

목 차

사업 보고서	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	9
II. 사업의 내용	12
1. 사업의 개요	12
2. 주요 제품 및 서비스	12
3. 원재료 및 생산설비	13
4. 매출 및 수주상황	16
5. 위험관리 및 파생거래	18
6. 주요계약 및 연구개발활동	25
7. 기타 참고사항	27
III. 재무에 관한 사항	34
1. 요약재무정보	34
2. 연결재무제표	36
3. 연결재무제표 주식	36
4. 재무제표	37
4-1. 재무상태표	37
4-2. 손익계산서	38
4-3. 포괄손익계산서	39
4-4. 자본변동표	40
4-5. 현금흐름표	41
5. 재무제표 주식	44
6. 배당에 관한 사항	152
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	153
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	154
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	156
8. 기타 재무에 관한 사항	157
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	169
V. 회계감사인의 감사의견 등	180
1. 외부감사에 관한 사항	180
2. 내부통제에 관한 사항	181
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	183
1. 이사회에 관한 사항	183
2. 감사제도에 관한 사항	187
3. 주주총회 등에 관한 사항	191
VII. 주주에 관한 사항	195
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	198
1. 임원 및 직원 등의 현황	198
2. 임원의 보수 등	201
IX. 계열회사 등에 관한 사항	204

X. 대주주 등과의 거래내용	206
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	208
1. 공시내용 진행 및 변경사항	208
2. 우발부채 등에 관한 사항	208
3. 제재 등과 관련된 사항	210
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	211
XII. 상세표	215
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	215
2. 계열회사 현황(상세)	215
3. 타법인출자 현황(상세)	216
【 전문가의 확인 】	217
1. 전문가의 확인	217
2. 전문가와의 이해관계	217

사업보고서

(제 25 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 03월 20일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

한화엔진 주식회사(구, HSD엔진주식회사)

대 표 이 사 :

유문기

본 점 소 재 지 :

경상남도 창원시 성산구 공단로 67(신촌동)

(전 화) 055-260-6000

(홈페이지) <http://www.hanwha-engine.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 회계팀장 (성 명) 이득규

(전 화) 055-260-6407

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 · 서명

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인 · 검토한 결과, 중요한 기재사항의 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.(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2024. 03. 20.

한화엔진 주식회사

대표이사	유 문 기
신고업무담당이사	배 환 기



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(1) 연결대상 종속회사 현황

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd	지분 매각
	-	-

※ 당기 중 자회사 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd 보유 주식을 중국소재 대련홍량 기계공정(주)에게 전량 매각하였음.

나. 회사의 법적·상업적 명칭

보고서 작성기준일 당사의 명칭은 'HSD엔진 주식회사'이며, 영문명은 'HSD Engine Co., Ltd.' 입니다.는 'HSD엔진(주)'라고 표기합니다.

※ 2024년 2월 27일 정관 변경으로 보고서 제출일 현재 당사의 명칭은 '한화엔진 주식회사'로 표기하며, 영문으로는 'Hanwha Engine Co., Ltd'로 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 1999년 12월 30일에 설립되었으며, 2011년 1월 4일 유가증권시장에 상장되어 매매가 개시되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- (1) 본사의 주소 : 경상남도 창원시 성산구공단로 67(신촌동)
- (2) 전화번호 : 055-260-6000
- (3) 홈페이지 주소 : <http://www.hanwha-engine.com>

마. 중소기업 등 해당 여부

당사는 '중소기업기본법' 제2조 및 '벤처기업육성에 관한 특별조치법' 제2조에 의한 중소기업

, 벤처기업에 해당하지 않습니다.

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

바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업
 현재 선박엔진사업, 부품판매사업, 디젤발전사업 및 환경오염방지시설(이하 "SCR")업을 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

(1) 주요 사업의 내용

- 1) 선박엔진 및 SCR사업: 대형선박 또는 특수선의 추진용 저·중속엔진 및 선박 내 발전용 보조엔진의 공급, 선박엔진의 환경오염방지 시설 설계, 제조, 판매, 설치 및 개조
- 2) 부품판매사업: 선박엔진용 주요 부품 판매 및 유상서비스 등
- 3) 디젤발전사업: 디젤발전소용 저·중속엔진 및 원자력발전소의 비상발전용 중속엔진 그리고 그 주변기기의 공급 및 설치

(2) 신규사업에 관한 사항

- 해당사항 없음

(3) 종속회사의 주요 사업의 내용

- 해당사항 없음

사. 신용평가에 관한 사항

(1) 회사채 신용평가

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2019.01.18	회사채	BBB	나이스신용평가(주) (AAA~D)	수시평정
2019.01.24	회사채	BBB-	한국신용평가(주) (AAA~D)	수시평정
2019.04.16	회사채	BBB	한국기업평가(주) (AAA~D)	본평정
2019.04.16	회사채	BBB-	나이스신용평가(주) (AAA~D)	본평정

(2) 신용평가 등급체계와 부여 의미 (회사채)

신용등급	등급의 정의
AAA	채무상환능력이 최고 수준, 예측가능한 장래의 환경변화에 영향을 받지 않을 만큼 안정적
AA	채무상환능력이 매우 우수, 예측가능한 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성 낮음

A	채무상환능력이 우수, 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 상위 등급에 비해 높음
BBB	채무상환능력은 있으나, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성 내포
BB	최소한의 채무상환능력은 인정, 장래의 안정성 면에서는 투기적인 요소가 내포
B	채무상환능력이 부족하며, 안정성이 가변적이어서 매우 투기적
CCC	채무불이행이 발생할 가능성 높음
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음
C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높음, 합리적 예측범위 내에서 채무불이행 발생 불가피
D	현재 채무불이행 상태에 있음

※ AA부터 B까지는 동일 등급 내에서 세분하여 구분할 필요가 있는 경우에는 "+" 또는 "-"의 기호를 부여하고 있음.

(3) 기업어음 신용평가

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2019.12.13	기업어음	B+	한국기업평가(주) (A1~D)	정기평정
2019.12.16	기업어음	B+	나이스신용평가(주) (A1~D)	정기평정
2020.05.12	기업어음	B+	나이스신용평가(주) (A1~D)	본평정
2020.05.15	기업어음	B+	한국기업평가(주) (A1~D)	본평정
2020.12.01	기업어음	B+	나이스신용평가(주) (A1~D)	정기평정
2020.12.22	기업어음	B+	한국기업평가(주) (A1~D)	정기평정

(4) 신용평가 등급체계와 부여 의미 (기업어음)

신용등급	등급의 정의
A1	단기 채무상환능력이 매우 우수, 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성 낮음
A2	단기 채무상환능력이 우수, 장래 환경변화에 의해 영향을 받을 가능성이 상위 등급에 비해 높음
A3	단기 채무상환능력은 있으나, 장래 환경변화에 따라 저하될 가능성 내포
B	최소한의 단기적 채무상환능력은 인정, 안정성은 가변적이어서 투기적
C	단기적 채무상환능력이 의문시 됨. 채무불이행이 발생할 가능성 높음
D	채무불이행 상태에 있음.

※ A2부터 B까지는 등급내에서 상대적인 우열에 따라 "+" 또는 "-"의 기호를 부여하고 있음.

야. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2011년 01월 04일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

본점 소재지 : 경상남도 창원시 성산구 공단로 67(신촌동)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 03월 25일	정기주총	-	대표이사: 고영열 사내이사: 김관식 기타비상무이사: 이병국 기타비상무이사: 정승원 기타비상무이사: 김락구 기타비상무이사: 이남령 사외이사: 홍성표 사외이사: 이계연 사외이사: 김철 사외이사: 김동회	-
2022년 01월 11일	임시주총	사내이사: 이인 사내이사: 최종태 사외이사: 강재현	-	기타비상무이사: 이병국 기타비상무이사: 정승원 기타비상무이사: 김락구 기타비상무이사: 이남령 사외이사: 이계연 사외이사: 김철
2023년 03월 23일	정기주총	-	사외이사: 홍성표 사외이사: 김동회	-

※ 사외이사는 감사(위원회) 위원 겸직

※ 2023년 당기말 현재 당사의 이사회는 사내이사 4명(이인, 고영열, 김관식, 최종태), 사외이사 3명(홍성표, 강재현, 김동회)으로 총 7명의 이사로 구성되어 있음.

※ 제2024-1차 임시주주총회(2024.02.27) 일자로 이사진 변경

- 사임(7명): 사내이사(이인, 고영열, 김관식, 최종태), 사외이사(홍성표, 강재현, 김동회)

- 선임(7명): 사내이사(유문기, 김흥기, 강민욱), 기타비상무이사(임성빈), 사외이사(김종환, 유가영, 김용환)

다. 최대주주의 변동

(작성기준일: 2023년 12월 31일)

변경일자	변경전 최대주주	변경후 최대주주	비고
2021년 12월 03일	소시어스웰투시 인베스트먼트제1호 기업재무안정사모투자 합자회사	인화정공(주)	-

※ 사업보고서 제출일 현재 당사 최대주주는 한화임팩트(주)로 변경됨.

라. 상호의 변경

- 해당사항 없음

※ 2024년 2월 27일 제2024-1차 임시주주총회에서 '한화엔진 주식회사'로 변경됨.

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

- 해당사항 없음

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

- 해당사항 없음

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없음

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일자	중요사항	비고
2009. 08	세계 최단기간 누계생산 6,000만 마력 달성	-
2010. 11	세계 최단기간 누계생산 7,000만 마력 달성	-
2011. 01	한국거래소 유가증권시장 상장	-
2011. 04	동반성장 우수 모기업 대통령 표창	-
2011. 05	싱글PPM 우수모기업 부문 대통령상 수상	-
2012. 01	세계 최단기간 누계생산 8,000만 마력 달성	-
2013. 03	세계최초 선박용 이중연료 저속엔진 상용화 성공	-
2013. 09	세계최초 선박용 저온탈질시스템(LP SCR) 독자 개발	-
2014. 01	친환경·고출력 선박엔진 '제너레이션 엑스(Generation X) 엔진' 공동 개발	-
2014. 06	세계최초 선박용 이중 연료 저속엔진 상업생산 성공	-
2014. 10	저온탈질설비(LP SCR) 세계최초 수주	-
2015. 10	친환경 저온탈질설비(LP SCR) 선박엔진 시운전 성공	-
2016. 01	차세대 환경촉매 개발을 위한 연구협력(KIST) 협약 체결	-
2017. 01	저속엔진 누계생산 1억 마력 달성	-
2018. 02	고온탈질설비(HP SCR) 장착 선박용 저속엔진 수주	-
2018. 05	회사분할합병 결정(주주총회 승인)	-
2018. 06	최대주주 변경(소시어스웰투시 인베스트먼트제1호 기업재무안정사모투자 합자회사) 및 HSD엔진 주식회사로 사명 변경	-
2021. 12	최대주주 변경(인화정공주)	-
2023. 08	HSDMI 자회사 매각	-

- ※ 당기 중 자회사 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd 보유 주식을 중국소재 대런홍량 기계공정(주)에게 전량 매각하였음.
- ※ 2024년 2월 27일자로 최대주주가 한화임팩트(주)로 변경됨.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제25기 (2023년말)	제24기 (2022년말)	제23기 (2021년말)	제22기 (2020년말)	제21기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	71,543,994	71,543,994	46,721,246	32,947,142	32,947,142
	액면금액	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	자본금	71,543,994,000	71,543,994,000	46,721,246,000	32,947,142,000	32,947,142,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	71,543,994,000	71,543,994,000	46,721,246,000	32,947,142,000	32,947,142,000

- ※ 24년 2월 27일자 제3차배정 유상증자로 11,903,148주가 발행되어서 발행주식 총수와 자본금은 각각 83,447,142주와 83,447백만원으로 변경됨.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	보통주	우선주	합계		
I. 발행할 주식의 총수	170,000,000	-	170,000,000	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	108,096,852	-	108,096,852	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	36,552,858	-	36,552,858	-	
	1. 감자	36,552,858	-	36,552,858	회사 분할합병에 따른 주식수 감소
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	71,543,994	-	71,543,994	-	
V. 자기주식수	21,607	-	21,607	분할합병 및 무상증자로 발생한 단주 취득	

VI. 유통주식수 (IV-V)	71,522,387	-	71,522,387	-
------------------	------------	---	------------	---

- ※ 2024년 2월 27일 제2024-1차 임시주주총회에서 정관변경으로 발행할 주식의 총수를 기존 1억 7천주에서 2억주로 변경됨.
- ※ 2024년 2월 27일자로 본건 주식매매계약 및 신주인수계약이 거래종결됨에 따라 한화 임팩트(주)가 27,345,628주를 취득하여 최대주주로 변경됨.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법		주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
				취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	
		공개매수	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	
		신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	
	소계(b)	-	-	-	-	-	-		
	기타 취득(c)	보통주	21,607	-	-	-	21,607	분할합병 및 무상증자로 발생한 단주 취득	
	총 계(a+b+c)	보통주	21,607	-	-	-	21,607	-	

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

- 해당사항 없음

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

- 해당사항 없음

마. 보통주 외의 주식

- 해당사항 없음

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 최근 변경일

당사의 최근 정관개정일은 2024년 2월 27일이며, 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제 25기 정기주주총회의 안건에는 정관 변경 건이 포함되어 있지 않습니다.

나. 정관 변경 이력

최근 3년간 변경된 정관 이력은 아래와 같습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 25일	제22기 정기주주총회	1. 신주 배당기산일 관련 규정 삭제 및 동등배당 조항 신설 2. 명의개서대리인 대행업무 폐지 및 전자증권제도 개선 3. 전환사채발행의 전환일 이자 지급일 의무 명확 4. 감사위원회 위원 분리 선임 및 결의요건 완화 신설	상법개정에 따른 정관 변경 전자증권제도 도입에 따른 후속 정관 반영
2023년 03월 23일	제24기 정기주주총회	1. 발행예정주식의 총수를 1억 2천만주에서 1억 7천만주로 변경 2. 주주명부 작성 및 비치에 대한 전자문서화 신설	유무상증자로 인한 발행가능 주식수 감소 에 따른 수권주식수 증가 전자증권 제도 도입에 따른 규정 신설
2024년 02월 27일	제2024-1차 임시주주총회	1. 상호 및 홈페이지 변경 2. 발행예정주식의 총수를 1억 7천만주에서 2억주로 변경 3. 발행주식의 종류 추가 및 종류주식 관련 세부조항 변경 4. 신주 발행요건, 발행한도 등 신주발행 관련 세부조항 변경 5. 주식매수선택권 부여대상 및 행사기간 등 관련규정 정비 6. 배당기준 변경 7. 전환사채 및 신주인수권부사채 발행대상, 청구기간 등 변경 8. 주주총회 소집권자, 의장, 사외이사 유고시 대응 규정 신설 9. 이사 임기 변경 및 이사회 구성요건 강화 10. 이사의 직무, 보고의무 및 보수 지급 규정 결의요건 강화 11. 감사위원회 독립성 강화규정 신설	최대주주 변경에 따른 정관 변경

※ 2024년 2월 8일 전자공시시스템(<https://dard.fss.or.kr>)에 공시된 주주총회소집공고의 'Ⅲ. 경영참고사항 2. 주주총회목적사항별 기재사항 나. 그 외의 정관변경에 관한 건' 에서 변경 전 내용과 변경 후 내용에 기재된 각 항목을 참조하여 주시기 바랍니다.

다. 사업목적

(1) 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	각종 엔진과 엔진장착설비의 설계, 제조, 판매, 설치 및 개조	영위
2	동력전달장치 설계, 제조, 판매, 설치 및 개조	영위
3	조선용 기자재의 설계, 제조, 판매, 설치 및 개조	영위
4	해양플랜트용 기자재의 설계, 제조, 판매, 설치 및 개조	영위
5	밸브 및 파이프 가공품 설계, 제조, 판매, 설치 및 개조	영위
6	전기공사업	영위
7	기술용역업	영위
8	수출입업	영위
9	부동산 매매업 및 임대업	영위
10	환경오염방지시설의 설계, 제조, 판매, 설치 및 개조	영위

11	강제 판매 및 고철매매업	영위
12	위 각호에 관련되는 제반사업 일체	영위

(2) 사업목적 변경 내용 및 추가 현황

- 해당사항 없음

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업의 개요

당사는 조선 산업의 핵심 기자재인 대형 선박용 엔진 제작을 중심으로 엔진 부품의 판매와 서비스를 제공하고 있으며, 디젤엔진을 이용한 발전시설을 공급하는 종합 엔진메이커입니다. 단기간에 누계 저속엔진 생산 1억마력을 달성하였으며, 2014년 세계 최초 선박용 이중연료(DF) 엔진 상용화 및 독자 기술로 친환경 탈질시스템(DeINOx)을 개발하는 등 기술개발을 선도하고 있습니다.

(1) 선박엔진 및 SCR사업

세계 선박용 엔진 생산 Top Maker로서 저속엔진 시장점유율 세계 2위를 유지하고 있으며, 엔진 설계, 생산, 판매부터 애프터 서비스로 이어지는 일관된 서비스 체제로 운영되고 있습니다. 이러한 풍부한 생산 경험을 바탕으로 다양한 고객의 니즈와 엄격한 환경규제에 선제적으로 대응하고 있습니다. SCR사업은 독자적인 기술로 개발한 친환경 탈질시스템(DeINOx)으로 선박엔진과 패키지 수주 또는 개별 수주하는 방식이며, IMO-TierIII 규제에 맞춰 개발하여 공급하고 있습니다.

(2) 부품판매사업

부품판매사업은 전 세계 네트워크를 통해 선박엔진 및 발전엔진 등 엔진에 필요한 다양한 주요 순정부품 및 각종 서비스를 공급하고 있습니다.

(3) 디젤발전사업

전력시설이 부족한 신흥국가 및 도서지역을 중심으로 친환경 디젤발전시설을 공급하고 있으며, 또한 원자력 발전소에 비상용으로 설치되는 비상발전기를 공급하여 품질의 우수성과 성능을 인정받고 있습니다.

나. 사업의 주요 제품별 매출

당기에 선박용 엔진 사업 매출은 7,315억원으로 85.6%를 차지하며, 육상용 발전, 엔진부품 판매 및 임대 등으로 1,229억원, 14.4%로 전체 8,544억원의 매출 실적을 기록하였습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 억원,%)

사업부문	제25기		제24기		제23기	
	매출	비율	매출	비율	매출	비율
선박엔진 및 SCR	7,315	85.6	6,447	84.4	4,732	79.0
디젤발전 및 부품판매,임대등	1,229	14.4	1,195	15.6	1,258	21.0
합 계	8,544	100.0	7,642	100.0	5,990	100.0

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	제25기	
					매출액	비율
선박엔진	제조판매	선박용 엔진 및 SCR	선박 주추진기관	-	731,453	85.61
기타	제조판매 외	육상용 발전엔진, 부품 판매 및 부동산 임대외	육상/비상발전용 디젤엔진, 엔진부품 및 부동산 임대 등	-	122,931	14.39
합 계					854,384	100.00

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사의 선박용 엔진은 선종 및 조선소(고객)별 또는 환경오염방지시설(SCR) 제품의 패키지 포함 여부 등 공급 범위와 엔진 타입에 따라서 제품별 가격 편차가 크므로 가격변동을 수치화하기는 어렵습니다. 하지만, IMO(국제해사기구)의 환경규제 강화로 인해 친환경 고효율 선박으로 전환이 가속화되고 있으며, 최근 수주가 증가하고 있는친환경 이중연료엔진(DF엔진)은 일반적으로 디젤엔진보다는 높은 가격대가 형성되고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	제25기	제24기
선박엔진,SCR, 디젤발전 및 부품	원재료, 상품 등	Crankshaft, Turbocharger 등	디젤엔진 제작용	730,618	655,304

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 명	품 목	제25기	제24기	제23기	비 고
선박엔진	Steel Plate(TON)	1,095,000	1,145,000	1,077,000	-

- 산출기준 : Steel Plate(스틸엔메탈 뉴스 공시기준(시중 유통가, SS400 20T))

다. 생산능력 및 생산실적 그리고 가동률

(1) 생산능력

(단위 : 천마력)

사업부문	품 목	사업소	제25기	제24기	제23기
------	-----	-----	------	------	------

선박엔진 및 디젤발전사업	선박용/육상용 디젤엔진	본사	3,400	4,000	4,300
---------------	--------------	----	-------	-------	-------

[생산능력의 산출근거]

(가) 산출방법 등

1) 산출기준 : 최대 생산능력 기준

- ※ 1. 최대생산능력은 L/T 단축 및 생산성 향상 등에 따라 증가될 수 있음.
- 2. 최대생산능력은 설비능력 Capa.가 아닌 가용생산 Capa.로 산정함.

2) 산출방법 : 최대 생산마력 (BHP기준)

- ※ 2022년 조립1공장이 이중연료엔진 겸용 전환으로 생산 Capa. 조정됨.
2022년부터 조립3-1공장 이중연료엔진 생산설비 확대로 2023년 생산 Capa. 조정됨.
2023년 조립1공장 이중연료엔진 생산설비 확대로 2023년 생산 Capa. 조정됨.
- ※ 조립1, 2, 3-1, 3-2공장 중 3-2공장은 생산 Capa.에서 제외
(3-2공장 이중연료엔진 생산 재개를 위한 설비 점검 등)

(나) 평균가동시간

일평균가동시간 : 10 시간, 월평균근무일수 : 19.6 일

연간가동일수 : 236 일, 연간가동시간 : 2,360 시간

- ※ 디젤발전사업의 경우 전기 생산이 필요한 전 세계 도서 지역에 디젤 발전소를 건설
· 공급하는 역무를 담당하고 있어 당사 생산 Capa. 산정 내용에는 포함되지 않음.

(2) 생산실적

(단위 : 천마력)

사업부문	품 목	사업소	제25기	제24기	제23기
선박엔진 및 디젤발전사업	선박용/육상용 디젤엔진	본사	3,191	3,776	2,589

(3) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 천마력)

사업부문	품 목	당기 생산능력	당기 생산실적	평균가동률
선박엔진 및 디젤발전사업	선박용/육상용 디젤엔진	3,400	3,191	93.9%

(※ 평균 가동률 = 해당기간 생산실적 ÷ 해당기간 최대 생산능력)

라. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 변동

일 자	내 용	비 고
1984. 06	조립 1공장(두산에너지빌리티(구. 두산중공업)) 준공	-
1995. 08	조립 2공장(삼성중공업) 준공	-

2001. 06	조립 2공장 증설	-
2002. 03	통합공장 준공(1공장 이전)	-
2004. 10	조립 1,2공장 조립시설 증설	-
2005. 03	가공기계 등 생산시설 증설	-
2005. 12	엔진조립 및 생산시설 증설	-
2006. 03	가공기계 및 시운전 시설 증설	-
2007. 06	조립 3-1공장 준공 및 가공설비 증설	-
2008. 10	조립 3-2공장 준공	-
2014. 10	조립 2공장 이중연료엔진 조립시설 증설	-
2019. 10	조립 3-1공장 이중연료엔진 조립시설 증설	-
2022. 10	조립 1공장 이중연료엔진 조립시설 증설	-
2023. 11	조립 1공장 이중연료엔진 조립시설 추가 증설	-
2023. 11	조립 3-1공장 이중연료엔진 조립시설 추가 증설	-
2023. 11	조립 3-2공장 이중연료엔진 조립시설 증설	-

당사의 생산에 중요한 시설 등으로는 저·중속엔진 조립공장 및 시운전설비, 대형물 가공기계 등의 생산설비를 보유하고 있습니다. 당기말 현재 보유중인 유형자산의 현황 및 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	222,205,116	96,485,455	27,549,801	4,943,489	3,057,802	354,241,663
취득/자본적지출	-	914,432	24,644,368	3,047,901	2,818,343	31,425,044
대체	-	-	2,040,846	1,016,448	(3,057,802)	(508)
재평가	8,255,925					8,255,925
처분	-	(1,975,150)	(119,118)	(3,490)	-	(2,097,758)
감가상각	-	(4,496,300)	(4,985,885)	(2,393,651)	-	(11,875,836)
기말장부금액	230,461,041	90,928,437	49,130,012	6,610,697	2,818,343	379,948,530
- 취득원가	136,281,518	170,162,268	215,791,583	45,493,376	2,818,343	570,547,088
- 감가상각누계액	-	(79,056,130)	(165,599,984)	(38,882,679)	-	(283,538,793)
- 손상차손누계액	-	(177,701)	(1,061,587)	-	-	(1,239,288)
- 재평가이익누계액	94,179,523	-	-	-	-	94,179,523

- ※ 주요 유형자산에 대한 시가는 객관적인 시가 판단이 곤란하여 기재를 생략함.
- ※ 유형자산의 담보제공 내역은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 5. 재무제표 주석, 36. 지급보증 및 담보제공, (2) 담보제공 내역」 을 참조.

(2) 설비의 신설·매입 계획 등
1) 진행중인 투자내역
당기말 현재 투자실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

투자구분	투자대상	투자효과	제25기	제24기	제23기	비고
신증설 / 개보수	기계설비 등	설비 및 작업장 등 신증설 및 개선	31,484	8,109	9,514	-
기술개발	무형자산 등	신제품개발 등	204	296	328	-
IT 등	SW, HW 등	IT 시스템 구축 등	281	1,708	542	-
합계			31,970	10,113	10,384	-

※ 기술개발 투자액 중 일부는 경상개발비로 반영하고 있음.

2) 향후 투자계획

(단위 : 백만원)

투자구분	예상투자금액		연도별 예상투자액			투자효과	비고
	자산형태	금액	제26	제27기	제28기		
신증설 / 개보수	기계설비 등	127,505	57,883	24,657	44,965	설비 및 작업장 등 신증설 및 개선	-
기술개발	무형자산 등	3,144	354	2,170	620	신제품개발 등	-
IT 등	SW, HW 등	2,677	1,999	543	135	IT 시스템 구축 등	-
합계		133,326	60,236	27,370	45,720	-	-

※ 사업환경에 따라 향후 일정 및 투자금액은 조정될 수 있음.

※ 기술개발 예상투자액 중 일부는 경상개발비로 반영될 수 있음.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목		제25기	제24기	제23기	
선박엔진/SCR, 디젤발전 및 부품판매사업 등	제품	선박용/육상용 디젤엔진, 부품 등	수출		309,280	315,526	236,480
			내수	Local수출	458,258	352,899	255,883
				국내	86,846	96,254	108,581
	소계			854,384	764,679	600,944	
조정				-	(436)	(1,945)	
합계				854,384	764,243	598,999	

※ 당기 매출실적은 IFRS 재무제표 기준이며, 전기 및 전전기는 연결재무제표로 작성된 매출 실적임.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

선박엔진사업은 국내 대형조선소(삼성중공업, 한화오션(구. 대우조선해양) 등), 해외 조선소와 직접 접촉하여 계약을 체결하며, 이에 대한 부품판매는 직접 판매와 대리점 판매를 통해 이루어지고 있습니다. 디젤발전사업의 경우에는 주요 전력청 및 Utilities 주관 디젤발전 PJT에 단독 입찰 또는 타 업체와 전략적 제휴를 통한 공동 입찰 방식으로 계약을 체결하고

있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

선박엔진사업은 조선소와 엔진 요구사양을 확정된 후, 견적 제출 및 가격 협상하여 계약을 체결합니다. 통상 수금조건은 선수금, 중도금, 잔금으로 구분되며 그 비율은 시장 상황 및 PJT 별 특성에 따라 결정됩니다. 디젤발전사업은 일반적으로 발주처의입찰안내서(ITB, Invitation To Bidder) 발급, 입찰서 제출, 기술평가, 우선협상자 선정, 계약체결, 발전소 건설 및 Turn-Over하는 형태로 진행되며, 수금조건은 입찰안내서에 명기된 발주처 제시 조건에 따라 결정됩니다. 그러나 발주처 또는 PJT의 특성에 따라 ITB 발급 전에 사전 자격 심사(Pre-Qualification) 단계를 실시하여 기본 자격을 충족한 업체에 한하여 공식입찰에 참여할 자격을 주는 경우도 있습니다.

(3) 판매전략

당사의 주요 판매전략은 아래와 같습니다.

1) 선박엔진 및 SCR사업

- 고객가치 기반의 차별화 Marketing 추진
- 신규모델 엔진의 선 제작 경험 확보를 통한 시장수요에 적극적 대응
- 친환경 엔진(LNG 및 메탄올 추진 등) 수주 및 생산 확대를 통한 고객만족도 제고
- 수주 Pool 확대 및 영업이익 극대화를 고려한 전략적 수주 활동 추진
- 시장 환경 변화에 적기 및 유연한 대응

2) 부품판매사업

- 고객 Needs의 맞춤형 Marketing 추진
- 엔진부품 시장 환경 변화에 적기 및 유연한 대응
- 환경규제 강화 정책과 연계된 수주활동 추진

3) 디젤발전사업

- 핵심고객과의 Partnership 강화를 통한 수주 Pool 확대

(4) 주요 매출처 현황 및 매출 비중

(단위 : 백만원, %)

주요매출처	제25기 매출액	점유율	비 고
삼성중공업(주)거제조선소	232,609	27.2	-
한화오션(주)(구. 대우조선해양)	213,745	25.0	
JIANGSU NEW YANGZI	82,025	9.6	
NEW TIMES SHIPBUILDING	49,442	5.8	
Shanghai Waigaoqiao	49,228	5.8	
기타	227,335	26.6	
합 계	854,384	100.0	

※ 당기 매출액은 IFRS 재무제표 기준으로 작성된 매출액임.

다. 수주상황

당기말 현재 주요 사업부문별 수주상황은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원)

사업부문	수주일자	납 기	전기이월 수주잔고	증감액	매출계상액	수주잔고
선박엔진	-	-	21,603	12,300	8,450	25,453
디젤발전	-	-	101	6	88	19
합계	-	-	21,704	12,306	8,538	25,472

※ 납기는 각 계약건별 모두 상이하여 당기말 현재 기준의 수주현황을 포괄적으로 작성함
(선박엔진 부문에는 엔진부품, 정비용역 관련 매출이 포함되어 있으며, 수주와 직접 관련없는 임대매출 등은 제외됨).

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

당사의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험 하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선하고 자금운영의 효율성을 제고하는데 있습니다.

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책을 수립하며 재무위험의 식별, 평가, 헷지 등의 활동을 수행하고 있으며, 정기적인 모니터링을 통해 발생할 수 있는 재무위험의 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 당사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

당사는 우선적으로 수출과 수입 통화대응을 통한 Natural Hedge로 환율변동 노출금액을 상쇄하여 외환위험을 축소하고, 잔여 환율변동 노출금액에 대해서는 환위험관리규정에 따라 선물환 등 파생상품을 이용하여 환율변동위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	USD	EUR	CNY	CHF	기타(주1)	합계
-----	-----	-----	-----	-----	--------	----

외화 금융자산	111,639,875	1,322,272	153,008	-	94,192	113,209,347
외화 금융부채	(39,416,190)	(15,655,620)	-	(341,456)	(677,137)	(56,090,403)
차감 계	72,223,685	(14,333,348)	153,008	(341,456)	(582,945)	57,118,944

(주1) 기타 통화는 USD, EUR, CNY, CHF를 제외한 기타 외화로서 원화로 환산된 금액입니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	USD	EUR	CNY	CHF	기타(주1)	합계
외화 금융자산	58,085,205	397,582	222,854	-	82,551	58,788,192
외화 금융부채	(795,877)	(9,539,599)	-	(1,521,063)	(897,986)	(12,754,525)
차감 계	57,289,328	(9,142,017)	222,854	(1,521,063)	(815,435)	46,033,667

(주1) 기타 통화는 USD, EUR, CNY, CHF를 제외한 기타 외화로서 원화로 환산된 금액입니다.

당기 손익으로 인식한 외화환산손익은 순액으로 344,383천원 (전기: (-)1,830,441천원)입니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 환율이 10%변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	10 % 환율 인상시	10% 환율 인하시	10 % 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익	5,711,894	(5,711,894)	4,603,367	(4,603,367)

상기 민감도 분석은 보고기간 말 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는 데 있습니다. 이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기차입구조 개선, 고정 대 변동금리 조건의 차입금 적정비율 유지 및 정기적인 국내·외 금리동향 모니터링을 통해 대응방안을 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다. 또한, 당사는 일부 차입금에 대하여 이자율스왑을 이용하여 이자율위험을 회피하고 있습니다. 이에 따라 변동이자부 차입금의 가치변동이 당사의 당기순이익에 영향을 미칠 위험은 회피되고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
금융자산	102,603,890	54,305,194
금융부채	(19,695,118)	(23,750,866)
차감 계	82,908,772	30,554,328

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채의 이자율이 1% 변동시 이자율 변동이 연간 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	829,088	(829,088)	305,543	(305,543)

3) 가격위험

당사의 경영진은 지분상품의 가격변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 또한 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득과 매각 결정에는 이사회의 승인이 필요합니다.

