	870,785	891,475
미지급비용	3,769,767	3,445,938
합 계	11,485,441	10,195,903

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
단기차입금	8,000,000	-	8,000,000	8,000,000	-	8,000,000
장기차입금	16,000,000	5,000,000	21,000,000	6,500,000	25,500,000	32,000,000
합 계	24,000,000	5,000,000	29,000,000	14,500,000	25,500,000	40,000,000

(2) 단기차입금

당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	이자율	당기말	전기말
씨티은행	CD 3개월+0.85%	2,000,000	2,000,000
산업은행	4.63%	6,000,000	6,000,000
합 계		8,000,000	8,000,000

(3) 장기차입금

당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	이자율	만기	당기말			전기말		
			유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
국민은행	산업은행온렌딩+1.5%	2025.03.15	-	-	-	-	2,000,000	2,000,000
	수출입은행온렌딩+1.18%	2023.11.15	-	2,000,000	2,000,000	-	2,000,000	2,000,000
우리은행	1년변동금리+0.94%	2025.02.28	13,750,000	-	13,750,000	1,000,000	16,250,000	17,250,000
	CD연동대출+1.78%	2024.03.30	-	-	-	4,500,000	-	4,500,000
	기타금리대출+0.87%	2026.06.15	-	3,000,000	3,000,000	-	3,000,000	3,000,000
신한은행	수출입은행온렌딩+0.36%	2025.03.15	2,250,000	-	2,250,000	1,000,000	2,250,000	3,250,000
합 계			16,000,000	5,000,000	21,000,000	6,500,000	25,500,000	32,000,000

당기말 현재 우리은행 차입금과 관련하여 연결회사 소유의 토지, 건물 및 기계장치가 담보로 제공되어 있습니다(주석 14,36 참조).

(4) 당기말 현재 장기차입금(유동성대체 포함)의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

상환연도	상환금액
1년 이내	16,000,000
2년 ~ 5년 이내	5,000,000
합 계	21,000,000

18. 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	301,143	195,631	276,287	230,986

(2) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	507,273	290,961
신규인식	303,508	474,188
리스부채 지급	(314,006)	(257,876)
기말	496,774	507,273

(3) 당기말 현재 연결재무상태표에 인식된 리스부채에 적용한 증분차입이자율은 7.45% ~ 11.42%입니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산	414,831	477,215
금융리스채권	81,094	38,088
유동	35,323	38,088
비유동	45,771	-
리스부채	496,774	507,273
유동	301,143	276,287
비유동	195,631	230,986

(5) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	286,977	247,068
리스부채 이자비용	41,926	59,814
소액단기리스 비용	23,827	13,380

(6) 당기와 전기 중 리스관련 총현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
리스부채의 상환	355,932	317,691
소액단기리스료 지급	56,970	38,350
합 계	412,901	356,041

(7) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	건물	차량운반구	합계	건물	차량운반구	합계
취득원가	635,355	201,245	836,600	509,748	275,595	785,343
감가상각누계액	(331,472)	(90,297)	(421,769)	(203,909)	(104,219)	(308,128)
장부금액	303,883	110,948	414,831	305,839	171,376	477,215

(8) 당기와 전기 중 사용권자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	건물	차량운반구	합계	건물	차량운반구	합계
기초	305,841	171,375	477,216	271,612	37,684	309,296
신규리스	224,592	-	224,592	307,701	201,245	508,946
감가상각비	(277,846)	(60,427)	(338,274)	(179,515)	(67,553)	(247,068)
전대리스 대체	51,297	-	51,297	(93,959)	-	(93,959)
기말	303,883	110,948	414,831	305,839	171,376	477,215

19. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	130,088	1,055,108	996,615	587,475

20. 수익

(1) 수익의 구분

당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장과 수익인식 시기에 따라 구분한 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
주요 지리적 시장:		
대한민국	69,283,054	72,169,372
아시아	3,139,957	2,337,444
미국	3,463,169	2,738,078
유럽	-	2,500
합 계	75,886,181	77,247,394
수익인식 시기:		
한 시점에 이행	75,141,372	77,247,394
기간에 걸쳐 이행	744,809	-
합 계	75,886,181	77,247,394

(2) 계약 잔액

당기말과 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	계정	당기말	전기말
수취채권	매출채권	11,594,622	8,944,227
계약부채	선수금	151,229	403,371

(3) 계약부채

계약부채는 고객과의 계약을 위해 고객으로부터 선수취한 금액에 대한 부채입니다. 당기 초에 인식된 계약부채 403,371천원 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 403,371천원입니다.

21. 순확정급여채무

연결회사는 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 퇴직금지급규정에 따라 산정한 퇴직금을 지급하도록 되어있습니다.사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여채무와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	8,386,570	7,166,729
사외적립자산의 공정가치	(630,135)	(638,012)
순확정급여채무 금액	7,756,434	6,528,717

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	7,166,729	7,388,113
당기근무원가	1,124,611	1,055,745
이자비용	286,931	312,995
순확정급여채무의 재측정 요소	1,188,380	(131,429)
a. 경험조정효과	822,419	(547,053)
b. 인구통계적가정 변경 효과	(2,182)	611
c. 재무적가정 변경효과	368,143	415,013
급여지급액	(1,380,081)	(1,458,695)
기말잔액	8,386,570	7,166,729

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	638,012	635,938
사외적립자산의 이자수익	25,592	30,032
순확정급여채무의 재측정 요소	(7,418)	(12,176)
급여지급액	(26,051)	(15,782)
기말잔액	630,135	638,012

(4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 주요 유형별 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
정기예금	630,135	638,012

(5) 당기와 전기 중 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	1,124,611	1,055,745
순이자원가	261,339	282,963
합 계	1,385,950	1,338,708

(6) 당기와 전기 중 순확정급여채무평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
임금상승률	3.14%	2.34%
할인율	3.56%	4.16%

(7) 당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 순확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1% 상승시	1% 하락시
할인율의 변동	(348,194)	388,350
급여인상률의 변동	393,940	(359,271)

(8) 보고기간 종료일 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 4.75년입니다.

22. 충당부채

당기와 전기 중 판매보증충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	275,377	304,584
전입액	328,855	347,656
사용액	(298,962)	(376,863)
기말	305,270	275,377

23. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타보증금	51,300	51,300

24. 자본금

(1) 자본금의 내역

지배회사의 설립 시 자본금은 20,000백만원이며, 2008년 중의 우선주증자 및 2010년 이후수회의 신주인수권행사를 통하여 당기말 현재 자본금은 13,693백만원(1주당 액면가액 500원)입니다. 한편, 지배회사는 2008년 4월 11일 발행한 기명식 전환우선주식 200,000주(1주당 액면가액 5,000원)의 존속기간이 2018년 4월 11일 만료되어 보통주식으로 전환하였습니다. 또한 2024년 6월 27일 코스닥 증권시장에 상장함에 따라 3,502,000주를 유상증자 하였습니다.

(2) 자본금의 변동내역

2023년 8월 14일 임시주주총회 결의에 따라 자기주식 31,614,000(*1)주를 무상소각하였으며, 1주당 액면가액을 5,000원에서 500원으로 하는 액면분할을 하였습니다. 2024년 6월 27일 코스닥 증권시장에 상장함에 따라 3,502,000주를 유상증자 하였습니다.
(*1) 액면분할 후 주식수 기준

(3) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기(*1)		전기(*1)	
	보통주	우선주	보통주	우선주
기초	24,386,000	-	24,386,000	-
증감	3,502,000	-	-	-
기말	27,888,000	-	24,386,000	-

(*1) 2023년 8월 14일 주주총회에서 결의된 10:1 액면분할 효과를 소급조정하였습니다.

25. 기타불입자본

(1) 당기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	24,362,837	2,746,621
주식결제형종업원급여적립금	35,710	-
기타자본잉여금	-	120,594
합 계	24,398,547	2,867,215

주식결제형종업원급여적립금은 종업원주식옵션제도에 의해 종업원에게 부여된 주식선택권입니다 (주석 28 참조).

26. 자기주식

(2) 당기와 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 주)

구분	당기(*1)		전기(*1)	
	주식수	금액	주식수	금액
기초	3,000,000	2,580,373	34,614,000	29,774,736
취득	-	-	-	-
처분	-	-	-	-
소각(*2)	-	-	(31,614,000)	(27,194,363)
기말	3,000,000	2,580,373	3,000,000	2,580,373

(*1) 2023년 8월 14일 주주총회에서 결의된 10:1 액면분할 효과를 소급조정하였습니다.
(*2) 지배회사는 2023년 8월 14일 개최된 주주총회에서 자기주식에 대해 무상소각을 실시하였습니다.

27. 이익잉여금과 배당금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 세부 내용 및 법령 등에 따라 이익배당이 제한되어 있는 이익잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 이익잉여금의 세부 내역

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이익준비금	304,000	304,000
미처분이익잉여금	40,052,615	42,082,840
합 계	40,356,615	42,386,840

지배회사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익 배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 이익배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	42,386,840	39,335,279
지배주주지분순이익	(1,084,349)	2,630,359
주식결제형종업원급여적립금 환입	-	326,872
순확정급여채무의 재측정요소	(945,876)	94,329
기말금액	40,356,615	42,386,839

(3) 당기와 전기 중 지배회사의 배당금 지급내역은 없습니다.

28. 주식선택권

(1) 당사는 2009년 9월 15일(1차), 2010년 12월 24일(2차)과 2012년 3월 21일(3차), 2023년 10월 10일(4차)의 이사회 결의 및 2024년 3월 27일(5차)의 주주총회 결의에 의거 임원 및 종업원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구분	1차	2차	3차	4-1차	4-2차	5차
발행할 주식의 종류	기명식 보통주식	기명식 보통주식	기명식 보통주식	기명식 보통주식	기명식 보통주식	기명식 보통주식
부여방법	자기주식 교부 또는 새로운 주식의 발행	자기주식 교부 또는 새로운 주식의 발행	자기주식 교부 또는 새로운 주식의 발행	자기주식 교부 또는 새로운 주식의 발행	자기주식 교부 또는 새로운 주식의 발행	자기주식 교부 또는 새로운 주식의 발행
부여수량	90,350	10,550	64,400	166,667	133,333	3,000
행사가격	6,000	6,500	6,500	5,000	5,000	5,000
미행사수량	-	-	-	158,034	129,866	3,000
가득조건	부여일로부터 3년이 되는 날과 회사의 증권거래소 상장일 중 늦게 도래하는 날까지 재직	부여일로부터 3년이 되는 날과 회사의 증권거래소 상장일 중 늦게 도래하는 날까지 재직	부여일로부터 3년이 되는 날과 회사의 증권거래소 상장일 중 늦게 도래하는 날까지 재직	부여일로부터 2년이 되는 날과 회사의 증권거래소 상장일 중 늦게 도래하는 날까지 재직	부여일로부터 3년이 되는 날과 회사의 증권거래소 상장일 중 늦게 도래하는 날까지 재직	부여일로부터 3년이 되는 날과 회사의 증권거래소 상장일 중 늦게 도래하는 날까지 재직
행사기간	가득일로부터 3년	가득일로부터 3년	가득일로부터 3년	가득일로부터 3년	가득일로부터 3년	가득일로부터 3년
행사여부	주식선택권 취소	주식선택권 취소	주식선택권 취소	주식선택권 유효	주식선택권 유효	주식선택권 유효

(2) 주식선택권 행사가격은 부여시점과 변동이 없으며, 당기와 전기 중 수량 변동은 아래와 같습니다

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초	300,000	78,400
부여	3,000	300,000
취소	(12,100)	(78,400)
기말	290,900	300,000

(3) 지배회사는 이항옵션가격결정모형에 의한 공정가액접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였는 바, 주식선택권 공정가액 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

구분	1차	2차	3차	4-1차	4-2차	5차
무위험이자율	4.39%	4.39%	3.55%	3.96%	4.00%	3.96%
기대행사기간	5년	5년	5년	3.5년	4.5년	3.5년
예상주가변동성(*1)	24.72%	15.81%	15.32%	41.98%	41.98%	41.98%
공정가액	2,079원	1,710원	846원	202원	297원	202원

(*1) 예상주가변동성은 주식선택권 부여시 과거 1개년 간의 주가변동성을 기초로 산정되었습니다.

(4) 당기 중에 인식한 주식보상비용은 35,709천원입니다.

29. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	3,348,604	2,990,750
퇴직급여	395,283	441,731
복리후생비	731,662	890,974
여비교통비	151,959	166,299
통신비	53,912	53,992
수도광열비	50,563	34,397
소모품비	44,180	35,316
보험료	38,048	55,451
세금과공과	100,695	109,527
지급임차료	102,804	60,100
감가상각비	300,334	268,618
무형자산상각비	5,014	4,245
지급수수료	640,365	712,036
수선비	893	6,518
접대비	82,736	84,943
광고선전비	211,438	130,725
도서인쇄비	4,497	4,160
해외시장개척비	65,661	65,542
운반비	395,483	403,863
교육훈련비	13,753	13,152
차량관리비	118,814	105,005
대손상각비(환입)	(49,770)	(103,635)
수출비	145,098	145,636
판매촉진비	12,605	11,630
판매보증비	328,855	347,656
주식보상비용	35,710	-
기타	116,026	111,306
합 계	7,445,221	7,149,937

30. 기타영업외손익

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차익	204,502	204,071
외화환산이익	32,629	36,161
잡이익	586,653	83,179
합 계	823,785	323,411

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차손	124,472	182,404
외화환산손실	125,247	47,163
잡손실	634,144	96,879
기타의대손상각비	-	5,500
유형자산처분손실	-	740
합 계	883,863	332,686

31. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	656,556	447,868
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	1,088	25,537
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	23,575	-
합 계	681,219	473,405

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	1,610,838	2,143,834

(3) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별로 분석한 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산	656,556	447,868
상각후원가로 측정하는 금융부채	(1,610,838)	(2,143,834)
당기손익공정가치로 측정하는 금융자산	1,088	25,537
합 계	(953,194)	(1,670,429)

32. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	-	52,376
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(563,143)	(9,821)
자본에 직접 반영된 법인세비용(수익)	249,922	(24,924)
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	-	(7,473)
법인세비용(수익)	(313,221)	10,158

(2) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계

당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(1,406,100)	2,656,792
적용세율에 따른 법인세	-	533,269
조정사항 :		
비과세수익으로 인한 효과	(256,836)	(6,793)
비공제비용으로 인한 효과	31,300	19,230
세액공제	-	(523,764)
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	-	(7,473)
기타	(87,684)	(4,311)
법인세비용(수익)	(313,220)	10,158
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	22.28%	0.38%

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
순확정급여재측정요소에 반영된 법인세비용(수익)	249,922	(24,924)

(4) 이연법인세자산(부채)의 증감내역

당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말(주1)
재고자산평가손실충당금	97,034	149,796	-	246,830
원재료평가손실충당금	58,553	3,659	-	62,212
재공품평가손실충당금	34,257	33,449	-	67,706
판매보증충당부채	57,554	6,248	-	63,802
장기성예금	23,220	-	-	23,220
퇴직급여충당부채	1,497,846	5,025	249,922	1,752,793
퇴직보험료	(133,344)	1,646	-	(131,698)
미수수익	(28,409)	(23,325)	-	(51,734)
대손금	53,676	-	-	53,676
선급금 대손충당금	1,149	(1,149)	-	-
대손충당금	67,499	9,733	-	77,232
감가상각비한도초과	19,936	(30,462)	-	(10,526)
감가상각 의제	(14,884)	(1,238)	-	(16,122)
미확정비용(연차보상)	209,678	121,083	-	330,761
당기손익공정가치평가손익	(5,690)	(227)	-	(5,917)
영업권	(3,969,087)	-	-	(3,969,087)
무형자산손상차손(회원권)	2,642	-	-	2,642
국고보조금	34,819	39,158	-	73,977
연구개발출연금	44,914	(898)	-	44,016
지급보증수수료	497	-	-	497
선수금	-	-	-	-
사용권자산	(99,738)	13,039	-	(86,699)
리스부채	97,242	(12,106)	-	85,136
현할차(사용권자산)	7,722	(208)	-	7,514
이연법인세자산(부채)	(1,942,914)	313,223	249,922	(1,379,769)

(주1) 다만, 당기말 현재 종속기업과 관계기업에 대한 투자지분과 관련된 일시적차이에 대하여 이연법인세가 인식되지 않았습니다

나. 전기

(단위 : 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말(주1)
재고자산평가손실충당금	111,510	(14,476)	-	97,034
원재료평가손실충당금	56,202	2,351	-	58,553
재공품평가손실충당금	-	34,257	-	34,257
판매보증충당부채	63,658	(6,104)	-	57,554
장기성예금	23,220	-	-	23,220
퇴직급여충당부채	1,544,116	(21,346)	(24,924)	1,497,846
퇴직보험료	(132,911)	(433)	-	(133,344)
미수수익	(31,675)	3,266	-	(28,409)
대손금	53,676	-	-	53,676
선급금대손충당금	-	1,149	-	1,149
대손충당금	82,955	(15,456)	-	67,499
매도가능증권	(1,602)	1,602	-	-
감가상각비한도초과	20,852	(916)	-	19,936
감가상각의제	-	(14,884)	-	(14,884)
미확정비용	131,604	78,074	-	209,678
당기손익공정가치평가손익	-	(5,690)	-	(5,690)
영업권	(3,969,087)	-	-	(3,969,087)
무형자산손상차손	2,642	-	-	2,642
국고보조금	-	34,819	-	34,819
연구개발출연금	84,679	(39,765)	-	44,914
지급보증수수료	497	-	-	497
선수금	5,928	(5,928)	-	-
사용권자산	(64,643)	(35,095)	-	(99,738)
현재가치할인차금(사용권자산)	4,833	2,889	-	7,722
리스부채	60,811	36,431	-	97,242
이연법인세자산(부채)	(1,952,735)	34,745	(24,924)	(1,942,914)

(주1) 다만, 당기말 현재 종속기업과 관계기업에 대한 투자지분과 관련된 일시적차이에 대하여 이연법인세가 인식되지 않았습니다

33. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	판매비와관리비	매출원가	합계	판매비와관리비	매출원가	합계
재고자산의 변동	-	41,719,558	41,719,558	-	39,911,567	39,911,567
제품	-	(1,291,526)	(1,291,526)	-	279,222	279,222
상품	-	548,031	548,031	-	135,490	135,490
재공품	-	(73,728)	(73,728)	-	(612,442)	(612,442)
사용된 원재료	-	42,536,781	42,536,781	-	40,109,297	40,109,297
종업원급여	3,743,887	12,108,620	15,852,507	3,432,481	11,270,042	14,702,523
복리후생비	731,662	3,070,900	3,802,562	890,974	3,049,213	3,940,187
여비교통비	151,959	159,291	311,250	166,298	125,785	292,083
감가상각비	305,348	1,667,026	1,972,374	272,863	1,643,506	1,916,369
지급수수료	640,365	1,086,818	1,727,183	712,036	772,019	1,484,055
광고선전비	211,438	-	211,438	130,725	-	130,725
운반비	395,483	60,036	455,519	403,863	48,529	452,392
판매보증비	328,855	-	328,855	347,656	-	347,656
외주가공비	-	2,607,411	2,607,411	-	2,067,161	2,067,161
수선비	893	800,079	800,972	6,518	670,339	676,857
소모품비	44,180	1,065,859	1,110,039	35,316	971,864	1,007,180
전력비	-	1,431,573	1,431,573	-	1,448,038	1,448,038
지급임차료	102,804	119,863	222,667	60,100	132,208	192,308
주식보상비용	35,710	-	35,710	-	-	-
기타	752,637	2,913,178	3,665,815	691,107	3,650,690	4,341,797
합 계	7,445,221	68,810,212	76,255,433	7,149,937	65,760,961	72,910,898

34. 지배주주지분에 대한 주당이익

(1) 기본주당순이익

기본주당순이익은 지배주주지분에 대한 당기순이익을 가중평균유통주식수로 나누어 산정하였습니다
.