(2) 신용위험

당사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 뿐 아니라, 지분증권 성격이 아닌 공정가치측정금융자산, 금융기관예치금, 파생금융상품 및 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

또한, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
대여금 및 수취채권	102,831,937	54,559,248

	장·단기금융상품	21,202,163	23,052,483
	매출채권 및 기타채권	86,308,204	71,262,893
	장·단기대여금	497,924	367,242
	장기기타채권	589,923	591,966
파생상품평가자산		10,264,576	27,129,633
합계		221,694,727	176,963,465

(3) 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다.

당사는 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 파생금융상품을 제외한 주요 금융부채의 명목가액에 대한 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

과 목	장부금액	계약상 원금		
		합계	1년 미만	1년 초과
금융부채	419,680,785	424,078,294	370,346,950	53,731,344
금융부채 이자	-	10,205,615	6,952,528	3,253,087
합계	419,680,785	434,283,909	377,299,478	56,984,431

(전기말)

(단위 : 천원)

과목	장부금액	계약상 원금		
		합계	1년 미만	1년 초과
금융부채	343,668,020	347,909,296	314,995,901	32,913,395
금융부채 이자	-	6,698,301	5,431,251	1,267,050
합계	343,668,020	354,607,597	320,427,152	34,180,445

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있습니다.

(4) 자본위험

자본위험의 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.

최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	912,709,874	734,604,467
자본총계	224,148,291	221,625,828
부채비율	407.19%	331.46%

나. 파생상품거래 현황

(1) 당사의 위험회피회계처리의 개요

당사는 미래 외화현금흐름의 위험을 회피할 목적으로 산업은행 등과 통화선도(환율변동 위험회피목적) 및 통화스왑(금리 및 환율변동 위험회피목적)에 의한 파생상품계약을 체결하고, 파생상품계약과 관련하여 발생한 손익은 한국채택국제회계기준에 따라 회계처리하고 있으며, 일부 차입금에 대하여 이자율스왑을 이용한 이자율위험을 회피하고 있습니다. 회사의 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

구분	위험회피수단	내 용
위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품	통화선도	공정가치위험회피 - 외화채권의 수령시 또는 외화채무 지급시 노출되는 환율변동위험에 대해 만기시 외화가액을 원화금액으로 고정
	통화스왑	공정가치 및 현금흐름위험회피 - 변동금리외화부채의 상환시 노출되는 금리 및 환율변동위험에 대해 만기시 고정금리원화금액으로 고정
위험회피회계로 지정되지 않은 파생상품	이자율스왑	변동이자율 지급조건인 장기차입금에 대해 고정금리를 지급하고, 변동 금리를 수취하는 이자율 스왑계약을 체결

(2) 파생상품계약 체결 현황

1) 통화선도계약

당사는 미래 외화현금흐름의 환율변동에 따른 위험을 회피하고자 당기말 현재 264건의 통화선도계약을 산업은행의 8개 금융기관과 체결하고 있는 바, 그 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, EUR, 천원)

매입	매도	만기일	선물환율(원) (주1)
----	----	-----	--------------

KRW	1,635,013,683	USD	1,303,010,528	2024.01.02~2027.01.18	1,254.80
KRW	1,738,416	EUR	1,242,000	2024.03.20~2024.09.02	1,399.69

(주1) 선물환율은 계약금액으로 가중평균한 값임.

2) 통화스왑 계약

당사는 차입금의 이자율 및 환율 변동위험을 회피하기 위하여 통화 스왑을 체결하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

구분	지급	수취	계약체결일	만기일	계약금액
통화스왑(CRS)	4.62%	USD SOFR 3M + 1.25%	2023-04-28	2026-04-28	30,000,000

(3) 파생상품 평가내역

당기말과 전기말 현재 위험회피회계 적용하는 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : USD, EUR, 천원)

위험회피수단	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익(손실)	확정계약 자산(부채)	확정계약 평가손익	현금흐름위험 회피평가손익
	통화	금액	통화	금액					
통화선도	KRW	1,635,013,683	USD	1,303,010,528	(14,761,605)	(8,571,334)	20,732,698	(62,115,055)	-
	KRW	1,738,416	EUR	1,242,000	(28,947)	(58,143)	44,119	(93,164)	-
통화스왑(주1)	USD	33,059,583	KRW	42,641,903	(2,272,184)	(1,542,903)	148,269	(148,269)	(560,817)
합계					(17,062,736)	(10,172,380)	20,925,086	(62,356,488)	(560,817)

(주1) 파생상품의 평가금액은 월말 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다.

(전기말)

(단위 : USD, EUR, 천원)

위험회피수단	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가이익(손실)	확정계약 자산(부채)
	통화	금액	통화	금액			
통화선도	KRW	1,370,152,201	USD	1,102,376,727	(11,007,085)	(4,005,282)	11,889,571
	KRW	2,105,018	EUR	1,521,000	38,768	47,366	(40,472)
합계					(10,968,317)	(3,957,916)	11,849,099

(4) 당기와 전기말 통화 및 이자율 스왑 관련 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : USD)

구분	지급	수취	계약체결일	만기일	계약금액
통화스왑(CRS)	4.62%	USD SOFR 3M+1.25%	2023-04-28	2026-04-28	30,000,000

통화스왑은 위험회피회계를 적용하였습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	지급	수취	계약체결일	만기일	계약금액
이자율스왑	3.45%	3M CD + 1.92%	2021-07-01	2023-05-22	53,000,000

이자율 스왑은 위험회피회계를 적용하지아니하였습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요 계약

(1) 기술도입계약

구분	계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결일	계약기간
저속엔진	MAN Energy Solutions (Denmark)	2행정 선박용/육상용 디젤엔진 제작/판매	2019.10.24	2020.01.01 ~ 2029.12.31
	Winterthur Gas & Diesel	2행정 선박용 디젤엔진 제작/판매	2021.11.12	2022.01.01 ~ 2031.12.31
	Winterthur Gas & Diesel	2행정 선박용 이중연료 디젤엔진 제작/판매	2021.11.12	2022.01.01 ~ 2031.12.31
중속엔진	MAN Energy Solutions (Denmark)	4행정 선박용/육상용 디젤엔진 제작/판매	2021.11.30	2022.01.01 ~ 2023.12.31
	MAN Energy Solutions SE			
Turbocharger	Turbo Systems Switzerland Ltd	2행정 디젤엔진용 Turbocharger 제작/판매	2010.09.08	2010.09.08 ~ 2024.12.31
	Mitsubishi Heavy Industries MM&E Co., Ltd.	2행정 디젤엔진용 Turbocharger 제작/판매	2019.12.31	2021.01.01 ~ 2025.12.31
SCR	한국과학기술연구원	선박용 디젤엔진의 배연가스 제거용 SCR촉매 제작/판매	2013.11.30	2019.01.01 ~ 2023.12.31
	한국과학기술연구원	육상 발전용 디젤엔진의 배연가스 제거용 SCR촉매 제작/판매	2014.05.30	2019.01.01 ~ 2028.12.31

나. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요

당사는 환경규제 강화와 선박엔진 사업분야의 경쟁 심화에 대응하여 친환경·고효율엔진 생산, 탈질시스템(SCR) 및 첨단 ICT 기술을 활용한 선박용 친환경 기자재와 육상용 친환경기술 등을 연구 개발하고 있습니다.

(2) 연구개발 담당조직

소속	팀명	주요 업무
R&D센터	기반기술연구팀	성능, 구조/재료, 메카트로닉스/제어, 친환경·고효율 선박엔진 기자재 개발
	미래기술개발팀	

(3) 연구개발비용

(단위 : 백만원, %)

과 목		제25기	제24기	제23기
연구개발비용 계		3,183	2,899	2,617
회계처리	개발비 자산화(무형자산)	-	-	-
	연구개발비(비용)	3,183	2,899	2,617
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		0.37%	0.38%	0.44%

(4) 연구개발 실적 및 주요과제

1) 최근 5개년 연구개발 실적

소속	개량/개선	신기술/신제품	미래사업	합계
R&D센터	1	18	-	19

2) 주요과제

(기준일 : 2023년 12월 31일)

소속	연구개발과제	완료연월	연구결과 및 기대효과
HSD엔진(주) R&D	Bedplate Leveling 예측 기술 개발	2019.03	엔진 조립 중 Bedplate Leveling 측정/경사 시 온도 편차로 인해 빈번히 기준을 벗어나는 현상이 발생함에 따라 온도 변화에 따른 Leveling 예측 기술 개발
	Compact HP SCR 모델 개발	2020.06	High Pressure SCR 구조부품 Compact 및 HP SCR PIPE 배관응력해석 기술 확보 등으로 고객 VOC 대응 및 가격 경쟁력 강화
	LP SCR 시스템 Compact화	2021.02	Low Pressure SCR 시스템 Compact 추진으로 고객 VOC 대응 및 가격 경쟁력 강화
	SCR Remote 제어 시스템 개발	2021.02	조선소 Cable 설치작업 및 시운전 M/H 축소를 위한 Remote 통신 제어 시스템 개발하여 제품 경쟁력 강화
	AR/VR 기반 DeNOx 교육 시스템 개발	2021.02	고객 및 유관부서의 SCR 운전역량 강화 및 기술 대응력 향상을 위해 AR/VR 기술을 활용한 교육 시스템 개발
	Web기반 실시간 원격정보 제공 시스템 개발	2021.02	Web기반 원격 모니터링 통해 SCR 운전데이터 수집 및 효율적 관리하는 고객지원 서비스 개발
	Engine Data Integration System(EDIS) 개발	2021.11	조선소 원가절감 기회 제공을 통한 엔진 수주 경쟁력을 강화하고, 스마트십 대응 기술 개발을 위한 진단용 Platform 구축
	LP SCR 구조부품 Compact화	2022.01	Low Pressure SCR 구조부품 Compact 추진으로 고객 VOC 대응 및 가격 경쟁력 강화
	HP SCR Remote 제어 시스템 개발	2022.01	조선소 Cable 설치작업 및 시운전 M/H 축소를 위한 HP SCR Remote 통신 제어 시스템 개발
	엔진 주요 구동부 진단 시스템 개발	2022.06	Smart Engine 진단 Solution Service 제공을 위한 자체 DB & Network Platform 확보
	Laser 적층을 이용한 Cermet 코팅 및 재제조 기술 개발	2022.10	Laser 적층을 이용한 Cermet 코팅과 보수 용접에 대한 기반 기술 확보로 제품 개발 및 사업화 기반 구축
	원격 EPL System 선급 형식 승인	2022.11	자체 개발품인 원격 EPL System에 대한 신뢰성 제고 및 선급 인증서 확보
	머신러닝 기술을 이용한 SCR 고장 진단 모델 설계	2023.01	머신러닝 분석을 위한 Cloud 환경을 구축하고, SCR 운전 데이터 분석 기술 개발
	암모니아 엔진용 SCR 환원제 공급 시스템 개발	2023.02	암모니아 엔진용 SCR 환원제 공급 시스템에 대한 Concept 기술 확보
	WMS 스마트십 Interface 개발	2023.04	스마트십 솔루션 관련 통신 기술 확보, SCR 관련 고객지원 Quality 향상 및 시장 경쟁력 향상
	iCER 설계 검증용 해석 평가 기술 개발	2023.09	5X72DF용 iCER EGC의 유동, 냉각 및 구조/진동 평가를 위한 해석 기술 확보 및 설계 검증 기술 확보
암모니아 엔진용 산화 촉매(AOC) 개발	2023.12	암모니아 연료 엔진에서 배출되는 대기환경 오염물질을 저감하는 촉매 기술 확보	
엔진 성능 진단 시스템 개발	2023.12	Fuel Type 및 Engine Emission Mode 등에 따른 엔진 연료 소모량을 계산하고 ISO Correction 기준	

			으로 평가하는 시스템 개발
	엔진 진단 시스템 GUI 디자인 개발	2023.12	상품 경쟁력 강화 및 사업화를 위해 모니터링프로그램 전문 GUI 디자인을 개발하고 엔진 성능평가 및 부품관리 프로그램에 적용함

7. 기타 참고사항

가. 사업관련 중요 지적재산권 등 보유현황

(1) 고유한 상표 관리 정책

- 해당사항 없음

(2) 지적재산권에 관한 내용

1) 출원건수

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 건)

구분	특허권	실용신안권	의장권	상표권	저작권	합계
국내	46	-	-	-	-	46
해외	1	-	-	1	-	2

2) 등록건수

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 건)

구분	특허권	실용신안권	의장권	상표권	저작권	합계
국내	132	1	8	15	105	261
해외	26	5	-	7	-	38

3) 주요 지적재산권 등록 현황

당기 중 등록된 주요 지적재산권 현황은 아래와 같습니다.

등록번호	등록일	특 허 명	비고
10-2493598	2023.01.26	환원제 공급 시스템	-
10-2506280	2023.02.28	환원제 분사장치	-
10-2506297	2023.02.28	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2506274	2023.02.28	블로우 및 이를 구비한 선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2506291	2023.02.28	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2506271	2023.02.28	선택적 촉매 환원 시스템 및 질소산화물 저감 방법	-
10-2509277	2023.03.08	암모니아 관리 시스템	-
7239645.B2	2023.03.14	SELECTIVE CATALYST REDUCTION REACTOR	일본
10-2519798	2023.03.28	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2516800	2023.03.28	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2516671	2023.03.28	선택적 촉매 환원 반응기	-

10-2516802	2023.03.28	스크러버	-
10-2527191	2023.04.25	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2527190	2023.04.25	가스 승온 시스템	-
7273114.B2	2023.05.01	SELECTIVE CATALYST REDUCTION REACTOR	일본
10-2550058	2023.06.27	선택적 촉매 환원 시스템 및 선택적 촉매 환원 방법	-
10-2550063	2023.06.27	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2550061	2023.06.27	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2550080	2023.06.27	선택적 무촉매 환원 및 선택적 촉매 환원 복합 시스템	-
10-2550059	2023.06.27	선택적 촉매 환원 시스템 및 이의 제어방법	-
10-2550062	2023.06.27	선택적 촉매 환원 시스템 및 이의 제어방법	-
10-2574986	2023.08.31	압력 센서 모듈	-
10-2574983	2023.08.31	버너장치	-
10-2574990	2023.08.31	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2602501	2023.11.10	선택적 촉매 환원 반응기	-
10-2602506	2023.11.10	버너시스템	-
10-2602554	2023.11.10	압력 센서	-

나. 관계법령 또는 정부의 규제 및 지원 등

- 해당사항 없음

다. 환경관련 규제사항

'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 라. 녹색경영'의 내용을 참조하시기 바랍니다.

라. 사업부문의 시장 여건 및 영업 개황

(1) 산업의 특성

선박엔진사업은 조선산업의 시장환경과 밀접한 관계를 가지며 세계 경기변동, 원자재 가격, 환율 변동 및 국제적인 환경 등 거시경제적 변수에 따라 시황이 변동되는 특성을 지니고 있습니다. 디젤발전사업은 세계 각국의 중장기 전력개발 계획에 따라 추진되며, 지역별 산업의 성장과 글로벌 에너지 수요에 따라 변동되는 특성을 지니고 있습니다. 즉, 세계 경기 호황에 따른 교역량의 증가는 선박 수요를 증가시키고, 이에 따라 선박엔진 수요도 증가되며, 글로벌 경제 성장에 따른 분야별 산업의 활성화는 궁극적으로 에너지 수요를 증대시켜 발전소 건설을 유발하게 됩니다.

1) 선박엔진 및 SCR사업

선박의 심장이라 불리는 선박엔진은 2000년대에 들어 조선산업의 호황과 더불어 급성장한 산업으로서, 일반적으로 선박가액의 약 10%가량을 차지하고 있는 핵심 품목입니다. 선박용 저속엔진시장은 원천 기술을 보유한 기술사(Licensor)로 MAN-ES(덴마크), WinGD(스위스), Mitsubishi중공업(일본)이 있으나, 세계 시장은 MAN-ES와 WinGD엔진이 시장을 양분하고 있으며, Mitsubishi중공업 독자모델인 UE Type은 일본 내 선박에 일부 적용되고 있어 세계시장 점유율은 미미한 수준입니다. 원천 기술사들은 시장의 요구사항(고효율, 고출력, 저연비 및 친환경 등)을 충족시키기 위해 설계 개선 및 신형 엔진 개발에 지속적인 투자를 하고 있으며, Licensee들은 저속엔진을 제작하여 전 세계 조선소에 공급하고 있습니다.

선박에 있어서 저속엔진은 주 추진기관이며 핵심기자재입니다. 따라서 엔진산업은 해운 및 조선산업과 밀접한 관계가 있으며, 해운 및 조선산업이 발달한 국가들은 경쟁력을 갖춘 엔진 Maker들을 많이 보유하고 있습니다. 국내시장은 한화엔진(구, HSD엔진), HD현대중공업,

STX중공업이 MAN-ES 또는 WinGD사와 기술제휴 계약을 체결하고 선박용 대형 저속 디젤 엔진을 생산하고 있으며, 전 세계 생산량의 약 50%를 공급하고 있습니다. 일본의 경우 Mitsui, Hitachi, Japan Engine 등이 자국 내수시장 물량을 기반으로 안정적 사업활동을 영위 중이며, 중국의 경우 2000년 이후 조선산업의 빠른 성장으로 다수의 엔진업체들이 설립되었습니다. 중국내 주요 엔진 Maker로서 CSSC 산하의 CMD(CSSC-MES Diesel), HHM(Hudong Heavy Machinery), CMP(CSSC Marine Power), CSIC 산하의 CSE(CSIC Diesel Engine), YCMP(YuChai Marine Power)가 중국내 물량을 공급하고 있으며, 2020년 CSSC와 CSIC간 합병을 통한 CSG(China Shipping Group)출범으로 중국내 주요 엔진 Maker들은 현재 CSG 산하 계열회사로 편입되어 있습니다. 유럽은 일본과 한국 업체에 밀려 1980년대 후반부터 하락하다가 2020년대에 들어서 대부분 생산을 중단한 상태입니다. 선박용 중속엔진은 선박의 보기용 엔진 및 중·소형 선박의 추진용(군함, 해저 시추선, 크루즈선, Ferry선 등)으로 사용되고 있으며, 대형 저속엔진 1대 당 선박의 종류 및 크기에 따라 통상 보기용 중속 엔진 3~5대가 세트로 적용되고 있습니다. 선박용 중속엔진시장은 MAN-ES, Wartsila뿐만 아니라 일본의 Yanmar, Daihatsu, Kawasaki, 미국의 Caterpillar 및 한국의 HD현대중공업 등 다수의 Licensor가 있으며, Licensor들도 직접 엔진을 생산/판매하고 있습니다. 따라서 선박용 중속엔진시장에서는 Licensor들의 시장 지배력이 상대적으로 강하다고 할 수 있으며, 저속엔진 대비 해외시장진입에 제약이 있습니다. 또한, SCR사업은 2016년 1월 1일부터 발효된 국제해사기구(IMO)의 질소산화물 배출규제기준(IMO Tier III)을 충족시키고 점차 강화되는 국제 환경규제에 적극 대응하기 위해 세계 최초로 독자적인 선박용 저온탈질시스템(LPSCR : DelNOx)을 개발하였습니다. 2014년 10월에 저온탈질설비(LP SCR)를 장착한선박용 저속엔진을 최초로 수주하였고, 2018년 고온탈질시스템(HP SCR : DelNOx)을 개발하여 수주 및 납품하고 있습니다. SCR은 선박엔진과 패키지로 수주하는 방식과 개별 수주하는 방식으로 구분되며, 선박엔진의 질소산화물 저감을 위한 종합 Solution Provider로서의 입지를 더욱 확대해 나가고 있습니다.

2) 부품판매사업

부품판매사업은 선박엔진 및 발전엔진에 대한 부품이나 서비스를 공급하는 사업이며해운산업이 발달한 국가에서 경쟁력을 갖추고 있습니다. 부품 시장은 원천기술을 보유한 기술사(MAN-ES, WinGD, Wartsila 등)와 당사를 비롯한 엔진 Maker가 경쟁하고 있습니다. 당사는 엔진 Maker로서 기존에 공급했던 선박용 및 발전용 엔진에 대한 A/S 관련 부품 판매 및 기술서비스 제공이 주된 매출을 이루고 있으며, 최근 환경 규제 강화로 인한 관련 부품 수요 증가 등으로 매출이 확대되는 추세입니다.

3) 디젤발전사업

경제협력개발기구(OECD)에 가입되지 않은 신흥국가를 중심으로 전력 수요의 지속적인 성장에 따라, 전력시설이 부족하고 단기간에 전력이 필요한 개발도상국, 기존 발전시설 노후 국가 및 재정 부족에 따른 민자발전(IPP)이 허용된 국가를 중심으로 디젤발전사업의 증대가 예상됩니다. 디젤발전사업은 단위용량 30,000 ~ 50,000kW급 엔진을 사용한 발전시설로서 기저부하용, Peak Load, Emergency용으로 폭넓게 설치/활용되고 있고, 회전 속도에 따라 저속, 중속 및 고속 엔진으로 구분하고 있으며당사는 저속 및 중속 엔진에 주력하고 있습니다. 저속 디젤발전은 국가별 중장기 전력 수급 계획에 따라 국제 공개 입찰 형태로 중속 디젤발전에 비해 낮은 유지/보수비용과 높은 효율을 장점으로 도서지방의 기저부하용으로 주로 사용됩니다. 중속 디젤발전은 사용 목적에 따라 기존 전력망에 접근하기 힘든 도서지방의 소규모 기저부하용, 전력소요 급증 지역의 Captive용, 대규모 플랜트 또는 건물의 Emergency용으로 주로 사용되고 있습니다. 원전 비상발전기는 원전의 안전성 및 신뢰성 확보에 필요한 핵심 주요기기로서 발전소 외부전원 상실사고(Loss of Off Site Power : LOSP) 시 또는 원자

로 냉각제 상실사고(Loss-of-Coolant Accident : LOCA)와 외부전원 상실사고가 동시에 발생하더라도 원자로를 안전하게 정지시키는 데 필요한 비상 전력을 공급하는 기기입니다.

(2) 산업의 성장성

1) 선박엔진 및 SCR사업

선박엔진사업은 해운 및 조선산업과 밀접한 연관성이 있으며, 국내 조선산업은 영업력, 연구개발, 생산능력 면에서 세계 조선산업을 선도하고 있습니다. 2003년부터 2008년까지 선박의 대량 발주가 이어지는 등 최대의 호황을 누렸으나, 2008년 9월 미국발 금융 위기, 2011년 그리스발 재정 위기, 2016년 국제해사기구(IMO)의 질소산화물 배출규제 기준(IMO Tier III) 발효에 따른 선박 조기 발주(2014~2015년) 및 2020년 COVID-19 등으로 글로벌 경기 침체와 조선/해운산업 발주 감소가 있었습니다. 그러나, 각 Event 발생 1~2년 뒤에는 발주가 급격하게 회복하는 사이클을 반복해오고 있으며, 신조발주와 연동되어 세계 엔진업체들 또한 생산능력대비 실제 가동률의 증감이 발생되어 왔습니다. 세계 경제성장에 따른 물동량 증가와 국제해사기구(IMO)의 환경규제 강화 및 탄소중립 실현을 위한 친환경 연료추진 선박 발주 및 노후선 교체 수요 증가로 신조발주는 지속 견조할 것으로 예상되며, 한국이 세계 시장에서 경쟁 우위를 점하고 있는 LNG운반선, LPG운반선, 암모니아운반선(VLAC) 및 액화이산화탄소(LCO2) 발주는 견조할 것으로 보이나, 컨테이너선 발주는 다소 조정을 보일 것으로 예상됩니다. 또한, 당사의 경쟁우위가 더 높은 저속 이중연료엔진의 적용 범위가 LNG운반선 뿐만 아니라 일반 상선(컨테이너선, 탱커선, 벌커선 등)에도 확대 적용되고 있는 바, 중장기적으로 안정적인 생산물량의 확보가 가능할 것으로 전망됩니다.

2) 부품판매사업

저속엔진 부품판매시장은 원천 기술을 보유한 기술사(Licensor)인 MAN-ES(덴마크), WinGD(스위스)가 전세계 Network를 통하여 시장을 확장하고 있으며, 2008년 이후해운경기 침체로 인해 부품 공급시장의 경쟁이 치열하여 어려움에 직면하고 있는 상황입니다. 당사는 부품 사업 활성화 전략을 수립하여 고객 대상 직접 영업 확대, 대리점 파트너십 강화 및 Stock 보유를 통한 부품 납기단축 등으로 2016년 이후 부품판매 사업은 점차 증가하고 있으며, 향후 더욱 성장될 것으로 기대하고 있습니다.

3) 디젤발전사업

저속 디젤발전시장은 연평균 100MW 규모로 전력청 주관의 국제공개 입찰을 통해 그리스 및 중남미 지역 등 기존 발전소의 Extension 프로젝트 중심으로 프로젝트 발주가 되었으나, 최근 발주 빈도가 다소 줄어들고 있습니다. 중속 디젤발전시장은 아프리카, 아시아 개발도상국 중심으로 시장 개방 및 산업 가속화에 따른 단 납기 디젤 발전소 건설 수요가 발생되고 있습니다. 향후 연간 시장규모는 약 5~6GW로 예상되며, 친환경 연료(Gas, Dual Fuel 등)를 사용하는 발전시장이 더욱 성장할 것으로 전망됩니다.

(3) 경기변동의 특성

1) 선박엔진 및 SCR사업

당사의 주력사업인 선박엔진사업은 전방산업인 조선산업의 경기변동과 밀접한 연관이 있으며, 조선산업은 해운산업에 영향을 받는 특성이 있습니다. 조선시장은 세계 경제성장률, 선박해체 사이클 및 국제적 환경규제 등에 따라 주기적으로 시장의 확대와 축소가 반복되는 경향이 있으며, 선박엔진의 매출은 선박 건조 일정에 직접적인 영향을 받습니다. 통상 선박의 수명과 엔진의 수명은 25년 내외로 동일하다고 인식되고 있으므로, 주기적인 선박 대체 수요와 연동하여 선박엔진 수요도 발생하는 특성을 지니고 있습니다. 그러나, 환경 규제(IMO의 NOx, SOx, CO2 배출 규제 강화) 및 안전 규제 강화(해상운항 규정 강화) 등으로 선박의 폐

선 연령이 과거 대비 단축되고 있는 바, 동 주기가 일치하지 않는 경향도 있습니다. 당사의 선박엔진사업은 수출(Local 수출 및 직수출)이 전체 매출 비중의 90% 이상을 차지하고 있으므로 환율 및 금리 등 국내외 경제상황과도 많은 연관관계를 가지고 있습니다.

2) 부품판매사업

선박엔진에 부품을 공급·판매하는 선박엔진 부품판매 사업은 해운산업의 경기변동과 밀접한 연관관계가 있습니다. 해운산업의 경기의 변동에 따라 운항하는 선박의 수량이 변동되며, 선박의 운항시간이 변동됨에 따라 소요되는 부품의 판매가 변동되는 특성이 있습니다. 발전엔진은 육상에 설치되어 운전되는 엔진으로 각국의 환경규제 및 엄격한 품질관리로 인하여 엔진을 직접 제작·공급한 엔진 Maker나 원천기술을 보유한 기술사(Licensor)가 해당 엔진에 부품을 공급·판매하고 있어, 디젤발전엔진의 수요에 따라 발전엔진부품 수요가 많은 연관관계를 가지고 있습니다.

3) 디젤발전사업

주요 국가에서는 전력 수급을 효과적으로 계획, 통제하기 위해 전력개발계획을 수립하여 중장기적으로 추진하고 있으므로 디젤발전사업은 여타 산업에 비해 경기변동의 영향이 상대적으로 적은 특성을 갖고 있습니다. 하지만 경기변동에 따른 국제원유가격의 상승과 하락이 디젤발전사업의 신규 투자에 영향을 미칠 수 있습니다. 경제활동의 원동력인 중간 생산재(에너지)를 생산하는 기간산업이자 설비산업으로서 투자규모가 비교적 크고 자본의 회수기간이 길어 전반적인 경기상황, 정부의 사회간접자본 투자정책, 기업의 설비투자 동향 등에 따라 수요와 공급이 결정되고 있습니다.

(4) 경쟁요소

저속엔진은 License 산업으로 원천기술을 보유한 기술사(Licensor)는 직접 생산에 참여하지 않고 Licensee인 엔진 Maker들과 기술제휴계약 체결을 통해 경쟁 체제를 구축하고 있습니다. 중속엔진의 경우에는 기술사(Licensor)도 직접 생산 및 경쟁에 참여하고 있습니다. 국내 선박엔진시장은 한화엔진(구, HSD엔진), HD현대중공업, STX엔진, STX중공업이 시장진입의 제한성(Captive Market / In-House 물량), 생산설비 상의 차별화 등으로 국내시장의 판도는 큰 변화 없이 지속적으로 유지되고 있습니다. 해외시장에서는 중국 엔진 Maker, 일본 엔진 Maker 등과 가격, 품질, 생산경쟁력에서의 우위를 바탕으로 수주 경쟁을 하고 있습니다. 특히, 원가경쟁력은 산업 내 생존 및 성장에 필수 요소로 간주되는바, 당사는 전사적 원가절감 활동 및 생산성 향상을 지속적으로 추진해오고 있으며, 시장점유율 확대와 수익률 증대를 위해 총력을 기울이고 있습니다.

디젤발전사업의 경쟁력은 엔지니어링, 원자재 구매, 기자재 설계/생산, 시공 전 과정의 유기적인 결합을 통해 발전소 효율, 설비 경제성, 납기 등 고객의 요구에 부응할 수 있는가에 좌우됩니다. 세계적 디젤발전 공급업체들은 현지의 경쟁력 있는 파트너사와 전략적 제휴를 통해 확보한 기술과 생산능력을 바탕으로 시장점유율을 확대하고 있으며, 설계, 엔지니어링 등 고부가가치 부문의 사업분야는 자체 수행하고, 단순설비의 생산과 설치 등은 후발업체와의 협력계약 등 수직적 재편을 통해 수익성을 높이고 있습니다.

(5) 자원조달의 특성

엔진사업은 부품의 안정적인 조달이 매우 중요한 사업으로서 당사는 고품질의 부품을 적기에 안정적으로 조달하기 위한 Global Sourcing 체제를 갖추었으며, 협력업체와의 정기적인 교류활동을 통한 원활한 Communication과 전자구매시스템(e-Sourcing), 물류시스템 구축 등 최적의 조달체계를 갖추고 있습니다.

(6) 신규사업에 관한 사항

당사는 국내외 시장 환경 및 정책 변화에 대응하기 위해 선박엔진 및 엔진 부품과 관련된 친환경, 고효율화 위주의 엔진 개발화에 발맞춰 사업포트폴리오 확대를 추진하고 있으며, 탈탄소화와 선박 디지털화를 위한 친환경 선박시대에 맞추어 선박엔진 관련 신규사업 기회 발굴을 위한 다양한 사업화를 검토 중에 있습니다.

(7) 영업개황 및 시장점유율

1) 영업개황

2023년 신조발주는 우크라이나-러시아 전쟁 지속, 글로벌 인플레이션 우려에 따른 금리인상 및 미국과 중국간 갈등 심화 등에 따른 세계 경제성장률 둔화 우려로 2022년 대비 약 16.3% 감소한 42mCGT가 발주되었습니다. 과거 10년 평균 발주량이 약 40mCGT인 점을 고려하면 견조한 발주가 되었다고 보여집니다. 선종별로 보면 탱커선과 벌커선이 전년 대비 발주가 증가되어 시장 발주를 주도하였으며, LNG 운반선은 카타르 2단계 물량 17척을 포함하여 66척이 발주되어 전년대비 약 65% 감소되었습니다. 2024년에는 카타르 2단계 잔여 물량 약 35척과 모잠비크 LNG운반선 16척이 발주될 예정인 바, 이를 고려할 경우에는 LNG운반선 시장 또는 나뉠대로 견조하였다고 볼 수 있습니다. 다만, 컨테이너선은 SCFI 운임 하락 및 수년간 과잉 발주에 따른 2024년 이후 인도될 물량 증가 우려로 약 40% 발주 감소(TEU 기준)되었으며, 당분간 신조발주는 위축될 가능성이 높다고 판단됩니다. 주요 대형 조선소가 이미 3년치 이상의 수주 잔고를 확보한 상황에서 선별 수주를 추진하는 Seller's Market 지속으로 전 선종의 선가가 상승하여 클락슨 신조선가지수는 10% 이상 상승하여 전년대비 178p를 기록하였으며, 당분간 고선가 추세가 지속될 가능성이 높아 보입니다. 그러나 해운 시장은 파나마운하 가뭄에 따른 운항 축소, 23년 4분기 이스라엘-팔레스타인 전쟁 발발, 후티 반군의 수에즈운하 통과 선박 공격 및 봉쇄 리스크 등으로 2023년 12월부터 컨테이너선 운임(SCFI) 및 벌커선 운임(BDI)이 단기 급등하는 모습을 보이고 있으나, 일시적 운임 급등 현상으로 판단되며, 글로벌 경기 둔화에 따른 물동량 감소로 점차 운임은 하락 안정화될 것으로 보입니다. 국제 사회의 환경규제 강화 및 Eco-ship 니즈 증가에 따라 LNG, LPG 및 메탄올 기반의 이중연료(Dual-Fuel) 추진엔진이 다양한 선종으로 확대 적용되고 있으며, 2023년 신조 발주량의 약 45%가 이중연료엔진 기준으로 발주가 되었으며, Ready(발주대기)를 포함할 경우에는 약 60%에 근접하는 비중을 보이고 있습니다. 특히, 컨테이너선과 자동차운반선에 메탄올엔진이 평균 80%로 적용되었습니다. 현재 암모니아 추진엔진은 기술사들이 개발 중이며, 한국 조선소는 초도 선박 수주를 위해 전략적 파트너 물색 등 수주 활동을 추진 중인 바, 2024년에는 가시적인 프로젝트가 발주될 가능성이 높아 보입니다. 또한 IMO Tier III 규제 충족을 위한 탈질설비(SCR, EGR, iCER) 적용 비중 확대 등 친환경·고효율 기자재 수요는 지속적으로 증가될 것으로 예상됩니다.

2) 시장점유율

ㄱ) 선박엔진사업

당사는 세계 2위의 저속엔진 시장점유율을 유지하고 있으며, 한국 3개 엔진업체가 전세계 엔진의 평균 50% 이상을 생산하여 선박에 탑재하고 있습니다.

ㄴ) 부품판매사업

부품판매시장은 원천기술사와 경쟁 및 유사품 시장의 존재로 선박엔진 점유율보다는 낮지만 수주 활성화 영업전략 추진을 통해 매출 증가 및 점유율 개선이 진행되고 있습니다.

ㄷ) 디젤발전사업

저속 디젤발전시장은 기술사(Licensor)가 시장에 참여하지 않으므로 엔진업체가 직접 시장

참여가 가능하여 당사를 비롯한 HD현대중공업, STX중공업, STX엔진, Burmeister & Wain Scandinavian Contractor A/S 등의 업체가 시장에 참여하고 있고, 중속디젤발전시장은 Licensor가 직접 시장에 참여하고 있어 전략시장의 경우 Licensee의 시장 참여를 제한하고 있으나 가격 및 납기의 우수성으로 주요 기자재(엔진 및 발전기)에 대해 기술사(Licensor)의 Sub-contractor로서 시장에 참여하고 있습니다.

마. 사업부문별 주요 재무현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 억원)

사업부문	구분	제25기		제24기		제23기	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
선박엔진/SCR, 디젤발전 및 부 품판매사업	총매출액	8,544	100.0%	7,642	100.0%	5,990	100.0%
	영업이익	87	1.0%	(295)	(-)3.9%	(398)	(-)6.6%
	자산	11,369	100.0%	9,562	100.0%	7,956	100.0%

바. 공시대상기간 중 신규사업 추진 현황

- 해당사항 없음

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

▣ 재무제표 사용시 유의사항

당사는 당기(2023년) 중 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd 에 대한 당사의 보유지분 매각함에 따라, 2023년말 현재 연결대상 종속회사는 없습니다.

과목	제25기(당기)	제24기(전기)	제23기(전전기)
회계처리기준	K-IFRS 재무제표	K-IFRS 연결재무제표	K-IFRS 연결재무제표

(단위 : 백만원)

구분	제25기	제24기 (연결)	제23기 (연결)
	2023년 12월말	2022년 12월말	2021년 12월말
[유동자산]	655,667	471,073	344,870
·당좌자산	253,675	211,853	165,442
·재고자산	366,492	252,293	179,428
·매각예정자산	35,500	6,927	-
[비유동자산]	481,191	485,157	450,755
·투자자산	4,611	44,760	3,668
·유형자산	379,948	354,242	361,263
·사용권자산	10,792	10,742	11,938
·투자부동산	48,966	47,192	47,674
·무형자산	2,862	3,448	3,755
·기타비유동자산	34,012	24,773	22,457
자산총계	1,136,858	956,230	795,625
[유동부채]	603,568	498,756	431,104
[비유동부채]	309,142	235,848	155,420
부채총계	912,710	734,604	586,524
1.자본금	71,544	71,544	46,721
2.자본잉여금	273,461	273,461	208,953
3.기타자본항목	(54,910)	(54,910)	(54,789)
4.기타포괄손익누계액	85,311	79,076	79,023
5.이익잉여금	(151,258)	(147,545)	(70,807)
자본총계	224,148	221,626	209,101
부채와 자본총계	1,136,858	956,230	795,625

	2023.01.01~ 2023.12.31	2022.01.01~ 2022.12.31	2021.01.01~ 2021.12.31
매출액	854,384	764,243	598,999
영업이익(손실)	8,729	(29,534)	(39,778)
계속사업이익(손실)	(426)	(40,272)	(39,738)
당기순이익(손실)	(426)	(40,272)	(39,738)
지배기업지분순이익(손실)	(426)	(40,272)	(39,738)
비지배지분순이익(손실)	-	-	-
기본주당순이익(손실) (원)	(6)	(647)	(778)
희석주당순이익(손실) (원)	(6)	(647)	(778)
연결에 포함된 기업수	-	1	1

2. 연결재무제표

■ 재무제표 관련 유의사항

당사는 당기(2023년) 중 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd 에 대한 당사의 보유지분 매각함에 따라, 2023년말 현재 연결대상 종속회사는 없습니다.

3. 연결재무제표 주석

■ 재무제표 관련 유의사항

당사는 당기(2023년) 중 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd 에 대한 당사의 보유지분 매각함에 따라, 2023년말 현재 연결대상 종속회사는 없습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 25 기	2023.12.31 현재
제 24 기	2022.12.31 현재
제 23 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
자산			
유동자산	655,667,267,221	471,073,549,323	344,869,456,683
현금및현금성자산	102,831,937,306	54,559,248,122	54,072,266,173
단기금융상품	18,612,468,393	15,156,821,146	12,702,287,146
단기대여금	113,900,000	100,500,000	122,950,000
매출채권 및 기타채권	86,308,203,686	71,262,893,167	59,573,794,114
계약자산	700,696,803		12,664,661,392
당기법인세자산	385,461,933	211,852,028	146,292,017
파생상품평가자산	5,376,782,255	26,864,011,792	169,315,587
확정계약평가자산	22,604,813,262	29,050,983,688	16,938,663,740
재고자산	366,491,883,400	252,292,722,915	179,427,930,207
기타유동자산	16,741,120,183	14,647,137,265	9,051,296,307
매각예정자산	35,500,000,000	6,927,379,200	
비유동자산	481,190,898,045	485,156,745,315	450,755,269,606
장기금융상품	2,589,694,465	7,895,662,158	406,000,000
장기투자증권	482,769,500	112,769,500	112,769,500
관계기업투자	1,154,805,021	36,484,567,469	2,839,406,602
장기대여금	384,024,287	266,742,409	309,892,187
장기기타채권	589,923,317	591,966,475	579,582,073
유형자산	379,948,529,509	354,241,662,501	361,262,629,490
사용권자산	10,791,771,281	10,742,300,647	11,937,804,054
투자부동산	48,965,820,000	47,192,314,400	47,673,850,000
무형자산	2,861,608,459	3,448,288,018	3,755,141,712
파생상품평가자산	4,887,793,888	265,621,040	13,220,328
확정계약평가자산	14,087,543,306	9,766,573,566	6,117,986,107
이연법인세자산	13,062,189,791	13,110,980,327	13,995,032,599
기타비유동자산	1,384,425,221	1,037,296,805	1,751,954,954
자산총계	1,136,858,165,266	956,230,294,638	795,624,726,289
부채			

유동부채	603,567,818,478	498,756,380,835	431,103,692,458
매입채무 및 기타유동채무	199,823,968,298	133,169,767,748	124,028,520,106
계약부채	180,982,118,270	125,312,311,812	131,316,832,658
단기차입금	153,000,000,000	125,000,000,000	127,850,090,917
유동성장기차입금	17,055,748,000	57,055,748,000	8,412,000,002
파생상품평가부채	16,820,687,783	31,228,786,756	17,871,973,906
확정계약평가부채	10,848,463,262	730,968,119	65,193,039
유동성충당부채	5,418,085,301	9,805,646,816	7,490,204,640
기타 유동부채	19,618,747,564	16,453,151,584	14,068,877,190
비유동부채	309,142,055,652	235,848,085,863	155,419,715,744
사채	38,452,734,365		
장기차입금	2,639,370,000	19,695,118,000	75,707,999,998
장기기타채무	8,708,964,190	8,747,386,104	9,704,520,123
계약부채	227,220,410,124	150,627,169,494	44,322,814,092
순확정급여부채	7,110,698,579	4,818,175,225	9,270,244,809
파생상품평가부채	10,506,624,125	6,869,163,042	7,165,834,388
확정계약평가부채	4,918,807,007	26,237,490,489	76,411,852
충당부채	5,957,985,629	15,612,386,425	5,706,538,486
기타 비유동 부채	3,626,461,633	3,241,197,084	3,465,351,996
부채총계	912,709,874,130	734,604,466,698	586,523,408,202
자본			
자본금	71,543,994,000	71,543,994,000	46,721,246,000
자본잉여금	273,460,959,097	273,460,959,097	208,952,943,609
기타자본구성요소	(54,909,839,886)	(54,909,839,886)	(54,788,960,036)
기타포괄손익누계액	85,311,493,597	79,075,993,165	79,022,727,838
이익잉여금(결손금)	(151,258,315,672)	(147,545,278,436)	(70,806,639,324)
자본총계	224,148,291,136	221,625,827,940	209,101,318,087
자본과부채총계	1,136,858,165,266	956,230,294,638	795,624,726,289

※ 제25기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

4-2. 손익계산서 손익계산서

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
매출액	854,384,414,147	764,242,847,008	598,999,092,899

매출원가	810,920,171,022	761,981,340,050	609,139,323,535
매출총이익	43,464,243,125	2,261,506,958	(10,140,230,636)
판매비와관리비	34,735,677,951	31,795,724,321	29,637,924,010
영업이익(손실)	8,728,565,174	(29,534,217,363)	(39,778,154,646)
금융수익	127,764,284,301	137,101,783,385	56,097,128,213
금융비용	141,915,142,908	147,236,708,129	62,409,685,117
기타영업외수익	8,389,053,240	3,878,009,938	6,829,912,830
기타영업외비용	4,080,473,016	1,528,521,634	11,163,803,492
지분법적용투자손익	176,736,085	(1,348,972,554)	10,277,665
법인세비용차감전순이익(손실)	(936,977,124)	(38,668,626,357)	(50,414,324,547)
법인세비용(수익)	(510,550,512)	1,603,765,898	(10,676,101,346)
계속영업이익(손실)	(426,426,612)	(40,272,392,255)	(39,738,223,201)
중단영업이익(손실)			
당기순이익(손실)	(426,426,612)	(40,272,392,255)	(39,738,223,201)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(6)	(647)	(778)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(6)	(647)	(778)

※ 제25기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

4-3. 포괄손익계산서 포괄손익계산서

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
당기순이익(손실)	(426,426,612)	(40,272,392,255)	(39,738,223,201)
기타포괄손익	2,948,889,808	3,281,495,297	6,612,911,839
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	3,163,296,346	4,115,633,513	6,316,906,835
확정급여제도의재측정요소	(3,286,610,624)	3,093,092,055	(1,477,158,056)
토지재평가잉여금	6,449,906,970	1,022,541,458	7,794,064,891
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(214,406,538)	(834,138,216)	296,005,004
해외사업환산손익	352,909,018	(328,271,637)	(4,961,469)
지분법자본변동	(6,498,533)	(505,866,579)	300,966,473
파생상품평가	(560,817,023)		
총포괄손익	2,522,463,196	(36,990,896,958)	(33,125,311,362)

※ 제25기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

4-4. 자본변동표

자본변동표

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	32,947,142,000	174,628,267,422	(54,788,960,036)	70,932,657,943	(29,591,258,067)	194,127,849,262
회계정책의 변경						
전환사채 전환	13,774,104,000	34,324,676,187				48,098,780,187
유상증자						
무상증자						
신주발행비용						
토지재평가잉여금의 이익잉여금 대 체						
당기순이익(손실)					(39,738,223,201)	(39,738,223,201)
확정급여제도의 재측정요소					(1,477,158,056)	(1,477,158,056)
해외사업환산손익				(4,961,469)		(4,961,469)
지분법자본변동				300,966,473		300,966,473
토지재평가잉여금				7,794,064,891		7,794,064,891
파생상품평가						
자본 증가(감소) 합계	13,774,104,000	34,324,676,187		8,090,069,895	(41,215,381,257)	14,973,468,825
2021.12.31 (기말자본)	46,721,246,000	208,952,943,609	(54,788,960,036)	79,022,727,838	(70,806,639,324)	209,101,318,087
2022.01.01 (기초자본)	46,721,246,000	208,952,943,609	(54,788,960,036)	79,022,727,838	(70,806,639,324)	209,101,318,087
회계정책의 변경					(39,694,476,827)	(39,694,476,827)
전환사채 전환						
유상증자	12,900,000,000	77,142,000,000				90,042,000,000
무상증자	11,922,748,000	(11,922,748,000)	(120,879,850)			(120,879,850)
신주발행비용		(711,236,512)				(711,236,512)
토지재평가잉여금의 이익잉여금 대 체				(135,137,915)	135,137,915	
당기순이익(손실)					(40,272,392,255)	(40,272,392,255)
확정급여제도의 재측정요소					3,093,092,055	3,093,092,055
해외사업환산손익				(328,271,637)		(328,271,637)
지분법자본변동				(505,866,579)		(505,866,579)
토지재평가잉여금				1,022,541,458		1,022,541,458
파생상품평가						
자본 증가(감소) 합계	24,822,748,000	64,508,015,488	(120,879,850)	53,265,327	(76,738,639,112)	12,524,509,853
2022.12.31 (기말자본)	71,543,994,000	273,460,959,097	(54,909,839,886)	79,075,993,165	(147,545,278,436)	221,625,827,940
2023.01.01 (기초자본)	71,543,994,000	273,460,959,097	(54,909,839,886)	79,075,993,165	(147,545,278,436)	221,625,827,940
회계정책의 변경						
전환사채 전환						
유상증자						
무상증자						
신주발행비용						
토지재평가잉여금의 이익잉여금 대 체						

당기순이익(손실)					(426,426,612)	(426,426,612)
확정급여제도의 재측정요소					(3,286,610,624)	(3,286,610,624)
해외사업환산손익				352,909,018		352,909,018
지분법자본변동				(6,498,533)		(6,498,533)
토지재평가잉여금				6,449,906,970		6,449,906,970
파생상품평가				(560,817,023)		(560,817,023)
자본 증가(감소) 합계				6,235,500,432	(3,713,037,236)	2,522,463,196
2023.12.31 (기말자본)	71,543,994,000	273,460,959,097	(54,909,839,886)	85,311,493,597	(151,258,315,672)	224,148,291,136

※ 제25기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

4-5. 현금흐름표 현금흐름표

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
영업활동현금흐름	70,152,111,710	(21,112,695,156)	(45,756,449,983)
당기순이익(손실)	(426,426,612)	(40,272,392,255)	(39,738,223,201)
당기순이익조정을 위한 가감	(48,099,933,526)	(52,375,931,722)	34,734,523,245
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	127,940,710,499	79,561,485,073	(33,855,757,726)
이자의 수취	2,074,593,619	780,813,330	364,076,586
이자의 지급	(11,178,033,469)	(8,762,529,928)	(7,206,888,603)
배당금의 수취	14,811,104	21,420,357	
법인세의 환급(납부)	(173,609,905)	(65,560,011)	(54,180,284)
투자활동현금흐름	(30,279,343,322)	(54,509,174,178)	(7,060,913,217)
단기금융상품의 감소	15,156,821,146	12,702,287,146	6,009,939,432
단기대여금의 감소		7,350,000,000	40,299,190
장기금융상품의 감소	1,000,000,000		
장기대여금의 감소	106,800,000	144,600,000	382,830,000
유형자산의 처분	212,393,639	18,942,126	14,019,476
투자부동산의 처분		520,370,000	
무형자산의 처분			178,148,001
단기금융상품의 증가	11,076,325,105	15,156,821,146	2,751,318,410
장기금융상품의 증가	3,152,640,196	7,489,662,158	552,968,725
단기대여금의 증가	472,064,250	7,350,000,000	
장기대여금의 증가	280,000,000	70,500,000	340,480,000
장기금융자산의 취득	(370,000,000)		
관계기업투자주식의 증가		35,500,000,000	
유형자산의 취득	(31,064,243,996)	(9,018,325,746)	(9,153,783,243)

투자부동산의 취득		(22,534,400)	
무형자산의 취득	(340,084,560)	(637,530,000)	(887,598,938)
재무활동현금흐름	8,755,941,225	76,752,246,016	61,502,253,963
단기차입금의 차입	127,000,000,000	81,000,000,000	119,000,000,000
사채의 발행	39,898,500,000		
장기차입금의 차입		1,159,000,000	84,120,000,000
유상증자		90,042,000,000	
단기차입금의 상환	(99,000,000,000)	(84,202,100,213)	(119,300,000,000)
유동성장기차입금의 상환	(57,055,748,000)	(8,528,134,000)	
유동화채무의 상환			20,440,000,000
리스부채의 상환	(2,086,810,775)	(1,886,403,409)	(1,795,998,573)
신주발행비 지급		(711,236,512)	(81,747,464)
자기주식의 취득		(120,879,850)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(356,020,429)	(643,394,733)	99,341,712
현금및현금성자산의순증가(감소)	48,272,689,184	486,981,949	8,784,232,475
기초현금및현금성자산	54,559,248,122	54,072,266,173	45,288,033,698
기말현금및현금성자산	102,831,937,306	54,559,248,122	54,072,266,173

※ 제25기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

이익잉여금처분(결손금처리)계산서(안)

제 25(당)기	2023년 01월 01일 부터 2023년 12월 31일 까지	제 24(전기)	2022년 01월 01일 부터 2022년 12월 31일 까지	제 23(전전기)	2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일 까지
처분예정일	2024년 03월 28일	처분확정일	2023년 03월 23일	처분확정일	2022년 03월 24일

(단위:원)

과목	제25기		제24기		제23기	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		(155,158,315,672)		(150,941,967,194)		(73,599,531,664)
1. 전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	(150,941,967,194)		(73,599,531,664)		(35,107,698,148)	
2. 회계정책의 변경	-		(39,694,476,827)		-	
3. 연결범위변동	(503,311,242)		-		-	
4. 당기순이익(순손실)	(426,426,612)		(40,876,188,673)		(37,014,675,460)	
5. 토지재평가잉여금의 대체	-		135,137,915		-	
6. 확정급여제도의 재측정요소	(3,286,610,624)		3,093,092,055		(1,477,158,056)	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		-		-
III. 이익잉여금 처분액		-		-		-
IV. 차기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)		(155,158,315,672)		(150,941,967,194)		(73,599,531,664)

※ 제25기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 25 기 2023년 12월 31일 현재

제 24 기 2022년 12월 31일 현재

한화엔진 주식회사(구, HSD엔진 주식회사)

1. 회사의 개요

한화엔진 주식회사(이하 '당사')는 1999년 12월 30일에 설립되었으며, 2011년 1월 4일자로 한국거래소의 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 당사는 경상남도 창원시에 공장을 두고 있으며, 선박용 엔진, 육상용 발전엔진 및 원자력 비상발전기 등의 생산·판매업을 영위하고 있습니다.

당사는 2018년 6월 5일을 기준으로 분할합병 후, 선박용 엔진 생산, 판매 등을 영위하는 분할존속회사인 당사와 투자사업부문을 인적분할하였으며, 투자 사업부문은 분할승계회사인 두산에너빌리티(구, 두산중공업) 주식회사(이하 '분할승계회사')에 흡수합병하였습니다.

분할승계회사는 보유하고 있는 당사의 지분을 소시어스웰투시 인베스트먼트 제1호 기업재무안정사모투자 합자회사에 매각하였으며, 당사는 2018년 6월 8일 제2018-2차 임시주주총회를 통해 사명을 두산엔진주식회사에서 HSD엔진주식회사로 변경하였습니다.

2021년 12월 3일을 기준으로 소시어스웰투시 인베스트먼트 제1호 기업재무안정사모투자 합자회사와 인화정공(주) 사이에 체결된 주식매매계약이 완료됨에 따라 당사의 최대주주가 소시어스웰투시 인베스트먼트 제1호 기업재무안정사모투자 합자회사에서 인화정공(주)로 변경되었습니다.

2024년 2월 27일을 기준으로 당사의 최대주주가 인화정공(주)에서 한화임팩트(주)로 변경되었습니다. 당사는 2024년 2월 27일 제 2024-1차 임시주주총회를 통해 사명을 HSD엔진주식회사에서 한화엔진 주식회사로 변경하였습니다(주석 40 참조).

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유 보통주식수(주)	지분율
인화정공(주)(주1)	23,728,245	33.17%
국민연금기금	5,543,538	7.75%
우리사주조합	318,936	0.45%
고영열 대표이사	45,542	0.06%
자기주식	21,607	0.03%
김관식 CFO	7,588	0.01%
기타	41,878,538	58.53%
합 계	71,543,994	100.00%

인화정공(주)는 한화임팩트(주)와 2023년 2월 16일 주식매매계약에 대한 양해각서를 체결하였으며, 2023년 7월 6일 23,728,245주 중 15,442,480주를 한화임팩트(주)에게 양도하는 주식매매계약을 체결함.

(주1)

당사는 한화임팩트(주)와 2023년 2월 16일 신주인수계약에 대한 양해각서 체결하였으며, 11,903,148주를 인수인에게 발행하는 제3자배정 유상증자를 승인하였고, 2023년 7월 6일 신주인수계약을 체결함.

2024년 2월 27일 본건 주식매매계약 및 신주인수계약이 거래종결됨에 따라, 한화임팩트(주)가 27,345,628주를 취득하여 최대주주로 변경됨.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의외부감사에 관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사는 당기 중 종속기업인 HSD Marine Industry(Dalian) Co., Ltd.를 매각하였으며 이로 인해 당기부터 연결재무제표를 작성하지 않습니다. 따라서 당기의 재무제표는 개별재무제표이며, 당기 재무제표에 포함된 비교표시 대상 전기말 및 전기 재무제표는 연결기준으로 작성하였습니다.

채무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정 가치로 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.

경영진은 채무제표를 승인하는 시점에 당사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 채무제표를 작성하였습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '채무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2-‘중요성에 대한 판단’(개정) - 회계정책 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 ‘회계정책 공시’를 개정하였습니다.

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 규정하였습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정) - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 기준서의 개정 또는 제정이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2) 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’ (개정) - 부채의 유동/비유동 분류

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다

동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 당사가 유의적인 영향력을 보유하며, 종속기업이나 공동기업이 아닌 기업을 말합니다. 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자에 대해서 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자가 손상되었다는 객관적인 증거가 있으면, 당사의 순투자와 관련하여 손상차손을 인식할 필요가 있는지를 판단하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 요구사항을 적용합니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 해당 기준서에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

(3) 수익인식

당사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

1) 수행의무의 식별

당사는 선박용 엔진 및 육상용 발전엔진 등을 생산 및 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에게 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상되는 금액으로 수익을 인식합니다.

2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행 의무

기업회계기준서 제1115호에 따라 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

3) 변동대가

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

4) 고객에게 지급할 대가

당사의 고객에게 지급할 대가에는 당사가 고객(또는 고객에게서 기업의 재화나 용역을 구매하는 다른 당사자)에게 지급하거나 지급할 것으로 예상하는 현금 금액을 포함하며, 또한 고객이 당사에 이전하는 구별되는 재화나 용역의 대가로 지급하는 것이 아니라면, 그 대가는 수익에서 차감하여 회계처리하고 있습니다.

5) 유의적인 금융요소

기업회계기준서 제1115호 적용시 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 회사에 제공되는 경우, 그 고객이 그 재화나 용역 대금을 현금으로 결제했다면 지급하였을 가격을 반영하는 금액으로 수익을 인식하여야 합니다.

당사에 유의적인 금융요소의 영향은 없습니다.

6) 보증의무

당사는 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확신 유형의 보증은 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 회계처리 합니다.

7) 계약 잔액

계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

매출채권

수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급 받을 수 있기 때문입니다.

계약부채

계약부채는 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 당사의 의무입니다. 만약 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 당사는 지급이 되었거나 지급기일 중 이른시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

(4) 리스

1) 당사가 리스이용자인 경우

당사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 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 잘나타내는 경우가 아니라면 단기 리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

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

증분차입이자율은 리스기간, 통화 그리고 리스의 시작시점에 따라 달라지며, 다음을 포함하는 투입변수 등에 기초하여 결정됩니다.

- 국고채 금리에 기초한 무위험이자율
- 기업 특유의 위험조정
- 채권수익률에 기초한 신용위험조정
- 리스를 체결하는 기업의 위험속성이 당사의 위험속성과 다르고 해당 리스가 당사의 보증에 따른 효익을 받지 못하는 경우에 해당 기업 특유의 조정

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

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

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 잔존가치보중에 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 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.

당사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

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

종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용합니다.

당사는 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.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

2) 당사가 리스제공자인 경우

당사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

당사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 당사는 그 기준을 적용합니다. 당사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 당사의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 당사는 당사의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 당사는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제 1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 당사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

(5) 외화환산

재무제표 작성에 있어서 해당 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(6) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상이자율을 반영합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 퇴직급여비용과 해고급여

당사는 확정급여퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 일어날 때 또는 당사가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 당사는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 당사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 당사가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른 날에 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.
만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제 1019호 문단70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(8) 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다. 시장조건이 아닌 가득조건은 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하지 않습니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는 가득될 지분상품에 대한 당사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 당사는 시장조건이 아닌 가득조건에 따라 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받은 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초로 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간 말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 비공제항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다.

또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세 효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(10) 유형자산

당사는 유형자산 중 토지에 대하여 재평가모형을 선택하고 있습니다. 토지를 제외한 유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수
건물	20 ~ 40년
건축물	10 ~ 20년
기계장치	5 ~ 20년
기타유형자산	3 ~ 10년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 매 보고기간말의 공정가치를 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식

하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

(13) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인

한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(15) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

1) 손실부담계약

손실부담계약에 따른 현재의무를 충당부채로 인식 및 측정하고 있습니다. 당사가 계약상의 의무이행에서 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 계약에 의하여 받을 것으로 기대되는 경제적효익을 초과하는 계약을 체결하고 있는 경우에 손실부담계약을 부담하고 있는 것으로 판단하고 있습니다.

2) 제품보증

제품보증충당부채는 관련 제품의 판매일에 해당 의무를 이행하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 인식하고 있습니다.

(16) 현금및현금성자산

재무상태표에 현금과 은행잔고는 현금(즉 보유 현금과 요구불예금)과 현금성자산으로 구성됩니다. 현금성자산은 유동성이 매우 높은 단기(일반적으로 만기가 3개월 이내) 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산입니다. 현금성자산은 투자나 다른 목적이 아닌 단기의 현금수요를 충족하기 위한 목적으로 보유합니다.

제3자와의 계약상 당사의 사용이 제한된 은행잔고는 그러한 제한이 은행잔고를 더 이상 현금의 정의를 충족시키지 못하게 하는 것이 아니라면, 현금의 일부로 포함됩니다. 현금의 사용에 대한 계약상 제약이 보고기간 말 이후 12개월을 초과한다면, 관련된 금액은 재무상태표상 비유동자산으로 분류합니다.

(17) 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.

(18) 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.

다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 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(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 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 측정된 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정된 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.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 않습니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 31참고).

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 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.

1-3) 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 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다.

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

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다.

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)

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

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

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이 나 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 제외한공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 한편 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치변동에 따른 손익의 일부로 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 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 반영

하여 갱신됩니다.

당사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 당사의 과거 신용손실 경험에 기초한 총당금 설정물표를 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.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 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.

당사가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크 탱크 및 유사기관 등에서 얻은 당사의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐만 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.

상기 사항에도 불구하고 당사는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다.

(1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

당사는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 건실한 재무상태를 가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 당사가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

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.

3-2) 채무불이행의 정의

당사는 과거 경험상 다음 기준 중 하나를 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수가 가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 당사가 소구활동을 하지 않으면, 채무자가 당사에 대해 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 유의적으로 증가하는 경우

상기의 분석과 무관하게 당사는 채무불이행을 더 늦게 인식하는 요건이 보다 적절하다는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융자산이 90일을 초과하여 연체하는 경우에 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

3-3) 신용이 손상된 금융자산

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

- ① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불
가피한 완화
- ④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- ⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

3-4) 제각정책

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지에 대해 개별적으로 평가하고, 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우에 금융자산을 제각합니다. 제각된 금융자산은 적절한 경우 법률 자문을 고려하여 당사의 회수절차에 따른 집행 활동의 대상이 될 수 있습니다.

3-5) 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 보고기간 말 그 자산의 총장부 금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말 현재 보증을 제공받고 있는 이미 실행된 채무상품의 금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 당사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 차입자에 의해 미래에 실행될 것으로 예상되는 추가적인 보증금액을 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.

금융보증계약의 경우 당사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

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.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 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-공정가치 항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(19) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

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

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자가지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자가지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품

당사는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자가지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다.

이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다. 자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채의 만기까지 전환권옵션이 행사되지 않는 경우 자본으로 인식한 금액은 기타불입자본으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

4) 금융부채

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

5) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제
- 운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 당사가 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부
- 파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 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 기업회계 기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

6) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 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 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

7) 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(상기 '금융자산' 참고)
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

8) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '외화환산손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.

외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

9) 금융부채의 제거

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

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

(20) 파생상품

당사는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다.

파생상품을 위험회피수단으로 지정하지않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적으로 집행가능한 상계권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 않습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 위험회피회계

당사는 확정계약의 외화위험회피를 공정가치위험회피로 회계처리하고 있습니다.

당사는 위험회피 개시시점에 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략에 따라 위험회피 수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 당사는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다. 위험회피관계가 다음의 위험회피효과에 대한 요구사항을 모두 충족하는 경우에 효과적입니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 경제적 관계가 있는 경우
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계로 인한 가치변동보다 지배적이지 않은 경우
- 위험회피관계의 위험회피비율이 당사가 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 당사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같은 경우

위험회피관계가 위험회피비율과 관련된 위험회피 효과성의 요구사항을 더는 충족하지 못하지만 지정된 위험회피관계에 대한 위험관리의 목적이 동일하게 유지되고 있다면, 위험회피관계가 다시 적용조건을 충족할 수 있도록 위험회피관계의 위험회피비율을 조정하고 있습니다(위험회피 재조정).

당사는 선도계약의 공정가치 전체(즉 선도요소 포함) 변동을 선도계약을 포함하는 위험회피관계 전체에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

당사는 예상거래를 위험회피하기 위해 옵션계약을 이용하는 경우에 옵션의 내재가치만 위험회피수단으로 지정하였습니다. 기업회계기준서 제1039호에서는 옵션의 공정가치 중 시간가치 변동(즉 지정되지 않은 요소)는 즉시 당기손익으로 인식되었습니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 위험회피대상항목과 관련된 옵션의 시간가치 변동('대응된 시간가치')은 기타포괄손익으로 인식하고 자본의 자본에 누적된 금액은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류되거나 자본에서 제거하고 비금융항목의 장부금액에 직접 포함됩니다.

당사는 옵션계약의 내재가치만을 위험회피수단으로 지정하였습니다(즉 시간가치는 제외). 대응된 옵션의 시간가치는 기타포괄손익으로 인식하며 위험회피원가적립금에 누적됩니다. 위험회피대상항목이 거래와 관련된 것이라면 시간가치는 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 위험회피대상항목이 기간과 관련된 것이라면 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 합리적인 기준에 따라 당기손익으로 재분류되며, 당사는 정액 상각을 적용하고 있습니다. 재분류된 금액은 위험회피대상항목과 동일한 항목으로 당기손익에 인식됩니다. 위험회피대상항목이 비금융항목인 경우 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 자본에서 직접 제거하며 인식된 비금융항목의 최초 장부금액에 포함됩니다. 또한 위험회피원가적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지 않을 것으로 예상된다면 그 금액은 즉시 당기손익으로 재분류됩니다.

주석 9에서는 위험회피목적으로 이용된 파생상품의 공정가치에 대한 상세한 내용을 기술하고 있습니다.

2) 공정가치위험회피

적격한 위험회피수단의 손익은 당기손익으로 인식합니다. 다만 위험회피수단이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품을 위험회피하는 경우 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

공정가치로 측정되지 않는 위험회피대상항목의 장부금액은 회피대상위험에서 기인한 공정가치 변동에 따라 조정되며 당기손익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정채무상품의 경우 이미 장부금액이 공정가치에 해당하므로 장부금액 조정 없이 회피대상위험으로 인한 손익을 기타포괄손익이 아닌 당기손익으로 인식합니다.

위험회피대상항목이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품인 경우 회피대상위험으로 인한 손익을 위험회피수단과 대응시키기 위해 기타포괄손익에 남겨두고 있습니다.

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

(21) 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정합니다.