가. 당기와 전기 중 지배주주지분에 대한 기본주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원,주)

구분	당기	전기
지배주주지분순이익	(1,084,348,727)	2,630,359,338
(-)우선주배당금		-
보통주순이익	(1,084,348,727)	2,630,359,338
(÷)가중평균유통보통주식수(*1)	26,184,842	24,386,000
기본주당순이익	(41)	109

(*1) 2023년 8월 14일 주주총회에서 결의된 10:1 액면분할 효과를 소급조정하였습니다.

나. 가중평균유통보통주식수

2023년 8월 14일 주주총회 결의에 의한 10:1 액면분할 및 2024년 6월 코스닥상장으로 인한 유상증
자 3,502,000주가 증가 하였습니다.

- 당기

(단위 : 원,주)

구분	일자	가중치	주식수	가중평균주식수
기초	2024-01-01	366	27,386,000	10,023,276,000
자기주식	2024-01-01	366	(3,000,000)	(1,098,000,000)
유상증자	2024-06-27	188	3,502,000	658,376,000
합계			27,888,000	9,583,652,000
일수				366
가중평균유통보통주식수				26,184,842

- 전기

(단위 : 원,주)

구분	일자	가중치	주식수	가중평균주식수
기초	2023-01-01	365	27,386,000	9,995,890,000
자기주식	2023-01-01	365	(3,000,000)	(1,095,000,000)
합계			24,386,000	8,900,890,000
일수				365

가중평균유통보통주식수				24,386,000

(2) 희석주당순이익

당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 주식매수선택권 입니다. 당기는 잠재적보통주의 반희석화 효과로 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

35. 특수관계자와의 거래

연결회사의 당기와 전기의 특수관계자 공시와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

(1) 연결회사의 특수관계자 현황

관계	회사명
관계기업	광동해락서보전기유한공사
기타의특수관계자	일신방직(주), (주)다노코프, (주)다노인터내셔널

(2) 특수관계자와의 거래내역

당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자 명칭	매출 등		매입 등	
	당기	전기	당기	전기
광동해락서보전기유한공사	-	7,689	78,242	68,006

(3) 특수관계자에 대한 채권・채무

당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권・채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자 명칭	채권 등		채무 등	
	당기말	전기말	당기말	전기말
광동해락서보전기유한공사	101,906	173,924	53,778	202,050

당기말과 전기말 현재 특수관계자 채권 등에 대해 설정된 대손충당금 및 인식된 대손상각비는 없습니다.

(4) 특수관계자와 관련된 지급보증 및 담보제공 내역

당기말과 전기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증 및 담보 내역은 없습니다.

(5) 주요 경영진에 대한 보상금액

연결회사는 연결회사 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진으로 판단하고 있으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보상금액의 구분	당기	전기
급여	808,357	841,252
퇴직급여	441,167	84,599
합 계	1,249,524	925,851

36. 담보 제공 자산 및 약정사항

(1) 당기말 현재 차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공된 연결회사 소유자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공처	담보제공자산	장부가액	관련 차입금	채권최고액
우리은행	토지	10,333,464	13,750,000	44,400,000
	건물	9,878,134		
	기계장치	1,559,701		
합 계		21,771,300		

(2) 당기말 현재 연결회사가 체결하고 있는 자금조달약정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	약정내용	약정한도	실행액
현대캐피탈	운용리스	70,576	42,210
신한은행	운전자금	3,250,000	2,250,000
씨티은행	운전자금	2,000,000	2,000,000
국민은행	운전자금	4,000,000	2,000,000
우리은행	시설자금	17,750,000	13,750,000
	원화대출	3,000,000	3,000,000
산업은행	운전자금	6,000,000	6,000,000
합 계		36,070,576	29,042,210

(3) 당기말 현재 당사는 원고 현대해상화재보험으로 부터 소송가액 100,000천원의 화재로인한 보상금 구상권 청구소송에 피소(서울중앙지방법원, 2024가단5308584)되어 있으며, 경영진은 승소를 예상하고 있습니다.

37. 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증제공처	내용	보증금액
자본재공제조합	하자보증 등	1,416,210
서울보증보험	인허가	786,370

38. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

계정과목	상각후원가측정	당기손익 -공정가치측정	합계
현금및현금성자산	10,206,025	-	10,206,025
단기기타금융자산	19,071,837		19,071,837
매출채권및기타채권	11,934,683	-	11,934,683
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	4,320,985	4,320,985
장기기타금융자산	297,839	-	297,839
장기매출채권 및 기타채권	45,771		45,771
합 계	41,556,155	4,320,985	45,877,140

나. 전기말

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정	기타포괄손익 -공정가치측정	합계
현금및현금성자산	17,712,438	-	17,712,438
단기기타금융자산	8,000,000	-	8,000,000
매출채권및기타채권	9,170,436	-	9,170,436
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	243,473	243,473
장기기타금융자산	296,845	-	296,845
합 계	35,179,719	243,473	35,423,192

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 천원)

계정과목	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
매입채무및기타채무	-	11,485,441	11,485,441
단기차입금	-	8,000,000	8,000,000
유동리스부채	-	301,143	301,143
유동성장기차입금	-	16,000,000	16,000,000
장기차입금	-	5,000,000	5,000,000
비유동리스부채	-	195,631	195,631
기타금융부채	-	51,300	51,300
합 계	-	41,033,515	41,033,515

나. 전기말

(단위 : 천원)

계정과목	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
매입채무및기타채무	-	10,195,903	10,195,903
단기차입금	-	8,000,000	8,000,000
유동리스부채	-	276,287	276,287
유동성장기차입금	-	6,500,000	6,500,000
장기차입금	-	25,500,000	25,500,000
비유동리스부채	-	230,986	230,986
기타금융부채	-	51,300	51,300
합 계	-	50,754,476	50,754,476

(3) 금융상품의 공정가치

가. 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치(*1)	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 금융자산:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	4,320,985	4,320,985	243,473	243,473
합 계	4,320,985	4,320,985	243,473	243,473
상각후원가로 인식된 금융자산:				
현금및현금성자산	10,206,025	10,206,025	17,712,438	17,712,438
단기기타금융자산	19,071,837	19,071,837	8,000,000	8,000,000
매출채권및기타채권	11,934,683	11,934,683	9,170,436	9,170,436
장기기타금융자산	297,839	297,839	296,845	296,845
합 계	41,510,384	41,510,384	35,179,719	35,179,719
상각후원가로 인식된 금융부채:		-		
매입채무및기타채무	11,485,441	11,485,441	10,195,903	10,195,903
단기차입금	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000
유동리스부채	301,143	301,143	276,287	276,287
유동성장기차입금	16,000,000	16,000,000	6,500,000	6,500,000
장기차입금	5,000,000	5,000,000	25,500,000	25,500,000
비유동리스부채	195,631	195,631	230,986	230,986
기타금융부채	51,300	51,300	51,300	51,300
합 계	41,033,515	41,033,515	50,754,476	50,754,476

(*1)재무제표상 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

나. 연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기말:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	4,320,985	4,320,985
전기말:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	243,473	243,473

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

다. 수준 3 금융상품의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	243,473	223,916
공정가치의 변동	(22,487)	19,557
신규취득	4,099,999	-
기말	4,320,985	243,473

관측가능하지 않은 투입변수로는 미실현이익인 배당금이 있으며, 배당금은 현금지급방식이 아닌 적립식이므로 수준3 금융상품의 공정가치에 영향을 미칩니다.

(4) 당기 중 재무활동으로 인한 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	기초	재무현금흐름에서 생기는 변동	리스부채의 증가	유동성 대체	기말
단기차입금	8,000,000	-	-	-	8,000,000
유동성장기차입금	6,500,000	(11,000,000)	-	20,500,000	16,000,000
장기차입금	25,500,000	-	-	(20,500,000)	5,000,000
리스부채	507,273	(314,006)	303,508	-	496,774
합 계	40,507,273	(11,314,006)	303,508	-	29,496,774

39. 현금흐름표

(1) 영업활동으로 창출된 현금

당기와 전기 중 영업활동으로 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
1.당기순이익	(1,092,880)	2,646,634
2.조정	5,269,483	5,364,939
법인세비용(수익)	(313,221)	10,158
이자비용	1,610,838	2,143,833
감가상각비	1,921,113	1,912,125
대손상각비(환입)	-	(103,635)
기타의 대손상각비	-	5,500
무형자산상각비	51,261	4,245
당기손익인식측정금융자산평가손실	23,575	-
유형자산처분손실	-	740
판매보증비	328,855	347,656
퇴직급여	1,385,950	1,338,708
외화환산손실	125,247	47,163
주식보상비용	35,710	-
기타비용	60,056	62,119
이자수익	(656,556)	(447,868)
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	(1,088)	(25,537)
외화환산이익	(32,629)	(36,160)
재고자산평가손실(환입)	730,372	105,892
3.영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(5,616,957)	842,963
매출채권의 감소(증가)	(7,225,210)	2,127,638
기타채권의 감소(증가)	(2,038)	130,493

기타유동자산의 감소(증가)	(200,377)	1,081,109
기타비유동자산의 감소(증가)	(46,986)	(10,985)
재고자산의 감소(증가)	(1,830,321)	779,634
매입채무의 증가(감소)	5,651,766	(1,190,514)
기타채무의 증가(감소)	(17,573)	(330,956)
기타유동부채의 증가(감소)	(41,082)	1,328,673
계약부채의 증가(감소)	(252,142)	(1,252,353)
판매보증비의 지급	(298,963)	(376,863)
퇴직금의 지급	(1,354,030)	(1,442,913)
4. 영업으로부터 창출된 현금흐름	(1,440,354)	8,854,536

(2) 비현금거래

당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

거래내용	당기	전기
건설중인자산의 기계장치 대체	289,971	432,542
리스부채의 유동성 대체	203,466	240,378

40. 금융리스채권

연결회사는 부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 전대리스는 금융리스로 분류하였습니다.

(1) 당기 중 연결회사는 리스채권에 대한 이자수익으로 6,249천원을 인식하였으며, 당기 중 전대리스와 관련된 순 현금유입액은 47,880천원입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 전대리스 채권의 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
	리스채권(*1)	리스채권(*1)
1년 이내	47,880	39,900
1년 초과 2년이내	39,900	-
2년 초과	-	-
합 계	87,780	39,900

(*1) 리스채권 금액은 계약상 할인되지 않은 금액입니다.

41. 정부보조금

연결회사가 수행중인 국책과제 관련 정부보조금은 특정 조건의 준수의무가 존재하지 않습니다. 추후 기술개발이 성공시 기술료 명목으로 납부하게 될 출연금 일부를 (장단기)예수금의 계정과목으로 계상하고 있습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 (장단기)예수금으로 계상된 정부보조금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동부채	103,015	499,652
비유동부채	1,055,108	587,475
합 계	1,158,123	1,087,127

(2) 당기와 전기 중 정부보조금의 수령내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	배부처	당기	전기	정부과제내용
N22 과제	한국산업기술평가관리원	-	-	실시간 모니터링이 가능한 센서 SoC기반 통합구동모듈 고집적 시리즈화 기술 개발
N24 과제	한국산업기술평가관리원	-	-	센서SoC기술을 적용한 협동로봇용 동축 구동모듈 개발
N29 과제	국토교통과학기술진흥원	367,000	554,541	희토류 저감형 영구자석 전동기 개발
N31 과제	한국산업기술진흥원	160,000	362,134	공유/구독에 적합한 고신뢰성 PM 구동플랫폼 및 적용기술개발
N33 과제	한국산업기술평가관리원	388,397	492,962	건설기계용 50~150kW급 전기구동시스템 개발
N35 과제	한국연구재단	99,000	200,000	소형발사체 상단용 전기펌프를 적용한 하이브리드 로켓 엔진 개발
N36 과제	한국산업기술평가관리원	33,155	42,739	노동보조력 지원과 제조장비 적용을 위한 고토크비 50Nmkg급 전류응답 6.2kHz급 및 전원회생 서보시스템 모듈 기술개발
N37 과제	민군협력진흥원	436,340	629,885	유상하중 100kg급 CAV시스템 개발
N38 과제	한국산업기술평가관리원	643,694	924,864	착용형 로봇용 고토크비 50Nmkg급 저전압 구동모듈 시리즈 기술개발
N39 과제	한국산업기술평가관리원	198,404	100,000	55kW급 전기 트렉터용 동력전달시스템 개발
N40 과제	한국산업기술평가관리원	641,892	1,033,860	자동화 제조장비용 전류응답 6.2kHz급 및 전원회생 서보시스템 기술개발
N42 과제	한국에너지기술평가원	540,000	-	5kW급 산업물류용 전동화 플랫폼 기술개발
N43 과제	한국에너지기술평가원	701,349	260,000	중형급 정속 고효율 전동기 개발 및 실증
N44 과제	한국산업기술평가관리원	10,000	-	중희토류 배제 이방성 본드자석 및 산업용 DC서보시스템 기술개발
N45 과제	한국산업기술진흥원	300,000	-	수소트럭 암롤용 모터/인버터의 양산성능 평가
N46 과제	한국에너지기술평가원	130,000	-	이방성 본드자석 적용 750W 이하 산업용 DC서보모터 기술개발
N48 과제	한국에너지기술평가원	290,000	-	DC전원체계 기반 750W 이하 산업용 DC서보시스템 기술개발
N50 과제	한국산업기술기획평가원	10,000	-	기능안전 설계 기술을 적용한 로봇 구동모듈 기술개발
N52 과제	한국산업기술기획평가원	234,000	-	기능안전 설계 기술을 적용한 로봇 모터(모터, 드라이버) 및 엔코더 기술개발
N54 과제	한국산업기술기획평가원	119,000	-	기능안전 설계 기술을 적용한 로봇 구동모듈 통합
합 계		5,302,231	4,600,985	

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 18 기 2024.12.31 현재

제 17 기 2023.12.31 현재

제 16 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
자산			
유동자산	58,735,923,203	46,338,696,427	50,142,041,783
현금및현금성자산	9,247,181,879	16,415,622,481	13,753,483,216
단기금융상품	19,071,836,955	8,000,000,000	10,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	3,976,424,135	0	0
매출채권 및 기타유동채권	11,552,638,734	8,843,986,421	11,429,230,474
재고자산	14,161,869,279	12,768,788,865	13,665,058,920
기타유동자산	651,942,171	295,521,110	1,294,269,173
당기법인세자산	74,030,050	14,777,550	0
비유동자산	60,732,938,050	60,320,016,011	60,419,366,476
장기매출채권 및 기타비유동채권	45,771,285	0	0
장기금융상품	297,838,892	296,845,278	267,587,917
당기손익-공정가치측정유가증권	344,561,100	243,473,110	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	0	0	223,915,940
종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	6,682,596,000	6,682,596,000	6,682,596,000
유형자산	23,648,006,937	24,060,829,306	24,208,994,302
영업권	28,486,272,317	28,486,272,317	28,486,272,317
무형자산	1,227,891,519	550,000,000	550,000,000
자산총계	119,468,861,253	106,658,712,438	110,561,408,259
부채			
유동부채	38,450,379,097	27,703,623,687	54,012,631,321
매입채무 및 기타유동채무	13,562,648,164	11,251,973,140	11,745,262,270
유동 차입금(사채 포함)	8,000,000,000	8,000,000,000	32,000,000,000