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

당사가 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부의 매각계획을 확약하는 경우, 매각될 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부는 상기에서 언급된 매각예정분류기준을 충족하는 경우 매각예정으로 분류하며, 당사는 매각예정으로 분류된 부분과 관련된 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자에 대하여 지분법 적용을 중단합니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

주석 2에 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

(1) 미사용 세무상결손금의 실현가능성

당사는 향후 경영성과에 대한 추정 등을 종합적으로 고려하여 전체 미사용 세무상 결손금 중 245,403백만원에 대해서는 자산성이 있다고 판단하였으며, 관련하여 이연법인세자산 56,688백만원을 인식하였습니다.

4. 재무위험관리

당사의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선하고 자금운영의 효율성을 제고하는 데 있습니다.

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책을 수립하여 재무위험의 식별, 평가, 헷지 등의 활동을 수행하고 있으며, 정기적인 모니터링을 통해 발생할 수 있는 재무위험의 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는 데 있습니다. 당사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

당사는 우선적으로 수출과 수입통화 대응을 통한 Natural Hedge로 환율변동 노출금액을 상쇄하여 외환위험을 축소하고, 잔여 환율변동 노출금액에 대해서는 환위험관리규정에 따라 선물환 등 파생상품을 이용하여 환율변동위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	USD	EUR	CNY	CHF	기타(주1)	합계
외화 금융자산	111,639,875	1,322,272	153,008	-	94,192	113,209,347
외화 금융부채	(39,416,190)	(15,655,620)	-	(341,456)	(677,137)	(56,090,403)
차감 계	72,223,685	(14,333,348)	153,008	(341,456)	(582,945)	57,118,944

(주1) 기타 통화는 USD, EUR, CNY, CHF를 제외한 기타 외화로서 원화로 환산된 금액입니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	USD	EUR	CNY	CHF	기타(주1)	합계
외화 금융자산	58,085,205	397,582	222,854	-	82,551	58,788,192
외화 금융부채	(795,877)	(9,539,599)	-	(1,521,063)	(897,986)	(12,754,525)
차감 계	57,289,328	(9,142,017)	222,854	(1,521,063)	(815,435)	46,033,667

(주1) 기타 통화는 USD, EUR, CNY, CHF를 제외한 기타 외화로서 원화로 환산된 금액입니다.

당기 손익으로 인식한 외화환산손익은 순액으로 344,383천원 (전기: (-)1,830,441천원)입니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 환율이 10% 변동시 환율 변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익	5,711,894	(5,711,894)	4,603,367	(4,603,367)

2) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는 데 있습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 조건의 차입금 적정비율 유지 및 정기적인 국내·외 금리동향 모니터링을 통해 대응방안을 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
금융자산	102,603,890	54,305,194
금융부채	(19,695,118)	(23,750,866)
차감 계	82,908,772	30,554,328

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채의 이자율이 1% 변동시 이자율 변동이 연간 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	829,088	(829,088)	305,543	(305,543)

3) 가격위험

당사의 경영진은 지분상품의 가격변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 또한 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득과 매각 결정에는 이사회 의 승인이 필요합니다.

(2) 신용위험

당사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 뿐 아니라, 지분증권 성격이 아닌 공정가치측정금융자산, 금융기관예치금, 파생금융상품 및 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

또한, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기말	전기말
대여금 및 수취채권	현금및현금성자산	102,831,937	54,559,248
	장·단기금융상품	21,202,163	23,052,483
	매출채권 및 기타채권	86,308,204	71,262,893
	장·단기대여금	497,924	367,242
	장기기타채권	589,923	591,966
파생상품평가자산		10,264,576	27,129,633
합계		221,694,727	176,963,465

(3) 유동성위험

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다.

당사는 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 파생금융상품을 제외한 주요 금융부채의 명목가액에 대한 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

과목	장부금액	계약상 원금		
		합계	1년 미만	1년 초과
금융부채	419,680,785	424,078,294	370,346,950	53,731,344
금융부채 이자	-	10,205,615	6,952,528	3,253,087
합계	419,680,785	434,283,909	377,299,478	56,984,431

(전기말)

(단위 : 천원)

과목	장부금액	계약상 원금		
		합계	1년 미만	1년 초과
금융부채	343,668,020	347,909,296	314,995,901	32,913,395
금융부채 이자	-	6,698,301	5,431,251	1,267,050
합계	343,668,020	354,607,597	320,427,152	34,180,445

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있습니다. 한편 상기 비파생금융부채와 별도로 당기말 현재 당사가 제공한 금융보증계약으로 인하여 피보증인의 청구에 의해 부담할 수 있는 보증의 최대 금액은 주석 36와 같습니다.

(4) 자본위험

자본위험의 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.

최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	912,709,874	734,604,467
자본총계	224,148,291	221,625,828
부채비율	407.19%	331.46%

5. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	-	52,696	하나은행 질권설정
	8,000,000	8,000,000	산업은행 질권설정
	8,912,469	2,104,125	경남은행 질권설정
	1,700,000	-	신한은행 질권설정
소계	18,612,469	10,156,821	
장기금융상품	6,000	6,000	당좌개설보증금
	-	500,000	신한은행 질권설정
	2,323,694	6,354,662	경남은행 질권설정
소계	2,329,694	6,860,662	
합계	20,942,163	17,017,483	

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목		당기말				전기말			
		채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
유동	매출채권	86,395,145	(2,814,007)	-	83,581,138	73,600,034	(2,831,505)	-	70,768,530
	미수금	2,035,495	-	-	2,035,495	127,234	-	-	127,233
	미수수익	670,321	-	-	670,321	345,880	-	-	345,880
	보증금	21,250	-	-	21,250	21,250	-	-	21,250
소계		89,122,211	(2,814,007)	-	86,308,204	74,094,398	(2,831,505)	-	71,262,893
비유동	보증금	602,566	-	(12,643)	589,923	604,141	-	(12,175)	591,966
소계		602,566	-	(12,643)	589,923	604,141	-	(12,175)	591,966
합계		89,724,777	(2,814,007)	(12,643)	86,898,127	74,698,539	(2,831,505)	(12,175)	71,854,859

(2) 신용위험 및 손실충당금

당사는 매출채권에 대한 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실에는 미래전망 정보가 포함됩니다.

연체된 매출채권은 손상된 것으로 간주하며, 부도 및 파산 등 손상징후가 개별적으로 식별 가능한 채권은 개별분석에 의해 손실충당금으로 당기말 현재 2,606,547천원(전기말 : 2,614,193천원)을 설정하고 있으며, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 금융자산의 집합은 연령분석 및 대손경험률에 근거하여 손실충당금을 설정하고 있습니다.

한편, 상각후원가 측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 당기손익-공정가치 측정 금융자산, 금융기관 예치금 및 파생금융상품은 자산의 성격상 손상징후를 개별적으로 식별하여 손상금액을 인식하고 있습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 당사의 충당금 설정률표에 기초한 매출채권 및 미수금의 위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다. 당사의 충당금 설정률표는 과거의 연체일수에 기초하여 각 사업부별로 별도 구분하고 있습니다. 하기는 사업부별로 손실률을 적용한 기댓값을 합하여 산출하였습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	정상	3개월이내	3개월초과 6개월 이내	6개월 초과 12개월 이내	1년 이상	개별분석 채권	계
기대손실률	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	84.19%	-	-
장부금액	78,544,955	6,279,593	610,496	142,704	246,345	2,606,547	88,430,640
손실충당금	16	4	14	20	207,406	2,606,547	2,814,007

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	정상	3개월이내	3개월초과 6개월 이내	6개월 초과 12개월 이내	1년 이상	개별분석 채권	계
기대손실률	0.00%	0.00%	0.03%	0.32%	85.57%	-	-
장부금액	65,941,738	3,687,294	1,040,762	190,758	252,523	2,614,193	73,727,268
손실충당금	214	51	355	606	216,086	2,614,193	2,831,505

2) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

계정과목	기초	설정	환입	제각	기말
매출채권	(2,831,505)	9,529	7,969	-	(2,814,007)
미수금	-	-	-	-	-
합계	(2,831,505)	9,529	7,969	-	(2,814,007)

(전기)

(단위 : 천원)

계정과목	기초	설정	환입	제각	기말
매출채권	(2,907,289)	-	40,362	35,422	(2,831,505)
미수금	(243,693)	-	-	243,693	-
합계	(3,150,982)	-	40,362	279,115	(2,831,505)

7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
재공품	245,365,915	(9,245,543)	236,120,372	175,278,694	(26,115,536)	149,163,158
원재료	129,348,078	(9,712,229)	119,635,849	106,691,574	(9,535,296)	97,156,278
미착품	10,735,662	-	10,735,662	5,973,287	-	5,973,287
합계	385,449,655	(18,957,772)	366,491,883	287,943,555	(35,650,832)	252,292,723

당기 중 매출원가로 인식한 재고자산 평가손실(환입)에는 재고자산을 순실현가능가치로 평가한 (-)16,693,060천원(전기: (-)18,223,938천원)이 포함되어 있습니다.

한편 재고자산 중 일부는 수출입은행 차입금 한도약정 및 수출이행정보증에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 36 참조).

8. 장기투자증권

당기말과 전기말 현재 장기투자증권의 내역은 아래와 같습니다. 당사는 해당 장기투자증권을 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	종목	당기말	전기말
출자금	한국조선해양기자재공업협동조합	20,000	20,000
	전기공사공제조합	52,047	52,047
	자본재공제조합	370,000	-
	기계설비건설공제조합	40,722	40,722
시장성 없는 지분증권	캐스코	1	1
합 계		482,770	112,770

공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하거나, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타낸다고 판단되는 당기손익-공정가치측정 금융자산에 대하여는 취득원가를 공정가치로 측정하였습니다.

9. 파생상품

(1) 당사의 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

구분	위험회피수단	내 용
위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품	통화선도	공정가치위험회피 - 외화채권 수령시 또는 외화채무 지급시 노출되는 환율변동위험에 대해 만기시 외화가액을 원화금액으로 고정
	통화스왑	공정가치 및 현금흐름위험회피 - 변동금리외화부채의 상환시 노출되는 금리 및 환율변동위험에 대해 만기시 고정금리원화금액으로 고정
위험회피회계로 지정되지 않은 파생상품	이자율스왑	변동이자율 지급조건인 장기차입금에 대해 고정금리를 지급하고, 변동금리를 수취하는 이자율 스왑계약을 체결

(2) 당기말과 전기말 현재 위험회피회계를 적용하는 파생상품 등의 평가내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : USD, EUR, 천원)

위험회피수단	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	확정계약 자산(부채)	확정계약 평가손익	현금흐름위험 회피평가손익
	통화	금액	통화	금액					
통화선도	KRW	1,635,013,683	USD	1,303,010,528	(14,761,605)	(8,571,334)	20,732,698	(62,115,055)	-
	KRW	1,738,416	EUR	1,242,000	(28,947)	(58,143)	44,119	(93,164)	-
통화스왑(주1)	USD	33,059,583	KRW	42,641,903	(2,272,184)	(1,542,903)	148,269	(148,269)	(560,817)
합계					(17,062,736)	(10,172,380)	20,925,086	(62,356,488)	(560,817)

당기말 회사는 우리은행과 변동금리(USD SOFR 3M + 1.25%) 외화차입금 USD 30백만(만기: 2026년 4월 28일)을 고정금리(4.62%) 40,200백만

(주1) 원으로 스왑하는 계약을 통해 환율 및 이자율위험을 관리하고 있습니다. 이와 관련하여 당기말 파생상품순부채 2,272백만원을 인식하고 있으며,

기타포괄손익으로 인식하는 파생상품평가손익 (-)727백만원에 대하여 법인세효과 (-)168백만원을 차감한 (-)561백만원을 인식하고 있습니다.

(전기말)

(단위 : USD, EUR 천원)

위험회피수단	매입		매도		파생상품평가 부채	파생상품 평가손익	확정계약 자산(부채)
	통화	금액	통화	금액			
통화선도	KRW	1,370,152,201	USD	1,102,376,727	(11,007,085)	(4,005,282)	11,889,571
	KRW	2,105,018	EUR	1,521,000	38,768	47,366	(40,472)
합계					(10,968,317)	(3,957,916)	11,849,099

(3) 당기와 전기말 통화 및 이자율 스왑 관련 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : USD)

구분	지급	수취	계약체결일	만기일	계약금액
통화스왑(CRS)	4.62%	USD SOFR 3M+1.25%	2023-04-28	2026-04-28	30,000,000

통화스왑은 위험회피회계를 적용하였습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	지급	수취	계약체결일	만기일	계약금액
이자율스왑	3.45%	3M CD + 1.92%	2021-07-01	2023-05-22	53,000,000

이자율 스왑은 위험회피회계를 적용하지 아니하였습니다.

10. 범주별 금융상품

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

(당기말)

(단위 : 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산(주1)	당기손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피 파생상품	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	102,831,937	-	-	102,831,937	102,831,937
장·단기금융상품	21,202,163	-	-	21,202,163	21,202,163
매출채권및기타채권	86,308,204	-	-	86,308,204	86,308,204
파생상품평가자산	-	-	10,264,576	10,264,576	10,264,576
장·단기대여금	497,924	-	-	497,924	497,924
장기투자증권	-	482,770	-	482,770	482,770
장기기타채권	589,923	-	-	589,923	589,923
합 계	211,430,151	482,770	10,264,576	222,177,497	222,177,497

(주1) 당사는 상각후원가로 인식되는 금융자산의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하여 상각후원가를 공정가치로 측정하였습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산(주1)	당기손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피 파생상품	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	54,559,248	-	-	54,559,248	54,559,248
장·단기금융상품	23,052,483	-	-	23,052,483	23,052,483
매출채권및기타채권	71,262,893	-	-	71,262,893	71,262,893
파생상품평가자산	-	-	27,129,633	27,129,633	27,129,633
장·단기대여금	367,242	-	-	367,242	367,242
장기투자증권	-	112,770	-	112,770	112,770
장기기타채권	591,966	-	-	591,966	591,966
합계	149,833,832	112,770	27,129,633	177,076,235	177,076,235

(주1) 당사는 상각후원가로 인식되는 금융자산의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하여 상각후원가를 공정가치로 측정하였습니다.

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

(당기말)

(단위 : 천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채(주1)	위험회피 파생상품	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	199,823,968	-	199,823,968	199,823,968
차입금 및 사채	211,147,852	-	211,147,852	211,147,852
파생상품평가부채	-	27,327,312	27,327,312	27,327,312
장기기타채무	8,708,964	-	8,708,964	8,708,964
합계	419,680,784	27,327,312	447,008,096	447,008,096

(주1) 당사는 상각후원가로 인식되는 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하여 상각후원가를 공정가치로 측정하였습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채(주1)	위험회피 파생상품	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	133,169,768	-	133,169,768	133,169,768
차입금	201,750,866	-	201,750,866	201,750,866
파생상품평가부채	-	38,097,950	38,097,950	38,097,950
장기기타채무	8,747,386	-	8,747,386	8,747,386
합계	343,668,020	38,097,950	381,765,970	381,765,970

(주1) 당사는 상각후원가로 인식되는 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하여 상각후원가를 공정가치로 측정하였습니다.

(3) 당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준 1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준 3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(당기말) (단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산 :				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	482,770	482,770
위험회피파생상품	-	10,264,576	-	10,264,576
소계	-	10,264,576	482,770	10,747,346
금융부채 :				
위험회피파생상품	-	(27,327,312)	-	(27,327,312)
차감 계	-	(17,062,736)	482,770	(16,579,966)

(전기말) (단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산 :				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	112,770	112,770
위험회피파생상품	-	27,129,633	-	27,129,633
소계	-	27,129,633	112,770	27,242,403
금융부채 :				
위험회피파생상품	-	(38,097,950)	-	(38,097,950)
차감 계	-	(10,968,317)	112,770	(10,855,547)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 고시되는 시장가격에 기초하여 산정되며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용하며, 이 때 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 금융상품은 수준 2에 포함됩니다.

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

(4) 위험회피 파생상품의 공정가치(수준 2) 측정에 사용된 평가기법 및 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	관측가능한 투입변수	투입변수의 내용
현금흐름 할인법	선도환율	통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 시장에서 공시된 선도환율에 기초함. (통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정함)
	할인율	보고기간 말 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률 곡선을 사용하여 결정함

(5) 당기와 전기의 금융상품 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	당기손익							기타포괄 손익
	이자	배당	평가	손상	환변동	처분	기타	
금융자산 :								
상각후원가로측정하는금융자산	1,753,097	-	-	454,567	352,900	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산	-	14,811	-	-	-	-	-	-
합계	1,753,097	14,811	-	454,567	352,900	-	-	-
금융부채 :								
상각후원가로측정하는금융부채	(12,354,723)	-	-	-	808,750	-	-	-
합계	(12,354,723)	-	-	-	808,750	-	-	-

(전기)

(단위 : 천원)

구분	당기손익						기타포괄손익
	이자	배당	평가	환입	환변동	처분	
금융자산 :							
상각후원가로측정하는금융자산	1,077,722	-	-	40,363	2,165,614	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산	-	21,420	-	-	-	-	-
합계	1,077,722	21,420	-	40,363	2,165,614	-	-
금융부채 :							
상각후원가로측정하는금융부채	(9,602,067)	-	-	-	465,004	-	-
합계	(9,602,067)	-	-	-	465,004	-	-

상기 이외에 파생상품에서 발생한 포괄손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	당기손익		기타포괄손익	당기손익		기타포괄손익
	평가손익	처분손익		평가손익	처분손익	
위험회피 파생상품	(10,172,380)	(53,150,340)	(560,817)	(3,957,916)	(40,628,891)	-

11. 관계기업 투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자주식의 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	소재국가	지분율(%)	취득가액		장부가액		순자산 지분해당액	
			당기말	전기말	당기말	전기말	당기말	전기말
Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co., Ltd.(이하 'DSDMP')(주 1)	중국	10.80	2,675,402	2,675,402	1,154,805	984,567	1,154,805	984,567
소시어스제5호기업재무안정사모투자 합자회사 (이하 '소시어스 제5호')(주2)	대한민국	-	-	35,500,000	-	35,500,000	-	35,500,000
합계			2,675,402	38,175,402	1,154,805	36,484,567	1,154,805	36,484,567

(주1) 피투자기업에 대한 직접지분율이 20% 미만이나, 피투자기업의 이사회에서 이사선임권을 보유하고 있으므로 유의적인 영향력을 보유하고 있어 관계기업으로 분류하였습니다.

(주2) 당기 중 매각예정자산으로 대체되었으며, 2024년 2월 27일 매각이 완료 되었습니다. (주석 40 참조).

한편, 상기의 종속기업 및 관계기업 주식은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없습니다.

(2) 당기와 전기의 관계기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	지분법손익	지분법자본변동	대체	당기말
DSDMP	984,567	176,737	(6,499)	-	1,154,805
소시어스 제5호	35,500,000	-	-	(35,500,000)	-
합계	36,484,567	176,737	(6,499)	(35,500,000)	1,154,805

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	지분법손익	지분법자본변동	전기말
DSDMP	2,839,407	-	(1,348,973)	(505,867)	984,567
소시어스 제5호	-	35,500,000	-	-	35,500,000
합계	2,839,407	35,500,000	(1,348,973)	(505,867)	36,484,567

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

(당기말)

(단위 : 천원)

회사명	자산		부채		매출액	당기순손익	총포괄손익	관계기업 배당금
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채				
DSDMP	17,950,047	356,487	7,527,649	86,246	24,276,403	1,636,445	1,576,274	-

(전기말)

(단위 : 천원)

회사명	자산		부채		매출액	당기순손익	총포괄손익	관계기업 배당금
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채				
DSDMP	17,690,637	36,651	5,722,280	2,888,643	23,436,220	(4,507,783)	(4,625,013)	-
소시어스 제5호	1,100,006	35,000,000	94,600	-	6	(94,594)	(94,594)	-

12. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	222,205,116	96,485,455	27,549,801	4,943,489	3,057,802	354,241,663
취득/자본적지출	-	914,432	24,644,368	3,047,901	2,818,343	31,425,044
대체	-	-	2,040,846	1,016,448	(3,057,802)	(508)
재평가	8,255,925	-	-	-	-	8,255,925
처분	-	(1,975,150)	(119,118)	(3,490)	-	(2,097,758)
감가상각	-	(4,496,300)	(4,985,885)	(2,393,651)	-	(11,875,836)
기말장부금액	230,461,041	90,928,437	49,130,012	6,610,697	2,818,343	379,948,530
- 취득원가	136,281,518	170,162,268	215,791,583	45,493,376	2,818,343	570,547,088
- 감가상각누계액	-	(79,056,130)	(165,599,984)	(38,882,679)	-	(283,538,793)
- 손상차손누계액	-	(177,701)	(1,061,587)	-	-	(1,239,288)
- 재평가이익누계액	94,179,523	-	-	-	-	94,179,523

(전기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	222,210,556	102,736,462	24,864,637	5,163,426	6,287,548	361,262,629
취득/자본적지출	-	1,144,734	3,705,837	1,417,436	3,057,802	9,325,809
대체	-	(5,429,435)	6,034,328	253,220	(6,287,548)	(5,429,435)
처분	(5,440)	(25,415)	-	(3,840)	-	(34,695)
감가상각	-	(4,664,699)	(6,479,744)	(1,886,754)	-	(13,031,197)
손상차손	-	-	(575,257)	-	-	(575,257)
손상차손환입	-	2,944,729	-	-	-	2,944,729
외화환산	-	(220,920)	-	-	-	(220,920)
기말장부금액	222,205,116	96,485,456	27,549,801	4,943,488	3,057,802	354,241,663
- 취득원가	136,281,518	173,585,230	195,780,026	42,205,178	3,057,802	550,909,754
- 감가상각누계액	-	(76,906,740)	(165,182,773)	(37,261,690)	-	(279,351,203)
- 손상차손누계액	-	(193,034)	(3,047,452)	-	-	(3,240,486)
- 재평가이익누계액	85,923,598	-	-	-	-	85,923,598

당사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 당기말 현재 장부금액은 136,281,518천원(전기말: 136,281,518천원)입니다.

한편, 상기 유형자산 중 일부는 차입금 및 수입신용장 개설과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 36 참조).

당사는 당기말 현재 건물 및 기계장치 등에 대해 부보금액 543,184,583천원의 재산종합보험에 가입하고 있으며, 동 보험증권에 대해 경남은행, 산업은행, 우리은행, 하나은행은 부보금액 중 268,932,268천원의 질권을 설정하고 있습니다. 또한 일부 기계장치 및 공기구 등에 대해 96,191,191천원의 화재보험에 가입하고 있습니다.

(2) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

당사는 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 토지의 공정가치는 당사와 독립적인 태평양감정평가법인이 2023년 12월 31일에 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. 태평양감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

토지의 공정가치는 측정대상토지의 표준지공시지가와 인근지역 내 유사한 토지의 최근 거래가격을 참조하여 결정하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 토지에 대한 공정가치의 서열체계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
토지	-	-	230,461,041	-	-	222,205,116

토지의 공정가치(수준 3) 측정에 사용된 평가기법 및 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치와의 연관성
(공시지가기준평가방법) 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지 공시지가를 기초로 하여 결정하되, 공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함

(4) 당기와 전기 중 재평가모형을 적용하는 토지 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	재평가		기말
		기타포괄손익	당기손익	
토지	222,205,116	8,254,425	1,500	230,461,041

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	처분	기말
토지	222,210,556	(5,440)	222,205,116

(5) 당기와 전기 중 법인세효과 반영 전 재평가잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	기말
재평가잉여금	102,254,146	8,254,425	110,508,571

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	대체	기말
재평가잉여금	102,432,428	(178,282)	102,254,146

(6) 당기와 전기의 계정과목별 감가상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	11,428,979	12,868,302
판매비와관리비	421,217	141,254
판매비와관리비-경상연구개발비	25,640	21,641
합계	11,875,836	13,031,197

13. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계
취득원가	13,844,185	1,128,412	14,972,597
감가상각누계액	(3,769,467)	(411,358)	(4,180,825)
장부금액	10,074,718	717,054	10,791,772

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계
취득원가	13,214,670	679,069	13,893,739
감가상각누계액	(2,824,376)	(327,062)	(3,151,438)
장부금액	10,390,294	352,007	10,742,301

(2) 당기와 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초금액	10,390,294	352,007	10,742,301
취득액	1,668,837	701,753	2,370,590
감가상각비	(1,896,343)	(329,940)	(2,226,283)
기타(주1)	(88,070)	(6,766)	(94,836)
기말금액	10,074,718	717,054	10,791,772

(주1) 리스 변경으로 인한 사용권자산의 변동액입니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초금액	11,547,409	390,395	11,937,804
취득액	615,246	243,369	858,615
감가상각비	(1,772,361)	(270,631)	(2,042,992)
기타(주1)	-	(11,126)	(11,126)
기말금액	10,390,294	352,007	10,742,301

(주1) 리스 변경으로 인한 사용권자산의 변동액입니다.

(3) 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	2,226,283	2,042,992
리스부채 이자비용	789,696	748,008
단기리스 관련 비용	17,126	18,932
소액기초자산리스 관련 비용	46,489	41,627

(4) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동부채	2,447,188	2,223,307
비유동부채	8,708,964	8,747,386
합계	11,156,152	10,970,693

(5) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	3,540,206	2,294,088
1년 초과 5년 이내	5,583,366	5,058,171
5년 초과	7,055,874	8,160,106
합계	16,179,446	15,512,365

14. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	소프트웨어	기타의무형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	1,518,915	1,613,723	315,650	3,448,288
취득/자본적지출	56,485	-	283,600	340,085
대체	315,650	-	(315,650)	-
상각	(746,765)	(180,000)	-	(926,765)
기말장부금액	1,144,285	1,433,723	283,600	2,861,608
- 취득원가	4,488,909	3,213,723	283,600	7,986,232
- 상각누계액	(3,344,624)	(1,780,000)	-	(5,124,624)

(전기)

(단위 : 천원)

구분	소프트웨어	기타의무형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	1,961,419	1,793,723	-	3,755,142
취득/자본적지출	321,880	-	315,650	637,530
상각	(764,384)	(180,000)	-	(944,384)
기말장부금액	1,518,915	1,613,723	315,650	3,448,288
- 취득원가	4,116,773	3,213,723	315,650	7,646,146
- 상각누계액	(2,597,858)	(1,600,000)	-	(4,197,858)

기타무형자산 중 내용연수가 비한정인 회원권의 당기말 장부가액은 1,413,722천원(전기말: 1,413,722천원)입니다. 당기 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 당기 3,182,757천원(전기: 2,898,886천원)입니다.

(2) 당기와 전기의 계정과목별 상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	-	3,600
판매비와관리비	806,764	820,784
판매비와관리비-경상연구개발비	120,000	120,000
합계	926,764	944,384

15. 투자부동산

(1) 당기와 전기의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	합계
기초장부금액	47,169,780	22,534	47,192,314
재평가	1,773,300	206	1,773,506
처분	-	-	-
기말장부금액	48,943,080	22,740	48,965,820

(전기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	합계
기초장부금액	47,673,850	-	47,673,850
취득	-	22,534	22,534
처분	(504,070)	-	(504,070)
기말장부금액	47,169,780	22,534	47,192,314

한편, 상기 투자부동산은 차입금 및 수입신용장 개설과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다 (주석 36 참조).

(2) 당기말과 전기말 현재 투자부동산(토지)에 대한 공정가치의 서열체계는 수준 3으로 분류됩니다(주석 12 참조).

(3) 당기 중 투자부동산 관련 임대수익(매출)은 671,933천원 (전기: 675,057천원)이며, 투자부동산과 직접관련된 비용(원가)은 (유지와 보수비용 포함) 84,239천원 (전기: 90,901천원)입니다.

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	645,299	-	3,030,757	-
선급비용	3,543,025	1,384,425	2,206,754	1,037,297
부가세대급금	12,552,796	-	9,409,626	-
합계	16,741,120	1,384,425	14,647,137	1,037,297

17. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	182,897,289	-	118,014,938	-
미지급금	12,172,095	-	11,234,758	-
미지급비용	1,822,396	-	1,037,776	-
예수보증금	-	-	147,489	-
임대보증금	485,000	-	511,500	-
리스부채	2,447,188	8,708,964	2,223,307	8,747,386
합계	199,823,968	8,708,964	133,169,768	8,747,386

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	1,200,655	-	1,105,795	-
선수수익	201,987	-	225,200	-
미지급비용	17,839,836	-	14,435,356	-
기타장기종업원급여부채	376,270	3,626,462	686,801	3,241,197
합계	19,618,748	3,626,462	16,453,152	3,241,197

19. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
경남은행	-	-	15,000,000
경남은행	5.13%	15,000,000	-
산업은행	-	-	90,000,000
산업은행	5.83%	90,000,000	-
산업은행	-	-	20,000,000
산업은행	5.57%	20,000,000	-
우리은행	5.93%	18,000,000	-
농협은행	6.83%	10,000,000	-
합계		153,000,000	125,000,000

당기말 현재 당사는 단기차입금과 관련하여 유형자산 및 투자부동산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 36 참조).

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
우리은행	3.45(주1)	-	53,000,000
경남은행	6.42(3M 금융채 + 2.42)	3,695,118	4,750,866
하나은행	6.72(3M CD + 2.878)	12,000,000	15,000,000
하나은행	6.71(3M CD + 2.878)	4,000,000	4,000,000
합계		19,695,118	76,750,866
유동성 대체		(17,055,748)	(57,055,748)
차감 계		2,639,370	19,695,118

(주1) 이자율스왑계약을 통하여 변동금리(3M CD + 1.92%)를 수령하고, 고정금리(3.45%)를 지급하고 있습니다.

당기말 현재 당사는 장기차입금과 관련하여 유형자산 및 투자부동산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 36 참조).

(3) 사채

(단위 : 천원)

사채종류	연이자율(%)	만기	당기말	전기말
외화변동금리부사채(주1)	4.62 (USD SOFR 3M+1.25%)	2026-04-28	38,682,000	-
사채할인발행차감			(229,266)	-
차감 계			38,452,734	-

(주1) 상기 외화변동금리부사채(FRN)에 대하여 우리은행에서 지급보증받고있습니다(주석 36 참조).

상기 사채는 환율 및 이자율 변동위험을 회피하기 위해 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 발행일 이후 만기 일시상환조건으로, 이자지급은 3개월 후급조건입니다(주석 9 참조).

해당 사채할인발행차금은 동 사채의 상환기간에 걸쳐 유효이자율법으로 상각하고 이를 금융비용에 가산하여 처리하고 있습니다.

20. 퇴직급여제도

(1) 확정급여형 퇴직급여

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	41,929,818	35,390,325
사외적립자산의 공정가치	(34,819,119)	(30,572,150)
순확정급여부채	7,110,699	4,818,175

2) 당기와 전기에 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	3,431,400	3,609,386
과거근무원가	2,320,247	-
순이자비용(이자비용 - 이자수익)	356,528	250,061
합계	6,108,175	3,859,447

3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	4,483,197	2,787,337
판매비와관리비	1,382,544	913,212
판매비와관리비-경상연구개발비	242,434	158,898
합계	6,108,175	3,859,447

4) 당기와 전기의 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	35,390,325	38,074,012
당기근무원가	3,431,400	3,609,386

과거근무원가	2,320,247	-
이자비용	1,847,655	1,202,695
확정급여채무의 재측정요소	4,058,032	(4,745,946)
- 인구통계적가정의 변동	228,160	511,240
- 재무적가정의 변동	2,615,305	(4,862,066)
- 경험조정 등	1,214,567	(395,120)
퇴직금 지급액	(5,117,841)	(2,749,822)
기말	41,929,818	35,390,325

5) 당기와 전기의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	30,572,150	28,803,767
불입	6,250,000	3,600,000
사외적립자산의 기대수익	1,491,127	952,634
사외적립자산의 재측정요소	(214,445)	(651,157)
퇴직금 지급액	(3,279,713)	(2,133,094)
기말	34,819,119	30,572,150

6) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위해 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	5.01%	5.84%
미래임금상승율	3.00%	2.15%

7) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
채권	7,298	256,193
증권	11,140,383	6,325,547
예금	22,638,527	23,935,278
기타	1,032,911	55,132
합계	34,819,119	30,572,150

8) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말

	할인율		임금상승률		할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(3,268,639)	3,737,923	3,899,453	(3,454,933)	(2,587,287)	2,967,780	3,121,645	(2,753,912)
비율	(7.8%)	8.90%	9.30%	(8.2%)	(7.3%)	8.40%	8.80%	(7.8%)

9) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년~10년 미만	10년 초과
지급액	2,547,887	3,014,321	12,688,200	26,970,038	92,086,542

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년~10년 미만	10년 초과
지급액	1,935,240	2,137,349	8,734,184	21,823,416	87,094,182

10) 당기말 확정급여채무의 가중평균만기는 8.94년입니다.

(2) 확정기여형 퇴직급여

당사는 일부 임직원에게 대하여 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 기여금은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운영되고 있습니다.

당기 중 확정기여제도 등과 관련하여 당기손익으로 인식한 금액은 147,223천원입니다.

21. 총당부채

당기와 전기의 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	하자보수	손실부담계약	합계	하자보수	손실부담계약	합계
기초장부금액	9,472,550	15,945,483	25,418,033	10,029,508	3,167,236	13,196,744
회계정책의 변경으로 인한 증감(주1)	-	-	-	-	40,393,345	40,393,345
설정(환입)	2,610,193	(14,603,925)	(11,993,732)	1,952,712	(27,615,098)	(25,662,386)
사용	(2,048,230)	-	(2,048,230)	(2,509,670)	-	(2,509,670)
기말장부금액	10,034,513	1,341,558	11,376,071	9,472,550	15,945,483	25,418,033
유동	5,209,711	208,374	5,418,085	5,085,376	4,720,271	9,805,647
비유동	4,824,802	1,133,184	5,957,986	4,387,174	11,225,212	15,612,386

기업회계기준서 제1037호 개정사항에 따라 2022년1월1일 현재 아직 의무를 이행하지 않은 손실부담계약과 관련하여 회피 불가능 원가를 산정할 때 계약을 이행하는 데 드는 증분원가 외에도 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액을 추가로 고려하였습니다. 이로 인해 전기초의 총당부채 장부금액이 40,393,345천원 증가하였습니다.

22. 자본금 및 주식발행초과금

(1) 당기말 현재 자본금 및 주식발행초과금의 내역은 다음과 같으며, 당기 중 변동은 없습니다.

(당기) (단위 : 주, 천원)

구분	발행주식수	주당 액면금액	자본금	주식발행초과금
기초/기말	71,543,994	1,000원	71,543,994	273,460,959

(전기) (단위 : 주, 천원)

구분	발행주식수	주당 액면금액	자본금	주식발행초과금
기초	46,721,246	1,000원	46,721,246	208,952,944
유상증자	12,900,000	1,000원	12,900,000	76,430,763
무상증자	11,922,748	1,000원	11,922,748	(11,922,748)
기말	71,543,994	1,000원	71,543,994	273,460,959

당사가 발행할 주식의 총수는 170,000,000주이며, 보고기간 말 현재 발행주식 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식은 없습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	273,460,959	273,460,959

23. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(151,113)	(151,113)
감자차손	(55,380,205)	(55,380,205)
주식선택권(주1)	621,478	621,478
합계	(54,909,840)	(54,909,840)

(주1) 당기말 현재 임직원이 행사가능한 주식선택권은 없습니다.

(2) 당사는 무상증자시 발생한 단주의 처리를 위하여 자기주식을 취득하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 자기주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식의 종류	보통주	보통주
주식수	21,607 주	21,607 주
취득원가	151,113	151,113
장부금액	151,113	151,113

24. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산손익	-	(352,909)
지분법자본변동	891,220	897,718
파생상품평가이익	(560,817)	-
토지재평가잉여금	84,981,091	78,531,184
합계	85,311,494	79,075,993

(2) 당기와 전기 중 토지 재평가잉여금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	78,531,184	77,643,780
토지 재평가	6,347,653	-
토지 재평가잉여금의 이익잉여금 대체	-	(135,138)
법인세율 변동에 의한 토지 재평가잉여금의 변동	102,254	1,022,542
기말	84,981,091	78,531,184

25. 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금	1,200,000	1,200,000
임의적립금	2,700,000	2,700,000
미처리결손금	(155,158,316)	(151,445,278)
합계	(151,258,316)	(147,545,278)

법정적립금인 이익준비금은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산 기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 합니다.

(2) 당기와 전기의 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	(147,041,967)	(70,806,639)
회계정책변경효과	-	(39,694,476)
연결범위변동(주1)	(503,311)	-
당기순손실	(426,427)	(40,272,393)
토지 재평가잉여금의 이익잉여금 대체	-	135,138
확정급여제도의 재측정요소	(3,286,611)	3,093,092
기말	(151,258,316)	(147,545,278)

(주1) 종속회사 매각에 따라 발생한 변동금액입니다(주석 37 과 주석 40 참조).

(3) 당기와 전기의 결손금의 처리(안)은 다음과 같습니다.

제25기	2023년 1월 1일 부터 2023년 12월 31일 까지	제24기	2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지
처리에정일	2024년 3월 28일	처리확정일	2023년 3월 23일

(단위 : 천원)

과목	제 25 기		제 24 기	
I. 미처리결손금		(155,158,316)		(150,941,967)
1. 전기이월미처리결손금	(150,941,967)		(73,599,532)	
2. 회계정책변경효과	-		(39,694,476)	
3. 연결범위변동	(503,311)		-	
4. 당기순이익(손실)	(426,427)		(40,876,189)	
5. 토지재평가잉여금의 대체	-		135,138	
6. 확정급여제도의 재측정요소	(3,286,611)		3,093,092	
II. 임의적립금 등의 이입액			-	-
III. 결손금 처리액			-	-
IV. 차기이월미처리결손금		(155,158,316)		(150,941,967)

26. 수익

(1) 당기와 전기의 매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재화의 판매로 인한 매출	829,836,986	754,048,536
공사매출	23,875,495	9,519,254
기타매출	671,933	675,057
합계	854,384,414	764,242,847

(2) 당기말과 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권및기타채권에 포함되어 있는 수취채권	86,395,146	73,600,034
계약자산	700,697	-
선수금	406,017,271	273,206,105
계약부채	2,185,257	2,733,376

계약자산은 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전한 재화나 용역에 대해 대가를 받을 권리가 발생하였으나 미청구한 금액으로 청구시 수취채권으로 대체됩니다. 계약부채는 기간에 걸쳐 이행하는 건설계약 등을 위해 고객으로부터 선수취한 금액으로 고객에게 재화나 용역을 이전함에 따라 수익으로 대체됩니다.

(3) 당기와 전기 중 당사의 수익인식시기에 따라 구분한 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
한시점에 이전 되는 재화	829,836,986	754,048,536
기간에 걸쳐 이전되는 용역	24,547,428	10,194,311
합계	854,384,414	764,242,847

27. 부문정보

(1) 당사는 최고경영의사결정자에게 단일의 보고부문에 대한 정보를 제공하고 있습니다.

(2) 당기와 전기의 지역별 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기	전기
국내	국내판매	86,846,444	96,254,013
	Local수출	458,257,876	352,899,162
해외	직수출	309,280,094	315,525,776
소계		854,384,414	764,678,950
연결조정		-	(436,103)
합계		854,384,414	764,242,847

(3) 당기와 전기의 매출액의 10% 이상인 단일 외부고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
한화오션(구.대우조선해양)	232,608,567	172,882,734
삼성중공업	213,744,966	169,108,623
JIANGSU NEW YANGZI	82,025,152	122,680,523
합계	528,378,685	464,671,880

(주) 당기 또는 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지할 경우 기재하였습니다.

28. 건설형 공사계약

(1) 당기말 현재 계속 진행중이거나 기중에 종료된 건설형 공사계약에 대한 당기와 전기의 누적공사손익과, 관련 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		계약부채
				청구분	미청구분	
디젤엔진	66,869,331	49,512,904	17,356,427	3,516,819	700,697	2,185,257

(전기)

(단위 : 천원)

구분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		계약부채
				청구분	미청구분	
디젤엔진	70,149,206	59,675,528	10,473,678	987,534	-	2,733,377

(2) 건설형 공사계약에 대한 당기와 전기의 수주잔고(총 계약금액 중 수익 인식되지 않은 금액)는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

발주처	공사명	공사기간	기초 수주잔고	증감(주1)	수익인식	기말 수주잔고
KHNP 외 3개사	신고리 #5,6 비상발전기 및 대체교류전원 디젤발전기 외 4건	2015-11-14 ~ 2028-02-28	10,106,872	88,392,436	(23,875,495)	74,623,813

(주1) 건설형 공사계약의 계약금액 변동, 신규계약 등으로 인한 변동입니다.

(전기)

(단위 : 천원)

발주처	공사명	공사기간	기초 수주잔고	증감(주1)	수익인식	기말 수주잔고
KHNP 외 2개사	신고리 #5,6 비상발전기 및 대체교류전원 디젤발전기 외 3건	2015-11-14 ~ 2023-12-31	18,499,192	1,126,934	(9,519,254)	10,106,872

(주1) 건설형 공사계약의 계약금액 변동, 신규계약 등으로 인한 변동입니다.

(3) 건설형 공사계약 관련 추정의 변경으로 인한 효과

전기말 진행중인 계약의 계약금액 및 추정총계약원가가 당기 중에 변동되었으며, 이러한 추정의 변경으로 인하여 당기와 미래기간의 손익, 계약자산에 영향을 미치는 금액(환율효과 제외)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계약금액 변동	추정총계약원가 변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	계약자산 변동
디젤엔진	-	(719,383)	697,884	21,499	697,884

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여추정한 것이며, 추정치는 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(4) 당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로써 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계약일	완료예정일	진행률	계약자산		매출채권	
				총액	손실총당금	총액	손실총당금
NAKILAT 부품 및 정비서비스	2023-03-08	2028-02-28	19.07%	700,697	-	2,108,071	-
STASCO 부품 및 정비서비스 (주1)	2023-03-08	2028-02-28	12.84%	-	-	978,701	-

(주1) 본 계약은 개별PJT로서는 전기 매출액 5%미만이나 당사와 Nakilat Shipping (Qatar) 및 Shell International Trading and Shipping 3자간 일괄계약 건이므로 추가 기재함

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(86,780,281)	(49,126,139)
사용된 원재료	730,617,591	655,303,636
종업원급여	64,022,068	56,776,522
복리후생비	16,206,427	14,963,894
감가상각비 및 무형자산상각비	15,028,883	16,018,572
기술사용료	41,822,669	48,695,598
총당부채의 설정(환입)	(11,993,732)	(25,662,386)
기타비용	76,732,224	76,807,367
합계	845,655,849	793,777,064

30. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	13,953,715	12,959,137
복리후생비	3,857,736	3,661,141
퇴직급여	1,404,396	913,212
지급수수료	5,818,578	5,000,572
감가상각비	421,217	141,254
사용권자산상각비	1,412,584	1,346,553
무형자산상각비	806,764	820,784
광고선전비	51,640	27,228
임차료	229,623	191,138
대손상각비	(17,498)	(40,363)
경상연구개발비	3,182,757	2,898,886
기술사용료	-	54,322
기타	3,614,166	3,821,860
합계	34,735,678	31,795,724

31. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	1,753,097	1,077,721
배당금수익	14,811	21,420
외환차익	28,257,350	25,513,114
외화환산이익	1,668,539	725,321
파생상품거래이익	9,276,533	7,982,378
파생상품평가이익	10,396,818	28,320,382
확정계약평가이익	76,397,136	73,461,447
소계	127,764,284	137,101,783
금융비용 :		
이자비용	12,354,723	9,602,066
지급보증료	3,759,462	1,923,857
외환차손	27,440,083	21,982,063
외화환산손실	1,324,155	2,555,761
파생상품거래손실	62,426,873	48,611,270
파생상품평가손실	20,569,199	32,278,298
확정계약평가손실	14,040,648	30,283,393
소계	141,915,143	147,236,708
순금융비용	(14,150,859)	(10,134,925)

32. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기타영업외수익 :		
임대료	151,990	168,775
유형자산처분이익	47,548	13,501
투자부동산처분이익	-	16,300
유형자산손상차손환입	-	2,944,729
재평가이익	1,500	-
투자부동산평가이익	1,773,506	-
잡이익	6,414,509	734,705
소계	8,389,053	3,878,010
기타영업외비용 :		
유형자산처분손실	1,932,912	29,254
매각예정비유동자산처분손실	1,389,321	-
유형자산손상차손	-	575,257
기타의대손상각비	472,064	-
기부금	40,000	85,746
잡손실	246,176	838,265
소계	4,080,473	1,528,522
순기타영업외비용	4,308,580	2,349,488

33. 법인세비용(수익)

(1) 당기와 전기의 법인세비용(수익)의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기법인세 부담액	-	-
±일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	48,791	1,582,921
±자본에 직접 반영된 법인세 변동액	(650,188)	20,845
기타	90,846	-
법인세비용(수익)	(510,551)	1,603,766

(2) 당기와 전기의 이연법인세자산과 부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	증감		기말
		손익(주1)	자본	
일시적차이에 대한 이연법인세				
외화환산손익	303,978	(383,519)	-	(79,541)
감가상각비	2,329,739	369,457	-	2,699,196
대손충당금	-	440,514	-	440,514
미수수익	(71,345)	(83,499)	-	(154,844)
재고자산	2,219,453	2,219,234	-	4,438,687
파생상품	2,262,438	(3,154,641)	168,464	(723,739)
확정계약	(2,444,118)	(84,681)	-	(2,528,799)
미지급비용	3,593,461	1,288,301	-	4,881,762
선수수익	(1,780,395)	1,780,395	-	-
하자보수충당부채	1,953,906	364,066	-	2,317,972
손실부담계약충당부채	3,289,082	(2,979,182)	-	309,900
종속회사투자주식	1,115,988	(1,115,988)	-	-
퇴직급여채무	(838,447)	2,653,103	985,866	2,800,522
자산재평가	(56,491,394)	(268,783)	(1,804,518)	(58,564,695)
선급금	741,716	102,482	-	844,198
리스자산	(2,339,832)	(153,067)	-	(2,492,899)
리스부채	1,734,559	448,768	-	2,183,327
기타	685	1,929	-	2,614
소계	(44,420,526)	1,444,889	(650,188)	(43,625,825)
이월결손금	57,531,506	(843,491)	-	56,688,015
소계	57,531,506	(843,491)	-	56,688,015
합계	13,110,980	601,398	(650,188)	13,062,190

(주1) 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이로 인한 손익효과가 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	회계정책 변경효과	증감		기말
			손익(주1)	자본	
일시적차이에 대한 이연법인세					
외화환산손익	(257,052)	-	561,030	-	303,978
감가상각비	5,553,903	-	(3,224,164)	-	2,329,739
대손충당금	1,594,387	-	(1,594,387)	-	-
미수수익	(15,382)	-	(55,963)	-	(71,345)
재고자산	8,092,074	-	(5,872,621)	-	2,219,453
파생상품	1,305,062	-	957,376	-	2,262,438
확정계약	(5,545,441)	-	3,101,323	-	(2,444,118)
미지급비용	842,399	-	2,751,062	-	3,593,461
선수수익	(213,555)	-	(1,566,840)	-	(1,780,395)
하자보수충당부채	1,954,622	-	(716)	-	1,953,906
손실부담계약충당부채	336,860	698,870	2,253,352	-	3,289,082
종속회사투자주식	5,539,721	-	(4,423,733)	-	1,115,988
관계기업투자주식	(285,171)	-	285,171	-	-
퇴직급여채무	1,381,899	-	(1,218,650)	(1,001,696)	(838,447)
자산재평가	(59,040,382)	-	1,526,447	1,022,541	(56,491,394)
선급금	782,201	-	(40,485)	-	741,716
리스자산	(2,949,110)	-	609,278	-	(2,339,832)
리스부채	2,550,840	-	(816,281)	-	1,734,559
기타	(3,737)	-	4,422	-	685
소계	(38,375,862)	698,870	(6,764,379)	20,845	(44,420,526)
이월결손금	52,370,893	-	5,160,613	-	57,531,506
소계	52,370,893	-	5,160,613	-	57,531,506
합계	13,995,031	698,870	(1,603,766)	20,845	13,110,980

(주1) 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이로 인한 손익효과가 포함되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이, 세무상결손금 및 미사용세액공제는 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
차감할일시적차이	12,056,721	74,112,515
기부금한도초과	1,925,862	2,009,950
미사용 세무상결손금	403,372,859	320,719,030
미사용 세액공제	662,367	488,812

당기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이, 세무상결손금 및 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	0~1년	1년~2년	2년~3년	3년 초과	합계
차감할일시적차이	-	-	-	12,056,721	12,056,721
기부금한도초과	154,862	220,715	674,375	875,910	1,925,862
미사용 세무상결손금	12,504,204	2,086,747	124,628,871	264,153,037	403,372,859
미사용 세액공제	141,146	90,658	44,670	385,893	662,367

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제 환경과 산업에 대한 전망 등 다양한요소들에 달려 있습니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 자본에 직접 가감된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
확정급여제도 재측정요소	(5,348,210)	1,235,436	(4,112,774)	(1,075,733)	249,570	(826,163)
토지재평가잉여금	110,508,571	(25,527,480)	84,981,091	102,297,290	(23,766,106)	78,531,184
파생상품평가	(729,281)	168,464	(560,817)	-	-	-
합계	104,431,080	(24,123,580)	80,307,500	101,221,557	(23,516,536)	77,705,021

(5) 당기와 전기의 세전손익과 법인세비용(수익)의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(936,977)	(38,668,626)
국내법인세율로 계산된 법인세수익	(216,442)	9,759,383
조정사항 :		
비일시적차이	(2,244,601)	192,114
이연법인세 미인식분 변동	4,363,315	8,596,594
세율변경에 따른 이연법인세 변동 효과	-	1,885,742
기타	(2,407,606)	688,699
법인세비용(수익)	(510,551)	1,606,766
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)(주1)	-	-

(주1) 당기와 전기에는 세전손실이 발생하여 유효세율을 계산하지 않았습니다.

34. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 주)

구분	당기	전기
보통주 당기순손실	(426,427)	(40,272,392)
가중평균유통보통주식수	71,522,387	62,200,555
기본주당손실	(6)원	(647)원

(2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 주)

내역	기간	주식수	가중치	적수	가중평균주식수
기초	2023.1.1 ~ 2023.12.31	71,543,994	365	26,113,557,810	71,543,994
자기주식의 취득	2023.1.1 ~ 2023.12.31	(21,607)	365	(7,886,555)	(21,607)
합계		71,522,387		26,105,671,255	71,522,387

(전기)

(단위 : 주)

내역	기간	주식수	가중치	적수	가중평균주식수
기초(주1)	2022. 1. 1 ~ 2022. 12. 31	56,063,994	365	20,463,357,810	56,063,994
유상증자(주1)	2022. 8. 9 ~ 2022. 12. 31	15,480,000	145	2,244,600,000	6,149,589
자기주식	2022. 1. 1 ~ 2022. 12. 31	(7,502)	365	(2,738,230)	(7,502)
자기주식의 취득	2022. 8. 11 ~ 2022. 12. 31	(14,105)	143	(2,017,015)	(5,526)
합계		71,522,387		22,703,202,565	62,200,555

(주1) 전기 중 무상증자에 의한 주식수 증가 효과가 포함되어 있습니다.

(3) 당기에는 잠재적보통주가 없으므로 희석주당손익은 기본주당손익과 동일하며, 전기에는 잠재적 보통주(전환사채)의 희석효과가 발생하지 않아, 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

35. 우발채무와 약정사항

(1) 견질어음과 수표

당기말 현재 선수금환급 및 계약이행 보증 등과 관련하여 백지어음 5매(전기말 : 5매)를 한화오션(구, 대우조선해양) 외 4개 회사에 견질로 제공하고 있습니다.

(2) 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사는 총 16,441 백만원 상당액의 손해배상 청구를 받아 계류 중이며, 당기말 현재로서는 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

(3) 주요 약정사항

1) 금융기관 주요 약정사항

당기말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, EUR, 천원)

내역	금융기관	한도액		실행액	
		한도액	실행액	한도액	실행액
금융한도약정	산업은행	KRW	110,000,000	KRW	110,000,000
	경남은행	KRW	33,695,118	KRW	18,695,118
	우리은행	KRW	18,000,000	KRW	18,000,000
	농협은행	KRW	10,000,000	KRW	10,000,000
	수출입은행	KRW	22,000,000	KRW	-
	하나은행	KRW	16,000,000	KRW	16,000,000
전자방식외상채권담보대출	우리은행	KRW	5,600,000	KRW	4,567,838
수입신용장발행약정	하나은행	USD	1,500,000	USD	1,443,686
	기업은행	USD	2,000,000	USD	857,351
	경남은행	USD	5,000,000	USD	3,973,074
기타외화지급보증	하나은행	USD	6,200,000	USD	1,000,000
	우리은행	USD	30,600,000	USD	30,600,000
	경남은행	USD	38,963,445	USD	37,430,718
	기업은행	USD	7,160,000	USD	5,853,500
	수출입은행	USD	69,450,520	USD	69,450,520
	대구은행	USD	30,000,000	USD	8,833,777
	서울보증보험	USD	155,766,250	USD	155,766,250
기타원화지급보증	서울보증보험	KRW	4,566,854	KRW	4,566,854
	자본재공제조합	KRW	22,200,000	KRW	8,607,027
통화선도	하나은행	USD	372,000,000	USD	297,597,240
	하나은행	EUR	310,000	EUR	310,000

	경남은행	USD	200,000,000	USD	119,353,600
	신한은행	USD	155,884,645	USD	119,401,090
	산업은행	USD	626,674,944	USD	328,796,750
	산업은행	EUR	932,000	EUR	932,000
	우리은행	USD	714,285,714	USD	255,013,848
	기업은행	USD	76,923,077	USD	65,815,000
	유진투자증권	USD	200,000,000	USD	106,233,000
	농협은행	USD	14,000,000	USD	10,800,000
	대구은행	USD	20,000,000	USD	-

2) 지분투자관련 주요 약정사항

당사는 2023년 2월 16일 이사회를 거쳐 한화임팩트(주)(이하 인수인)와 신주인수계약에 대한 양해각서를 체결하였으며, 인수인이 최종 투자자로 확정됨에 따라, 2023년 7월 6일 이사회를 거쳐 당사와 인수인간 신주인수계약(제3자배정 유상증자)을 체결하였습니다.

총 유상증자 금액은 89,511,672,960원으로, 1주당 발행가액 7,520원으로 하여 총 11,903,148주가 발행될 예정입니다. 본 유상증자를 위한 이행 및 완결(납입)은 해제사유의 발생으로 신주인수계약이 해제될 경우 실행되지 않을 수 있으며, 해당 거래들이 모두 완료되면 당사의 최대주주가 인수인으로 변경될 수 있습니다.

당사 최대주주인 인화정공(주)가 보유하는 당사 주식의 매각 등과 관련하여 2023년 2월 16일 인화정공(주)와 인수인간 주식매매계약에 대한 양해각서를 체결하였습니다. 이에 따른 후속절차로서, 2023년 7월 6일 인화정공(주)와 인수인은 세부 계약내용을 정하여 23,728,245주 중 15,442,480주를 인수인에게 양도하는 주식매매계약을 체결하였습니다.

3) 관계기업투자 매각 관련 주요 약정사항

당사는 2023년 7월 6일 이사회를 거쳐 당사가 보유하고 있는 소시어스제5호기업재무안정사모투자 합자회사의 출자지분을 35,500백만원에 매각하기로 결정하고 계약을 주식매매계약을 체결하였으며 처분대상 출자지분에 해당하는 35,500,000,000좌 중 35,400,000,000좌는 인화정공(주)에게, 100,000,000좌는 이병국(개인)에게 각 양도됩니다

(4) 기술도입계약

당기말 현재 당사는 엔진제작 등을 위해 9건의 기술도입계약을 체결하고 있으며, 연간 제작한 엔진의 누적 마력에 따라 일정률의 기술사용료를 지급하도록 되어 있습니다. 당기와 전기에 지급한 기술사용료는 각각 44,505,017천원 (전기: 48,640,442천원)입니다.

36. 지급보증 및 담보제공

(1) 당기말 현재 당사가 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, 천원)

보증회사	지급보증액		보증내역
하나은행	USD	1,000,000	계약이행
우리은행	USD	30,600,000	FRN 지급보증
경남은행	USD	37,430,718	선수금환급, 계약이행, 하자보증
기업은행	USD	5,853,500	선수금환급
수출입은행	USD	69,450,520	선수금환급, 하자보증
대구은행	USD	8,833,777	선수금환급
자본재공제조합	KRW	8,607,027	선수금환급, 계약이행
서울보증보험	USD	155,766,250	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	KRW	4,566,854	
합계	USD	308,934,764	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	KRW	13,173,881	

(2) 당사는 보유 중인 유형자산, 투자부동산 및 재고자산을 담보로 제공하였는바, 당기말 현재 담보제공 내역은 다음과 같습니다(주석 7, 12, 15참조).

(단위 : 천원)

구분	담보권자	담보제공자산	장부금액	설정금액	관련채무
일반대출	산업은행	토지, 건물, 기계장치	380,420,297	103,565,340	110,000,000
일반대출, 지급보증	우리은행	토지, 건물, 기계장치	375,299,590	72,000,000	58,196,160
일반대출	하나은행	토지, 건물, 기계장치	371,624,130	24,000,000	16,000,000
일반대출, 한도대출, 시설대출 통화선도, 지급보증	경남은행	토지, 건물, 기계장치	379,873,721	62,791,329	63,574,149
수출성장자금	수출입은행	재고자산	203,560,302	62,500,000	22,000,000

37. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명
회사에 유의적 영향력이 있는 기업	인화정공
종속기업(주1)	-
관계기업	DSDMP, 소시어스 제5호 기업재무안정 사모투자합자회사
기타특수관계자	(주)해동산업, 삼환종합기계공업(주), 비앤피(주)

(주1) 회사는 2023년 8월 29일 자회사 HSDMI 보유주식을 전액 매각하여 특수관계가 소멸되었습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
회사에 유의적 영향력이 있는 기업	인화정공	1,560,753	-	33,096,412	-
합계		1,560,753	-	33,096,412	-

(전기)

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
회사에 유의적 영향력이 있는 기업	인화정공	1,981,627	-	30,056,324	-
관계기업	DSDMP	55,330	-	-	-
합계		2,036,957	-	30,056,324	-

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
회사에 유의적 영향력이 있는 기업	인화정공	551,940	-	8,590,859	-
합계		551,940	-	8,590,859	-

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
회사에 유의적 영향력이 있는 기업	인화정공	-	-	6,276,225	-
관계기업	DSDMP	6,801	-	-	-
합계		6,801	-	6,276,225	-

(4) 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
종업원급여	2,388,289	1,889,349
퇴직급여	120,233	164,458
합계	2,508,522	2,053,807

38. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동에서 창출된(사용된) 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용등의 가산		
이자비용	12,354,723	9,602,066
법인세비용	-	1,603,766
퇴직급여	6,255,397	3,859,447
감가상각비	11,875,835	13,031,197
사용권자산상각비	2,226,284	2,042,992
무형자산상각비	926,764	944,384
대손상각비(환입)	(17,498)	(40,363)
기타의대손상각비	472,064	-
외화환산손실	1,324,155	2,555,761
파생상품평가손실	20,569,199	32,278,298
확정계약평가손실	14,040,648	30,283,393
유형자산처분손실	1,932,912	29,254
매각예정비유동자산처분손실	1,389,321	-
유형자산손상차손	-	575,257
지분법평가손실	-	1,348,973
기타	508	-
현금유입이 없는 수익등의 차감		
이자수익	(1,753,097)	(1,077,722)
배당금수익	(14,811)	(21,420)
법인세수익	(510,551)	-
재고자산평가손실환입	(16,693,060)	(18,223,938)
외화환산이익	(1,668,539)	(725,321)
파생상품평가이익	(10,396,818)	(28,320,382)
확정계약평가이익	(76,397,136)	(73,461,447)
유형자산처분이익	(47,548)	(13,501)
유형자산손상차손환입	-	(2,944,729)
임대매출	(23,213)	(23,213)
충당부채환입	(11,993,731)	(25,662,384)
재평가이익	(1,500)	-
투자부동산처분이익	-	(16,300)
투자부동산평가이익	(1,773,506)	-

지분법평가이익	(176,736)	-
합계	(48,099,934)	(52,375,932)

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권의 변동	(13,720,396)	(12,657,127)
기타채권의 변동	3,413,229	(616,134)
계약자산의 변동	(700,697)	12,664,661
재고자산의 변동	(99,554,331)	(57,183,657)
기타유동자산의 변동	(2,397,501)	(5,032,789)
장기기타채권의 변동	4,951	(18,476)
기타비유동자산의 변동	13,395	(1,175,913)
파생상품자산(부채)의 변동	(4,807,242)	(17,844,872)
확정계약자산(부채)의 변동	53,280,500	54,244,000
매입채무의 변동	64,825,230	8,511,133
기타채무의 변동	(18,198)	345,233
계약부채의 변동	(548,119)	351,771
선수금의 변동	132,811,166	99,948,064
기타유동부채의 변동	3,188,809	2,466,475
순확정급여부채의 변동	(8,235,351)	(4,216,729)
기타비유동부채의 변동	385,265	(224,155)
합계	127,940,710	79,561,485

(2) 당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	당기	전기
토지 재평가	8,255,925	-
건설중인자산의 본계정 대체	3,372,944	6,287,548
장기대여금의 유동성 대체	13,400	22,450
장기금융상품의 유동성 대체	7,498,435	-
유형자산의 취득으로 인한 미지급금의 증감	360,799	139,203
총당부채의 유동성 대체	124,335	9,423,406
사용권자산 및 관련된 리스부채의 인식	2,275,754	847,489
장기차입금의 유동성 대체	17,055,748	57,171,882
리스부채의 유동성 대체	1,324,118	1,181,444
총당부채의 재공품 대체	2,048,230	2,509,670
계약부채의 유동성 대체	76,593,241	105,087,747
관계기업투자주식의 매각예정비유동 자산대체	35,500,000	-
처분자산집단의 매각예정자산 대체	-	6,927,379

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기와 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동			기말
			현재가치상각	환율차이	리스 회계처리	
단기차입금	125,000,000	28,000,000	-	-	-	153,000,000
사채	-	39,898,500	61,605	(1,507,371)	-	38,452,734
장기차입금	76,750,866	(57,055,748)	-	-	-	19,695,118
리스부채	10,970,693	(2,869,638)	789,696	-	2,265,401	11,156,152
합계	212,721,559	7,973,114	851,301	(1,507,371)	2,265,401	222,304,004

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동			기말
			현재가치상각	환율차이	리스 회계처리	
단기차입금	127,850,091	(3,202,100)	-	352,009	-	125,000,000
장기차입금	84,120,000	(7,369,134)	-	-	-	76,750,866
리스부채	12,024,559	(2,634,560)	748,008	-	832,686	10,970,693
합계	223,994,650	(13,205,794)	748,008	352,009	832,686	212,721,559

39. 매각예정자산

당기와 전기말 현재 매각예정자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
종속기업	-	6,927,379
관계회사	35,500,000	-
합계	35,500,000	6,927,379

당사는 2023년 7월 6일 이사회결의에 의거하여 당사가 보유하고 있는 소시어스 제5호 기업 재무안정 사모투자합자회사에 대한 보유지분 100%를 매각하기로 결정 하였습니다. 해당 지분은 12개월이내에 매각될 것으로 예상되어 매각예정자산으로 분류되었으며 재무상태표 상 별도로 표시되고 있습니다(주석 40 참조).

40. 보고기간 후 사건

2024년 2월 27일 제2024-1차 임시주주총회를 통해 변경된 사항은 다음과 같습니다.

2024년 2월 27일 당사의 최대주주인 인화정공(주)와 한화임팩트(주) 간 체결된 주식매매거래(15,442,480주) 및 당사와 한화임팩트(주) 간 체결된 신주인수거래(11,903,148주)가 종결되어 한화임팩트(주)가 27,345,628주를 취득함에 따라 당사의 최대주주가 기존 인화정공(주)에서 한화임팩트(주)로 변경되었습니다.

상기 주주총회의 정관변경을 통해 당사의 사명을 HSD엔진주식회사에서 한화엔진 주식회사로 변경하였으며, 발행할 주식의 총수를 기존 1억 7천만주에서 2억주로 변경하였습니다.

또한, 2024년 2월 27일 매각예정자산으로 분류된 소시어스 제5호 기업채무안정 사모투자합자회사에 대한 보유지분 100%에 대하여 인화정공(주) (35,400,000,000좌) 및 이병국(개인) (100,000,000좌)에게 각 양도를 완료하였습니다.

41. 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2024년 2월 6일자 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 28일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 일반적인 사항

(1) 배당에 관한 사항

배당에 관한 사항은 회사의 정관에 기재된 내용을 대체합니다.

제41조 (이익금의 처분)

회사는 매 사업연도의 처분전 이익잉여금을 다음 각호와 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정 적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금 처분액

제42조 (이익배당)

- ① 이익배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류 또는 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제43조 (분기배당)

- ① 회사는 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월 말일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금전으로 한다.
- ② 제1항의 분기배당은 이사회결의로 하되, 그 결의는 제1항의 각 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 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. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
 6. 당해 사업연도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액
- ④ 사업연도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본금전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업연도 말에 발행된 것으로 본다.

제44조 (배당금의 지급 청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 그 소멸시효가 완성된다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

(2) 배당에 관한 정책

회사는 중장기적인 성장을 위한 투자를 고려하는 동시에 적절한 이익분배를 통한 주주가치 극대화를 위한 주주환원 정책을 지속적으로 유지하기 위하여 최선을 다하고 있으며, 배당가

능이익 범위내에서 회사의 이익규모, 투자계획 및 Cashflow 상황 등을 종합적으로 고려하여 배당수준을 결정하고 있습니다.

회사는 장기적인 조선업황 부진으로 인해 배당을 실시할 수 없었으며, 배당수준의 방향성은 현행수준을 유지할 계획입니다.