비유동차입금(사채포함)의 유동성 대체 부분	16,000,000,000	6,500,000,000	6,407,500,000
유동 리스부채	301,143,389	276,286,564	159,911,705
당기법인세부채	0	0	50,227,080
유동충당부채	305,270,131	275,377,681	304,584,155
유동계약부채	151,229,272	403,371,429	1,655,724,609
기타 유동부채	130,088,141	996,614,873	1,689,421,502
비유동부채	15,438,244,775	34,841,392,093	15,137,260,307
장기차입금(사채 포함)	5,000,000,000	25,500,000,000	6,250,000,000
비유동 리스부채	195,631,010	230,986,396	131,049,681
기타 비유동 부채	1,055,107,784	587,474,688	0
이연법인세부채	1,379,771,632	1,942,914,225	1,952,735,230
순확정급여부채	7,756,434,349	6,528,716,784	6,752,175,396
기타비유동금융부채	51,300,000	51,300,000	51,300,000
부채총계	53,888,623,872	62,545,015,780	69,149,891,628
자본			
자본금	15,444,000,000	13,693,000,000	29,500,000,000
기타불입자본	24,398,546,755	2,746,620,563	3,073,493,055
자본조정	(13,967,736,000)	(13,967,736,000)	(29,774,736,000)
이익잉여금	39,705,426,626	41,641,812,095	38,606,780,043
기타포괄손익누계액	0	0	5,979,533
자본총계	65,580,237,381	44,113,696,658	41,411,516,631
자본과부채총계	119,468,861,253	106,658,712,438	110,561,408,259

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
수익(매출액)	75,838,866,485	76,060,495,455	87,051,529,624
매출원가	69,566,234,737	65,390,813,701	76,378,050,173
매출총이익	6,272,631,748	10,669,681,754	10,673,479,451
판매비와관리비	6,585,202,318	6,353,720,606	5,705,995,909
영업이익(손실)	(312,570,570)	4,315,961,148	4,967,483,542

기타이익	804,674,967	299,578,337	696,009,380
기타손실	819,065,909	321,122,278	783,100,790
금융수익	657,644,221	473,405,189	286,846,836
금융원가	1,634,413,232	2,143,833,654	1,538,257,995
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,303,730,523)	2,623,988,742	3,628,980,973
법인세비용(수익)	(313,220,907)	10,158,149	(141,362,978)
당기순이익(손실)	(990,509,616)	2,613,830,593	3,770,343,951
기타포괄손익	(945,875,853)	88,349,434	526,400,294
당기손익으로 재분류되지않는 세후기타포괄손익			
확정급여제도의재측정요소	(945,875,853)	94,328,967	526,400,294
기타포괄손익공정가치측정금융자산이자수익	0	(5,979,533)	0
총포괄손익	(1,936,385,469)	2,702,180,027	4,296,744,245
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(38)	107	155

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	기타불입자본	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	29,500,000,000	3,073,493,055	(29,774,736,000)	5,979,533	34,310,035,798	37,114,772,386
당기순이익(손실)	0	0	0	0	3,770,343,951	3,770,343,951
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	526,400,294	526,400,294
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	0	0	0
자기주식 소각	0	0	0	0	0	0

주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	0	0	0	0
유상증자	0	0	0	0	0	0
자본의 증가(감소)	0	0	0	0	4,296,744,245	4,296,744,245
2022.12.31 (기말자본)	29,500,000,000	3,073,493,055	(29,774,736,000)	5,979,533	38,606,780,043	41,411,516,631
2023.01.01 (기초자본)	29,500,000,000	3,073,493,055	(29,774,736,000)	5,979,533	38,606,780,043	41,411,516,631
당기순이익(손실)	0	0	0	0	2,613,830,593	2,613,830,593
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	94,328,967	94,328,967
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	(5,979,533)	0	(5,979,533)
자기주식 소각	(15,807,000,000)	0	15,807,000,000	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	(326,872,492)	0	0	326,872,492	0
유상증자	0	0	0	0	0	0
자본의 증가(감소)	(15,807,000,000)	(326,872,492)	15,807,000,000	(5,979,533)	3,035,032,052	2,702,180,027
2023.12.31 (기말자본)	13,693,000,000	2,746,620,563	(13,967,736,000)	0	41,641,812,095	44,113,696,658
2024.01.01 (기초자본)	13,693,000,000	2,746,620,563	(13,967,736,000)	0	41,641,812,095	44,113,696,658
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(990,509,616)	(990,509,616)
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	(945,875,853)	(945,875,853)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	0	0	0
자기주식 소각	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	35,709,572	0	0	0	35,709,572
유상증자	1,751,000,000	21,616,216,620	0	0	0	23,367,216,620
자본의 증가(감소)	1,751,000,000	21,651,926,192	0	0	(1,936,385,469)	21,466,540,723
2024.12.31 (기말자본)	15,444,000,000	24,398,546,755	(13,967,736,000)	0	39,705,426,626	65,580,237,381

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
영업활동현금흐름	(2,473,328,287)	6,548,471,564	6,698,861,976
당기순이익(손실)	(990,509,616)	2,613,830,593	3,770,343,951
당기순이익조정을 위한 가감	4,863,331,398	4,939,645,091	4,534,320,807
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(5,153,805,726)	803,169,509	(249,543,012)
이자수취	512,501,608	436,310,885	170,480,913
이자지급(영업)	(1,645,593,451)	(2,134,576,894)	(1,506,306,293)
법인세환급(납부)	(59,252,500)	(109,907,620)	(20,434,390)
투자활동현금흐름	(16,771,225,193)	1,055,674,922	(10,797,594,123)
단기금융상품의 취득	(20,064,525,440)	(8,000,000,000)	(10,000,000,000)
단기금융상품의 처분	5,000,000,000	10,000,000,000	0
장기금융상품의 취득	(100,000,000)	(43,080,000)	(18,076,900)
유형자산의 취득	(882,357,753)	(1,069,245,078)	(779,517,223)
무형자산의 취득	(724,342,000)	0	0
정부보조금의 수취	0	168,000,000	0
재무활동현금흐름	12,053,210,490	(4,915,376,208)	(4,751,514,020)
단기차입금의 상환	0	(6,000,000,000)	(3,000,000,000)
유동차입금의 상환	(11,000,000,000)	(2,657,500,000)	(1,580,000,000)
장기차입금의 증가	0	4,000,000,000	0
유상증자	23,367,216,620	0	0
리스료	(314,006,130)	(257,876,208)	(171,514,020)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(7,191,342,990)	2,688,770,278	(8,850,246,167)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	22,902,388	(26,631,013)	(132,043,438)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(7,168,440,602)	2,662,139,265	(8,982,289,605)
기초현금및현금성자산	16,415,622,481	13,753,483,216	22,735,772,821
기말현금및현금성자산	9,247,181,879	16,415,622,481	13,753,483,216

5. 재무제표 주석

제 18(당)기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제 17(전)기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

하이젠알앤엠 주식회사

1. 일반사항

하이젠알앤엠 주식회사(구 하이젠모터 주식회사, 이하 "당사")는 2007년 9월 27일자로 산업용전동기의 제조 및 판매를 목적으로 설립되었으며, 경상남도 창원시 성산구 공단로 473번길 57에 본사를 두고 있습니다. 당사는 2007년 12월 21일자로 오티스엘리베이터유한회사와의 'Business Transfer Agreement' 체결을 통해 오티스엘리베이터 유한회사의 산업용 모터사업부문에 귀속되는 모든 자산 및 합의된 부채를 2007년 12월 31일(토지 및 건물은 2008년 2월 29일)을 양수일로 하여 양수하였습니다.

당사의 설립 시 자본금은 20,000백만원이며, 2008년 중의 우선주 증자 및 2010년 이후 수회의 신주인수권 행사를 통하여 당기말 현재 자본금은 13,693백만원(1주당 액면가액 500원)입니다. 한편, 당사가 2008년 4월 11일 발행한 기명식 전환우선주식 200,000주(1주당액면가액 5,000원)의 존속기간이 2018년 4월 11일 만료되어 보통주식으로 전환되었습니다.

당사는 2023년 8월 14일 임시주주총회 결의에 따라 자기주식 31,614,000주(*1)를 무상소각하였으며, 1주당 액면가액을 5,000원에서 500원으로 하는 액면분할을 하였습니다. 한편당사는 2023년 9월 22일자 이사회의 결의에 의거하여 당사의 상호를 '하이젠모터 주식회사'에서 '하이젠알앤엠 주식회사'로 변경하였습니다.
(*1) 액면분할 후 주식수 기준

당기말 현재 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)	비고
(주)다노코프	8,000,000	25.90	
일신방직(주)	7,500,000	24.28	
(주)다노인터내셔널	3,530,000	11.43	
하이젠알앤엠(주)	3,000,000	9.71	자기주식
기타 주주	8,858,000	28.68	
합계	30,888,000	100.00	

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

(1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호(별도재무제표)에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호(관계기업과 공동기업에 대한 투자)에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정하는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호(주식기준보상)의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호(리스)의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호(재고자산)의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호(자산손상)의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

(2) 회계정책과 공시의 변경

- 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(가) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정・공표되었으나 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 당사가 조기 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 부채의 유동/비유동 분류

이 개정사항은 부채의 유동성 분류에 대한 요구사항을 명확히 하기 위하여 2020년에 공표되었습니다. 2020년 개정사항 일부가 2023년 개정에서 수정되었으며, 부채의 유동성 분류에 대한 기업회계기준서 제1001호 개정사항은 2024년 1월 1일 이후로 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 가능합니다. 당사는 동 개정사항을 조기적용하지 않았습니다.

(4) 종속기업, 관계기업 및 공동지배기업

기업회계기준서 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배회사인 당사는 중국소재 종속기업인중성전기(청도)유한공사에 투자하고 있습니다. 또한 관계기업으로는 중국소재 광동해락서보전기유한공사에 투자를 하고 있습니다. 당사는 별도재무제표에서 종속기업에 대한 투자를 기업회계기준서 제1027호(별도재무제표)에 따라 원가법으로 처리하고 있으며, 관계기업 및 공동지배기업에 대한 투자는 기업회계기준서 제1028호(관계기업과 공동기업에 대한 투자)에 따라 지분법으로 처리하고 있습니다.

(5) 외화환산

가. 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화(KRW)이며 재무제표는 대한민국 원화(KRW)로 표시되어 있습니다.

나. 외화거래와 보고기간종료일의 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익인식 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(6) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 요구불예금 및 취득일 현재 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고, 가치변동의 위험이 경미한 매우 유동적인 단기 투자자산으로 구성되어 있습니다.

(7) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 당사의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만, 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다. 모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

가. 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 당사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우, 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우, 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

① 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고 최초인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약, 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일, 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

당사는 최초 인식시점에 단기매매항목이 아닌 모든 지분상품투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하였습니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

④ 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다.
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다.

나. 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

당사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 당사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다. 이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

① 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적 정보를 모두 고려합니다. 당사가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 당사의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐 만 아니라 당사의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의 (이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 특정 금융상품의 신용위험에 대한 외부 시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드, 차입자에 대한 신용부도스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상·경제적·기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다. 당사는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

② 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의

신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체 같은 계약위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

③ 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간말의 사용금액에 과거 추세와채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 당사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 사용될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서 제1116호(리스)에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

다. 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(9) 금융부채와 지분상품

가. 금융부채・자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

나. 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고있습니다. 자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

다. 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나, 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

① 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다. 다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

② 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

라. 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

마. 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 유효이자율을 적용한 상각후원가에서 대손충당금을 차감하여 측정하고 있습니다.

(11) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 디자인 비용, 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 정상조업도에 근거한 관련 제조간접비로 이루어지며, 유휴생산설비원가나 폐기비용은 제외하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

당사는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있습니다. 당사는 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다.

(12) 유형자산

유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있으며 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

당사의 유형자산은 취득원가에서 당사가 추정한 추정내용연수에 따라 정액법에 의하여 상각됩니다.

구 분	추정내용연수
건물	40년
구축물	20년
기계장치	10년
공구와기구, 비품, 차량운반구	5년

당사는 매 회계연도 말에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분 손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 포괄손익계산서의 기타수익, 또는 기타비용으로 표시하고 있습니다.

(13) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

자산관련보조금은 자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야한다는 기본조건이 부과된 정부보조금으로, 자산의 장부금액에서 차감하여 표시하고 있습니다. 해당 보조금은 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방식으로 당기손익에 인식하고 있습니다. 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영('0')으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
영업권, 회원권	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발
연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출
후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(15) 비금융자산의 손상

영업권이나 비한정내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우 매 보고기간말에 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(16) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 12개월 이내에 예상되는 경우유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(17) 차입금

차입금은 최초에 공정가치에서 거래비용을 차감한 가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않은 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

(18) 리스

당사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다.

① 리스이용자

당사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 당사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다. 당사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 유형자산에 포함하여 표시합니다.

② 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스

요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제 규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 당사는 기업회계기준서 제1115 호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다. 당사는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109 호의 제거와 손상 규정을 적용합니다. 당사는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

(19) 충당부채 및 우발부채

과거 사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출 가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 당사는 충당부채를 인식하고 있습니다. 미래영업손실에 대하여는 충당부채를 인식하지 않습니다.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이자율입니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 있습니다.

또한, 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석 기재하고 있습니다.

(20) 순확정급여부채

당사는 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 과거 근무원가는발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(21) 당기법인세 및 이연법인세

당사의 법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 동 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 당사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

(22) 배당금

배당금은 당사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

(23) 자본금

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하고 있습니다. 당사가 당사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 당사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 당사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

(24) 수익인식

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제삼자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한, 당사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

당사는 산업용 전기모터를 도매상에게 판매하거나, 고객에게 직접 판매하고 있습니다. 산업용 전기모터의 판매와 관련한 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 따라서, 당사는 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호(충당부채, 우발부채, 우발자산)에 따라 회계처리합니다.

도매상에 대한 재화의 판매의 경우, 재화가 도매상의 특정 위치에 운송(인도)되어 도매상에게 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다. 재화가 인도된 후에 도매상은 재화를 유통하는 방식과 가격 결정에 완전한 재량권을 보유하며, 재화를 판매할 때 주된 책임을 지고 재화와 관련한 손실이나 진

부화에 대한 위험을 부담합니다. 당사는 재화가 도매상에게 인도되었을 때 수취채권을 인식합니다.

도매상 이외의 고객에 대한 재화의 판매의 경우, 고객이 재화를 구매하여 고객에게 재화의통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다. 고객이 재화를 구매하는 시점에 거래가격은 즉시 지급됩니다.

(25) 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

(26) 영업부문

영업부문은 최고영업의사결정자에게 보고되는 부문별로 공시되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 경영위원회를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성 시 당사의 경영진은 회계정책의 적용 및 보고되는 자산과 부채 및 이익과 비용의 금액에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간 말의 추정 불확식성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

(1) 금융상품의 공정가치
금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실직적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 당사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(2) 이연법인세
이연법인세 자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

(3) 확정급여채무
확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직 전이나 퇴직 후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여 수준 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

4. 재무위험관리

당사는 시장위험, 신용위험과 유동성위험에 노출되어 있으며, 시장위험은 다시 환율변동위험, 이자율변동위험과 지분증권에 대한 시장가치 변동위험 등으로 구분됩니다. 당사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있으며, 이러한 위험관리정책은 전기말 이후 중요한 변동사항이 없습니다.

(1) 재무위험관리요소

가. 시장위험

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 현금흐름이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

[외환위험]
당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래 예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, JPY, RMB, GBP, EUR)

통화	당기말				전기말			
	자 산		부 채		자 산		부 채	
	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액
USD	180,276	265,006	66,392	97,597	2,087,789	2,691,996	61,906	79,822
JPY	113,153,569	1,059,661	-	-	86,484,216	789,307	-	-
RMB	99,001	19,926	19,587,911	3,942,459	4,618,941	835,289	16,430,479	2,971,288
EUR	60,906	93,108	-	-	81,148	115,765	-	-
GBP	1,978	3,646	-	-	1,978	3,247	-	-
합 계		1,441,347		4,040,055		4,435,604		3,051,110

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 환율 10% 상하 변동시 환율변동효과가 당기와 전기의 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
세전손익	(259,871)	259,871	138,449	(138,449)

[이자율위험]
이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기말과 전기말 현재 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	2,000,000	2,000,000
유동성장기차입금	16,000,000	6,500,000
장기차입금	5,000,000	25,500,000
합 계	23,000,000	34,000,000

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동시 이자비용에 미치는영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	230,000	(230,000)	340,000	(340,000)

나. 신용위험

신용위험은 당사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	9,247,182	16,415,622
단기기타금융자산	19,071,837	8,000,000
당기손익인식금융자산	3,976,424	-
매출채권및기타채권	11,598,410	9,257,784
장기기타금융자산	333,794	333,794
합 계	44,227,647	34,007,200

다. 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생할 위험이나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 부채 상환을 포함하여, 30일에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금 및 채권을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 계약상 현금흐름은 금융부채의 할인하지 않은 현금흐름을 기초로, 당사가 지급하여야 할 이자지급액을 포함하고 있고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

[당기말]

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름			
		1년	1년-5년	5년 이상	합계
매입채무및기타채무	13,562,648	13,562,648	-	-	13,562,648
단기차입금	8,000,000	8,354,200	-	-	8,354,200
유동리스부채	301,143	341,463	-	-	341,463
유동성장기차입금	16,000,000	16,737,467	-	-	16,737,467
장기차입금	5,000,000	-	5,230,458	-	5,230,458
비유동리스부채	195,631	-	198,105	-	198,105
기타금융부채	51,300	-	-	51,300	51,300
합 계	43,110,723	38,995,778	5,428,563	51,300	44,475,641

[전기말]

(단위: 천원)

계정과목	장부금액	계약상 현금흐름			
		1년	1년-5년	5년 이상	합계
매입채무및기타채무	11,251,973	11,251,973	-	-	11,251,973
단기차입금	8,000,000	8,080,663	-	-	8,080,663
유동리스부채	276,287	314,726	-	-	314,726
유동성장기차입금	6,500,000	6,681,862	-	-	6,681,862
장기차입금	25,500,000	-	26,423,237	-	26,423,237
비유동리스부채	230,986	-	253,438	-	253,438
기타금융부채	51,300	-	-	51,300	51,300
합 계	51,810,546	26,329,224	26,676,675	51,300	53,057,199

(2) 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금	29,000,000	40,000,000
차감: 현금및현금성자산	(9,247,182)	(16,415,622)
순부채(가)	19,752,818	23,584,378
자본총계(나)	65,580,237	44,113,697
총자본(다)=(가)+(나)	85,333,056	67,698,075
자본조달비율(가)÷(다)	23.1%	34.8%

5. 영업부문 정보

당사는 기업회계기준서 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로서 기업전체수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기와 전기 중 당사의 영업수익내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출	74,739,505	74,879,820
상품매출	630,543	169,150
부품/서비스매출	468,818	1,011,525
합 계	75,838,866	76,060,495

(2) 지역에 대한 정보

당사는 본사 소재지인 대한민국에서 영업하고 있으며, 비유동자산은 모두 대한민국에 소재하고 있습니다.