향후 당기순이익, 잉여현금흐름 등 재무개선이나 경영환경 등을 고려하여 배당이 이루어질 수 있도록 할 예정이며, 자사주 매입 및 소각보다는 현금배당 중심으로 운영할 계획입니다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

(2)주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제25기	제24기	제23기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		-426	-40,272	-39,738
(별도)당기순이익(백만원)		-	-40,876	-37,014
(연결)주당순이익(원)		-6	-647	-778
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

※ 최근 5년간 배당을 지급하지 않아 연속 배당횟수 및 평균 배당수익률 산출 생략함.

라. 이익참가부 사채에 관한 사항

- 해당사항 없음

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021년 02월 26일	전환권행사	보통주	7,652,280	1,000	3,267	제9회 사모 전환사채
2021년 06월 29일	전환권행사	보통주	6,121,824	1,000	3,267	제9회 사모 전환사채
2022년 08월 09일	유상증자(주주배정)	보통주	12,900,000	1,000	6,980	-
2022년 08월 11일	무상증자	보통주	11,922,748	1,000	1,000	-

※ 24년 2월 27일자 제3자배정 유상증자로 11,903,148주가 발행되어서 발행주식 총수와 자본금은 각각 83,447,142주와 83,447백만원으로 증가됨.

나. 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없음

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
한화엔진 (구. HSD엔진)	회사채	사모	2023년 04월 28일	40,200	4.62(USD SOFR 3M+1.25)	-	2026년 04월 28일	미상환	홍콩우리 투자은행
합 계	-	-	-	40,200	-	-	-	-	-

※ 상기 외화변동금리부사채(FRN)에 대하여 우리은행에서 지급보증받고 있으며, 환율 및 이자율 변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금 지급일에 고정금리(4.62%)를 원화로 지급하는 계약을 체결하였음.

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	40,200	-	-	-	-	40,200
	합계	-	-	40,200	-	-	-	-	40,200

마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

바. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

사. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-	-	-	-	-	-

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	-
	이행현황	-
담보권설정 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
자산처분 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제12회 담보부 사채	2019년 04월 26일	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
유상증자	-	2022년 08월 08일	GAS엔진시운전설비 등 시설투자	40,000	GAS엔진시운전설비 등 시설투자	30,707	*투자집행시기 도래시 집행예정
유상증자	-	2022년 08월 08일	자재구매 및 연구개발 등 운영자금	32,042	자재구매및 연구개발 등 운영자금	27,817	*투자집행시기 도래시 집행예정
유상증자	-	2022년 08월 08일	은행대출상환 등 채무상환 자금	18,000	은행대출상환 등 채무상환 자금	16,000	상환일정에 따른 분할상환

※ 미사용자금은 현재 은행 정기예금 등 안정적인 금융상품으로 운용하고 있으며, 자금 사용 완료시까지 은행예금 등 안정적인 금융상품으로 운용할 예정입니다. 또한, 실제 사용금액은 시설투자 및 개발일정에 따라 집행된 금액이며, 계속 투자 예정입니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의		실제 자금사용		차이발생 사유 등
			자금사용 계획		내역		
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제11회 담보부사모사채	2019년 01월 14일	운영자금	5,000	운영자금	5,000	-
FRN	외화변동금리부사채	2023년 04월 28일	운영자금	40,197	운영자금	40,197	-

※ 외화변동금리부사채 금액은 발행일(2023.04.28일자)기준 적용환율(1USD=1,339.90원)을 기준으로 환산한 금액임.

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금등	15,518	-	-
계		15,518	-	

※ 미사용 자금의 경우, 사용전까지 은행 정기예금 등 안정성이 높은 금융상품을 통해 운용될 예정임.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

- 해당사항 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 또는 영업양수도에 관한 사항

2022년 11월 15일 이사회를 거쳐 자회사 HSDMI 지분매각을 결정하였으며, 2023년 7월 25일 매수자 변경으로 이사회 재결의 후 8월 29일 지분 매각 완료하였습니다. 또한, 2023년 7월 6일 이사회에서 소시어스 제5호기업재무안정 사모투자 합자회사에 대한 보유 지분을 매각하기로 결정하였습니다. 재무제표에 미치는 영향은 'Ⅲ. 재무에 관한사항 4. 재무제표 주석'의 '11. 종속기업 및 관계기업투자'를 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률	
제25기 (2023)	유동	매출채권	86,395	2,814	3.3%
		미수금	2,036	-	0.0%
		미수수익	670	-	0.0%
		보증금	21	-	0.0%
		소 계	89,122	2,814	3.2%
	비유동	보증금	603	-	0.0%

	합 계		89,725	2,814	3.1%
제24기 (2022)	유동	매출채권	73,600	2,832	3.8%
		미수금	127	-	0.0%
		미수수익	346	-	0.0%
		보증금	21	-	0.0%
		소 계	74,094	2,832	3.8%
	비유동	보증금	604	-	0.0%
	합 계		74,698	2,832	3.8%
제23기 (2021)	유동	매출채권	62,297	2,907	4.7%
		미수금	343	244	71.1%
		미수수익	64	-	0.0%
		보증금	21	-	0.0%
		소 계	62,725	3,151	5.0%
	비유동	보증금	583	-	0.0%
	합 계		63,308	3,151	5.0%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제25기	제24기	제23기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,832	3,151	3,238
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	279	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	279	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(18)	(40)	(87)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,814	2,832	3,151

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

한국채택국제회계기준 제1109호 '금융상품'의 측정 기준에 따라 대손충당금은 각 채권의 미래 기대신용손실(ECL) 접근법을 적용하여 설정하였습니다.

기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다.

계약자산과 매출채권 및 기타 수취채권의 경우, 당사는 간편법을 적용하고 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다. 당사는 차입자 특유의 미래 예상 요인과 경제적 환경을 반영하여 조정한 과거 신용손실 경험을 근거로 충당금설정률표를 설계합니다.

(4) 경과기간별 매출채권 및 미수금 잔액 현황
(당기말)

(단위:천원)

구분	정상	3개월이내	3개월초과 6개월 이내	6개월 초과 12개월 이내	1년 이상	개별분석 채권	계
기대손실률	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	84.19%	-	-
장부금액	78,544,955	6,279,593	610,496	142,704	246,345	2,606,547	88,430,640
손실충당금	16	4	14	20	207,406	2,606,547	2,814,007

(전기말)

(단위:천원)

구분	정상	3개월이내	3개월초과 6개월 이내	6개월 초과 12개월 이내	1년 이상	개별분석 채권	계
기대손실률	0.00%	0.00%	0.03%	0.32%	85.57%	-	-
장부금액	65,941,738	3,687,294	1,040,762	190,758	252,523	2,614,193	73,727,268
손실충당금	214	51	355	606	216,086	2,614,193	2,831,505

다. 재고자산의 현황 등

(1) 재고자산의 보유현황

최근 3사업연도의 당사 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제25기	제24기	제23기
선박엔진, 디젤발전 및 부품판매사업	상 품	-	-	-
	제 품	-	-	-
	재공품	236,120	149,164	110,484
	원재료	119,636	97,156	65,290
	미착품	10,736	5,973	3,654
	합 계	366,492	252,293	179,428
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		32.2%	26.4%	22.6%
재고자산회전율(회수) [연환산매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.6	3.5	3.6
기말자산총계		1,136,857	956,230	795,624
연환산매출원가		810,920	761,981	609,139
기초재고		252,293	179,428	155,495
기말재고		366,492	252,293	179,428

※ 당사에서는 선박엔진 및 디젤발전사업부문을 구분하고 있지 않음에 따라 사업부문별

재고자산 보유 내역 등을 분류하고 있지 않음.

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사원칙

재고자산의 실사는 매년 2회 실시하는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

실사 시 중점확인사항은 장부와 실제 보관재고의 수량 일치 여부 확인, 장기체화재고및 불용 재고의 현황을 확인하여 재고의 불필요한 Risk를 제거함으로써 재고관리의 효율성을 극대화 하는 데에 그 목적이 있습니다.

2) 재고실사시 감사인의 입회여부

기말 재고실사는 외부감사인인 회계법인의 회계사가 무작위 추출에 의해 감사를 실시하며, 연중에는 감사인의 입회없이 당사 자재관리부서 및 회계팀의 주관 하에 재고실사를 실시하고 있습니다.

3) 실사내역

ㄱ) 연중 재고조사 실시

① 실사일자: 2023년 6월 19일~21일

② 실사방법: 당사 회계팀 주관 하에 재고실사 실시

③ 실사요령: 사내보관 재고는 전수조사 실시를 기본으로 하며, 일부 중요성이 낮은 품목의 경우 샘플조사를 실시

ㄴ) 2023년 기말 재고실사

① 실사일자: 2024년 1월 3일

② 실사방법: 외부감사인 입회하에 실사 진행

③ 실사요령: 사내보관 재고는 전수조사 실시를 기본으로 하며, 일부 중요성이 낮은 품목의 경우 샘플조사를 실시

※ 당사는 '23년 12월 18일부터 21일까지 하반기 자체 재고실사를 진행하였습니다.

(3) 장기체화재고, 진부화재고 또는 손상재고 등 현황

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상대표 가액으로 하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	취득원가	보유금액	평가총당금	기말잔액
재공품	245,365,915	245,365,915	(9,245,543)	236,120,372
원재료	129,348,078	129,348,078	(9,712,229)	119,635,849
미착품	10,735,662	10,735,662	-	10,735,662
합계	385,449,655	385,449,655	(18,957,772)	366,491,883

※ 상기 재고자산 중 일부는 수출성장자금과 관련하여 담보로 제공됨.

라. 진행률적용 수주계약 현황

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손	총액	대손

								누계액		총당금	
한화엔진 (구. HSD엔진)	NAKILAT 부품 및 정비 서비스	Nakilat Shipping (Qatar)	2023년 03월 08일	2028-02-28	60,410	19.07	701	-	2,108	-	
한화엔진 (구. HSD엔진)	STASCO 부품 및 정비 서비스 (주1)	Shell International Trading and Shipping	2023년 03월 08일	2028-02-28	28,048	12.84	-	-	979	-	
합계							-	701	-	3,087	-

※ 상기 수주상황 중 관련법령 및 계약상 비밀이나 비공개사항은 없음.

(주1) 본 계약은 개별PJT로서는 전기 매출액 5%미만이나 당사와 Nakilat Shipping (Qatar) 및 Shell International Trading and Shipping 3자간 일괄계약 건이므로 추가 기재함.

마. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품의 공정가치 측정방법

1) 공정가치 서열체계에 따른 측정치

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입 변수)

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품에 대한 공정가치의 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산 :								
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	482,770	482,770	-	-	112,770	112,770
위험회피 파생상품	-	10,264,576	-	10,264,576	-	27,129,633	-	27,129,633
소계	-	10,264,576	482,770	10,747,346	-	27,129,633	112,770	27,242,403
금융부채 :								
위험회피 파생상품	-	(27,327,312)	-	(27,327,312)	-	(38,097,950)	-	(38,097,950)
차감 계	-	(17,062,736)	482,770	(16,579,966)	-	(10,968,317)	112,770	(10,855,547)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 고시되는 시장가격에 기초하여 산정되며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용하며, 이 때 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 금융상품은 수준 2에 포함됩니다.

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

위험회피 파생상품의 공정가치(수준 2) 측정에 사용된 평가기법 및 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	관측가능한 투입변수	투입변수의 내용
현금흐름 할인법	선도환율	통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 시장에서 공시된 선도환율에 기초함(통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정함)
	할인율	보고기간 말 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률 곡선을 사용하여 결정함

2) 금융자산

기업회계기준서 제1109호 하에서 당사는 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.

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
• 우 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

3) 금융부채

당사는 기업회계기준서 제1109호 하에서 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 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

3-1) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고
- 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 당사가 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부
- 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

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

3-2) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 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 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

기업회계기준서 제1109호 하에서, 내재파생상품은 더 이상 주계약에서 분리되지 않습니다. 그 대신에, 금융자산은 계약상 정의와 당사의 사업모형에 근거하여 분류됩니다.

3-3) 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 손실총당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

한편 기업회계기준서 제1109호 하에서, 내재파생상품은 더 이상 주계약에서 분리되지 않습니다. 그 대신에, 금융자산은 계약상 정의와 당사의 사업모형에 근거하여 분류됩니다.

4) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산 (주1)	당기손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피 파생상품	장부가액	공정가치
현금및현금성자산	102,831,937	-	-	102,831,937	102,831,937
장·단기금융상품	21,202,163	-	-	21,202,163	21,202,163
매출채권및기타채권	86,308,204	-	-	86,308,204	86,308,204
파생상품평가자산	-	-	10,264,576	10,264,576	10,264,576
장·단기대여금	497,924	-	-	497,924	497,924
장기투자증권	-	482,770	-	482,770	482,770
장기기타채권	589,923	-	-	589,923	589,923
합 계	211,430,151	482,770	10,264,576	222,177,497	222,177,497

(주1) 당사는 상각후원가로 인식되는 금융자산의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단 하여 상각후원가를 공정가치로 측정하였습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산 (주1)	당기손익-공정가 치측정 금융자산	위험회피 파생상품	장부가액	공정가치
현금및현금성자산	54,559,248	-	-	54,559,248	54,559,248
장·단기금융상품	23,052,483	-	-	23,052,483	23,052,483
매출채권및기타채권	71,262,893	-	-	71,262,893	71,262,893
파생상품평가자산	-	-	27,129,633	27,129,633	27,129,633
장·단기대여금	367,242	-	-	367,242	367,242
장·단기투자증권	-	112,770	-	112,770	112,770
장기기타채권	591,966	-	-	591,966	591,966
합계	149,833,832	112,770	27,129,633	177,076,235	177,076,235

(주1) 당사는 상각후원가로 인식되는 금융자산의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단 하여 상각후원가를 공정가치로 측정하였습니다.

5) 당기말 및 전기말 현재 금융부채의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채 (주1)	위험회피 파생상품	장부가액	공정가치
매입채무및기타채무	199,823,968	-	199,823,968	199,823,968
차입금및사채	211,147,852	-	211,147,852	211,147,852
파생상품평가부채	-	27,327,312	27,327,312	27,327,312

장기기타채무	8,708,964	-	8,708,964	8,708,964
합계	419,680,784	27,327,312	447,008,096	447,008,096

(주1) 당사는 상각후원가로 인식되는 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하여 상각후원가를 공정가치로 측정하였습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채 (주1)	위험회피 파생상품	장부가액	공정가치
매입채무및기타채무	133,169,768	-	133,169,768	133,169,768
차입금및사채	201,750,866	-	201,750,866	201,750,866
파생상품평가부채	-	38,097,950	38,097,950	38,097,950
장기기타채무	8,747,386	-	8,747,386	8,747,386
합계	343,668,020	38,097,950	381,765,970	381,765,970

(주1) 당사는 상각후원가로 인식되는 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하여 상각후원가를 공정가치로 측정하였습니다.

(2) 유형자산의 공정가치와 그 평가방법

1) 한국채택국제회계기준 전환일의 유형자산 측정방법 및 공정가치

당사는 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준 최초채택' 규정에 의거 2008년 12월 31일 기준으로 토지의 개별항목을 공정가치로 측정하였고, 2009년 6월 30일 기준으로 건물의 개별항목을 공정가치로 측정하였으며, 이를 전환일의 간주원가로 사용하였습니다.

2) 유형자산의 후속 측정방법

당사는 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

재평가모형을 적용하는 토지의 경우, 2013년부터 최초로 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 현재 토지의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 감정평가법인이 2023년 12월 31일 기준으로 수행한 평가에 근거하여 결정되었으며, 토지의 공정가치는 측정대상 토지의 표준지 공시지가와 인근지역 내 유사한 토지의 최근 거래가격을 참조하여 결정하였습니다.

- 재평가기준일 : 2023년 12월 31일

- 독립적인 외부평가기관 : (주)태평양감정평가법인

- 재평가된 유형자산의 분류별로 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장 부가액은 136,282백만원이며, 재평가 후 토지의 장부가액은 230,461백만원입니다.

3) 당기말과 전기말 현재 토지에 대한 공정가치의 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		

	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
토지	-	-	230,461,041	-	-	222,205,116

4) 재평가모형을 적용하는 토지의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기초	취득	처분	대체	재평가증감		기말
				기타포괄손익	당기손익	
222,205,116	-	-	-	8,257,425	(1,500)	230,461,041

5) 당기 중 법인세효과 반영 전 재평가이익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기초	증가	감소	처분	대체	기말
102,254,146	8,254,425	-	-	-	110,508,571

6) 토지의 공정가치측정에 사용된 평가기법 및 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치와의 연관성
(공시지가기준평가방법) 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지 공시지가를 기초로 하여 결정하되,공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 당기 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 당기 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 본 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험 및 불확실성등 여러 요인을 포함할 수 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 외부환경에 의한 여러 복합적인 작용에 의해 발생할 수 있으므로 명확히 규정할 수 없습니다.

당사는 본 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로 당기 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 당기보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이므로 회사의 이러한 위험요인이나 예측정보를 활용하는데 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

가. 당사의 경영현황

2023년 신조발주는 우크라이나와 러시아간의 전쟁이 지속되고 있으며, 글로벌 인플레이션 우려로 금리가 인상된 이후 계속 고점에서 유지되고, 미국과 중국간 갈등 심화 속에 세계 경제성장률 둔화로 2022년 대비 약 16.3% 감소한 42mCGT가 발주되었으나 과거 10년 평균 발주량이 약 40mCGT인 점을 고려하면 견조한 발주가 되었다고 볼 수 있습니다. 탱커선과 벌커선이 전년 대비 발주도 증가하여 시장을 주도하였으며, LNG운반선은 카타르 LNG선 2단계 17척 포함하여 66척이 발주되어 전년 대비 약 65% 감소하였으나, 24년 카타르 2단계 잔여물량 약 35척과 모잠비크 LNG운반선 16척이 발주될 예정인 바, 이를 고려할 경우 LNG운반선 시장 또한 나름대로 견조하였다고 볼 수 있습니다. 다만 컨테이너는 SCFI 운임 하락 및 수년간 과잉 발주에 따른 24년 이후 인도 물량 증가 우려로 약 40% 발주 감소 (TEU기준)되었으며, 당분간 신조발주는 위축될 가능성이 높을 것으로 전망됩니다. 주요 대형 조선소가 이미 3년치 이상의 수주 잔고를 확보한 상황에서 선별 수주를 추진하는 Seller's Market 지속으로 전 선종의 선가가 상승하여 클락슨 신조선가지수는 10%이상 상승하여 전년 대비 178p를 기록하였으며, 당분간 고선가 추세가 지속될 가능성이 높습니다. 국제사회의 환경규제 강화 및 Eco-ship 니즈 증가에 따라 LNG, LPG 및 메탄올 기반의 이중연료 (Dual-Fuel) 추진엔진이 다양한 선종으로 확대 적용되고 있으며, 23년신조 발주량의 약 45%가 이중연료 엔진 기준으로 발주가 되었으며, Ready를 포함할 경우에는 약 60%에 근접하는 비중을 보이고 있습니다. 특히, 컨테이너선과 자동차운반선에 메탄올엔진이 평균 80%로 적용되었습니다. 현재 암모니아 추진 엔진은 기술사들이 개발 중이며, 한국 조선소는 초도 선박 주수를 위해 전략적 파트너 물색 등 수주 활동을 추진 중인 바, 24년에는 가시적인 프로젝트로 발주될 가능성이 높아 보입니다. 또한 IMO Tier III 규제 충족을 위한 탈질설비 (SCR, EGR, iCER) 적용 비중의 확대 등 친환경 고효율 기자재 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

매출은 전기 대비 저속엔진 출하량 증가 등으로 인해 늘었으며, 부품판매 증가 등의 영향으로 인해 전기 대비 901억원 증가한 8,544억원을 기록하였습니다. 기수주 엔진중의 일부 수익성 저조하였으나, 철광석 및 후판가격의 하향 안정에 따른 원자재가 반영 등의 영향 및 LNG선 수익성 개선 등으로 영업손익은 전기 대비 383억원 개선되어 흑자전환하였으며, 영업이익 87억원을 실현하였습니다. 당기순손익은 전기 대비 398억 개선된 당기순손실 4억원을 기록하였습니다.

[주요경영지표]

(단위: 백만원)

구분	제25기	제24기	제23기	증감액	증감률
수주	1,244,101	1,769,419	1,041,672	(525,318)	(-)29.69%
매출	854,384	764,243	598,999	90,141	11.79%
영업손익	8,729	(29,534)	(39,778)	38,263	흑자전환
당기순손익	(426)	(40,272)	(39,738)	39,846	(-)98.94%
총자산	1,136,858	956,230	795,625	180,628	18.89%
자기자본	224,148	221,626	209,101	2,522	1.14%
부채비율	407.19%	331.46%	280.50%	75.73%	22.85%

※ 주요 경영지표의 전기 및 전전기는 연결재무제표임.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구분	재무상태			증감액	증감률
	제25기	제24기	제23기		
[유동자산]	655,667	471,073	344,870	184,594	39.19%
[비유동자산]	481,191	485,157	450,755	(3,966)	(-)0.82%
자산총계	1,136,858	956,230	795,625	180,628	18.89%
[유동부채]	603,568	498,756	431,103	104,812	21.01%
[비유동부채]	309,142	235,848	155,420	73,294	31.08%
부채총계	912,710	734,604	586,523	178,106	24.25%
[자본금]	71,544	71,544	46,721	-	0.00%
[자본잉여금]	273,461	273,461	208,953	-	0.00%
[기타자본항목]	(54,910)	(54,910)	(54,789)	-	0.00%
[기타포괄손익누계액]	85,311	79,076	79,023	6,235	7.88%
[이익잉여금]	(151,258)	(147,545)	(70,807)	(3,713)	2.52%
자본총계	224,148	221,626	209,101	2,522	1.14%

부채비율	407.19%	331.46%	280.50%	75.73%	-
------	---------	---------	---------	--------	---

※ 위 재무제표의 전기 및 전전기는 연결재무상태표임.

자산총계는 전년대비 1,806억원이 증가한 11,369억원이며, 주요 증감 내역으로는 기말 출하 물량 증가에 따른 매출채권이 150억원 증가하였으며, 납기예정 PJT 자재 구매 등으로 재고 자산 1,142억원 증가하였고, 현금성자산 및 기타 유동자산 등이 514억원 증가하였습니다.

부채총계는 전년대비 1,781억원 증가한 9,127억원이며, 엔진 수주 등으로 선수금 1,323억원 증가하였으며, 신규 발주에 따른 원자재 매입채무 667억원 증가하였고, 차입금상환 등 기타 채무가 등 209억원 감소하였습니다.

자본총계는 당기순손실 4억원 등의 영향으로 감소하였으나, 토지재평가 등으로 전년대비 25억원 증가한 2,241억원입니다. 한편 부채비율은 전기대비 75.73%p 증가한 407.19%이었습니다.

나. 영업실적

당사의 당기 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	영 업 실 적			증감액	증감률
	제25기	제24기	제23기		
I. 매출액	854,384	764,243	598,999	90,141	11.79%
II. 매출원가	810,920	761,981	609,139	48,939	6.42%
III. 판매비와관리비	34,736	31,796	29,638	2,940	9.25%
IV. 영업손익	8,729	(29,534)	(39,778)	38,263	흑자전환
금융수익	127,764	137,102	56,097	(9,338)	(-)6.81%
금융비용	141,915	147,237	62,410	(5,322)	(-)3.61%
기타영업외수익	8,389	3,878	6,830	4,511	116.32%
기타영업외비용	4,080	1,529	11,163	2,551	166.84%
지분법적용투자손익	177	(1,349)	10	1,526	흑자전환
V. 법인세비용차감전순손익	(937)	(38,669)	(50,414)	37,732	(-)97.58%
법인세비용(수익)	(511)	1,603	(10,676)	(2,114)	-
VI. 당기순손실	(426)	(40,272)	(39,738)	39,846	(-)98.94%

※ 위 재무제표의 전기 및 전전기는 연결재무제표임.

매출액은 전기대비 901억원(11.79%) 증가한 8,544억원을 기록하였으며, 영업손익은 전기 대비 383억원 개선되어 87억원으로 흑자전환하였으며, 당기순손익은 전기대비 397억원 감소한 (-)4억원을 기록하였습니다.

당사는 선박엔진사업, 디젤발전사업 및 엔진부품이나 서비스 제공하는 부품판매사업으로 구분되며, 신규사업인 SCR도 선박엔진사업으로 분류하고 있습니다. 선박엔진사업이 매출 비중의 상당부분을 차지하고 있으며, 사업연관성이 높은 관계로 사업부문을 별도로 구분하지 않

고 단일 사업부문을 구성하고 있습니다. 당사의 종속회사인 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd.는 당기중 매각하였습니다.

영업실적에 영향을 미친 시장환경과 영업실적의 변화에 대한 설명은 다음과 같습니다.

(1) 시장환경

선박엔진사업은 2022년초 발발한 우크라이나-러시아 전쟁, 인플레이션 심화에 따른각국의 기준금리 인상 등으로 인한 세계 경기침체 속에서도 카타르 LNG프로젝트의 선박 발주로 LNG운반선 사상 최대인 총 160여척이 발주되었으나, 2023년도에는 신조 발주가 주춤하면서 엔진 수주도 다소 감소하였습니다. 전 세계 발주물량 감소로 당기 수주실적은 전기대비 5,245원 감소한 12,436억원을 기록하였으며, 수주잔고는 25,453억원입니다.

부품판매사업은 선사 대상 직영 영업 확대 및 대리점 경쟁력 강화를 통해 부품사업을확대하고 있으며, 이를 위해 부품 Stock 운영 효율화를 통해 납기 준수율 향상 및 유상서비스 영업 강화 등을 통해 수주 실적과 매출이 지속적으로 증가하고 있습니다.

디젤발전사업은 공급업체 간의 경쟁 심화 및 환경규제 강화로 인해 전반적인 시장의 감소가 예상되며, 정부의 탈원전 정책에 따라 원전 비상발전기에 대한 신규 수주 또한 감소하고 있는 추세이지만, 향후 원전 정책에 따라 변동될 수도 있습니다. 이에 Gas 또는 Dual Fuel 등 환경규제 강화에 따른 새로운 Type의 수요 확대가 기대되고 있습니다. 당기 수주 실적은 전기대비 8억원 감소한 5억원을 기록하였으며, 수주잔고는 20억원입니다.

(2) 영업실적

선박엔진사업은 수주 실적은 감소하였으나, 출하량이 증가하면서 매출은 전기대비 863억원 증가한 7,315억원을 기록하였습니다. COVID-19 엔데믹과 세계 경기침체 등 글로벌 리스크로 인한 어려운 경제환경하에 신규 발주는 다소 주춤하였으나 2023년도 매출은 증가하였습니다. 부품판매사업은 직영 영업 확대 및 대리점 영업 및 유상서비스 강화 등을 통해 전기 대비 소폭 상승하였으며, 디젤발전사업은 원전 등 전반적인 시장 침체로 인한 신규수주가 감소하여 당기 매출에는 크게 개선되지 못하였습니다. 앞으로도 부품판매사업은 직영선사 확대, 서비스 Package 개발을 통한 유상서비스 확대 및 서비스 센터 개설 등 영업력 강화를 기반으로 매출액이 지속적으로 증가할 것으로 기대하고 있습니다.

(단위:백만원)

구분	매출유형	품목	제25기		제24기		제23기	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
선박엔진	제품	선박용 엔진	731,453	85.61%	645,145	84.42%	475,123	79.32%
디젤발전 및 부품 외	제품 외	육상용 발전엔진, 엔진부품 및 임대 등	122,931	14.39%	119,534	15.64%	125,821	21.00%
연결조정			-	0.00%	(436)	(-)0.06%	(1,945)	(-)0.32%
합계			854,384	100.00%	764,243	100.00%	598,999	100.00%

※ 위 매출액의 전기 및 전전기는 연결재무제표로 작성된 매출 실적임.

영업손익은 기 수주된 일부 PJT 수익성 저조 및 철광석, 후판가격 인상된 원자재가 반영 PJT 매출과 LNG선 엔진 수익 PJT 매출 등의 영향으로 전기대비 383억원 개선되어 87억원의 영업이익을 기록하여 흑자전환하였습니다.

다. 신규사업 및 중단사업

신규사업 현황은 사업보고서 'II. 사업의 내용 7. 기타 참고사항 바. 신규사업에 관한사항'을 참조 바라며, 주요 사업 중 2023년도 중단사업은 없습니다.

라. 조직변경

공시서류작성기준일 현재 2021년도 기준의 1부문 7담당체계에서 변동이 없습니다.

마. 환율변동 영향

당사는 글로벌 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 환율변동 위험에 노출되어 있는 주요 통화는 USD, EUR, CNY, CHF 등이 있습니다.

(단위: 각 통화별 환율)

구분	제25기	제24기	제23기	변동	변동률
USD	1,289.40	1,267.30	1,185.50	22.10	1.74%
EUR	1,426.59	1,351.20	1,342.34	75.39	5.58%
CNY	180.84	181.44	186.26	(0.60)	(-)0.33%
CHF	1,526.82	1,372.87	1297.47	153.95	11.21%

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 환율이 10%변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익	5,711,894	(5,711,894)	4,603,367	(4,603,367)

상기 민감도 분석은 보고기간 말 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

당사의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 당사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

당사는 우선적으로 수출과 수입 통화대응을 통한 Natural Hedge로 환율변동 노출금액을 상쇄하여 외환위험을 축소하고, 잔여 환율변동 노출금액에 대해서는 환위험관리규정에 따라 선물환 등 파생상품을 이용하여 환율변동위험을 관리하고 있습니다.

바. 자산손상과 감액손실

당사의 자산손상차손 인식내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	제25기	제24기	제23기
금융자산 손상차손			

매출채권 대손충당금전입(환입)액	(17,498)	(75,784)	(87,084)
미수금 대손충당금전입(환입)액	-	(243,693)	-
비금융자산 손상차손			
유형자산손상차손(환입)	-	(2,222,710)	10,449,278
무형자산손상차손(환입)	-	-	-

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당기말 현재 1,240억원의 유동성을 보유하고 있으며, 그 구성은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제25기	제24기	제23기	증 감
현금 및 현금성자산	102,831,937	54,559,248	54,072,266	48,272,689
단기금융상품	18,612,468	15,156,821	12,702,287	3,455,647
장기금융상품	2,589,694	7,895,662	406,000	(5,305,968)
합계	124,034,099	77,611,731	67,180,553	46,422,368

현금 및 현금성자산은 483억원 증가하였으며, 장,단기금융상품은 19억원 감소하여 유동성은 464억원 증가하였습니다.

나. 현금 및 현금성 자산의 현금흐름 현황

당사의 현금 및 현금성자산의 현금흐름 현황은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구 분	제25기	제24기	제23기	증 감
영업활동현금흐름	70,152,112	(21,112,695)	(45,756,450)	91,264,807
당기순이익(손실)	(426,427)	(40,272,392)	(39,738,223)	39,845,965
기타	70,578,539	19,159,697	(6,018,227)	51,418,842
투자활동현금흐름	(30,279,343)	(54,509,174)	(7,060,913)	24,229,831
재무활동현금흐름	8,755,941	76,752,246	61,502,254	(67,996,305)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(356,020)	(643,395)	99,342	287,375
현금및현금성자산의순증가(감소)	48,272,689	486,982	8,784,232	47,785,707
기초현금및현금성자산	54,559,248	54,072,266	45,288,034	486,982
기말현금및현금성자산	102,831,937	54,559,248	54,072,266	48,272,689

당기말 현재 1,028억원의 현금 및 현금성자산을 보유하고 있으며, 전기대비 483억원증가하였습니다.

영업활동으로 인한 현금흐름

영업활동으로 인한 현금흐름은 당기순손실 4억, 영업활동으로 인한 자산부채의 변동 등으로

706억 증가하여 총 913억원이 증가하였습니다.

투자활동으로 인한 현금흐름

투자활동으로 인한 현금흐름은 금융상품감소 및 유무형자산 처분등에 따른 현금유입감소가 43억, 그리고 금융상품 증가 및 유무형자산 취득, 관계기업투자 등으로 인한 현금유출 증가가 285억으로 총 242억원이 증가하였습니다

재무활동으로 인한 현금흐름

재무활동으로 인한 현금흐름은 차입금의 차입 증가 및 유상증자 감소 등에 따른 53억원의 현금유입이 감소하였으며, 단기차입금, 유동성 장기차입금 상환 등으로 627억의 현금유출이 감소하여 총 680억원이 감소하였습니다.