(3) 주요 고객에 대한 정보

범용 및 서보모터 등의 판매로 인한 당기 제품 매출액 74,739,505천원(전기: 74,879,820천원)에는 당사의 가장 큰 고객에 대한 매출액 5,175,912천원(전기: 5,454,277원)이포함되어있습니다.

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 당사의 사용이 제한된 금융상품은 없습니다.

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	11,240,636	-	9,059,536	-
차감: 대손충당금	-	-	(413,798)	-
매출채권(순액)	11,240,636	-	8,645,738	-
미수금	29,147	-	24,232	-
미수수익	247,532	-	135,928	-
유동금융리스채권	35,323	-	38,088	-
비유동금융리스채권	-	45,771	-	-
합 계	11,552,638	45,771	8,843,986	-

(2) 신용위험 및 손실충당금

제품매출에 대한 평균 신용공여기간은 60~90일이며, 매출채권에 대해서 이자는 부과되지아니합니다. 당사는 매출채권에 대해 기대신용손실 측정 시 실무적 간편법을 사용하고 있습니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 차입자의 과거 채무불이행 경험 및 차입자의 현재 상태에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 차입자가 속한 산업의 일반적인 경제 상황 및 보고기간말 시점의 현재와 미래 예측방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

당사는 거래처별 여신한도 및 담보설정 범위 내에서 제품 판매를 하고 있으며, 과거 경험률에 따라 대손충당금을 설정하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 충당금 설정률표에 기초한 매출채권의 위험정보 세부내용은다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 천원)

구분	연체된 일수					
	미연체	6개월 미만	6개월 이상	12개월 이상	24개월 이상	합계
총장부금액	8,450,284	2,644,459	129,841	16,053	-	11,240,636
기대손실율	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%
손실충당금	-	-	-	-	-	-
순장부금액	8,450,284	2,644,459	129,841	16,053	-	11,240,636

나. 전기말

(단위 : 천원)

구분	연체된 일수					
	미연체	6개월 미만	6개월 이상	12개월 이상	24개월 이상	합계
총장부금액	6,376,312	2,039,625	157,563	41,710	444,326	9,059,536
기대손실율	0.2%	0.7%	16.6%	0.0%	81.9%	4.6%
손실충당금	9,847	13,700	26,223	-	364,028	413,798
순장부금액	6,366,465	2,025,925	131,340	41,710	80,298	8,645,738

(3) 당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	413,798	517,433
대손상각비(환입)	(49,770)	(103,635)
대손확정(채권상계)	(364,028)	-
기말잔액	-	413,798

8. 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
당기손익-공정가치측정금융자산				
장외회사채	3,976,424	-	-	-
출자금	-	344,561	-	243,473
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
장외회사채	-	-	-	-
출자금	-	-	-	-
합 계	3,976,424	344,561	-	243,473

(2) 당기 중 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치측정금융자산		기타포괄손익-공정가치측정금융자산	
	유동	비유동	유동	비유동
기초	-	243,473	-	-
취득	3,999,999	100,000		
평가	(23,575)	1,088	-	-
기말	3,976,424	344,561	-	-

9. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품	19,071,837	-	8,000,000	-
임차보증금	-	333,794	-	333,794
(현재가치할인차금)	-	(35,955)	-	(36,949)
합 계	19,071,837	297,839	8,000,000	296,845

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품	5,304,324	(1,181,006)	4,123,318	4,183,952	(464,277)	3,719,675
상품	587,810	-	587,810	82,923	-	82,923
재공품	2,578,945	(160,043)	2,418,902	2,526,117	(163,907)	2,362,210
원재료	6,585,903	(297,665)	6,288,238	6,285,093	(280,157)	6,004,936
저장품	4,658	-	4,658	4,658	-	4,658
미착품	738,943	-	738,943	594,387	-	594,387
합 계	15,800,583	(1,638,714)	14,161,869	13,677,130	(908,341)	12,768,789

당기 중 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 69,566,234천원(전기: 65,390,813천원) 입니다. 당기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 순실현가능가치의 변동으로 인한 재고자산평가손실 730,372천원(전기: 재고자산평가손실 105,892천원)이 포함되었습니다.

11. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선급금	597,578	244,586
(대손충당금)	-	(5,500)
선급비용	54,364	56,435
합 계	651,942	295,521

12. 종속기업및관계기업투자

당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
종속기업투자	6,682,596	6,682,596
관계기업투자	-	-
합 계	6,682,596	6,682,596

(1) 종속기업투자

가. 당기말과 전기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

법인명	법인설립 및 영업소재지	당기말			전기말			주요영업활동	결산월
		지분율(%)	취득가액	장부가액	지분율(%)	취득가액	장부가액		
중성전기(청도) 유한공사	중국	91.67	6,682,596	6,682,596	91.67	6,682,596	6,682,596	모터 코어 제조	12월
하이젠통달	중국	100.00	20,127	20,127	-	-	-	모터 코어 제조	12월

나. 당기와 전기 중 종속기업투자주식의 변동은 없습니다.

다. 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	중성전기		하이젠통달	
	당기말	전기말	당기말	전기말
자산총계	11,403,042	10,456,253	455,882	-
부채총계	1,811,474	1,739,760	433,866	-
자본총계	9,591,568	8,716,493	22,016	-
매출액	19,001,952	16,939,139	409,852	-
영업이익(손실)	(57,295)	12,769	1,869	-
당기순이익(손실)	(102,982)	25,038	1,869	-

(2) 관계기업투자

가. 당기말과 전기말 현재 관계기업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

법인명	법인설립 및 영업소재지	당기말			전기말			주요영업활동	결산월
		지분율(%)	취득가액	장부가액	지분율(%)	취득가액	장부가액		
광동해락서보전기유한공사	중국	27.14	340,660	-	27.14	340,660	-	서보모터 제조	12월

나. 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 천원)

관계기업명	기초	취득	처분	지분법손익	지분법 자본변동	기말
광동해락서보전기유한공사	-	-	-	-	-	-

② 전기

(단위: 천원)

관계기업명	기초	취득	처분	지분법손익	지분법 자본변동	기말
광동해락서보전기유한공사	-	-	-	-	-	-

다. 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
자산총계	1,448,377	2,190,227
부채총계	2,487,782	2,705,278
자본총계	(1,039,405)	(515,051)
매출액	420,778	183,422
영업이익(손실)	(384,167)	(308,683)
당기순이익(손실)	(383,627)	(308,465)

라. 당기 현재 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 당기 지분법손실은 104,116천원, 누적 지분법손실은 265,216천원 입니다.

13. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 장부가액은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의 유형자산	사용권자산	건설중인자산	합계
취득원가	10,333,464	17,526,513	9,924,529	9,403,865	733,538	223,654	48,145,563
상각누계액	-	(7,597,509)	(8,215,028)	(8,216,513)	(318,707)	-	(24,347,757)
국고보조금	-	-	(149,800)	-	-	-	(149,800)
장부가액	10,333,464	9,929,004	1,559,701	1,187,352	414,831	223,654	23,648,006

나. 전기말

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의 유형자산	사용권자산	건설중인자산	합계
취득원가	10,333,464	17,515,915	9,589,700	8,928,258	785,343	162,332	47,315,012
상각누계액	-	(7,156,946)	(7,882,068)	(7,739,041)	(308,128)	-	(23,086,183)
국고보조금	-	-	(168,000)	-	-	-	(168,000)
장부가액	10,333,464	10,358,969	1,539,632	1,189,217	477,215	162,332	24,060,829

당기말과 전기말 현재 당사 보유 토지, 건물 및 기계장치는 금융기관 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 17, 36참조).

(2) 당기와 전기 중 당사의 유형자산의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의 유형자산	사용권자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	10,333,464	10,358,969	1,539,632	1,189,217	477,216	162,332	24,060,830
취득	-	10,600	334,829	475,607	224,592	351,293	1,396,921
처분	-	-	-	-	-	-	-
감가상각	-	(440,565)	(331,560)	(477,472)	(286,977)	-	(1,536,574)
국고보조금	-	-	16,800	-	-	-	16,800
본계정 대체	-	-	-	-	-	(289,971)	(289,971)
기말장부금액	10,333,464	9,929,004	1,559,701	1,187,352	414,831	223,654	23,648,006

나. 전기

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타의 유형자산	사용권자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	10,333,464	10,792,847	1,467,898	1,305,490	309,296	-	24,208,995
취득	-	6,500	152,256	343,034	508,946	594,874	1,605,610
처분	-	-	(15)	(725)	-	-	(740)
감가상각	-	(440,378)	(345,049)	(458,582)	(247,068)	-	(1,491,077)
국고보조금	-	-	(168,000)	-	-	-	(168,000)
타계정 대체	-	-	-	-	(93,959)	-	(93,959)
본계정 대체	-	-	432,542	-	-	(432,542)	-
기말장부금액	10,333,464	10,358,969	1,539,632	1,189,217	477,215	162,332	24,060,829

(3) 보험가입자산

당기말 현재 당사 보유 건물, 기계장치, 공기구 및 재고자산은 자본재공제조합에 보험부보액 112,391,124천원으로 하여 재산종합보험 등에 가입되어 있으며, 신용보증기금에 보험부보액 4,043,000천원의 매출채권 보험에 가입되어 있습니다.

한편, 당기말 현재 상기 자본재공제조합 보험증권에 대해 우리은행이 16,000,000천원의 질권을 설정하고 있으며, 자본재공재조합에 보험부보액 2,000,000천원으로 생산물배상책임보험에 가입되어 있습니다.

14. 영업권

당기말과 전기말 현재 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
취득원가	28,486,272	28,486,272
손상차손누계액	-	-
장부가액	28,486,272	28,486,272

당사는 매년 영업권 손상검사를 수행합니다. 손상검사 목적상 영업권은 관련된 현금창출단위에 배부됩니다. 현금창출단위의 회수가능액은 당기말 현재의 주가를 사용하여 산출된금액에서 처분부대원가를 차감한 공정가치에 기초하여 측정되었습니다. 당기말 현재 회수가능가액이 현금창출단위의 장부금액보다 크므로 영업권의 손상차손이 인식되지 않았습니다.

15. 영업권 외의 무형자산

가. 당기말과 전기말 현재 무형자산인 회원권의 장부가액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
취득원가	562,641	562,641
손상차손누계액	(12,641)	(12,641)
장부가액	550,000	550,000

나. 당기말과 전기말 현재 기타무형자산의 장부가액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
취득원가	724,342	-
손상차손누계액	-	-
상각누계액	(46,450)	
장부가액	677,892	-

다. 당기 중 영업권 외 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회원권	기타무형자산	합계
기초장부금액	550,000	-	550,000
취득	-	724,342	724,342
상각	-	(46,450)	(46,450)
기말장부금액	550,000	677,892	1,227,892

16. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	8,779,245	7,049,135
미지급금	1,014,408	756,900
미지급비용	3,768,995	3,445,938
합 계	13,562,648	11,251,973

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
단기차입금	8,000,000	-	8,000,000	8,000,000	-	8,000,000
장기차입금	16,000,000	5,000,000	21,000,000	6,500,000	25,500,000	32,000,000
합 계	24,000,000	5,000,000	29,000,000	14,500,000	25,500,000	40,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	이자율	당기말	전기말
씨티은행	CD 3개월+0.85%	2,000,000	2,000,000
산업은행	4.63%	6,000,000	6,000,000
합 계		8,000,000	8,000,000

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	이자율	만기	당기말			전기말		
			유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
국민은행	산업은행온렌딩+1.5%	2025.03.15	-	-	-	-	2,000,000	2,000,000
	수출입은행온렌딩+1.18%	2026.11.15	-	2,000,000	2,000,000	-	2,000,000	2,000,000
우리은행	1년변동금리+0.94%	2025.02.28	13,750,000	-	13,750,000	1,000,000	16,250,000	17,250,000
	CD연동대출+1.78%	2024.03.30	-	-	-	4,500,000	-	4,500,000
	기타금리대출+0.87%	2026.06.15	-	3,000,000	3,000,000	-	3,000,000	3,000,000
신한은행	수출입은행온렌딩+0.36%	2025.03.15	2,250,000	-	2,250,000	1,000,000	2,250,000	3,250,000
합 계			16,000,000	5,000,000	21,000,000	6,500,000	25,500,000	32,000,000

당기말 현재 우리은행 차입금과 관련하여 당사 소유의 토지, 건물 및 기계장치가 담보로 제공되어 있습니다(주석 13, 35 참조).

(4) 당기말 현재 장기차입금(유동성대체 포함)의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

상환연도	상환금액
1년 이내	16,000,000
2년 ~ 5년 이내	5,000,000
합 계	21,000,000

18. 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	301,143	195,631	276,287	230,986

(2) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	507,273	290,962
신규인식	303,508	474,188
리스부채 지급	(314,006)	(257,876)
기말	496,774	507,273

(3) 당기말 현재 재무상태표에 인식된 리스부채에 적용한 증분차입이자율은 7.45% ~ 11.42%입니다
.

(4) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산	414,831	477,215
금융리스채권	81,094	38,088
유동	35,323	38,088
비유동	45,771	-
리스부채	496,774	507,273
유동	301,143	276,287
비유동	195,631	230,986

(5) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	286,977	247,068
리스부채 이자비용	41,926	59,814
소액단기리스 비용	23,827	13,380

(6) 당기와 전기 중 리스관련 총현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
리스부채의 상환	355,932	317,691
소액단기리스료 지급	56,970	38,350
합계	412,901	356,041

(7) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	건물	차량운반구	합계	건물	차량운반구	합계
취득원가	635,355	201,245	836,600	509,748	275,595	785,343
감가상각누계액	(331,472)	(90,297)	(421,769)	(203,909)	(104,219)	(308,128)
장부금액	303,883	110,948	414,831	305,839	171,376	477,215

(8) 당기와 전기 중 사용권자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	건물	차량운반구	합계	건물	차량운반구	합계
기초	305,841	171,375	477,216	271,612	37,684	309,296
신규리스	224,592	-	224,592	307,701	201,245	508,946
감가상각비	(277,846)	(60,427)	(338,274)	(179,515)	(67,553)	(247,068)
전대리스 대체	51,297	-	51,297	(93,959)	-	(93,959)
기말	303,883	110,948	414,831	305,839	171,376	477,215

19. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	130,088	1,055,108	996,615	587,475

20. 수익

(1) 수익의 구분

당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장과 수익인식 시기에 따라 구분한 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
주요 지리적 시장:		
대한민국	69,283,054	72,169,372
아시아	3,092,643	1,150,545
미국	3,463,169	2,738,078
유럽	-	2,500
합 계	75,838,866	76,060,495
수익인식 시기:		
한 시점에 이행	75,094,057	76,060,495
기간에 걸쳐 이행	744,809	-
합 계	75,838,866	76,060,495

(2) 계약 잔액

당기말과 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	계정	당기말	전기말
수취채권	매출채권	11,240,636	8,645,738
계약부채	선수금	151,229	403,371

(3) 계약부채

계약부채는 고객과의 계약을 위해 고객으로부터 선수취한 금액에 대한 부채입니다. 당기 초에 인식된 계약부채 403,371천원 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 403,371천원입니다.

21. 순확정급여채무

당사는 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 퇴직금지급규정에 따라 산정한 퇴직금을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여채무와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	8,386,570	7,166,729
사외적립자산의 공정가치	(630,135)	(638,012)
순확정급여채무 금액	7,756,434	6,528,717

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	7,166,729	7,388,113
당기근무원가	1,124,611	1,055,745
이자비용	286,931	312,995
순확정급여채무의 재측정요소	1,188,380	(131,429)
a. 경험조정효과	822,419	(547,053)
b. 인구통계적가정 변경 효과	(2,182)	611
c. 재무적가정 변경효과	368,143	415,013
급여지급액	(1,380,081)	(1,458,695)
기말잔액	8,386,570	7,166,729

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	638,012	635,938
사외적립자산의 이자수익	25,592	30,032
순확정급여채무의 재측정요소	(7,418)	(12,176)
급여지급액	(26,051)	(15,782)
기말잔액	630,135	638,012

(4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 주요 유형별 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
정기예금	630,135	638,012

(5) 당기와 전기 중 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	1,124,611	1,055,745
순이자원가	261,339	282,963
합 계	1,385,950	1,338,708

(6) 당기와 전기 중 순확정급여채무평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
임금상승률	3.14%	2.34%
할인율	3.56%	4.16%

(7) 당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 순확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1% 상승시	1% 하락시
할인율의 변동	(348,194)	388,350
급여인상률의 변동	393,940	(359,271)

(8) 보고기간 종료일 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 4.53년입니다.

22. 충당부채

당기와 전기 중 판매보증충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	275,377	304,584
전입액	328,855	347,656
사용액	(298,962)	(376,863)
기말	305,270	275,377

23. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타보증금	51,300	51,300

24. 자본금

(1) 자본금의 내역

당사의 설립 시 자본금은 20,000백만원이며, 2008년 중의 우선주 증자 및 2010년 이후 수회의 신주인수권 행사를 통하여 당기말 현재 자본금은 15,444백만원(1주당 액면가액 500원)입니다. 한편, 당사가 2008년 4월 11일 발행한 기명식 전환우선주식 200,000주(2023년 액면분할 전 1주당 액면가액 5,000원)의 존속기간이 2018년 4월 11일 만료되어 보통주식으로 전환되었습니다. 또한 2024년 6월 27일 코스닥 증권시장에 상장함에 따라 3,502,000주를 유상증자 하였습니다.

(2) 자본금의 변동내역

2023년 8월 14일 임시주주총회 결의에 따라 자기주식 31,614,000주(*1)를 무상소각하였으며, 1주당 액면가액을 5,000원에서 500원으로 하는 액면분할을 하였습니다. 2024년 6월 27일 코스닥 증권시장에 상장함에 따라 3,502,000주를 유상증자 하였습니다.
(*1) 액면분할 후 주식수 기준

(3) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기(*1)		전기(*1)	
	보통주	우선주	보통주	우선주
기초	24,386,000	-	24,386,000	-
증감	3,502,000	-	-	-
기말	27,888,000	-	24,386,000	-

(*1) 2023년 8월 14일 주주총회에서 결의된 10:1 액면분할 효과를 소급조정하였습니다.

25. 기타불입자본

(1) 당기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	24,362,837	2,746,621
주식결제형종업원급여적립금	35,710	-
합 계	24,398,547	2,746,621

주식결제형종업원급여적립금은 종업원주식옵션제도에 의해 종업원에게 부여된 주식선택권입니다 (주석 28참조).

26. 자기주식

(2) 당기와 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기(*1)		전기(*2)	
	주식수	금액	주식수	금액
기초	3,000,000	2,580,373	34,614,000	29,774,736
취득	-	-	-	-
처분	-	-	-	-
소각(*2)	-	-	(31,614,000)	(27,194,363)
기말	3,000,000	2,580,373	3,000,000	2,580,373

(*1) 2023년 8월 14일 주주총회에서 결의된 10:1 액면분할 효과를 소급조정하였습니다.
(*2) 당사는 2023년 8월 14일 개최된 주주총회에서 자기주식에 대해 무상소각을 실시하였습니다.

27. 이익잉여금과 배당금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 세부 내용 및 법령 등에 따라 이익배당이 제한되어 있는 이익잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 이익잉여금의 세부 내역

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이익준비금	304,000	304,000
미처분이익잉여금	39,401,427	41,337,812
합 계	39,705,427	41,641,812

당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익 배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 이익배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	41,641,812	38,606,780
당기순이익	(990,510)	2,613,831
주식결제형주식기준보상 환입	-	326,872
순확정급여채무의 재측정요소	(945,876)	94,329
기말금액	39,705,427	41,641,812

(3) 당기와 전기 중 배당금 지급내역은 없습니다.

(4) 당기와 전기 중 이익잉여금 처분계산서(안)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	제 18(당) 기		제 17(전) 기	
	처분예정일: 2025년 3월 26일		처분확정일:2024년 3월 27일	
Ⅰ.미처분이익잉여금		39,401,427		41,337,812
1.전기이월미처분이익잉여금	41,337,812		38,302,780	
2.주식선택권 부여취소	-		326,872	
3.순확정급여의 재측정요소	(945,876)		94,329	
4.당기순이익	(990,510)		2,613,831	
Ⅱ.이익잉여금이입액		-		-
Ⅲ.이익잉여금처분액		-		-
Ⅳ.차기이월미처분이익잉여금		39,401,427		41,337,812

28. 주식선택권

(1) 당사는 2009년 9월 15일(1차), 2010년 12월 24일(2차)과 2012년 3월 21일(3차), 2023년 10월 10일(4차)의 이사회 결의 및 2024년 3월 27일(5차)의 주주총회 결의에 의거 임원 및 종업원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구분	1차	2차	3차	4-1차	4-2차	5차
발행할 주식의 종류	기명식 보통주식	기명식 보통주식	기명식 보통주식	기명식 보통주식	기명식 보통주식	기명식 보통주식
부여방법	자기주식 교부 또는 새로운 주식의 발행	자기주식 교부 또는 새로운 주식의 발행	자기주식 교부 또는 새로운 주식의 발행	자기주식 교부 또는 새로운 주식의 발행	자기주식 교부 또는 새로운 주식의 발행	자기주식 교부 또는 새로운 주식의 발행
부여수량	90,350	10,550	64,400	166,667	133,333	3,000
행사가격	6,000	6,500	6,500	5,000	5,000	5,000
미행사수량	-	-	-	158,034	129,866	3,000
가득조건	부여일로부터 3년이 되는 날과 회사의 증권거래소 상장일 중 늦게 도래하는 날까지 재직	부여일로부터 3년이 되는 날과 회사의 증권거래소 상장일 중 늦게 도래하는 날까지 재직	부여일로부터 3년이 되는 날과 회사의 증권거래소 상장일 중 늦게 도래하는 날까지 재직	부여일로부터 2년이 되는 날과 회사의 증권거래소 상장일 중 늦게 도래하는 날까지 재직	부여일로부터 3년이 되는 날과 회사의 증권거래소 상장일 중 늦게 도래하는 날까지 재직	부여일로부터 3년이 되는 날과 회사의 증권거래소 상장일 중 늦게 도래하는 날까지 재직
행사기간	가득일로부터 3년	가득일로부터 3년	가득일로부터 3년	가득일로부터 3년	가득일로부터 3년	가득일로부터 3년
행사여부	주식선택권 취소	주식선택권 취소	주식선택권 취소	주식선택권 유효	주식선택권 유효	주식선택권 유효

(2) 주식선택권 행사가격은 부여시점과 변동이 없으며, 당기와 전기 중 수량 변동은 아래와 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초	300,000	78,400
부여	3,000	300,000
취소	(12,100)	(78,400)
기말	290,900	300,000

(3) 당사는 이항옵션가격결정모형에 의한 공정가액접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였는 바, 주식선택권 공정가액 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

구분	1차	2차	3차	4-1차	4-2차	5차
무위험이자율	4.39%	4.39%	3.55%	3.96%	4.00%	3.96%
기대행사기간	5년	5년	5년	3.5년	4.5년	3.5년
예상주가변동성(*1)	24.72%	15.81%	15.32%	41.98%	41.98%	41.98%
공정가액	2,079원	1,710원	846원	202원	297원	202원

(*1) 예상주가변동성은 주식선택권 부여 시 과거 1개년 간의 주가변동성을 기초로 산정되었습니다.

(4) 당기 중에 인식한 주식보상비용은 35,709천원 입니다.

29. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	3,053,509	2,702,370
퇴직급여	395,283	441,731
복리후생비	667,529	835,683
여비교통비	146,031	163,192
통신비	38,987	39,602
수도광열비	5,781	5,644
소모품비	32,036	25,416
보험료	5,934	24,287
세금과공과	55,024	64,469
지급임차료	102,804	60,100
감가상각비	295,703	254,019
무형자산상각비	204	-
지급수수료	441,810	546,593
수선비	893	6,518
접대비	77,099	74,966
광고선전비	211,438	130,726
도서인쇄비	4,497	4,160
해외시장개척비	65,661	65,542
운반비	395,483	403,386
교육훈련비	13,753	13,152
차량관리비	103,244	90,876
대손상각비(환입)	(49,770)	(103,635)
수출비	145,098	145,636
판매촉진비	12,605	11,630
판매보증비	328,855	347,657
주식보상비용	35,710	-
합 계	6,585,201	6,353,720

30. 기타영업외손익

(1) 당기와 전기 중 영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차익	200,749	193,506
외화환산이익	32,629	36,160
잡이익	571,297	69,912
합 계	804,675	299,578

(2) 당기와 전기 중 영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
외환차손	121,357	173,235
외화환산손실	125,247	47,163
잡손실	572,462	94,484
기타의대손상각비	-	5,500
유형자산처분손실	-	740
합 계	819,066	321,122

31. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	656,556	447,868
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	1,088	25,537
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	23,575	-
합계	681,219	473,405

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	1,610,838	2,143,834

(3) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별로 분석한 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산	656,556	447,868
상각후원가로 측정하는 금융부채	(1,610,838)	(2,143,834)
당기손익공정가치로 측정하는 금융자산	1,088	25,537
합 계	(953,194)	(1,670,429)

32. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	-	52,376
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(563,143)	(9,821)
자본에 직접 반영된 법인세비용(수익)	249,922	(24,924)
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	-	(7,473)
법인세비용(수익)	(313,221)	10,158

(2) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계

당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(1,303,731)	2,623,989
적용세율에 따른 법인세	-	526,413
조정사항 :		
비과세수익으로 인한 효과	(256,836)	(6,793)
비공제비용으로 인한 효과	31,300	19,230
세액공제	-	(523,764)
과거기간 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	-	(7,473)
기타	(87,684)	2,545
법인세비용(수익)	(313,220)	10,158
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	24.02%	0.39%

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
순확정급여재측정요소에 반영된 법인세비용(수익)	249,922	(24,924)

(4) 이연법인세자산(부채)의 증감내역

당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
재고자산평가손실충당금	97,034	149,796	-	246,830
원재료평가손실충당금	58,553	3,659	-	62,212
재공품평가손실충당금	34,257	33,449	-	67,706
판매보증충당부채	57,554	6,248	-	63,802
장기성예금	23,220	-	-	23,220
퇴직급여충당부채	1,497,846	5,025	249,922	1,752,793
퇴직보험료	(133,344)	1,646	-	(131,698)
미수수익	(28,409)	(23,325)	-	(51,734)
대손금	53,676	-	-	53,676
선급금 대손충당금	1,150	(1,150)	-	-
대손충당금	67,499	9,733	-	77,232
감가상각비한도초과	19,936	(30,462)	-	(10,526)
감가상각 의제	(14,884)	(1,238)	-	(16,122)
미확정비용(연차보상)	209,678	121,083	-	330,761
당기손익공정가치평가손익	(5,690)	(227)	-	(5,917)
영업권	(3,969,087)	-	-	(3,969,087)
무형자산손상차손(회원권)	2,642	-	-	2,642
국고보조금	34,819	39,158	-	73,977
연구개발출연금	44,914	(898)	-	44,016
지급보증수수료	497	-	-	497
선수금	-	-	-	-
사용권자산	(99,738)	13,039	-	(86,699)
리스부채	97,242	(12,106)	-	85,136
현할차(사용권자산)	7,722	(208)	-	7,514
이연법인세자산(부채)	(1,942,913)	313,222	249,922	(1,379,769)

나. 전기

(단위 : 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
재고자산평가손실충당금	111,510	(14,476)	-	97,034
원재료평가손실충당금	56,202	2,351	-	58,553
재공품평가손실충당금	-	34,257	-	34,257
판매보증충당부채	63,658	(6,104)	-	57,554
장기성예금	23,220	-	-	23,220
퇴직급여충당부채	1,544,116	(21,346)	(24,924)	1,497,846
퇴직보험료	(132,911)	(433)	-	(133,344)
미수수익	(31,675)	3,266	-	(28,409)
대손금	53,676	-	-	53,676
선급금대손충당금	-	1,149	-	1,149
대손충당금	82,955	(15,456)	-	67,499
매도가능증권	(1,602)	1,602	-	-
감가상각비한도초과	20,852	(916)	-	19,936
감가상각의제	-	(14,884)	-	(14,884)
미확정비용	131,604	78,074	-	209,678
당기손익공정가치평가손익	-	(5,690)	-	(5,690)
영업권	(3,969,087)	-	-	(3,969,087)
무형자산손상차손	2,642	-	-	2,642
국고보조금	-	34,819	-	34,819
연구개발출연금	84,679	(39,765)	-	44,914
지급보증수수료	497	-	-	497
선수금	5,928	(5,928)	-	-
사용권자산	(64,643)	(35,095)	-	(99,738)
현재가치할인차금(사용권자산)	4,833	2,889	-	7,722
리스부채	60,811	36,431	-	97,242
이연법인세자산(부채)	(1,952,735)	34,745	(24,924)	(1,942,914)

33. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	판매비와관리비	매출원가	합계	판매비와관리비	매출원가	합계
재고자산의 변동	-	46,030,089	46,030,089	-	43,334,024	43,334,024
제품	-	(1,144,127)	(1,144,127)	-	390,541	390,541
상품	-	548,031	548,031	-	135,490	135,490
재공품	-	(52,827)	(52,827)	-	(901,112)	(901,112)
사용된 원재료	-	46,679,012	46,679,012	-	43,709,105	43,709,105
종업원급여	3,448,792	11,387,537	14,836,329	3,144,101	10,589,122	13,733,223
복리후생비	667,529	3,006,431	3,673,960	835,683	2,986,837	3,822,520
여비교통비	146,031	145,216	291,247	163,192	109,603	272,795
감가상각비	295,907	1,270,315	1,566,222	254,019	1,237,056	1,491,075
지급수수료	441,810	1,079,563	1,521,373	546,593	768,488	1,315,081
광고선전비	211,438	-	211,438	130,726	-	130,726
운반비	395,483	60,036	455,519	403,386	48,529	451,915
판매보증비	328,855	-	328,855	347,656	-	347,656
외주가공비	-	2,085,886	2,085,886	-	1,811,130	1,811,130
수선비	893	630,120	631,013	6,518	535,973	542,491
소모품비	32,036	509,879	541,915	25,416	465,454	490,870
전력비	-	1,179,713	1,179,713	-	1,198,008	1,198,008
지급임차료	102,804	119,863	222,667	60,100	132,208	192,308
주식보상비용	35,710	-	35,710	-	-	-
기타	477,913	2,061,587	2,539,500	436,331	2,174,381	2,610,712
합 계	6,585,201	69,566,235	76,151,436	6,353,721	65,390,813	71,744,534

34. 주당이익

(1) 기본주당순이익

기본주당순이익은 당사의 당기순이익을 가중평균유통주식수로 나누어 산정하였습니다.

가. 당기와 전기 중 당사의 기본주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원,주)

구분	당기	전기
당기순이익	(990,509,616)	2,613,830,593
(-)우선주배당금	-	-
보통주순이익	(990,509,616)	2,613,830,593
(÷)가중평균유통보통주식수(*1)	26,184,842	24,386,000
기본주당순이익	(38)	107

(*1) 2023년 8월 14일 주주총회에서 결의된 10:1 액면분할 효과를 소급조정하였습니다.

나. 가중평균유통보통주식수

2023년 8월 14일 주주총회 결의에 의한 10:1 액면분할 및 2024년 6월 코스닥상장으로 인한 유상증자 3,502,000주가 증가 하였습니다.

- 당기

(단위 : 원,주)

구분	일자	가중치	주식수	가중평균주식수
기초	2024-01-01	366	27,386,000	10,023,276,000
자기주식	2024-01-01	366	(3,000,000)	(1,098,000,000)
유상증자	2024-06-27	188	3,502,000	658,376,000
합계			27,888,000	9,583,652,000
일수				366
가중평균유통보통주식수				26,184,842

- 전기

(단위 : 원,주)

구분	일자	가중치	주식수	가중평균주식수
기초	2023-01-01	365	27,386,000	9,995,890,000
자기주식	2023-01-01	365	(3,000,000)	(1,095,000,000)
합계			24,386,000	8,900,890,000
일수				365
가중평균유통보통주식수				24,386,000

(2) 희석주당순이익

당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 주식매수선택권 입니다. 당기는 잠재적보통주의 반희석화 효과로 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

35. 특수관계자와의 거래

당기와 전기의 특수관계자 공시와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

(1) 당사의 특수관계자 현황

관계	회사명
종속기업	중성전기(청도)유한공사,하이젠통달
관계기업	광동해락서보전기유한공사
기타의특수관계자	일신방직(주), (주)다노코프, (주)다노인터내셔널

(2) 특수관계자와의 거래내역

당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자 명칭	매출 등		매입 등	
	당기	전기	당기	전기
중성전기(청도)유한공사	11,740	1,160	18,518,639	16,458,934
광동해락서보전기유한공사	-	7,689	78,242	68,006
하이젠통달	-	-	435,999	-
합 계	11,740	8,849	19,032,880	16,526,940

(3) 특수관계자에 대한 채권・채무

당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권・채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자 명칭	채권 등		채무 등	
	당기말	전기말	당기말	전기말
중성전기(청도)유한공사	-	882	3,452,682	2,794,948
광동해락서보전기유한공사	101,906	173,924	53,778	202,050
하이젠통달		-	435,999	-
합 계	101,906	174,806	3,942,459	2,996,998

당기말과 전기말 현재 특수관계자 채권 등에 대해 설정된 대손충당금 및 인식된 대손상각비는 없습니다.

(4) 특수관계자와 관련된 지급보증 및 담보제공 내역

당기말과 전기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증 및 담보 내역은 없습니다.