다. 공시대상기간동안 조달한 자금의 원천별 조달규모 및 자금조달조건
[자금조달현황]

(단위:천원)

과목	제25기	제24기	제23기	증감
[총차입금]	211,147,852	201,750,866	211,970,091	9,396,986
·단기차입금	153,000,000	125,000,000	127,850,091	28,000,000
·유동성장기차입금	17,055,748	57,055,748	8,412,000	(40,000,000)
·사채	38,452,734	-	-	38,452,734
·장기차입금	2,639,370	19,695,118	75,708,000	(17,055,748)

당기말 현재 당사가 조달한 자금의 각 항목별 내역은 아래와 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 천원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화단기차입금	경남은행	4.76	-	15,000,000
		5.13	15,000,000	-
	산업은행	4.69	-	90,000,000
		5.83	90,000,000	-
		6.36	-	20,000,000
		5.57	20,000,000	-
	우리은행	5.93	18,000,000	-
	농협은행	6.83	10,000,000	-
	합계		153,000,000	125,000,000

(2) 장기차입금

(단위 : 천원)

사채종류	연이자율(%)	당기말	전기말
우리은행	3.45(주1)	-	53,000,000
경남은행	6.42(3M 금융채 + 2.42)	3,695,118	4,750,866
하나은행	6.72(3M CD + 2.878)	12,000,000	15,000,000
하나은행	6.71(3M CD + 2.878)	4,000,000	4,000,000
합계		19,695,118	76,750,866
유동성 대체		(17,055,748)	(57,055,748)
차감 계		2,639,370	19,695,118

(주1) 이자율스왑계약을 통하여 변동금리(3M CD + 1.92%)를 수령하고, 고정금리(3.45%)를 지급하고 있습니다.

당기말 현재 당사는 장기차입금과 관련하여 유형자산 및 투자부동산을 담보로 제공하고 있습니다(연결주석 36.지급보증 및 담보제공 (2)담보제공 내역 참조).

(3) 사채

(단위 : 천원)

사채종류	연이자율(%)	만기	당기말	전기말
외화변동금리부사채(주1)	4.62 (USD SOFR 3M+1.25%)	2026-04-28	38,682,000	-
사채할인발행차감			(229,266)	-
차감 계			38,452,734	-

(주1) 상기 외화변동금리부사채(FRN)에 대하여 우리은행에서 지급보증받고 있습니다.

상기 사채는 환율 및 이자율 변동위험을 회피하기 위해 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 발행일 이후 만기 일시상환조건으로, 이자지급은 3개월 후급조건입니다.

해당 사채할인발행차금은 동 사채의 상환기간에 걸쳐 유효이자율법으로 상각하고 이를 금융비용에 가산하여 처리하고 있습니다.

라. 금융기관 차입금의 만기별 상환금액 도래현황

[차입금 만기도래 세부현황]

(단위:천원)

구분	2023년말	2024년	2025년	2026년 이후
금융기관 차입금 (주1)	153,000,000	2,000,000	-	151,000,000
유동성장기차입금	17,055,748	3,055,748	-	14,000,000
장기차입금	2,639,370	-	1,055,748	1,583,622
사채	38,452,734	-	-	38,452,734
합계	211,147,852	5,055,748	1,055,748	205,036,356
만기비중	-	2.39%	0.50%	97.11%

(주1) 금융기관 차입금은 일반대 및 한도대로서 만기는 1년 이내이나 매년 만기 연장되고

있으므로 26년 이후로 연장 상환 추정됩니다.

5. 부외거래

가. 견질어음과 수표

당기말 현재 선수금환급 및 계약이행 보증 등과 관련하여 백지어음 5매(전기말 : 5매)를 한 화오션(구, 대우조선해양) 외 4개 회사에 견질로 제공하고 있습니다.

나. 계류중인 소송사건

당기말 현재 계류중인 소송사건으로 그리스 Chios 발전소 하도급업체 GAEI와 공사대금 청구와 관련하여 그리스의 현지 법원에서 소송 중에 있으며, 현재로서는 동 소송의 진행 결과를 예측할 수 없습니다.

2017년 매그놀리아쉬핑 등과 운항정지에 따른 손해배상 청구 관련하여 소송중에 있으며, 현재로서는 동 소송의 진행 결과를 예측할 수 없습니다.

2022년 임금피크제 및 임금 관련하여 청구 소송중에 있으며, 현재로서는 동 소송의 진행 결과를 예측할 수 없습니다.

다. 지급보증 및 담보제공

(1) 지급보증

(단위 : USD, 천원)

보증회사	지급보증액		보증내역
하나은행	USD	1,000,000	계약이행
우리은행	USD	30,600,000	FRN 지급보증
경남은행	USD	37,430,718	선수금환급, 계약이행, 하자보증
기업은행	USD	5,853,500	선수금환급
수출입은행	USD	69,450,520	선수금환급, 하자보증
대구은행	USD	8,833,777	선수금환급
자본재공제조합	KRW	8,607,027	선수금환급, 계약이행
서울보증보험	USD	155,766,250	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	KRW	4,566,854	
합계	USD	308,934,764	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	KRW	13,173,881	

(2) 담보제공 내역

(단위 : 천원)

구분	담보권자	담보제공자산	장부금액	설정금액	관련채무
일반대출	산업은행	토지, 건물, 기계장치	380,420,297	103,565,340	110,000,000
일반대출, 지급보증	우리은행	토지, 건물, 기계장치	375,299,590	72,000,000	58,196,160
일반대출	하나은행	토지, 건물, 기계장치	371,624,130	24,000,000	16,000,000

일반대출,한도대출,시설대출 통화선도,지급보증	경남은행	토지,건물,기계장치	379,873,721	62,791,329	63,574,149
수출성장자금	수출입은행	재고자산	203,560,302	62,500,000	22,000,000

라. 기술도입계약

당기말 현재 엔진제작 등을 위해 9건의 기술도입계약을 체결하고 있으며, 연간 제작한 엔진의 누적 마력에 따라 일정률의 기술사용료를 지급하도록 되어 있습니다.

동 보고서 'III. 재무에 관한 사항 5.재무제표 주석 35.우발채무와 약정사항' 및 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발부채 등에 관한 사항 다. 채무보증 현황'을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차 보고기간부터 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있습니다.

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

중요한 회계정책 및 방침에 관한 사항은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경에 관한 사항은 사업보고서 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 라. 녹색경영' 부분을 참조 바라며, 종업원의 인원현황은 사업보고서 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

법규상의 규제에 관한 사항은 'XI-10. 제재현황' 내용을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

(1) 위험관리정책

1) 리스크관리 목적

회사는 환위험 관리에 관한 기본적인 사항을 규정하여 미래의 예상치 못한 환율 변동 위험에 따른 환위험을 효과적으로 관리하고 경영의 안정성을 도모할 목적으로 합니다.

2) 리스크관리조직 R&R

조직	역할
----	----

환위험 관리 위원회	환위험 관리 정책 및 전략의 심의 및 의결 환위험 관리 지침 제정 및 개정 환위험 허용 한도 설정 및 적정성 검토 환위험 관리 현황 점검 및 감독 기타 환위험 관리에 필요한 사항
주관부서 (금융팀)	환위험 관리 기본 계획 수립 전사 환 Exposure 및 Position 관리 환위험 측정 및 분석 외환 거래 및 관련 헤지 거래 수행 환율 모니터링, 외환시장 동향 분석 및 보고 위원회 운영 지원 및 위원회 위임 사항에 대한 업무 수행
통제부서 (회계팀, 내부통제 주관부서)	주관부서 외환 거래 내역 Cross Check 주관부서의 규정 준수 여부 확인
환 Exposure 관련 부서 (영업, 구매, 원가, 견적 및 투자 발 의 부서 등)	환 Exposure (외화 Cash Flow) 파악 및 제공 Hedge 거래 의뢰 및 사후 관리

3) 환위험 관리 절차

- 회사가 관리하는 환 Exposure의 범위는 영업 및 구매 활동으로부터 확정 및 발생 이 예상되는 경상수지, 외화 예금 및 차입금 등 재무 활동으로부터 확정 및 발생이 예상되는 자금수지, 투자 및 배당 등 투자 활동으로부터 확정 및 발생이 예상되는 투자수지 등 모든 외화 Cash flow를 대상으로 한다.
- 주관 부서는 회사의 외화 Cash flow 변동성을 감안하여 최초 보수적인 Cash flow 를 기준으로 Net cash flow의 50%에서 100% 수준으로 Hedge 실시한다.
- 주관 부서는 현업 부서로부터 외화 수금 및 지출 Cash flow 정보 및 헤지 요청을 접수하고 제공 받은 정보를 바탕으로 환 Exposure를 집계 및 조정하여 규정에 따라 헤지 거래 계획의 수립 및 승인을 득한 후 즉시 거래를 시행하고 그 결과를 보고한다.
- 주관 부서는 파생금융상품 거래를 기업회계기준에 따라 만기일까지의 잔여 기간에 대한 선물환율 또는 시장 가격으로 매월 말 평가하여 관리한다.

(2) 파생상품 거래 현황

파생상품 거래 현황은 사업보고서 'II-5. 위험관리 및 파생거래'를 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

다산회계법인은 당사의 제25기 감사를 수행하였으며, 안진회계법인은 당사의 제24기 및 제23기 감사를 수행하였습니다. 감사와 관련하여 제25기, 제24기, 제23기의 감사의견은 적정입니다.

가. 재무제표에 대한 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제25기 (당기)	다산회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산 총당금 - 재고자산 평가총당금 및 손실부담계약 총당부채 추정 관련 회사의 회계 정책 및 금액산정방법의 적정성 평가 및 재계산 검증, 추정 정책의 일관성 및 적절성 검토 - 전망원가 변동 건에 대한 원인 파악과 필요시 증빙 확인, 당기발생 실제원가와 전기말 전망원가 대사
제24기 (전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산평가총당금 및 손실부담계약총당 - 금액 산정방법 적정성 평가 - 전망원가 추정자료 및 합리성 검토 등
제23기 (전전기)	안진회계법인	적정	주석 3. 중요한 회계추정 (코로나-19의 영향)	재고자산평가총당금 - 금액 산정방법 적정성 평가 - 전망원가 추정자료 및 합리성 검토 등

※ 제24기 및 제23기 감사의견은 별도·연결재무제표에 대한 감사의견임.

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제25기 (당기)	다산회계법인	- 중간기간 재무제표 검토 - 기말감사(별도재무제표/연결재무제표 감사) - 내부회계관리제도 감사	300백만원	3,775시간	300백만원	3,249시간
제24기 (전기)	안진회계법인	- 중간기간 재무제표 검토 - 기말감사(별도재무제표/연결재무제표 감사) - 내부회계관리제도 감사	590백만원	5,000시간	590백만원	4,447시간
제23기 (전전기)	안진회계법인	- 중간기간 재무제표 검토 - 기말감사(별도재무제표/연결재무제표 감사) - 내부회계관리제도 감사	610백만원	5,097시간	610백만원	4,302시간

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제25기	-	-	-	-	-

(당기)	-	-	-	-	-
제24기 (전기)	2022.04	법인세 세무조정	2022.04월 ~ 2023.03월	38백만원	-
	-	-	-	-	-
제23기 (전전기)	2021.04	법인세 세무조정	2021.04월 ~ 2022.03월	38백만원	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의 내용

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 02월 07일	감사위원 3명 외부감사인 2명	대면회의	중간감사 및 내부회계관리제도 감사업무 수행결과 핵심감사사항 선정결과 및 이에 대한 회계감사 진행상황 기타 입증감사 진행상황 결과보고
2	2023년 03월 15일	감사위원 3명 외부감사인 2명	서면회의	감사종결단계 커뮤니케이션 이후 변경 사항 보고
3	2023년 04월 25일	감사위원 3명 외부감사인 2명	비대면회의	2023년 연간 회계감사(내부회계관리제도) 수행 계획 논의 (감사계약, 연간 감사 및 검토 일정 등) 주요 회계이슈사항 공유 및 논의
4	2023년 07월 25일	감사위원 2명 외부감사인 1명	비대면회의	2023년 연간 회계감사(내부회계관리제도) 수행 계획 논의 (감사계약, 연간 감사 및 검토 일정 등) 주요 회계이슈사항 공유 및 논의
5	2023년 10월 31일	감사위원 3명 외부감사인 2명	비대면회의	2023년 연간 회계감사(내부회계관리제도) 수행 계획 논의 (감사계약, 연간 감사 및 검토 일정 등) 주요 회계이슈사항 공유 및 논의
6	2024년 02월 06일	감사위원 3명 외부감사인 2명	대면회의	핵심감사사항 등 중점 감사사항 내부회계관리제도 감사 진행 상황 기타 감사종료단계 필수 커뮤니케이션 사항

※ 내부감사기구와 2023년 2~3월 논의한 감사인은 안진회계법인이며, 2023년 4월 이후 논의한 감사인은 다산회계법인임.

마. 조정협의회 내용 및 재무제표 불일치 정보

- 해당사항 없음

바. 회계감사인의 변경

변경 전	변경 후	변경 사유	비고
안진회계법인	다산회계법인	계약기간 만료	증.선.위(금감원) 지정 3년 만료

주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조 제1항에 의거하여 증권선물위원회(금융감독원)가 지정한 안진회계법인과 감사용역기간('20년~'22년)이 만료되었으며, 감사위원회의 승인을 거쳐 제25기(2023년)부터 회계감사인을 다산회계법인으로 변경하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

(1) 회사의 내부통제의 유효성에 대한 감사 결과

사업연도	감사위원회 의견	지적사항
제25기 (당기)	2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도 한화엔진 (구, HSD엔진)주식회사의 내부감시장치는 효과적으로 설계·운영되고 있다고 판단됩니다.	-
제24기 (전기)	2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도 HSD엔진주식회사의 내부감시장치는 효과적으로 설계·운영되고 있다고 판단됩니다.	-
제23기 (전전기)	2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도 HSD엔진주식회사의 내부감시장치는 효과적으로 설계·운영되고 있다고 판단됩니다.	-

나. 내부회계관리제도

(1) 내부회계관리자의 내부회계관리제도에 대한 문제점이나 개선방안

- 해당사항 없음

(2) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 의견

사업연도	감사인	감사(검토) 의견	지적사항
제25기 (당기)	다산회계법인	회계감사인은 2023년 12월 31일 기준으로, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개편체계」에 근거하여 내부회계관리제도를 감사하였으며, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음을 확인하는 적정의견을 표명하였고, 중대한 취약점에 관한 지적사항은 없습니다.	-
제24기 (전기)	안진회계법인	회계감사인은 2022년 12월 31일 기준으로, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개편체계」에 근거하여 내부회계관리제도를 감사하였으며, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음을 확인하는 적정의견을 표명하였고, 중대한 취약점에 관한 지적사항은 없습니다.	-
제23기 (전전기)	안진회계법인	회계감사인은 2021년 12월 31일 기준으로, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개편체계」에 근거하여 내부회계관리제도를 감사하였으며, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음을 확인하는 적정의견을 표명하였고, 중대한 취약점에 관한 지적사항은 없습니다.	-

다. 내부통제구조의 평가

공시대상기간에 내부회계관리제도 이외의 내부통제구조를 평가받은 사실이 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

- (1) 이사의 수 【정관 25조】 : 3인 이상 15인 이내
 - 7명 (사내이사 : 4명, 사외이사 : 3명)
 - 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	3	3	-	3

- ※ 제24기 정기주주총회(2023.03.23일자)에서 재선임
 - 재선임(2명) : 사외이사(홍성표, 김동회)
 ※ 제2024-1차 임시주주총회(2024.02.27 일자)에서 이사진 변경
 - 사임(3명): 사외이사(홍성표, 강재현, 김동회)
 - 선임(3명): 사외이사(김종환, 유가영, 김용환)

(2) 이사회 의장에 관한 사항

성명	선임일	주요경력	이사회 의장의 대표이사 겸직여부
고영열	제2022-1차 이사회 (2022.01.11)	前. 대우조선해양(주) 사업총괄 부사장 現. HSD엔진 대표이사 사장	여

※ 제2024-4차 이사회(2024.02.27일자)에서 유문기 대표이사로 이사회 의장이 변경됨.

(3) 위원회 【정관 34조】

- (ㄱ) 사외이사후보추천위원회
- (ㄴ) 감사위원회
- (ㄷ) 기타 이사회에서 필요하다고 정하는 위원회

(4) 이사회 권한 내용

- (ㄱ) 이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 심의, 결정한다.
- (ㄴ) 이사회는 이사의 직무집행을 감독한다.

(5) 이사회 구성 및 소집 【정관 31조】

- (ㄱ) 구성
 이사회는 이사로 구성하며 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다.

(ㄴ) 소집

이사회는 이사회 의장 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있는 때에는 그 이사가 회일 직전일까지 각 이사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의를 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.

(6) 이사회 결의 방법 【정관 32조】

- (ㄱ) 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수의 찬성으로 한다.
- (ㄴ) 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송·수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.
- (ㄷ) 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

(7) 이사회 의사록 작성 【정관 33조】

- (ㄱ) 이사회 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다.
- (ㄴ) 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대 이유를 기재하고 출석한 이사가 기명 날인 또는 서명하여야 한다.

나. 중요의결사항 등

(1) 대상기간: 2023.01.01.~2024.02.08

회 차	개최일자	의안 내용	가결 여부	사내이사 성명				사외이사 성명		
				이인 (출석률: 100%)	고영열 (출석률: 91%)	김관석 (출석률: 100%)	최종태 (출석률: 82%)	홍성표 (출석률: 100%)	강재현 (출석률: 91%)	김동희 (출석률: 91%)
				찬반여부						
2023-1차	2023.02.07	1. '22년 경영실적 보고	보고	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
		2. '22년 준법지원활동 현황 보고		참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
		3. 내부회계관리제도 운영실태 보고		참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
		4. '23년 경영계획 및 중장기 사업계획(안) 보고		참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
		1. 제24기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 안전보건관리 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 인화정공(주)과의 거래 승인의 건	가결	참석 (주1)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2023-2차	2023.02.16	1. 신주인수계약에 대한 양해각서 보고	보고	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
		2. 제3자배정 유상증자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2023-3차	2023.03.07	1. 제24기 정기주주총회 소집 및 제출의안 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
		2. 전자투표제 도입 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
		1. 내부회계관리제도 평가보고서 및 감사보고서 제출	보고	참석	불참	참석	불참	참석	참석	참석
2023-4차	2023.04.25	1. 이사회 내 위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 카타르 지점(Branch Office) 설치 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 한국산업은행 산업운영자금 대환 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. 우리은행 지급보증부채권 발행 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		1. '23년 1분기 경영실적 보고	보고	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
2023-5차	2023.07.06	1. 신주인수계약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 투자회사 출자지분 양수도계약 체결 승인의 건	가결	참석 (주1)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	기권
		3. 농협은행 일반자금대출 차입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2023-6차	2023.07.25	1. 자회사 HSDMI 지분매각 승인의 건 (주2)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참

		1. '23년 상반기 경영실적 보고	보고	참석	참석	참석	참석	참석	참석	불참
2023-7차	2023.10.10	1. 임시주주총회 권리주주 확정을 위한 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 수출입은행 수출성장자금 차입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2023-8차	2023.10.31	1. '23년 3분기 경영실적 보고	보고	참석	참석	참석	불참	참석	참석	참석
2024-1차	2024.01.11	1. 임시주주총회 권리주주 확정을 위한 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-2차	2024.02.06	1. '23년 경영실적 보고	보고	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
		2. '23년 준법지원활동 현황 보고								
		3. 내부회계관리제도 운영실태 보고								
		1. 제25기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 인화정공㈜과의 거래 승인의 건	가결	참석 (주1)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-3차	2024.02.08	1. 임시주주총회 소집 및 제출의안 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		2. 전자투표제 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		3. 신주인수대금납입일 등 확정 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성

(주1) 인화정공(주) 대표이사인 이인 이사는 특별이해관계인에 해당되어 해당 안건에 대해 의결권을 행사하지 않음.

(주2) 2022년 11월 15일 이사회를 거쳐 자회사 HSDMI 지분매각을 결정하였으며, 2023년 7월 25일 매수자 변경으로 이사회 재결의 후 자회사 HSDMI 보유주식을 전량 매각함.

(2) 대상기간: 2024.02.27.~2024.03.13

회 차	개최일자	의안 내용	가결 여부	사내이사 성명			기타비상무 이사 성명	사외이사 성명		
				유문기 (출석률: 100%)	김홍기 (출석률: 100%)	강민욱 (출석률: 100%)	임성빈 (출석률: 100%)	김종환 (출석률: 100%)	유가영 (출석률: 100%)	김용환 (출석률: 100%)
				찬반여부						
2024-4차	2024.02.27	1. 이사회 의장 및 소집권자 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 이사회 내 위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		4. 제 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2024-5차	2024.03.13	1. 내부회계관리제도 평가보고서 및 감사보고서 제출	보고	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
		1. RSU 부여대상 및 금액 승인의 건	가결	참석 (주1)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 제25기 정기주주총회 소집 및 제출의안 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 안전보안관리 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

(주1) RSU 부여대상인 유문기 이사는 특별이해관계인에 해당되어 안건에 대해 의결권을 행사하지 않음.

※ 제2024-1차 임시주주총회(2024.02.27일자)에서 이사진 변경

- 사임(7명): 사내이사(이인, 고영열, 김관식, 최종태), 사외이사(홍성표, 강재현, 김동회)
- 선임(7명): 사내이사(유문기, 김홍기, 강민욱), 기타비상무이사(임성빈), 사외이사(김종환, 유가영, 김용환)

다. 이사회 내 위원회 (감사위원회 및 사외이사후보추천위원회 제외)

- 해당사항 없음

라. 이사의 독립성

당사는 사외이사의 선임에 있어 공정성과 독립성을 확보하기 위하여, 상법 및 관련 법령, 사외이사후보추천위원회의 규정에 근거하여 사외이사로서의 독립성, 전문성 등 이사의 직무수행의 적합성에 대해 사외이사후보추천위원회의 엄격한 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임하고 있습니다. 또한 당사는 이사의 임기와 선임 등 이사의 독립적인 직무수행에 필요한 사항을 정관에 규정하고 있으며, 선임 및 보수에 대한 사항은 주주총회의 결의를 통하여 결정하고 있습니다.

(1) 이사회 구성원

성명	주요 경력	임기	연임여부 (연임횟수)	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주와의 관계	비고
이인	現 - 인화정공(주) 대표이사	3년	부	이사회	부회장	없음	최대주주의 최대주주	-
고영열	前 - 대우조선해양(주) 부사장 現 - HSD엔진(주) 사장	3년	연임 (1회)	이사회	대표이사 사장	없음	없음	-
김관식	前 - 케이에프(주) 대표이사 現 - HSD엔진(주) 부사장	3년	연임 (1회)	이사회	관리부문	없음	없음	-
최종태	前 - HSD엔진(주) 미래기술개발팀 장 現 - HSD엔진(주) 기술 상무	3년	부	이사회	기술	없음	없음	-
홍성표	前 - 신용회복위원회 위원장 前 - 엠벤처투자(주) 사외이사 現 - HSD엔진(주) 사외이사	1년	연임 (2회)	사추위	감사위 위원장 사외이사 사추위 위원	없음	없음	-
강재현	前 - 경남지방변호사회 회장 現 - 강재현·이진아 법률사무소 대표변호사 現 - HSD엔진(주) 사외이사	3년	부	사추위	사추위 위원장 사외이사 감사위 위원	없음	없음	-
김동회	前 - 안진회계법인 전무이사 現 - 서우회계법인 전무이사 現 - HSD엔진(주) 사외이사	1년	연임 (2회)	사추위	사외이사 감사위 위원 사추위 위원	없음	없음	-

※ 제2024-1차 임시주주총회(2024.02.27 일자)에서 이사진 변경
 - 사임(7명): 사내이사(이인, 고영열, 김관식, 최종태), 사외이사(홍성표, 강재현, 김동회)
 - 선임(7명): 사내이사(유문기, 김홍기, 강민욱), 기타비상무이사(임성빈),
 사외이사(김종환, 유가영, 김용환)

(2) 사외이사후보추천위원회 설치현황 및 활동 내용

(ㄱ) 설치현황

위원회	성명	사외이사여부	설치목적 및 권한사항	비고
사외이사후보 추천위원회	홍성표	○	주주총회에서 선임할 사외이사 후보의 추천	상법 제 542조의8 제4항 - 사외이사가 총위원의 1/2이상 충족
	강재현(위원장)	○		
	김동회	○		

※ 제2024-4차 이사회(2024.02.27일자)에서 신규 선임
 - 사임(3명): 사외이사(홍성표, 강재현, 김동회)
 - 선임(3명): 사외이사(김종환, 유가영, 김용환)

(ㄴ) 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 성명		
				홍성표	강재현	김동희
				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)
				찬반여부		
2023-1차	2023.03.07	1. 사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2024-1차	2024.02.08	1. 사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 성명		
				김종환	유가영	김용환
				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)
				찬반여부		
2024-2차	2024.03.13	1. 사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 지원조직

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀	3	차장 1명, 과장 1명, 대리 1명 (평균 5년)	주주총회 및 이사회 운영 사외이사 업무지원 총괄

(2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	감사위원회 위원 교육으로 대체

※ 사외이사 3명 전원 감사위원회 감사위원으로 감사위원회 차원의 교육 실시

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 일반사항

(1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

- 당사는 본 보고서 제출일 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

(2) 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
홍성표	예	- 국세청, 재무부 세제국 등 ('73~'79)	예	금융기관·정부·증권유관기관 등	정부 6년,

		- 서울보증보험 감사실장, 서울지역본부장, 전무 등 ('81~'07) - SG신용정보 대표이사 ('08) - 신용회복위원회 위원장 ('08~'11) - 엠벤처투자(주) 사외이사('17~'22) - HSD엔진(주) 사외이사('18~'24.02)		(4호 유형)	금융기관 27년
강재현	예	- 경남지방변호사회 회장 ('05~'07) - 창원대학교 법학과 겸임교수 등 ('08~'11) - SNT중공업 감사 ('18~'20) - 강재현·이진아 법률사무소 대표변호사 ('93~'24) - HSD엔진(주) 사외이사('22~'24.02)	-	-	-
김동회	예	- 한국공인회계사 - 딜로이트 안진회계법인 전무이사 등 ('93~'17) - 호연회계법인 전무 ('17~'19) - 서우회계법인 전무 ('19~'24) - HSD엔진(주) 사외이사('18~'24.02)	예	회계사 (1호 유형)	회계법인 30년

※ 전문가 유형은 관련법령 「상법」 제542조의11 제2항 제1호(「상법 시행령」 제37조 제2항)에 따른 회계·재무전문가 유형임.

※ 제2024-1차 임시주주총회(2024.02.27일자)에서 신규 선임

- 사임(3명): 감사위원(홍성표, 강재현, 김동회)
- 선임(3명): 감사위원(김종환, 유가영, 김용환)

나. 감사위원회 위원의 독립성

(1) 감사위원 선출기준

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
그 밖의 결격 요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

(2) 감사위원별 독립성 검토

성명	선임배경	추천인	임기	연임여부 및 연임횟수	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계	회사와의 거래	비고
홍성표	세무 및 금융분야 전문가로서 회사의 경영투명성 제고에 기여할 것으로 기대	이사회	2023.03.23~ 2024년 개최 정기 주주총회 종결시까지	연임 (2회)	사외이사	없음	없음	감사위원장 회계/재무 전문가
강재현	사법 전문가로서 회사의 준법경영 강화에 기여할 것으로 기대	이사회	2022.01.11~ 2025년 개최 정기 주주총회 종결시까지	최초 선임	사외이사	없음	없음	법률전문가
김동회	회계/재무 전문가로서 회사의 회계투명성 제고에 기여할 것으로 기대	이사회	2023.03.23~ 2024년 개최 정기 주주총회 종결시까지	연임 (2회)	사외이사	없음	없음	회계/재무 전문가

다. 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사외이사 성명		
				홍성표 (출석률: 100%)	강재현 (출석률: 100%)	김동희 (출석률: 80%)
				찬반여부		
2023-1차	2023.02.07	1. 외부감사인의 결산감사 보고	보고	참석	참석	참석
		2. '22년 내부감사 현황 보고				
2023-2차	2023.03.07	3. 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결	찬성	찬성	찬성
		1. 외부감사인 선임의 건				
2023-2차	2023.03.07	1. 내부회계관리제도 평가보고서 작성의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 내부감시장치에 대한 감사의 의견서 작성의 건				
		3. 감사의 감사보고서 작성의 건				
2023-3차	2023.04.25	1. 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		1. '23년 1분기 결산 검토결과 보고				
2023-4차	2023.07.25	2. 내부회계관리제도 평가계획 보고	보고	참석	참석	참석
2023-5차	2023.10.31	1. '23년 반기 결산 검토결과 보고	보고	참석	참석	불참
2023-5차	2023.10.31	1. '23년 3분기 결산 검토결과 보고	보고	참석	참석	참석
2024-1차	2024.02.06	1. 외부감사인의 결산감사 보고	보고	참석	참석	참석
	2. '23년 내부감사 현황 보고					
	3. 내부회계관리제도 운영실태 보고					

위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사외이사 성명		
				김종환 (출석률: 100%)	유가영 (출석률: 100%)	김용환 (출석률: 80%)
				찬반여부		
2024-2차	2024.03.13	1. 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 내부회계관리제도 평가보고서 작성의 건				
		3. 내부감시장치에 대한 감사의 의견서 작성의 건				
		4. 감사의 감사보고서 작성의 건				

※ 출석률은 위원별 참석대상 위원회를 기준으로 산출

라. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2023년 12월 26일	한국상장회사협의회	감사위원 홍성표 감사위원 강재현 감사위원 김동희	-	내부회계관리제도와 감사위원회의 역할 감사위원회의 중점 검토/점검사항 내부회계관리제도 주요 이슈 핵심감사사항 관련 유의사항 연결내부회계관리제도 대응

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법지원팀	4	부장 1명(10년) 차장 1명 (10년) 대리 2명(평균 4년)	내부 감사업무 수행 및 감사위원회 결과 보고

바. 준법지원인

(1) 준법지원인의 인적사항 및 주요경력

당사는 자산총액이 5천억원 이상인 상장법인으로서 준법지원인을 선임하였으며, 준법지원인의 인적사항 및 주요경력에 관한 사항은 다음과 같습니다.

성명	성별	출생년월	직위	등기입원 여부	상근 여부	담당 업무	자격총족요건	주요경력	최초선임일	임기만료일
양상락	남	1968년 03월	부장	해당사항 없음	상근	법무	법무부서 10년 이상 근무	경상국립대 대학원 지식재산융합학과 졸업(석사) 경상국립대학교 법과대학 졸업 HSD엔진 관리부서 법무파트('01~'13) HSD엔진 법무팀장/준법지원팀장('13~현재) HSD엔진 준법지원인('13~현재) 법무부서 재직기간: 23년	2012.12.20	2024.12.19

(2) 준법지원인의 주요 활동내역 및 그 처리결과

준법지원인은 2023년 준법통제기준 준수 여부를 점검하여 이를 제2024-1차 이사회(2024.02.06)에서 보고하였으며, 수시 또는 주기적으로 준법 관련 점검·보고·개선및 교육을 진행하고 있습니다.

점검(보고) 일시	주요 점검 내용	비고
2023.01.19	준법통제·지원 실적 및 계획 보고(연간)	대표이사 보고
2023.02.07	주요 법적 위험을 유형화하고 이에 대한 준법 Risk 관리체계를 마련하여 운용하고 있는지 여부 상시적인 법적 위험 관리를 위하여 법률검토·지원·자문 업무를 수행하고 있는지 여부 내부감사·내부회계(내부통제)시스템이 정상적으로 구축되고 운용되고 있는지 여부 공정거래·하도급거래 관련 Risk가 적절하게 관리되고 있는지 여부 법적 위험의 사전적 예방을 위하여 임직원 대상 준법, 윤리교육이 적시에 적절하게 시행되고 있는지 여부 등	이사회 보고
수시	윤리규범 준수 여부 상시 모니터링 하도급 거래 관련 준법 리스크 점검 법률 검토·자문·지원을 통한 준법 리스크 사전관리 법령 제/개정사항 모니터링 및 분석·검토 후 현업 공유	-
매주	준법 리스크(Legal & Compliance risk) 관리 현황 보고	대표이사 보고
2023.04.04	공정거래자율준수회의 (상반기, 납품단가연동제 관련 상생협력법 시행에 따른 방안 논의 등)	-
2023.12.15	공정거래자율준수회의 (CP-공정거래자율준프로그램- 법제화 등 논의)	-
2023.04.26 2023.07.20 2023.10.24 2024.01.24	2023년 준법통제·지원 실적 보고 (분기)	대표이사 보고

2024.01.19	준법통제 · 지원 실적 및 계획 보고(연간)	대표이사 보고
2024.02.06	주요 법적 위험을 유형화하고 이에 대한 준법 Risk 관리체계를 마련하여 운용하고 있는지 여부 상시적인 법적 위험 관리를 위하여 법률검토 · 지원 · 자문 업무를 수행하고 있는지 여부 내부감사 · 내부회계(내부통제)시스템이 정상적으로 구축되고 운용되고 있는지 여부 공정거래 · 하도급거래 관련 Risk가 적절하게 관리되고 있는지 여부 법적 위험의 사전적 예방을 위하여 임직원 대상 준법, 윤리교육이 적시에 적절하게 시행되고 있는지 여부 등 적시에 준법리스크 관리 현황을 보고하는지 여부 등	이사회 보고

(3) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법지원팀	3	차장 1명(10년) 대리 2명(평균 4년)	준법 · 윤리교육계획 및 훈련프로그램 수립 및 시행 준법관련 모니터링 및 시정 · 개선 조치 제 · 개정 법률 모니터링 및 현업 공유(사규 반영) 소송 · 중재 등 법적 이슈 대응 법률검토 · 지원 · 자문 업무수행 내부감사 · 내부회계(내부통제) 업무 수행 등

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제24기(22년도) 정기주총 제2024-1차 임시주총

※ 당사는 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제152조 및 정관 제20조 2항에 의거하여 의결권대리행사권유제도를 시행하고 있음.