(5) 주요 경영진에 대한 보상금액

당사는 당사 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진으로 판단하고 있으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보상금액의 구분	당기	전기
급여	808,357	841,252
퇴직급여	441,167	84,599
합 계	1,249,524	925,851

36. 담보 제공 자산 및 약정사항

(1) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공된 당사 소유자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공처	담보제공자산	장부가액	관련 차입금	채권최고액
우리은행	토지	10,333,464	13,750,000	44,400,000
	건물	9,878,134		
	기계장치	1,559,701		
합 계		21,771,300		

(2) 당기말 현재 당사가 체결하고 있는 자금조달약정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	약정내용	약정한도	실행액
현대캐피탈	운용리스	70,576	42,210
신한은행	운전자금	3,250,000	2,250,000
씨티은행	운전자금	2,000,000	2,000,000
국민은행	운전자금	4,000,000	2,000,000
우리은행	시설자금	17,750,000	13,750,000
	원화대출	3,000,000	3,000,000
산업은행	운전자금	6,000,000	6,000,000
합 계		36,070,576	29,042,210

(3) 당기말 현재 당사는 원고 현대해상화재보험으로 부터 소송가액 100,000천원의 화재로인한 보상금 구상권 청구소송에 피소(서울중앙지방법원, 2024가단5308584)되어 있으며, 경영진은 승소를 예상하고 있습니다.

37. 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증제공처	내용	보증금액
자본재공제조합	하자보증 등	1,416,210
서울보증보험	인허가	786,370

38. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

계정과목	상각후원가측정	당기손익 -공정가치측정	합계
현금및현금성자산	9,247,182	-	9,247,182
단기기타금융자산	19,071,837	-	19,071,837
매출채권및기타채권	11,552,639	-	11,552,639
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	4,320,985	4,320,985
장기기타금융자산	297,839	-	297,839
장기매출채권 및 기타채권	45,771		45,771
합 계	40,215,268	4,320,985	44,536,253

나. 전기말

(단위: 천원)

계정과목	상각후원가측정	기타포괄손익 -공정가치측정	합계
현금및현금성자산	16,415,622	-	16,415,622
단기기타금융자산	8,000,000	-	8,000,000
매출채권및기타채권	8,843,986	-	8,843,986
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	243,473	243,473
장기기타금융자산	296,845	-	296,845
합 계	33,556,453	243,473	33,799,926

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 천원)

구분	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
매입채무및기타채무	-	13,562,648	13,562,648
단기차입금	-	8,000,000	8,000,000
유동리스부채	-	301,143	301,143
유동성장기차입금	-	16,000,000	16,000,000
장기차입금	-	5,000,000	5,000,000
비유동리스부채	-	195,631	195,631
기타금융부채	-	51,300	51,300
합 계	-	43,110,723	43,110,723

나. 전기말

(단위 : 천원)

구분	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
매입채무및기타채무	-	11,251,973	11,251,973
단기차입금	-	8,000,000	8,000,000
유동리스부채	-	276,287	276,287
유동성장기차입금	-	6,500,000	6,500,000
장기차입금	-	25,500,000	25,500,000
비유동리스부채	-	230,986	230,986
기타금융부채	-	51,300	51,300
합 계	-	51,810,546	51,810,546

(3) 금융상품의 공정가치

가. 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치(*1)	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 금융자산:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	4,320,985	4,320,985	243,473	243,473
합 계	4,320,985	4,320,985	243,473	243,473
상각후원가로 인식된 금융자산:				
현금및현금성자산	9,247,182	9,247,182	16,415,622	16,415,622
단기기타금융자산	19,071,837	19,071,837	8,000,000	8,000,000
매출채권및기타채권	11,552,639	11,552,639	8,843,986	8,843,986
장기기타금융자산	297,839	297,839	296,845	296,845
합 계	40,169,497	40,169,497	33,556,453	33,556,453
상각후원가로 인식된 금융부채:				
매입채무및기타채무	13,562,648	13,562,648	11,251,973	11,251,973
단기차입금	8,000,000	8,000,000	8,000,000	8,000,000
유동리스부채	301,143	301,143	276,287	276,287
유동성장기차입금	16,000,000	16,000,000	6,500,000	6,500,000
장기차입금	5,000,000	5,000,000	25,500,000	25,500,000
비유동리스부채	195,631	195,631	230,986	230,986
기타금융부채	51,300	51,300	51,300	51,300
합 계	43,110,723	43,110,723	51,810,546	51,810,546

(*1) 재무제표상 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

나. 당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기말:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	4,320,985	4,320,985
전기말:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	243,473	243,473

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

다. 수준 3 금융상품의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초	243,473	223,916
공정가치의 변동	(22,487)	19,557
신규취득	4,099,999	-
기말	4,320,985	243,473

관측가능하지 않은 투입변수로는 미실현이익인 배당금이 있으며, 배당금은 현금지급방식이 아닌 적립식이므로 수준3 금융상품의 공정가치에 영향을 미칩니다.

(4) 당기 중 재무활동으로 인한 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	기초	재무현금흐름에서 생기는 변동	리스부채의 증가	유동성 대체	기말
단기차입금	8,000,000	-	-	-	8,000,000
유동성장기차입금	6,500,000	(11,000,000)	-	20,500,000	16,000,000
장기차입금	25,500,000	-	-	(20,500,000)	5,000,000
리스부채	507,273	(314,006)	303,508	-	496,774
합 계	40,507,273	(11,314,006)	303,508	-	29,496,774

39. 현금흐름표

(1) 영업활동으로 창출된 현금

당기와 전기 중 영업활동으로 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
1.당기순이익	(990,510)	2,613,831
2.조정	4,863,331	4,939,646
법인세비용(수익)	(313,221)	10,158
이자비용	1,610,838	2,143,833
감가상각비	1,519,772	1,491,077
대손상각비(환입)	-	(103,635)
기타의 대손상각비	-	5,500
당기손익인식측정금융자산평가손실	23,575	-
유형자산처분손실	-	740
판매보증비	328,855	347,656
퇴직급여	1,385,950	1,338,708
외화환산손실	125,247	47,163
주식보상비용	35,710	-
무형자산상각비	46,450	
기타비용	60,056	62,119
이자수익	(656,556)	(447,868)
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	(1,088)	(25,537)
외화환산이익	(32,629)	(36,160)
재고자산평가손실(환입)	730,372	105,892
3.영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(5,153,806)	803,168
매출채권의 감소(증가)	(2,585,658)	2,443,320

기타채권의 감소(증가)	(4,915)	133,104
기타유동자산의 감소(증가)	(356,421)	1,100,086
재고자산의 감소(증가)	(2,123,453)	790,377
매입채무의 증가(감소)	1,605,350	(1,616,669)
기타채무의 증가(감소)	257,508	(303,594)
기타유동부채의 증가(감소)	(41,082)	1,328,673
계약부채의 증가(감소)	(252,142)	(1,252,353)
판매보증비의 지급	(298,963)	(376,863)
퇴직금의 지급	(1,354,030)	(1,442,913)
4. 영업으로부터 창출된 현금흐름	(1,280,984)	8,356,645

(2) 비현금거래

당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

거래내용	당기	전기
건설중인자산의 기계장치 대체	289,971	432,542
리스부채의 유동성 대체	203,466	240,378

40. 금융리스채권

당사는 부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 전대리스는 금융리스로 분류하였습니다.

(1) 당기 중 당사는 리스채권에 대한 이자수익으로 3,017천원을 인식하였으며, 당기 중 전대리스와 관련된 순 현금유입액은 47,880천원입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 전대리스 채권의 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
	리스채권(*1)	리스채권
1년 이내	47,880	39,900
1년 초과 2년이내	39,900	-
2년 초과	-	-
합 계	87,780	39,900

(*1) 리스채권 금액은 계약상 할인되지 않은 금액입니다.

41. 정부보조금

당사가 수행중인 국책과제 관련 정부보조금은 특정 조건의 준수의무가 존재하지 않습니다.추후 기술개발이 성공시 기술료 명목으로 납부하게 될 출연금 일부를 (장단기)예수금의 계정과목으로 계상하고 있습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 (장단기)예수금으로 계상된 정부보조금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동부채	103,015	499,652
비유동부채	1,055,108	587,475
합 계	1,158,123	1,087,127

(2) 당기와 전기 중 정부보조금의 수령내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	배부처	당기	전기	정부과제내용
N22 과제	한국산업기술평가관리원	-	-	실시간 모니터링이 가능한 센서 SoC기반 통합구동모듈 고집적 시리즈화 기술 개발
N24 과제	한국산업기술평가관리원	-	-	센서SoC기술을 적용한 협동로봇용 동축 구동모듈 개발
N29 과제	국토교통과학기술진흥원	367,000	554,541	희토류 저감형 영구자석 전동기 개발
N31 과제	한국산업기술진흥원	160,000	362,134	공유/구독에 적합한 고신뢰성 PM 구동플랫폼 및 적용기술개발
N33 과제	한국산업기술평가관리원	388,397	492,962	건설기계용 50~150kW급 전기구동시스템 개발
N35 과제	한국연구재단	99,000	200,000	소형발사체 상단용 전기펌프를 적용한 하이브리드 로켓 엔진 개발
N36 과제	한국산업기술평가관리원	33,155	42,739	노동보조력 지원과 제조장비 적용을 위한 고토크비 50Nmkg급 전류응답 6.2kHz급 및 전원회생 서보시스템 모듈 기술개발
N37 과제	민군협력진흥원	436,340	629,885	유상하중 100kg급 CAV시스템 개발
N38 과제	한국산업기술평가관리원	643,694	924,864	착용형 로봇용 고토크비 50Nmkg급 저전압 구동모듈 시리즈 기술개발
N39 과제	한국산업기술평가관리원	198,404	100,000	55kW급 전기 트렉터용 동력전달시스템 개발
N40 과제	한국산업기술평가관리원	641,892	1,033,860	자동화 제조장비용 전류응답 6.2kHz급 및 전원회생 서보시스템 기술개발
N42 과제	한국에너지기술평가원	540,000	-	5kW급 산업물류용 전동화 플랫폼 기술개발
N43 과제	한국에너지기술평가원	701,349	260,000	중형급 정속 고효율 전동기 개발 및 실증
N44 과제	한국산업기술평가관리원	10,000	-	중희토류 배제 이방성 본드자석 및 산업용 DC서보시스템 기술개발
N45과제	한국산업기술진흥원	300,000	-	수소트럭 암롤용 모터/인버터의 양산성능 평가
N46과제	한국에너지기술평가원	130,000	-	이방성 본드자석 적용 750W 이하 산업용 DC서보모터 기술개발
N48과제	한국에너지기술평가원	290,000	-	DC전원체계 기반 750W 이하 산업용 DC서보시스템 기술개발
N50과제	한국산업기술기획평가원	10,000	-	기능안전 설계 기술을 적용한 로봇 구동모듈 기술개발
N52과제	한국산업기술기획평가원	234,000	-	기능안전 설계 기술을 적용한 로봇 모터(모터, 드라이버) 및 엔코더 기술개발
N54과제	한국산업기술기획평가원	119,000	-	기능안전 설계 기술을 적용한 로봇 구동모듈 통합
합 계		5,302,231	4,600,985	

6. 배당에 관한 사항

1. 회사의 배당정책에 관한 사항
 당사는 보고서 제출일 현재 구체적으로 배당정책을 수립하지 못하였으나, 향후 영업 성과에 따라 관련 법에서 정한 이익배당 한도내에서 배당정책을 수립해 나가도록 하겠습니다. 기타 자기주식의 매입, 소각등에 대한 사항은 I. 회사의 개요. 4. 자기주식 보유 현황을 참조하시기 바랍니다.

2. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항
가. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	주주총회, 이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	부
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	부

나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
1	2024년 12월	X	-	2024년 12월 31일	X	-
2	2023년 12월	X	-	2023년 12월 31일	X	-
3	2022년 12월	X	-	2022년 12월 31일	X	-

3. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사의 보고서 제출일 현재 당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다

구분	내용
제11조 (신주의 동등배당)	회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행(전환된 경우를 포함한다)한 주식에 대하여는 동등배당한다.
제51조 (이익금의 처분)	회사는 매사업년도말의 미처분 이익잉여금은 다음과 같이 처분한다. 1. 이익준비금 2. 기타의 법정적립금 3. 주주배당금 4. 임의적립금 5. 기타의 이익잉여금 처분

제52조 (이익배당)	① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 같은 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 회사는 제1항의 배당을 위하여 이사회결의로 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하여야 하며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주전에 이를 공고하여야 한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.
제52조의 2 (분기배당)	① 회사는 이사회의 결의로 사업년도 개시일부터 3월, 6월 및 9월 말일의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 의한 분기배당을 할 수 있다. ② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일내에 하여야 한다. ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한액을 한도로 한다. 1. 직전결산기의 자본금의 액 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금 5. 상법 시행령 제19조에서 정한 미실현이익 6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액 ④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다. ⑤ 제7조2의 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기 2024년 제18기	전기 2023년 제17기	전전기 2022년 제16기
주당액면가액(원)		500	500	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		-1,093	2,646	3,980
(별도)당기순이익(백만원)		-991	2,614	3,770
(연결)주당순이익(원)		-42	109	163
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2023.09.19	무상감자	보통주	3,161,400	5,000	5,000	자기주식 소각
2023.09.19	주식분할	보통주	24,647,400	500	-	액면분할(5,000 → 500)
2024.06.22	유상증자(일반공모)	보통주	3,502,000	500	7,000	코스닥 상장을 위한 공모

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

1. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등

			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업공개	-	2024.06.21	시설자금	10,526	시설자금	491	주1)
기업공개	-	2024.06.21	연구개발비	7,760	연구개발비	859	주1)
기업공개	-	2024.06.21	차입금상환	4,998	차입금상환	5,000	-

주1) 미사용 시설자금과 연구개발비는 은행예금을 포함하여 안정성이 높은 금융상품에 예치하여 효율적으로 운용하면서, 사업계획 및 연구개발계획에 따라 순차적으로 집행될 계획입니다.

2. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
단기금융상품	정기예금	12,934	2024년 09월 ~ 2025년 09월	1년
채권	회사채	4,000	2024년 07월 ~ 2025년 10월	1년3개월
계		16,934	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위: 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
18기 (2024년)	매출채권	11,240,636	-	-
	미수금	29,147	-	-
	미수수익	247,532	-	-
	선급금	597,578	-	-
	보증금	333,794	-	-
	합 계	12,448,688	-	-
17기 (2023년)	매출채권	9,059,536	413,798	4.57%
	미수금	24,232	-	-
	미수수익	135,928	-	-
	선급금	244,586	5,500	2.25%
	보증금	333,794	-	-
	합 계	9,798,076	419,298	4.28%

16기 (2022년)	매출채권	11,501,934	517,433	4.50%
	미수금	293,174	-	-
	미수수익	151,555	-	-
	보증금	290,714	-	-
	합 계	12,237,377	517,433	4.50%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구 분	제18기 (2024년)	제17기 (2023년)	제16기 (2022년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	413,798	517,433	365,928
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	(364,028)	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(49,770)	(103,635)	151,505
4. 기말 대손충당금 잔액합계	0	413,798	517,433

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권0에 대해서는 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 산정된 회수가능액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있으며, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 채권 연체기간에 따른 그룹의 유사한 신용위험 특성을 고려하여 일정한 대손율을 적용하여 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(기준일: 2024년 12월 31일) (단위: 천원)

구 분	미연체	6개월 미만	6개월 이상	12개월 이상	24개월 이상	계
금액	8,450,284	2,644,459	129,841	16,053	0	11,240,636
구성비율(%)	75.18%	23.53%	1.16%	0.14%	0.00%	100%

3. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산 현황

(단위: 천원)

구분	2024년말	2023년말	2022년 말

제품	4,123,318	3,719,675	4,358,405
상품	587,810	82,923	141,261
원재료	6,288,238	6,004,936	5,234,498
재공품	2,418,902	2,362,210	1,625,005
미착품	738,943	594,387	2,301,232
저장품	4,658	4,658	4,658
합계	14,161,869	12,768,789	13,665,059
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계 ×100]	11.85%	11.97%	12.36%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 +기말재고)÷2}]	5.17회	4.95회	5.49회

(2) 재고자산의 실사내용

(가) 실사일자

당사는 매 회계년도 말 기준으로 회계법인의 입회하에 재고실사를 실시하며, 재고조사 기준일인 12월말과 실사일 사이의 변동분에 대해서는 해당기간의 입/출고 내역을 확인합니다. 분기 및 반기 재고실사는 자체적으로 재고실사를 진행하고 있습니다.

기준일	실사일자	실사장소	실사 입회자	비고
2024.12.31	2024.12.30	하이젠알앤엠 본사	리안회계법인	-
2023.12.31	2023.12.29	하이젠알앤엠 본사	삼정회계법인	-
2022.12.31	2022.12.31	하이젠알앤엠 본사	안경회계법인	-

(나) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인 등의 입회여부

당사는 2024년 12월 30일 재고자산 실사시 외부감사인의 입회하에 실사를 진행하였습니다.

(다) 장기체화재고 등 현황

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(기준일: 2024년 12월 31일) (단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실	기말잔액	비고

제품	5,304,324	5,304,324	(1,181,006)	4,123,318	-
상품	587,810	587,810	0	587,810	-
원재료	6,585,903	6,585,903	(297,665)	6,288,238	-
재공품	2,578,945	2,578,945	(160,043)	2,418,902	-
미착품	738,943	738,943	0	738,943	-
저장품	4,658	4,658	0	4,658	-
합계	15,800,583	15,800,583	(1,638,714)	14,161,869	-

(라) 재고자산의 담보 제공여부 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

Ⅳ. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 본 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.

동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.
또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보를 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다
.

결론적으로는 동 이사의 경영진단 의견서상에 회사가 예상한 결과 또는 상황이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다.