위임장 용지 및 참고서류는 주주총회 소집통지 시 첨부하거나 당사 홈페이지 전자공고를 통해 교부하고 있으며, 삼성증권 전자투표시스템에서 전자투표 또는 전자위임장을 통해 의결권을 행사하실 수 있음.

나. 소수주주권의 행사 여부

- 해당사항 없음

다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없음

라. 의결권 현황

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	71,543,994	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	21,607	자기주식
	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	71,522,387	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

	<p>정관 제8조(주식의 발행 및 배정)</p> <p>① 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <p>회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식 총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 <p>③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제1항 각 호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식</p>
--	---

	이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업연도 종료후 3월이내
주주명부폐쇄시기	기준일 12월 31일		
권리의 전자등록	전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록		
명의개서대리인	주식회사 하나은행 (전화번호 : 02-368-5800, 주소 : 서울특별시 영등포구 국제금융로72)		
주주의 특전	없음	공고게재	당사 인터넷 홈페이지(www.hanwha-engine.com)

바. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비고
제2024-1차 임시주주총회 (2024.02.27)	<보고사항> - 감사보고 <부의사항> 1호: 정관 일부 변경의 건 2호: 이사 선임의 건 3호: 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 4호: 감사위원회 위원 선임의 건 5호: 임원 퇴직금 지급규정 변경의 건	원안가결	-
제24기 정기주주총회 (2023.03.23)	<보고사항> - 감사보고 - 영업보고 - 내부회계관리제도 운영실태 보고 <부의사항> 1호: 제24기 재무제표 승인의 건 2호: 정관 일부 변경의 건 3호: 이사 선임의 건 4호: 감사위원회 위원 선임의 건 5호: 이사 보수한도 승인의 건	원안가결	-
제23기 정기주주총회 (2022.03.24)	<보고사항> - 감사보고 - 영업보고 - 내부회계관리제도 운영실태 보고 <부의사항> 1호: 제23기 재무제표 승인의 건 2호: 이사 보수한도 승인의 건	원안가결	-
제2022-1차 임시주주총회 (2022.01.11)	<보고사항> - 감사보고 <부의사항> 1호: 이사 선임의 건 2호: 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건	원안가결	-

<p>제22기 정기주주총회 (2021.03.25)</p>	<p><보고사항> - 감사보고 - 영업보고 - 내부회계관리제도 운영실태 보고</p> <p><부의사항> 1호: 제22기 재무제표 승인의 건 2호: 정관 일부 변경의 건 3호: 이사 선임의 건 4호: 감사위원회 위원 선임의 건 5호: 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 6호: 이사 보수한도 승인의 건</p>	<p>원안가결</p>	<p>-</p>
-------------------------------------	---	-------------	----------

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

당사의 당기말 현재 최대주주는 인화정공(주)이며, 총 33.17%를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
인화정공(주)	최대주주	보통주	23,728,245	33.17	23,728,245	33.17	-
고영열	대표이사	보통주	45,542	0.06	45,542	0.06	-
김관식	사내이사	보통주	7,588	0.01	7,588	0.01	-
계		보통주	23,781,375	33.24	23,781,375	33.24	-
		기타	-	-	-	-	-

※ 2024년 2월 27일 당사의 최대주주인 인화정공(주)와 한화임팩트(주) 간 체결된 주식매매거래(15,442,480주) 및 당사와 한화임팩트(주) 간 체결된 신주인수거래(11,903,148주)가 종결되어 한화임팩트(주)가 27,345,628주를 취득함에 따라 당사의 최대주주가 기존 인화정공(주)에서 한화임팩트(주)로 변경됨.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
인화정공(주)	3,008	이인	50.81	-	-	이인	50.81
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	인화정공(주)
자산총계	319,191
부채총계	150,505
자본총계	168,685

매출액	103,951
영업이익	4,886
당기순이익	2,495

※ 위 재무현황은 2023년 12월 31일자 연결재무제표 기준이며, 외부감사인의 감사를 받지 않은 내부결산자료로서 감사결과 및 주주총회 결의 내용에 따라 변동될 수 있음.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 해당사항 없음

(4) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요
- 해당사항 없음

2. 최대주주 변동현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021년 12월 03일	인화정공(주)	15,629,971	33.45	최대주주와의 주식양수도 계약	주식매매 계약의 거래종결일

※ 2024년 2월 27일 당사의 최대주주인 인화정공(주)와 한화임팩트(주) 간 체결된 주식매매거래 (15,442,480주) 및 당사와 한화임팩트(주) 간 체결된 신주인수거래(11,903,148주)가 종결되어 한화임팩트(주)가 27,345,628주를 취득함에 따라 당사의 최대주주가 기존 인화정공(주)에서 한화임팩트(주)로 변경됨.

3. 주식의 분포

당기말 현재 5% 이상 지분을 보유하고 있는 주주는 인화정공(주) 및 국민연금기금입니다.

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	인화정공주식회사	23,728,245	33.17	-
	국민연금	5,543,538	7.75	-
우리사주조합		318,936	0.45	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	38,701	38,708	99.98	44,530,170	71,522,387	62.24	-

※ 상기 주식수는 2023년 12월 31일 폐쇄한 주주명부 기준이며, 의결권 없는 주식(자기주식)은 제외함.

다. 최근 6개월 내 주가 및 주식거래실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위:원, 천주)

종 류		2023년 07월	2023년 08월	2023년 09월	2023년 10월	2023년 11월	2023년 12월	
보통주	주 가	최 고	12,250	12,580	10,310	8,660	9,880	10,050
		최 저	10,140	9,660	8,820	7,660	7,720	9,110
		평 균	11,603	10,681	9,574	8,283	8,589	9,620
	거래량	최 고	2,084	1,838	900	683	1,503	1,007
		최 저	364	364	158	165	149	257
		월간거래량	22,532	17,472	7,597	6,572	12,307	8,340

※ 주가는 해당일자의 종가 기준이며, 평균 주가는 단순 산술평균값임.

※ 당사는 우선주를 발행하지 아니함.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 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			
이인	남	1970년 05월	부회장	사내이사	상근	부회장	서울대 심리학과 現. 인화정공(주) 대표이사	-	-	최대주주의 최대주주	2년	2025.03.31
고영열	남	1956년 08월	사장	사내이사	상근	대표이사/사장	뉴욕대 대학원 경영학 박사 前. 대우조선해양(주) 사업총괄 부서장 現. HSD엔진(주) 대표이사 사장	45,542	-	-	5년 6개월	2024.03.31
김관식	남	1968년 12월	부사장	사내이사	상근	관리부문	전북대 경영학과 前. 금호타이어(주) 상무 前. 케이에프(주) 대표이사 現. HSD엔진(주) 관리부문장 부사장	7,588	-	-	5년 6개월	2024.03.31
최종대 (주1)	남	1969년 02월	상무	사내이사	상근	기술	부산대 생산기계공학과 前. HSD엔진 미래기술개발팀 팀장 現. HSD엔진(주) 기술 상무	-	-	-	2년	2025.03.31
홍성표	남	1953년 03월	이사	사외이사	비상근	감사위 위원장 사추위 위원	대전대 법학 박사 前. 신용회복위원회 위원장 前. 엠벤처투자(주) 사외이사 現. HSD엔진(주) 사외이사	-	-	-	5년 6개월	2024.03.31
강재현	남	1960년 07월	이사	사외이사	비상근	감사위 위원 사추위 위원장	서울대 법학 석사 前. 경남지방변호사회 회장 現. 강재현·이진아 법률사무소 대표변호사 現. HSD엔진(주) 사외이사	-	-	-	2년	2025.03.31
강동희	남	1969년 10월	이사	사외이사	비상근	감사위 위원 사추위 위원	서울대 경영학 석사 前. 안전회계법인 전무이사 現. 서우회계법인 전무이사 現. HSD엔진(주) 사외이사	-	-	-	5년 6개월	2024.03.31
장병화 (주3)	남	1966년 09월	상무	미등기	상근	구매	동아대 기계학과 前. 두산엔진(주) 생산물류 팀장 現. HSD엔진(주) 구매 상무	-	-	-	22년 9개월	-
강흥기 (주2)	남	1967년 02월	상무	미등기	상근	생산	한국해양대 기관학과 前. 두산엔진(주) 부품사업 팀장 現. HSD엔진(주) 생산 상무	-	-	-	24년	-
김배권 (주3)	남	1968년 02월	상무	미등기	상근	영업	한국해양대 기관학과 前. HSD엔진(주) 국내영업 팀장 現. HSD엔진(주) 영업 상무	-	-	-	24년	-

배환기	남	1969년 11월	상무	미등기	상근	경영관리	부산대 경영학과 前. HSD엔진(주) 경영기획 팀장 現. HSD엔진(주) 경영관리 상무	-	-	-	24년	-
이상민 (주3)	남	1969년 06월	상무	미등기	상근	품질	동아대 기계학과 前. HSD엔진(주) 부품사업 상무 現. HSD엔진(주) 품질 상무	-	-	-	22년 9개월	-

※ 등기임원 임기 : 취임 후 3년내(홍성표, 김동회 이사: 1년) 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지임.

(주1) 최종대 상무: 24년 2월 27일자 등기임원 사임하였으며, 미등기임원으로 변경.

(주2) 강흥기 상무: 우리사주조합 조합원계정 주식으로 소유주식수에서 제외함.

(주3) 장병화, 김배권, 이상민 상무: 24년 2월 27일자 미등기임원 사임.

(1) 타회사 임원 겸직 현황 (2023. 12. 31일 기준, 등기임원 기준)

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
이인	사내이사	인화정공(주)	대표이사
이인	사내이사	(주)해동산업	대표이사
이인	사내이사	삼환종합기계공업(주)	대표이사
이인	사내이사	(주)비앤피	대표이사
강재현	사외이사	독립바이오제약(주)	사외이사
김동회	사외이사	KISCO홀딩스(주)	사외이사

(2) 임원의 변동 (공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일까지의 변동)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
유문기	남	1973년 09월	대표이사	사내이사	상근	대표이사	연세대 경영학과 학사 前. 한화첨단소재(주) 부문장 前. 한화임팩트(주) 사업전략실장 前. 한화임팩트(주) 투자전략실장 前. 한화임팩트(주) IMO 총괄 現. 한화엔진(주) 대표이사	-	-	-	1개월	2026.03.31
김흥기	남	1969년 01월	부부장	사내이사	상근	경영지원부	영지대 경제학과 학사 前. 한화임팩트(주) 영업팀장 前. 한화임팩트(주) 사업기획담당 前. 한화임팩트(주) 사업지원담당 前. 한화임팩트(주) IMO 소속 現. 한화엔진(주) 경영지원부부장	-	-	-	1개월	2026.03.31
강민욱	남	1974년 09월	부부장	사내이사	상근	생산안전부	서울대 항공우주공학과 석사 前. 한화에어로스페이스(주) 엔진부품생산기술팀 前. 한화에어로스페이스(주) 엔진부품개발팀장 前. 한화에어로스페이스(주) 한국사업장장 前. 한화임팩트(주) IMO 소속 現. 한화엔진(주) 생산안전부부장	-	-	-	1개월	2026.03.31

임성빈	남	1977년 07월	이사	기타비상무이사	비상근	-	한양대 경영학과 학사 前. ㈜한화 지원부문 前. 한화솔루션/게임빌 재무회계팀장 前. 한화솔루션 재무회계1팀장 前. 한화에너지 재무기획팀장 現. 한화임팩트 경영지원실장	-	-	-	1개월	2026.03.31
김용환	남	1964년 09월	이사	사외이사	비상근	감사위 위원 사추위 위원장	매사추세츠공과대(MIT) 해양공학 박사 前. American Bureau of Shipping 연구원 前. 일본 오사카대 특임교수 前. STX엔진(주) 사외이사 前. 미국 매사추세츠공과대(MIT) 객원교수 現. 서울대학교 조선해양공학 교수 現. 서울대 미래해양공학 클러스터 센터장 現. 국제수조협회(ITTC) 부의장	-	-	-	1개월	2026.03.31
유가영	여	1971년 09월	이사	사외이사	비상근	감사위 위원 사추위 위원	University of Illinois 도양생대학 박사 前. 한국환경연구원 책임연구원 現. 탄소중립녹색성장위원회 위원 現. 경희대 환경학 및 환경공학과 교수	-	-	-	1개월	2026.03.31
김종환	남	1974년 01월	이사	사외이사	비상근	감사위 위원장 사추위 위원	서던캘리포니아대 회계학 박사 前. 삼성전자(주) 前. Bocconi Univ. 조교수 前. Manchester Business School 조교수 現. 연세대학교 회계학 교수	-	-	-	1개월	2026.03.31
강성운	남	1967년 08월	부부장	미등기	상근	사업부문	서울대 경영학 석사 前. 한화임팩트(주) IMO영업담당 現. 한화엔진(주) 사업부부장	1,500	-	-	1개월	-
이기석	남	1967년 12월	담당임원	미등기	상근	SHE담당	경북대 화학공학 학사 前. 한화에너지(주) 항공사업부 現. 한화엔진(주) SHE담당	-	-	-	1개월	-

※ 제2024-1차 임시주주총회(2024.02.27) 일자로 이사진 변경

- 사임(7명): 사내이사(이인, 고영열, 김관식, 최종태), 사외이사(홍성표, 강재현, 김동회)
- 선임(7명): 사내이사(유문기, 김흥기, 강민욱), 기타비상무이사(임성빈), 사외이사(김종환, 유가영, 김용환)

- 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황
- 해당사항 없음

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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)								

한화엔진 (구, HSD엔진)	남	751	-	2	-	753	17.4	58,519	78	351	97	448	-
한화엔진 (구, HSD엔진)	여	25	-	15	-	40	5.5	2,164	54				-
합계		776	-	17	-	793	16.8	60,683	77				-

※ 직원수의 경우 '23년 12월 31일자 임원(등기임원 포함)은 제외함.

※ 연간급여총액 및 1인 평균급여액은 기간별 평균재직자수를 기준으로 작성함.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	938	188	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7	3,000	-

※ 상기 주주총회 승인금액 3,000백만원은 등기이사, 사외이사, 감사위원회 위원에 대한 총 승인금액임.

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,258	180	-

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,150	288	-

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	108	36	-
감사	-	-	-	-

※사외이사 전원은 감사위원회 위원을 겸직하고 있음.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 해당사항 없음

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-
		상여	-
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	-
	퇴직소득	-	
	기타소득	-	

※ 해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
----	--------	----	-----------

-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

※ 해당사항 없음

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

- 해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

가. 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
HSD엔진	1	-	1

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

※ 당사는 공시서류작성기준일 현재 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에서 정하는 대규모 기업집단에 해당하지 않음.

나. 계열회사 등의 지배·종속 및 출자 현황

- 해당사항 없음

※ 당기중 자회사 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd 보유 주식을 중국소재 대련홍량 기계공정(유)에게 전량 매각하였음.

다. 계열사간의 업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구 또는 조직이 있는 경우 그 현황

- 해당사항 없음

라. 계열회사 중 회사의 경영에 직접 또는 간접적으로 영향을 미치는 회사가 있는 경우 그 회사명과 내용

- 해당사항 없음

마. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

- 해당사항 없음

바. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 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	-	2	2	7,912	-6,927	170	1,155
일반투자	-	3	3	35,520	370	-	35,890
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	5	5	43,432	-6,557	170	37,045

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여등

- 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

- 특수관계의 성격

구분	회사명
최대주주	인화정공(주)
기타특수관계자	(주)해동산업, 삼환종합기계공업(주), 비애피(주)

가. 대주주와의 거래내역

단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
최대주주	인화정공(주)	1,560,753	-	33,096,412	-
합계		1,560,753	-	33,096,412	-

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 특수관계의 성격

구분	회사명
1년 이내 최대주주가 될 것으로 예정되어 있는 자	한화임팩트(주)

※ 당사의 최대주주인 인화정공(주)와 한화임팩트(주)간 체결된 주식매매거래(15,442,480주) 및 당사와 한화임팩트(주) 간 체결된 신주인수거래(11,903,148주)가 2024년 2월 27일 종결되어 한화임팩트(주)가 27,345,628주를 취득함에 따라 당사의 최대주주가 기존 인화정공(주)에서 한화임팩트(주)로 변경됨.

가. 거래내역

단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등	매입 등
----	-----	------	------

		매출	기타수익	매입	기타비용
1년 이내 최대주주가 될 것으로 예정되어 있는 자	한화임팩트(주)	-	-	-	-
합계		-	-	-	-

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제목	신고 내용	신고사항의 진행사항
2023.02.17	주요사항보고서 (유상증자 결정)	한화임팩트 주식회사에 대한 제3자배정 유상증자 결정	- 공시일: 2023.02.17 본 유상증자는 한화임팩트 주식회사(이하 "인수인")와 당사 사이에 2023년 2월 16일 체결된 신주인수계약에 대한 양해각서에 따라 진행됩니다. - 공시일: 2023.07.06 인수인이 최종 투자자로 확정됨에 따라, 2023년 7월 6일 이사회를 거쳐 당사와 인수인간 신주인수계약(제3자배정 유상증자)을 체결하였습니다. - 공시일: 2024.02.08 신주인수인은 변경되지 않을 예정이며, 본 유상증자를 위한 이행 및 완결(납입)일은 2024년 2월 27일입니다. - 공시일: 2024.02.27 2024년 2월 27일 당사의 최대주주인 인화정공(주)와 한화임팩트(주) 간 체결된 주식매매거래(15,442,480주) 및 당사와 한화임팩트(주) 간 체결된 신주인수거래(11,903,148주)가 종결되어 한화임팩트(주)가 27,345,628주를 취득함에 따라 당사의 최대주주가 기존 인화정공(주)에서 한화임팩트(주)로 변경되었습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 당사는 총 16,441백만원 상당액의 손해배상 청구를 받아 계류중이며, 당기말 현재로서는 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	5	-	백지어음
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

(1) 연결대상기업간 지급보증내역

- 해당사항 없음

(2) 당사가 제공한 지급보증

- 해당사항 없음

(3) 당사가 제공받은 지급보증

(단위 : USD, 천원)

보증회사	지급보증 제공액		보증내역
하나은행	USD	1,000,000	계약이행
우리은행	USD	30,600,000	FRN 지급보증
경남은행	USD	37,430,718	선수금환급, 계약이행, 하자보증
기업은행	USD	5,853,500	선수금환급
수출입은행	USD	69,450,520	선수금환급, 하자보증
대구은행	USD	8,833,777	선수금환급
자본재공제조합	KRW	8,607,027	선수금환급, 계약이행
서울보증보험	USD	155,766,250	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	KRW	4,566,854	
합 계	USD	308,934,764	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	KRW	13,173,881	

(4) 금융관련 약정사항

당기말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : EUR, USD, 천원)

내역	금융기관	한도액		실행액	
		한도액	실행액	한도액	실행액
금융한도약정	산업은행	KRW	110,000,000	KRW	110,000,000
	경남은행	KRW	33,695,118	KRW	18,695,118
	우리은행	KRW	18,000,000	KRW	18,000,000
	농협은행	KRW	10,000,000	KRW	10,000,000
	수출입은행	KRW	22,000,000	KRW	-
	하나은행	KRW	16,000,000	KRW	16,000,000
전자방식외상채권담보대출	우리은행	KRW	5,600,000	KRW	4,567,838
수입신용장발행약정	하나은행	USD	1,500,000	USD	1,443,686
	기업은행	USD	2,000,000	USD	857,351
	경남은행	USD	5,000,000	USD	3,973,074
기타외화지급보증	하나은행	USD	6,200,000	USD	1,000,000
	우리은행	USD	30,600,000	USD	30,600,000

	경남은행	USD	38,963,445	USD	37,430,718
	기업은행	USD	7,160,000	USD	5,853,500
	수출입은행	USD	69,450,520	USD	69,450,520
	대구은행	USD	30,000,000	USD	8,833,777
	서울보증보험	USD	155,766,250	USD	155,766,250
기타원화지급보증	서울보증보험	KRW	4,566,854	KRW	4,566,854
	자본재공제조합	KRW	22,200,000	KRW	8,607,027
통화선도	하나은행	USD	372,000,000	USD	297,597,240
	하나은행	EUR	310,000	EUR	310,000
	경남은행	USD	200,000,000	USD	119,353,600
	신한은행	USD	155,884,645	USD	119,401,090
	산업은행	USD	626,674,944	USD	328,796,750
	산업은행	EUR	932,000	EUR	932,000
	우리은행	USD	714,285,714	USD	255,013,848
	기업은행	USD	76,923,077	USD	65,815,000
	유진투자증권	USD	200,000,000	USD	106,233,000
	농협은행	USD	14,000,000	USD	10,800,000
	대구은행	USD	20,000,000	USD	-

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

마. 그 밖의 기타 우발채무 등

(1) 우발자산, 부채 및 자산유동화와 관련하여 부담하는 우발부채 등에 관한 내용

- 해당사항 없음

(2) 신용보강 제공 현황

- 해당사항 없음

(3) 장래매출채권 유동화 현황 및 채무비중

- 해당사항 없음

3. 제재 등과 관련된 사항

당사는 국제적인 수준의 준법경영을 위하여 체계적이고 실효적인 준법지원시스템을 구축, 실행해 나가고 있는 바, 향후 유사한 법 위반이 발생하지 않도록 임직원 관리, 교육을 더욱 강화, 관리해 나갈 예정입니다.

최근 3년간 당사가 받은 제재 현황은 아래와 같습니다.

가. 제재 현황

(1) 수사·사법기관의 제재 현황

- 해당사항 없음

(2) 행정기관의 제재 현황

1) 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재 현황

- 해당사항 없음

2) 기타 행정·공공기관의 제재 현황

(단위:천원)

일자	제재 기관	처벌/ 조치 대상자	처벌/ 조치 내용	금전적 제재 금액	사유 및 근거법령	이행현황	재발방지를 위한 대책
2023.08.31	경상남도	(회사) HSD엔진	가산세	2,663	(정기 지방세무조사) 지방세법상 감면을 적용 오 류로 인한 과소납부세액 및 가산세 추가 납부	가산세 납부 완료	세법 등 관련 법규 제/개정 대응 강화

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 해당사항 없음

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

2024년 2월 27일 제2024-1차 임시주주총회를 통해 변경된 사항은 다음과 같습니다.

2024년 2월 27일 당사의 최대주주인 인화정공(주)와 한화임팩트(주) 간 체결된 주식매매거래(15,442,480주) 및 당사와 한화임팩트(주) 간 체결된 신주인수거래(11,903,148주)가 종결되어 한화임팩트(주)가 27,345,628주를 취득함에 따라 당사의 최대주주가 기존 인화정공(주)에서 한화임팩트(주)로 변경되었습니다.

상기 주주총회의 정관변경을 통해 당사의 사명을 HSD엔진주식회사에서 한화엔진 주식회사로 변경하였으며, 발행할 주식의 총수를 기존 1억 7천주에서 2억주로 변경하였습니다.

또한, 2024년 2월 27일 매각예정자산으로 분류된 소시어스 제5호 기업재무안정 사모투자합자회사 대한 보유지분 100%에 대하여 인화정공(주) (35,400,000,000좌) 및 이병국(개인) (100,000,000좌)에게 각 양도를 완료하였습니다.

나. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없음

다. 합병 등의 사후정보

- 해당사항 없음

라. 녹색경영

(1) 환경규제 사항

1) 당사는 사업장의 체계적인 환경관리를 위해 국제표준인 ISO 14001 경영시스템을 구축하여 운영하고 있으며, 친환경사업장 실현을 위해 지속적인 개선활동으로 Risk를 사전관리하고 있습니다.

- 인증기관 : DNV (Det Norske Veritas)
- 기간 : 2022~2025

2) 또한 신규 환경규제인 화학물질관련법(화학물질관리법, 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률) 및 탄소배출권거래제 시행에 따른 사업장 관리체계를 구축하여 법규 준수를 목표로 대응하고 있습니다.

ㄱ) 화학물질관리법

- 화학물질 전수조사 실시 및 인벤토리(Inventory) 구축
- 화학물질관리시스템 도입(ERP 연동)
- 화학사고예방관리계획서 작성

ㄴ) 탄소배출권거래제

- 온실가스관리절차서 제정
- 배출권매매거래시스템 매뉴얼 제정
- 온실가스·에너지 종합관리시스템(GEMS) 구축

ㄷ) 환경오염피해배상책임 및 구제에 관한 법률

- 환경책임보험 가입(2023.06.30~2024.06.30)

3) 인근지역의 환경정화 및 봉사활동 등 녹색경영을 실시하여 기업의 사회적 책임(CSR) 경영을 준수하고 존경받는 기업이 되고자 최선의 노력을 기울이고 있습니다. 또한 매년 ESG보고서를 발간하여 녹색경영 및 환경관리 활동을 외부 이해 관계자에게 공개하고 있습니다.

4) ESG 경영 강화 활동으로 외부 공급업체 환경경영컨설팅 지원을 정기적으로 수행하고 있으며, 공급업체의 녹색경영 역량강화에 최선을 다하고 있습니다. 또한 녹색구매방침을 제정하여 친환경녹색제품 최우선 구매활성화를 통한 환경보호에 앞장서고 있습니다.

2023년말 현재 환경 법규 위반 및 행정처분 사항은 발생되지 않았습니다.

(2) 사업장 환경규제

제품 생산과정에서 발생하는 환경오염물질 저감을 위하여 생산공정에서 최소화 활동을 실시하고 있으며 발생된 오염물질에 대하여는 최적의 방지설비를 구축하여 제거하고 있습니다. 설비의 적정가동상태는 관할 환경청 및 지자체로부터 주기적으로 지도·점검을 수행하고 있습니다. 당사의 주요 환경오염 배출원은 대기, 수질, 폐기물, 토양으로 분류됩니다.

1) 대기관리

주요 대기오염물질의 발생은 도장공정의 가스상 물질이며, 집진기(흡착시설)를 설치하여 법적 배출허용기준을 준수하고 있으며, 방지시설의 정기적 검사, 측정으로 최적의 효율을 유지하고 있습니다. 집진기 최적의 성능을 유지하기 위하여 주기적으로 활성탄 및 백필터를 교체하고 있으며, 전담 관리Part에 의해 모니터링을 실시하고 있습니다.

2) 수질관리

수질오염물질은 공정에서 발생하는 세척 폐수이며, 전량 전문처리업체에 위탁처리하고 있습니다. 폐수를 보관하는 탱크는 유출방지설비를 구축하고 있으며 일일점검을 통하여 철저히 관리하고 있습니다. 또한 당사의 모든 우수 최종 배출구에 자동 모니터링시스템 및 차단설비를 구축하여 환경 유해물질 외부유출을 원천차단하고 있습니다.

3) 폐기물관리

폐기물은 지정된 장소에 보관한 후, 전문업체에 위탁처리하고 있으며, 자원재활용을 통해 발생을 최소화하고 있습니다. 또한 폐기물보관장 및 공장내 보관장소에 화재감지기를 설치하여 화재를 예방하고 있습니다.

4) 토양관리

토양오염은 유류탱크의 철저한 점검 및 주위 토양오염도 검사를 실시하여 토양오염을 사전 예방하고 있습니다. TPX(석유계총탄화수소) 정기, 수시 검사를 통하여 토양오염 여부를 모니터링하고 있습니다.

5) 악취관리

창원국가산업단지는 악취관리지역으로 지정되어 있으며, 이에 도장장에서 발생하는 복합악취 및 지정악취를 철저히 관리하고 있습니다. 또한 악취방지법에 의거 악취배출시설현황, 방지계획서, 악취농도 검사 등 법적인 사항을 수행하고 악취저감활동을 지속적으로 수행하고 있습니다. 지자체 악취경보시스템 발동시는 매뉴얼에 따라 점검 및 개선조치를 실시하고 있습니다.

6) 화학물질관리

24년 메탄올연료 선박엔진 설비 구축 관련하여 화학물질관리법 준수를 위한 전문기관으로부터 컨설팅을 수행하고 있으며, 신규 유해화학물질 영업허가 취득을 추진하고 있습니다. 화학물질의 수입, 취급시 Risk를 줄이기 위하여 화학물질 인벤토리를 구축 운영하고 있습니다. 또한 구매, R&D 등 유관부서의 화학물질 업무 R&R을 명확히 하여 관리하고 있습니다.

7) 당사에서 대응하고 있는 환경관련법은 다음과 같습니다.

- ㄱ) 환경오염물질 규제 : 대기환경보전법, 물환경보전법, 폐기물관리법, 화학물질관리법, 토양환경보전법
- ㄴ) 온실가스 배출규제 : 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법
온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률
- ㄷ) 기타 관련규제 : 화학물질 등록 및 평가에 관한 법률, 소음진동관리법, 악취방지법, 환경오염 피해배상 책임 및 구제에 관한 법률, 자원순환법

(3) 기후변화 이슈 대응

1) 온실가스 배출량 검증 및 관리

기후변화 정책에 대응하기 위하여 온실가스 감축활동을 실시하고 있으며 매년 배출량을 외부 검증기관에 의뢰하여 데이터에 대한 신뢰성을 확보하고 정부에 제출하고 있습니다.

- 검증기관 : DNV
- 온실가스 배출량 (단위 : tCO₂)

연도	2023년	2022년	2021년	2020년	2019년
온실가스 배출량	37,488	34,669	25,770	26,438	31,809

당사는 온실가스 배출권 거래제 대상 사업장으로 매년 탄소배출권을 관리하고 있으며, 온실가스 절감계획을 수립하고 절전활동 및 고효율설비 개선 등 절감활동을 수행하고 있습니다. 또한, 탄소배출권 거래제의 체계적 대응을 위하여 탄소매매 거래시스템, 배출량 산정 계획, 명세서 검증, 할당신청서 이행업무를 철저히 준수하고 있습니다.

2) 기후변화 정보 공개

당사는 투자자 및 외부 이해관계자들에게 기후변화에 관하여 정보를 제공하고 정보등록기관 활동에 참여하고 있습니다.

- 주요활동 : 환경정보공개시스템등록, ESG 평가
- 주관 : 환경부, 한국 ESG기준원
- 주요공개내용 : 탄소배출량, 기타 사업장현황 정보 등

3) 녹색경영 대응전략 수립

녹색경영의 활성화를 위해 외부 컨설팅을 실시하고 그 결과를 바탕으로 현수준을 파악하여 단기 및 중장기 전략방향을 수립하였습니다. 수립된 실행계획을 단계적으로 추진하여 녹색경영 활동을 글로벌 수준으로 도약시키기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

- 2023년: ESG경영 강화프로그램 시행
- 2024년: 친환경제품(연료) 개발 투자
- 2025년: 유해화학물질 관리프로세스 정립

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근 거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

※ 당기중 자회사 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd 보유 주식을 중국소재 대련홍랑 기계공정(유) 에게 전량 매각하였음.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	HSD엔진주식회사	194211-0038423
		-	-
비상장	-	-	-
		-	-

※ 당기중 자회사 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd 보유 주식을 중국소재 대련홍랑 기계공정(유) 에게 전량 매각하였음.

※ 상기 사항은 2023년 12월 31일 기준이며, 2024년 02월 27일 최대주주 변경으로 한화 그룹에 편입될 예정임.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd (주 1)	비상장	2005년 07월 08일	경영참여 (사업관련)	12,338	-	100.00	6,927	-	-6,927	-	-	-	-	-	-
DSDMP Co., Ltd	비상장	2006년 12월 31일	경영참여 (사업관련)	2,675	-	10.80	985	-	-	170	-	10.80	1,155	18,307	1,636
한국조선해양기자재 공업협동조합	비상장	2000년 04월 10일	일반투자 (사업관련)	20	200	8.06	20	-	-	-	200	8.06	20	1,201	-63
소시어스제5호기업 재무안정시모투자 합자회사(주2)	비상장	2022년 11월 15일	일반투자 (사업관련)	35,500	-	98.34	35,500	-	-	-	-	98.34	35,500	47,245	-761
자본재공제조합(주3)	비상장	2023년 09월 20일	일반투자 (사업관련)	370	-	-	-	1,850	370	-	1,850	-	370	422,622	2,702
합 계					200	-	43,432	1,850	-6,557	170	2,050	-	37,045	489,375	3,514

※ 위 재무현황은 '23년 12월 31일자 재무현황임.

※ 기초 또는 기말 현재 회사의 출자비율이 5% 초과하거나 장부가액이 1억원을 초과하는 법인에 대해 기재함.

(주1) 당기 중 자회사 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd 보유 주식을 전량 매각함에 따라 최근 사업연도 재무현황 기재 생략함.

(주2) 당기 중 매각예정자산으로 대체되었으며, 2024년 2월 27일 매각이 완료됨(재무제표 주석 40 참조).

(주3) 당기 중 당 조합에 신규 가입 취득함.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음