동 의견서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 최신화 할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2024년은 동유럽 등의 지정학적 리스크로 원자재 등의 물가 상승으로 세계경제가 침체에 빠졌을 뿐만 아니라, 미.중 무역분쟁의 영향으로 국내 경기침체가 심화되는 등 국내외 환경으로 인해 어려운 경영 여건이 지속되었습니다. 이러한 경영환경의 악화로 당사는 매출액 758억원, 영업손실 3억원을 기록하였습니다.
재무적인 측면에서는 연결기준 부채비율 75.8%, 유동비율 172.7% 등 견실한 재무구조를 유지하고 있으며, 사업 측면에서는 기존 사업의 강화를 위한 창원공장 증설 투자 등으로 범용사업의 재도약을 준비하고 있고, 로봇용 액추에이터 조립라인과 AMR 조립라인을 신설하여 로봇사업의 확대와 양산화를 대비하는 등 기존사업의 강화와 신규사업 개척을 통해 사업영역을 확대해 나갈 예정입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

1) 재무상태

(단위: 백만원)

구 분	금액			
	제 18기	제 17기	증감액	증감율
유동자산	62,814	50,838	11,975	23.6%
비유동자산	57,372	56,682	690	1.2%
자산총계	120,185	107,521	12,665	11.8%
유동부채	36,373	26,648	9,726	36.5%
비유동부채	15,438	34,841	(19,403)	-55.7%

부채총계	51,811	61,489	(9,678)	-15.7%
자본총계	68,374	46,032	22,342	48.5%
유동비율	172.7%	190.8%	-18.1%	-
부채비율	75.8%	133.6%	-57.8%	-

- 해당 재무상태 관련 수치는 제18기(당기)주주총회 승인 전 연결재무제표를 기준으로 작성하였습니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우, 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2) 영업실적

(단위:백만원)

구 분	제18기	제 17기	증 감	증감율
매출액	75,886	77,247	(1,361)	-2%
매출총이익	68,810	65,761	3,049	5%
영업이익	(369)	4,336	(4,706)	적자전환
당기순이익	(1,093)	2,647	(3,740)	적자전환

2024년 영업이익, 당기순이익은 전년대비 각각 적자전환 하였습니다.
2024년은 국내경기침체와 전방산업 수요 감소로 인한 매출 정체, 국내외 경제불확실성에 따른 환율 불안정, 원재료비 상승 및 로봇 액추에이터와 EV 모빌리티 분야의 신규사업 개척을 위한 연구개발 투자 등으로 수익성이 악화되었지만, 범용모터 사업이 견실한 시장점유율을 유지하고 있고, 2025년부터는 로봇용 액추에이터, EV모빌리티 등의 신규사업도 양산 및 매출로 이어져 매출 증대와 수익성 확보를 기대하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

1) 유동성
당기말 현재 회사의 유동성 현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	제18기	제 17기	증감
유동자산	62,814	50,838	11,975
유동부채	36,373	26,648	9,726
유동비율	172.7%	190.8%	-18.1%

2) 자금의 조달
보고기간말 현재 장・단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 단기 차입금

(단위 : 백만원)

차입처	이자율	만기	당기말	전기말

씨티은행	CD 3개월+0.85%	2025.04.20	2,000	2,000
산업은행	4.63%	2025.03.11	6,000	6,000
합 계			8,000	8,000

(2) 장기차입금

(단위 : 백만원)

차입처	이자율	만기	당기말			전기말		
			유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
국민은행	산업은행온렌딩 +1.5%	2025.03.15	-	-	-	-	2,000	2,000
	수출입은행온렌딩 +1.18%	2023.11.15	-	2,000	2,000	-	2,00	2,000
우리은행	1년변동금리 +0.94%	2025.02.28	13,750	-	13,750	1,000	16,250	17,250
	CD연동대출 +1.78%	2024.03.30	-	-	-	4,500	-	4,500
	기타금리대출 +0.87%	2026.06.15	-	3,000	3,000	-	3,000	3,000
신한은행	수출입은행온렌딩 +0.36%	2025.03.15	2,250	-	2,250	1,000	2,250	3,250
합 계			16,000	5,000	21,000	6,500	25,500	32,000

5. 부외거래

당사의 부외거래는 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 "재무제표 주석" 우발채무와 약정사항을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 "5. 재무제표 주석" 2. 중요한 회계정책을 참고하시기 바랍니다.

2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사는 사업보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

3) 법규상의 규제에 관한 사항

당사는 사업보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 "Ⅱ. 사업의 내용"의 "5. 위험관리 및 파생관리"와 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 "5. 재무제표 주석" 4. 재무위험관리를 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.
회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제18기 (2024년)	감사보고서	리안회계법인	적정의견	해당없음	해당없음	해당없음	매출의 실재성
	연결감사 보고서	리안회계법인	적정의견	해당없음	해당없음	해당없음	매출의 실재성
제17기 (2023년도)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	해당없음	해당없음	해당없음	매출의 실재성
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	해당없음	해당없음	해당없음	매출의 실재성
제16기 (2022년도)	감사보고서	안경회계법인	적정의견	해당없음	해당없음	해당없음	매출의 실재성
	연결감사 보고서	안경회계법인	적정의견	해당없음	해당없음	해당없음	매출의 실재성

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.
감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제18기 (2024년도)	리안회계법인	외부감사 (반기 재무제표 검토 온기 재무제표 회계감사)	70,000	1,198	70,000	1,198
제17기 (2023년도)	삼정회계법인	외부감사 (반기 재무제표 감사, 온기 재무제표 회계감사)	290,000	2,000	290,000	2,299
제16기 (2022년도)	안경회계법인	외부감사 (재무제표 회계감사)	50,000	716	50,000	716

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제18기(2024년)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제17기(2023년)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제16기(2022년)	-	-	-	-	-

	-	-	-	-	-

사업년도기간 중 회계감사인과의 비감사용역 계약을 체결한 사실이 없습니다.

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 03월 15일	담당이사 등	서면회의	기말 재무제표 감사단계에서 발견된 유의적인 발견사항 논의
2	2023년 06월 26일	담당이사 등	서면회의	감사인의 독립성, 계획된 감사범위, 시기, 예상 이슈, 향후 감사계획
3	-	-	-	-

2. 내부통제에 관한 사항

경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제18기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 02월 06일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제17기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 05일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제16기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 01월 09일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제18기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 02월 07일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제17기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 06일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

제16기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 01월 10일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제18기 (당기)	내부회계 관리제도	리안회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제17기 (전기)	내부회계 관리제도	삼정회계법인	검토	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제16기 (전전기)	내부회계 관리제도	안경회계법인	검토	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

1. 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사(위원회)	1	1	-	-	173
이사회	6	1	-	-	204
회계처리부서	5	1	-	-	14
전산운영부서	6	1	-	-	156
자금운영부서	2	1	-	-	124
기타관련부서	-	-	-	-	-

2. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	김기진	미등록	17	44	1	4
최고재무관리자	김기진	미등록	17	44	1	4
회계담당직원(팀장)	이상일	미등록	3	25	1	4
회계담당직원	서동우	미등록	7	17	1	4

회계담당직원	박재란	미등록	17	25	1	4
회계담당직원	오준영	미등록	2	11	1	4
회계담당직원	박용주	미등록	3	9	1	4

* 경력은 년단위로 작성함.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회의 구성

(1) 이사의 수 및 이사회의 구성현황

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명, 기타 비상무이사 1명, 사외이사 2명 등 총 6명으로구성되어 있습니다. 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본 방침 및 업무 집행에 관한 주요사항을 의결하며, 이사및 경영진의 직무 집행을 감독하고 있습니다. 이사회 의장은 당사의 정관 및 이사회 운영규정에 의거하여 대표이사가 겸직하고 있습니다. 당사 각 이사의 주요 이력 및 담당업무는 『VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	2	-	-	-

(2) 이사회 운영규칙의 주요 내용

구분	내용
제2조 [적용범위]	회사의 이사회에 관한 사항은 법령이나 정관에서 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이 규정에 따른다.
제3조 [구 성]	① 이사회는 주주총회에서 선임된 이사 전원으로 구성한다. ② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다
제4조 [소집]	① 이사회는 대표이사가 필요하다고 인정할 때와 재적이사 과반수의 요구가 있을 때 이를 개최한다. ② 대표이사의 유고시에는 회사 정관에서 정한 순서로 소집권자가 된다. ③ 이사회를 소집할 때에는 대표이사가 회일 3일 전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.
제5조 [의장]	이사회의 의장은 대표이사가 되며, 대표이사의 유고시에는 회사의 정관에서 정한 순서로써 그 직무를 대행한다.
제6조 [성립]	이사회는 이사 전원의 과반수 출석에 의하여 성립한다.

제7조 [결의방법]	① 이사는 각 1개의 의결권을 갖는다. ② 이사회의 결의는 재적이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 결정한다. ③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못하며 의결권의 수에 산입하지 않는다. ④ 이사회의 의결권은 대리하지 못한다.
제8조 [결의사항]	1. 주주총회의 소집과 이에 부의할 안건에 관한 사항 2. 이사의 선임 및 해임에 관한 사항 3. 중요한 신규사업 및 투자, 매각, 결손의 처리에 관한 사항 4. 신주의 발행, 주식의 발행, 사채의 발행, 자금의 차입 등 자금조달에 관한 사항 5. 이사회운영에 관한 사항 6. 본점이전 및 지점설치에 관한 사항 7. 대표이사가 수인인 경우 각 대표이사의 소관업무에 관한 사항 8. 기타 법령, 정관 및 주주총회에서 위임받은 사항과 이사회에서 필요하다고 인정하는 사항
제9조 [이사 아닌 자의 출석]	이사회는 필요하다고 인정되는 때에는 감사, 상담역 또는 고문의 출석을 요구하고 그 의견을 청취할 수 있다.
제10조 [장소]	이사회는 회사의 본사에서 개최한다. 단, 필요한 경우에는 의장이 정하는 본사 이외의 장소에서 개최할 수 있다.
제11조 [의사록]	이사회의 의사진행 및 그 결과는 이사회의사록에 기재하여 출석한 이사의 기명날인을 받아 이를 비치하여야 한다.

2. 이사회의 주요 의결사항

보고서 작성일 현재 당사 등기임원의 이사회 참석 여부 및 의사결정에 관한 내역은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	안건	가결여부	사내이사			사외이사		기타비상무이사
				김재학	김형국	김기진	위정범	유범재	김성진
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)	(출석률 : 67%)	(출석률 : 50%)	(출석률 : 100%)
1	2024.02.05	1. 안전,보건 및 환경관리에 관한 계획 승인의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2024.02.26	산업은행 단기차입금 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성
3	2024.03.13	1. 제17기 정기주주총회 소집의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2024.03.27.	1. 환경, 안전 및 보건 담당 각자 대표이사(COO/CSO) 선임의 건 2. 관계회사 간 거래 승인의 건 3. 임원 겸직 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
5	2024.04.22	1. 코스닥시장 상장을 위한 신주 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성
6	2024.10.16	1. 공장 증설 투자계획 승인의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

3. 이사회 내 위원회

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 이사의 독립성

(1) 이사회

당사의 이사 선임은 상법 등 관련 법령상의 절차를 준수하여 선출되고 있습니다. 이사는 주주총회에서 선임하며, 대표이사는 이사회의 결의로 선임합니다. 선임된 대표이사는 회사를 대표하고 회사의 모든 업무를 총괄합니다. 이사회는 이사로 구성하며, 본 회사 업무의 중요사항을 결의합니다. 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 합니다. 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못합니다.

보고서 제출일 현재 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

담당직무	성 명	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주와의 이해관계	임기	연임여부
사내이사	김재학	경영총괄	-	본인	2026.03.27	중임/17년
사내이사	김형국	공장장/ 안전환경총괄	-	-	2027.03.27	중임/3년
사내이사	김기진	CFO	-	-	2026.02.28	신임/2년
사외이사	위정범	사외이사	-	-	2026.02.28	신임/2년
사외이사	유범재	사외이사	-	-	2026.02.28	신임/2년
기타비상무 이사	김성진	기타비상무이사	-	-	2026.03.27	중임/10년

(2) 사외이사후보추천위원회

당사는 보고서 제출일 현재 사외이사후보추천위원회를 설치, 운영하고 있지 않습니다.

5. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	결격요건 여부	비고
위정범 (1960.02)	- 美Oregon대학교 경제학 박사(`95) - KB카드 사외이사(`14~`17) - 현대커머셜 사외이사(`18~`20) - 경희대 경영학과 교수(`99~현재)	-	-	-

유범재 (1963.03)	- KAIST 전기전자공학 박사(`91) - 한국기술연구원 지능로봇연구단 책임연구원 (`94~현재)	-	-	-

(2) 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
자금기획팀 IR팀	2	팀장급, 부장급 (평균 근속연수 7년)	이사회 운영 및 보고 등 관련 제반 활동

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회의 각 안건에 대한 내용과 경영현황에 대하여 사외이사에게 충분히 설명하고 필요한 자료를 제공하고 있습니다. 현재는 사외이사의 산업 및 회사에 대한 이해도가 높은 점을 고려하여 추가적인 교육은 실시하고 있지 않으나 추후 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사위원회(감사) 설치여부 및 구성방법 등

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 강화된 내부통제시스템을 통해 독립적이고 투명한 경영의사결정을 하기 위해 감사제도를 운영하고 있습니다. 당사는 2023년 8월 14일 임시주주총회에서 독립적이며 상법상 결격사유가 없는 회계/세무전문가인 상근 감사 1인을 선임하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

2. 감사의 인적사항

성 명	주요 경력	결격요건 여부	비고
신현승	- 가톨릭대학교 회계학과 졸업 2010.02 - 세무법인 신원 수습 2009.7~2010.9 - 세무법인 해밀 근무, 자문세무사 2010.10~2011.6 - 이정회계법인 세무자문팀 2011.7~2022.8 - 세무법인 이정 대표세무사 2022.9~현재	해당사항 없음	-

3. 감사의 독립성

선임된 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류 제출을 해당부서에 요구할 수 있습니다. 또한, 필요시 자회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

당사는 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 정관에 다음과 같이 명시하고 있습니다.

구분	내 용
제42조 (감사의 수)	회사는 1인 이상의 감사를 둘 수 있다. 그 중 1명 이상은 상근으로 한다.
제43조 (감사의 선임·해임)	① 감사는 주주총회에서 선임, 해임한다. ② 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4 분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다. ④ 감사의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1이상의 수로 하여야 한다. ⑤ 제3항, 제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사하지 못한다. 다만. 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다.
제44조 (감사의 임기·보선)	① 감사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종의 결산 기에 관한 정기주주총회 종결 시까지로 한다. ② 감사 중 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 그러나 정관 제42조에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.

제45조 (감사의 직무·의무)	① 감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. ③ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ④ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산 상태를 조사할 수 있다. ⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다. ⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권 자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. ⑦ 제7항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.
제46조 (감사록)	감사는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.
제47조 (감사의 보수와 퇴직금)	감사의 보수는 주주총회의 결의로 이를 정한다. 감사의 퇴직금의 지급은 주주총회결의를 거친 임원퇴직금지급규정에 의한다 감사의 보수를 결정하기 위한 의안은 이사의 보수결정을 위한 의안과 구분하여 상정·의결하여야 한다.

4. 감사의 주요 활동 내용

회차	개최일자	안건	가결여부	찬반여부 신현승 (출석률 : 67%)
1	2024.02.05	1. 안전,보건 및 환경관리에 관한 계획 승인의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석
2	2024.02.26	산업은행 단기차입금 연장의 건	가결	불참
3	2024.03.13	1. 제17기 정기주주총회 소집의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석
4	2024.03.27.	1. 환경,안전 및 보건 담당 각자대표이사 선임의 건 2. 관계회사 간 거래 승인의 건 3. 임원 겸직 승인의 건	가결	참석
5	2024.04.22	1. 코스닥시장 상장을 위한 신주 발행의 건	가결	불참
6	2024.10.16	1. 공장 증설 투자계획 승인의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사는 이사회 개최 전, 해당 안건 및 주요현안에 대한 내용을 충분히 검토할 수 있도록 자료 및 질의응답 등을 제공하고 있는 바, 당기 중 별도의 교육을 실시하지 않았습니다.

5. 감사 지원조직 현황

당사는 보고서 제출일 현재 감사의 직무수행을 위한 별도의 지원조직은 구성되어 있지 않습니다만, 감사 활동을 수행하는데 필요할 경우 당사의 자금·회계팀에서 지원하고 있습니다. 또한 이사회 개최 전에 해당 안건의 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

6. 준법지원인 등 지원조직 현황

당사는 상법제542조의 13에 따른 자산총액 5천억원 이상 상장법인에 해당하지 않으므로 별도의 준법지원인을 선임하고 있지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

1. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	-

2. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상기간 중 소수주주권의 행사 사실이 없습니다.

3. 경영권 경쟁 여부

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관한 경쟁 혹은 분쟁이 발생한 사실이 없습니다.

4. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	30,888,000	-
	우선주	-	-

의결권없는 주식수(B)	보통주	3,000,000	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	27,888,000	-
	우선주	-	-

5. 주식 사무

구분	내용

정관상 신주인수권에 관한 사항	제10조(신주인수권) ① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 소유 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 다만, 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주 배정에서 거래단위 미만의 주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」제165조의16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자 및 개인투자자에게 신주를 발행하는 경우 7. 주권을 시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 8. 주주총회의 특별결의가 있거나, 총주주의 동의가 있는 경우 ③ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. ④ 신주발행에 관한 사항 중 본 정관 또는 상법에 정해지지 않은 사항은 이사회의 결의로 정 한다.	
결산일	매년 12월 31일	정기주주총회 : 매 사업연도 종료후 3개월 이내

주주명부폐쇄 기준일	제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 1월 1일부터 1월 7일까지 주주의 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. 다만, 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하는 경우에는 동 항은 적용하지 않는다. ② 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. 다만, 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다. ③ 회사가 제2항의 기간 또는 날을 정하는 경우 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 3개월 내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. ④ 회사가 제2항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.		
명의개서 대리인	국민은행		
주주의 특권	해당사항 없음	공고게재신문	매일경제신문

6. 주주총회 의사록 요약

개최일자	구분	의 안 내 용	가결여부
2021.03.08	정기	제1호 의안:. 제14기(2020년) 재무제표 승인의 건	가결
		제2호 의안: 이사 및 감사 보수한도 승인의 건	가결
2022.03.28	정기	제1호 의안: 제15기(2021년) 재무제표 승인의 건	가결
		제2호 의안: 정관 일부 개정(안) 승인의 건	가결
		제3호 의안: 이사 선임의 건	가결
		제4호 의안: 이사 및 감사 보수한도 승인의 건	가결
2023.03.20	정기	제1호 의안: 제16기(2022년) 재무제표 승인의 건	가결
		제2호 의안: 정관 변경(안) 승인의 건	가결
		제3호 의안: 이사 선임의 건	가결
		제4호 의안: 감사 선임의 건	가결
		제5호 의안: 이사 및 감사 보수한도 승인의 건	가결
2023.08.14	임시	제1호 의안: 자기주식 소각(감자) 승인의 건	가결
		제2호 의안: 정관 변경(안) 승인의 건	가결
		제3호 의안: 이사 선임의 건	가결
		제4호 의안: 감사 선임의 건	가결
		제5호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결
2023.10.10	임시	제1호 의안: 정관 일부변경(안) 승인의 건(상호 변경)	가결
		제2호 의안: 주식매수선택권 부여의 건	가결
2024.03.27	정기	제1호 의안: 제17기(2023년) 재무제표 승인의 건	가결

		제2호 의안: 정관 변경(안) 승인의 건	가결
		제3호 의안: 이사 선임의 건	가결
		제4호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결
		제5호 의안: 제3자 배정 유상증자 승인의 건	가결
		제6호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	가결
		제7호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
㈜다노코프	최대주주(주1)	보통주	8,000,000	25.90	8,000,000	25.90	-
일신방직(주)	(주2)	보통주	7,500,000	24.28	7,500,000	24.28	-
㈜다노인터내셔널	(주3)	보통주	3,530,000	11.43	3,530,000	11.43	-
김재학	대표이사	보통주	2,090,000	6.77	2,090,000	6.77	-
김혜숙	대표이사의 배우자	보통주	750,000	2.43	750,000	2.43	-
김수진	대표이사의 자녀	보통주	600,000	1.94	600,000	1.94	-
김인숙	대표이사 배우자의 형제	보통주	250,000	0.81	250,000	0.81	-
석경수	김인숙의 자녀	보통주	150,000	0.49	150,000	0.49	-
석남수	김인숙의 자녀	보통주	150,000	0.49	150,000	0.49	-
계		보통주	23,020,000	74.53	23,020,000	74.53	-
		-	-	-	-	-	-

주1) 김재학 대표이사가 최대주주로 있는 법인

주2) 김재학 대표이사의 배우자 김혜숙의 형제 김영호가 최대주주로 있는 법인

주3) 김재학 대표이사의 자녀 김우진이 최대주주로 있는 법인

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)다노코프	4	김혜숙	7.58	-	-	김재학	53.03
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)다노코프
자산총계	4,066
부채총계	4,109
자본총계	-43
매출액	-
영업이익	-2
당기순이익	-2

주1) 보고서 제출일 현재 2024년 결산이 확정되지 않아, 2023년도 결산 재무현황을 기재하였습니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 최대주주 변동내역
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

4. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)다노코프	8,000,000	25.90	-
	일신방직(주)	7,500,000	24.28	-
	(주)다노인터내셔널	3,530,000	11.43	
	김재학	2,090,000	6.77	
우리사주조합		193,363	0.63	-

소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	22,632	22,641	99.9	4,307	30,888	13.9	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김재학	남	1948.09	대표 이사	사내이사	상근	경영총괄	- 서울대학교 기계공학 학사 ('70) - MIT 기계공학 석사 ('73) - U.C. Berkeley기계공학 박사 ('77) - 하버드 MBA ('86) - 한국중공업 전무이사('77~'92) - 세계은행 ('92~'95) - 포스코건설 ('95~'99) - 두산중공업 대표이사 (`99~'01) - ㈜효성 대표이사 ('01~'07) - 하이젠알앤엠 ('08~현재)	2,090,000	-	본인	중임 (17년)	2026.03.27
김형국	남	1960.07	대표 이사	사내이사	상근	COO/CSO	- 부산대 전기공학 학사(`84) - (주)효성 상무(`84~`10) - 한성중공업 부사장(`10~`12) - 하이젠알앤엠 ('12~현재)	-	-	-	중임(3년)	2027.03.27
김기진	남	1952.11	부사장	사내이사	상근	CFO	- 고려대 경영학 학사(`77) - 두산중공업 상무(`81~`07) - 하이젠알앤엠 ('08~'현재)	-	-	-	신임(2년)	2026.02.28
김성진	남	1964.09	이사	기타비상무 이사	비상근	기타비상무 이사	- 중앙대 경영학과 졸업(`89) - 일신방직㈜ 상무(`89~현재)	-	-	-	중임(10년)	2026.03.27
위정범	남	1960.02	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	- 美Oregon대학교 경제학 박사 (`95) - KB 카드 사외이사(`14~`17) - 현대커머셜 사외이사(`18~`20) - 경희대 경영학과 교수(`99~현재)	-	-	-	신임(2년)	2026.02.28
유범재	남	1963.03	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	- KAIST 전기전자공학 박사(`91) - 한국기술연구원 지능로봇연구단 책임연구원(`94~현재)	-	-	-	신임(2년)	2026.02.28
신현승	남	1981.03	감사	감사	상근	감사	- 가톨릭대학교 회계학 학사(`10) - 이정회계법인 (`11~`22) - 세무회계 이정 대표세무사 (`22~현재)	-	-	-	신임(2년)	2026.02.28
임형순	남	1963.01	전무	집행임원	상근	영업총괄	- 중앙대 전자공학 석사(`87) - 효성중공업 상무(`87~`16) - 하이젠알앤엠 ('23~'현재)	-	-	-	-	-

박병섭	남	1961.01	상무	집행임원	상근	EV사업 담당	- 부산대 전기공학 학사(`86) - ㈜효성 설계 부장(`86~`10) - 하이젠알앤엠 (`10~'현재)	-	-	-	-	-
김석중	남	1968.07	상무	집행임원	상근	연구소장	- 한양대 전자컴퓨터통신로봇공학 박사과정 수료(`12) - 국민대 전자공학 석사(`94) - 이다 연구소장(`01~`15) - 도담스시템즈 상무(`15~`17) - 하이젠알앤엠 (`17~'현재)	-	-	-	-	-
노경택	남	1969.11	이사	집행임원	상근	구매	- 부산대학교 정밀기계공학 학사('95) - LG전자 (`95 ~`07) - 하이젠알앤엠(`08 ~ 현재)	-	-	-	-	-
이정규	남	1970.02	이사	집행임원	상근	서보연구	- 창원대학교 전기공학 박사('13) - 엘지이노텍 ('12~'16) - 하이젠알앤엠 ('17~현재)	-	-	-	-	-
오병욱	남	1968.04	이사	집행임원	상근	서보영업	- 충북대학교 전자공학 학사('93) - LG전자(`93~`07) - 하이젠알앤엠(`08~현재)	-	-	-	-	-
주영수	남	1967.09	이사	집행임원	상근	범용/EV영업	- 성균관대학교 경영학 학사('92) - LG전자 (`92~`07) - 하이젠알앤엠(`08~현재)	-	-	-	-	-
윤길문	남	1971.08	이사	집행임원	상근	EV연구	- 경북대학교 전기공학 학사('98) - 오티스엘리베이터('98~'12) - 오티스(상하이)('18~'20) - 하이젠알앤엠('20~현재)	-	-	-	-	-
송명의	남	1969.01	이사	집행임원	상근	유통영업담당	- 국민대학교 기계공학('95) - LG산전('95~'07) - 하이젠알앤엠(`08~현재)	-	-	-	-	-

직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
연구직	남	31	-	-	-	31	4.52	1,636,005	52,774	-	-	-	-
연구직	여	9	-	-	-	9	1.89	278,832	30,981				-
사무직	남	104	-	6	-	110	9.75	6,584,048	59,855				-
사무직	여	6	-	5	-	11	5.55	367,922	33,447				-
생산직	남	41	-	51	-	92	14.86	4,675,588	50,822				-
생산직	여	2	-	3	-	5	9.20	206,113	41,223				-
합 계		193	-	65	-	258	7.63	13,748,508	44,850				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	11	1,177,912	107,083	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5	2,000,000	-
감사	1	100,000	-

주) 보수가 지급되지 않는 기타비상무이사 1명 제외

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	808,357	134,726	-

주) 보수가 지급되지 않는 기타비상무이사 1명 제외

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	748,357	249,452	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	36,000	18,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	24,000	24,000	-

주) 보수가 지급되지 않는 기타비상무이사 1명 제외

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-

	기타소득	-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	3,685	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	11	6,247	-
계	13	9,933	-

* 공정가치 산출 방법 : 이항옵션가격결정모형에 의한 공정가액접근법을 적용

<표2>

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
김기진	등기임원	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	3년	5,000	X	-
김형국	등기임원	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	3년	5,000	X	-
임형순	미등기임원	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	3년	5,000	X	-
김석중	미등기임원	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	3년	5,000	X	-
박병섭	미등기임원	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	3년	5,000	X	-
윤길문	미등기임원	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	3년	5,000	X	-
노경택	미등기임원	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	4,000	-	-	-	-	4,000	3년	5,000	X	-
오병욱	미등기임원	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	3년	5,000	X	-
이정규	미등기임원	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	3년	5,000	X	-
주영수	미등기임원	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	4,000	-	-	-	-	4,000	3년	5,000	X	-
송명의	미등기임원	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	4,000	-	-	-	-	4,000	3년	5,000	X	-

김진관	퇴직자	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	3년	5,000	X	-
김원갑	퇴직자	2023.10.10	신주또는자기주식 교부	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	3년	5,000	X	-
김광일 외 153명	직원	-	신주또는자기주식 교부	보통주	219,000	-	9,100	-	9,100	209,900	3년	5,000	X	-
합 계	-	-	-	-	300,000	-	9,100	-	9,100	290,900	-	5,000	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 종가 : 13,400원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	1	1	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	1	1	-	100	-	100
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용 공여 등

가. 가지급금 및 대여금에 대한 내역

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

나. 담보제공 및 채부보증 등

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

다. 그 밖의 보증의 성격을 가지는 이행약속 등

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

2. 대주주와의 자산 양수도 등

가. 증권 등 매수 또는 매도 내역

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

나. 부동산 매매 또는 임대차 내역

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

다. 기타 무형자산의 매입

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

1. 중요한 소송 사건 등

[증권신고서 제출일 기준 당사가 피고인 소송 내역]

(단위: 천원)

구분	사건 관계	소 제기일	사건 내용	소송 가액	진행 상황	상세 내용	향후 소송결과에 따라 회사의 영업, 재무, 경영에 미칠 영향
진행	피고	'20.02.14	계약금 반환 등	801,124	1심	피고(하이젠알앤엠)는 로봇산업진흥원이 주관하는 로봇활용 제조혁신 지원사업(총사업비 6억원, 정부지원금 296백만원)에 참여하는 원고(잘만정공)와 로봇자동화 공급계약을 체결하고, 계약금을 지급받았음. 원고는 동 지원사업의 사업기간내에 공급계약이 완료되지 않은 것을 당사의 귀책사유로 주장하며, 계약금과 지체상금, 정부지원금을 피고에 청구하는 소를 제기함.	당사는 해당 소송과 관련하여 잘만정공 미수금 잔액 364,028천원에 대하여 2020년말에 대손설정 하였습니다. (대손설정 사유: 소송 중으로 인한 대손 100% 설정). 본 건은 자동화 설비 납품 관련 건으로, 당사의 주 사업인 범용모터, 서보모터·드라이브와과는 다른 별개의 사업으로서, 당사의 주요 매출 발생 사업이 아닙니다. 따라서 이와 같은 소송이 다시 한 번 발생할 가능성이 적다고 판단됩니다. 또한 향후 이와 같은 도급계약을 진행할 경우, 객관적인 품질을 확인 받을 수 있는 지표를 계약에 포함하고 유의하여 진행할 예정입니다
진행	원고	'20.08.03	대금지급 등	394,548	1심	상기 건과 동일한 건으로 당사가 받지 못한 공사 대금 지급에 대해 반소한 내용임	상기 내용과 동일 함

2. 견질 또는 담보용 어음, 수표 현황

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

3. 채무보증 현황

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

4. 채무인수 약정 현황

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

5. 그 밖의 우발 채무 등

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

1. 제재 현황

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

2. 한국거래소 등으로 부터 받은 제재

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

3. 단기매매차익 발생 및 반환에 관한 사항

당사는 공시대상기간 중 해당내역이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1. 작성기준일 이후 발생한 주요 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

2. 중소기업기준 검토표

당사는 보고서 제출일 현재 중소기업에 해당합니다

■ 법인세법 시행규칙[별지 제51호서식] <개정 2022. 3. 18.>

사업 연도	2024-01-01 ~ 2024-12-31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	하이젠알앤엠 주식회사
			사업자등록번호	609-81-79792

구분		① 요 건	② 검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적정 여부
중기업	(101) 사업요건	① 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ② 부동산임대업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ③ 「법인세법」 제60조의2제1항에 따른 성실신고확인대상 소규모 법인에 해당하지 아니할 것 ※ ②, ③ 은 2025.0.0. 이후 개시하는 사업연도분부터 적용	구분 / 업태별 / 기준경비율코드 / 사업수입금액 (01) 제조업 업 / (04) 311002 / (07) 74,742,196,118 (02) 업 / (05) / (08) (03) 그 밖의 사업 / (06) / (09) 1,099,361,367 계 / / 75,841,557,485	(17) 적 합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	(102) 규모요건	○ 아래 요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 - 자산총액 5천억원 미만	가. 매 출 액 - 당 회사(10) (758.4 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (1,500 억원) 이하 나. 자산총액(12) (1,200.2 억원)	(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)
	(103) 독립성요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	・「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입・통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 ・ 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직・간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 ・「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준((102)의① 기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)
	(104) 유예기간	○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제2항 및 제5항에 따른 유예기간에 있는 기업일 것	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 [2024년 11월 12일이 속하는 사업연도에 최초로 사유가 발생한 경우부터는 5개(「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」에 따른 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장되어 있는 경우에는 7개)] 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ②「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄 ○ 사유발생 연도(13) (년)	(20) 적 합 (Y) 부적합 (N)	
소기업	(105) 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하고, 독립성 요건(103)을 충족하는지 여부	(21) (Y), (N)	(27) 적 (Y) 부 (N)
	(106) 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 ("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것		○ 매 출 액 - 당 회사(14) (758.4 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (120 억원) 이하	(22) (Y) (N)	(N)
중견기업	(107) 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것		중소기업이 아니고, 중소기업 업종(101)을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)
	(108) 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것		・「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조 제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 ・「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」제17조 제1항에 따른 상호출자제한기업진단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직・간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조 제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y), (N)	적 (Y)
	(109) 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(법 제5조 제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구・인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호가목2)) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천원억 미만		직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액이 3천억원 미만일 것 직전 3년 / 직전 2년 / 직전 1년 / 평균 (848.2 억원) / (729.7 억원) / (760.6 억원) / (779.5 억원)	(25) (Y), (N)	부 (N)

3. 외국지주회사의 자회사 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

4. 법적위험 변동 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

5. 금융회사의 예금자 보호 등에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

6. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부

당사는 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

7. 기업인수목적회사의 금융투자업의 역할 및 의무

당사는 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

8. 합병 등의 사후 정보

당사는 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

9. 녹색경영

당사는 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

10. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

11. 조건부자본증권의 전환, 채무조정 사유 등의 변동 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

12. 보호예수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	23,020,000	2024.06.27	2025.12.26	상장일로부터 1년 6개월	코스닥상장규정	30,888,000
보통주	193,363	2024.06.27	2025.06.26	상장일로부터 1년	우리사주 예탁	30,888,000

13. 상장기업의 사후정보

당사는 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
중성전기(청도) 유한공사	2001.12.31	HUAXIAN ROAD, DANSHAN TRADING ESTATE, CHENGYANG, QINGDAO, CHINA	모터 코어 제조 및 판매	11,403	지분율 91.67%	부
하이젠통달(청도) 상무 유한공사	2024.11.06	NO.47 XIANSHAN EAST ROAD, CHENGYANG DISTRICT, QINGDAO CITY, SHANDONG CHINA	모터 유통	456	주1	부
-	-	-	-	-	-	-

주1) 하이젠통달(청도) 상무 유한공사는 중성전기(청도) 유한공사가 100% 지분을 갖고 있는 중성전기(청도) 유한공사의 자회사입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	-	-	-
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
광동해락서보 전기유한공사	비상장	2019.06.06	-	340	-	27.1	-	-	-	-	-	27.1	-	1,448	-384
오픈이노베이션 투자조합	비상장	2024.09.20	-	100	-	-	-	-	100	-	-	6.7	100	1,445	-29
합 계					-	-	-	-	100	-	-	-	100	2,893	-413

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.