

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	10
5. 정관에 관한 사항	12
II. 사업의 내용	13
1. 사업의 개요	13
2. 주요 제품 및 서비스	13
3. 원재료 및 생산설비	14
4. 매출 및 수주상황	17
5. 위험관리 및 파생거래	20
6. 주요계약 및 연구개발활동	27
7. 기타 참고사항	29
III. 재무에 관한 사항	36
1. 요약재무정보	36
2. 연결재무제표	39
3. 연결재무제표 주식	45
4. 재무제표	166
5. 재무제표 주식	172
6. 배당에 관한 사항	291
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	293
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	293
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	295
8. 기타 재무에 관한 사항	296
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	308
V. 회계감사인의 감사의견 등	321
1. 외부감사에 관한 사항	321
2. 내부통제에 관한 사항	322
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	324
1. 이사회에 관한 사항	324
2. 감사제도에 관한 사항	328
3. 주주총회 등에 관한 사항	331
VII. 주주에 관한 사항	334
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	337
1. 임원 및 직원 등의 현황	337
2. 임원의 보수 등	339
IX. 계열회사 등에 관한 사항	342
X. 대주주 등과의 거래내용	344
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	347
1. 공시내용 진행 및 변경사항	347
2. 우발부채 등에 관한 사항	347
3. 제재 등과 관련된 사항	349

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	349
XII. 상세표	353
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	353
2. 계열회사 현황(상세).....	353
3. 타법인출자 현황(상세)	353
【 전문가의 확인 】	355
1. 전문가의 확인	355
2. 전문가와의 이해관계	355

사업보고서

(제 24 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
2022년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 15일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

HSD엔진주식회사

대 표 이 사 :

고영열

본 점 소 재 지 :

경상남도 창원시 성산구 공단로 67(신촌동)

(전 화) 055-260-6000

(홈페이지) <http://www.hsdengine.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 팀장 (성 명) 이태희

(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 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2023. 03. 15.

HSD엔진주식회사

대표이사	고 영 범	 (서명)
신고업무담당이사	김 판 식	

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	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 'HSD엔진 주식회사'이고, 영문명은 'HSD Engine Co., Ltd.' 입니다.

단, 약식으로 표기할 경우에는 'HSD엔진(주)'라고 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 성산구 공단로 67(신촌동)

(2) 전화번호 : 055-260-6000

(3) 홈페이지 주소 : <http://www.hsdengine.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

종속회사인 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd.는 저속엔진 부품인 Bedplate 및 Framebox를 생산하여 지배기업에 납품하고 있습니다.

사. 신용평가에 관한 사항

(1) 회사채 신용평가

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2018.06.08	회사채	BBB+	나이스신용평가(주) (AAA~D)	정기평정
2018.06.08	회사채	BBB	나이스신용평가(주) (AAA~D)	정기평정
2018.06.11	회사채	BBB	한국신용평가(주) (AAA~D)	정기평정
2018.06.11	회사채	BBB-	한국신용평가(주) (AAA~D)	정기평정
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.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권 시장	2011년 01월 04일	-	-

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	
2018년 03월 28일	정기주총	-	대표이사: 김동철 대표이사: 김일도	사외이사: 강성원
2018년 06월 08일	임시주총	대표이사: 고영열 사내이사: 김관식 기타비상무이사: 이병국 기타비상무이사: 정승원 기타비상무이사: 김락구 기타비상무이사: 이남령 사외이사: 홍성표 사외이사: 이계연 사외이사: 김철 사외이사: 김동회	-	대표이사: 김동철 대표이사: 김일도 사외이사: 정재호 사외이사: 송호근 사외이사: 홍동표
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

※ 사외이사는 감사(위원회) 위원 겸직

※ 2022년 당기말 현재 당사의 이사회는 사내이사 4명(이인, 고영열, 김관식, 최종태), 사외이사 3명(홍성표, 강재현, 김동회)으로 총 7명의 이사로 구성되어 있습니다.

※ 2023년 3월 23일 개최 예정인 제24기 정기주주총회에서 사외이사 2명(홍성표, 김동회)의 재선임 안건이 상정될 예정입니다.

다. 최대주주의 변동

변경일자	변경전 최대주주	변경후 최대주주	비고
2018년 06월 08일	두산에너지(주)(구.두산중공업)(주)	소시어스웰투시 인베스트먼트제1호 기업재무안정사모투자 합자회사	-
2021년 12월 03일	소시어스웰투시 인베스트먼트제1호 기업재무안정사모투자 합자회사	인화정공(주)	-

라. 상호의 변경

(1) 지배기업의 변경

변경 일자	변경전 상호	변경후 상호	변경 사유
2018년 06월 08일	두산엔진 주식회사	HSD엔진 주식회사	지배구조 변경 (지분매각에 따른 최대주주 변경)

(2) 종속기업의 변경

변경 일자	변경전 상호	변경후 상호	변경 사유
2018년 07월 11일	Doosan Marine Industry (Dalian) Co., Ltd.	HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd.	모회사 사명변경 반영

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

일자	내용	비고
2018년 06월 05일 (분할합병기일)	2018년 5월 3일 개최된 임시주주총회에서 당사 투자사업부문을 분할하여 그 분할된 재산을 두산에너지(주)(구. 두산중공업) 주식회사에 흡수합병하 는 내용의 분할합병계약을 특별결의로 승인하였으며, 이후 분할합병에 필 요한 소정의 법률상 절차를 완료함에 따라 2018년 6월 5일 분할합병이 종 료되었음을 공고함.	-

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없음

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

대상회사	일자	중요사항	비고
HSD엔진(주)	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 기업재무안정사모투자합자회사) 및 HSD엔진 주식회사로 사명 변경	-
	2021. 12	최대주주 변경(인화정공주)	-
HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd.	2009. 11	500 BL 생산 달성	-
	2009. 12	ISO 인증서 재검 승인	-
	2011. 11	누계생산 1,000 BL 달성	-
	2011. 12	ISO 인증서 재검 승인	-
	2013. 02	ISO 14001/OHSAS 18001 재검 승인	-
	2014. 08	누계생산 1,500 BL 달성	-
	2016. 10	누계생산 2,000 BL 달성	-
	2018. 07	HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd.로 사명 변경	-

※ 22년 11월 15일 이사회에서 HSDMI 자산 및 부채 전체를 매각하기로 결정하고, 인수자 선정 등 매각 진행중임

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제24기 (2022년말)	제23기 (2021년말)	제22기 (2020년말)	제21기 (2019년말)	제20기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	71,543,994	46,721,246	32,947,142	32,947,142	32,947,142
	액면금액	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	자본금	71,543,994,000	46,721,246,000	32,947,142,000	32,947,142,000	32,947,142,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	71,543,994,000	46,721,246,000	32,947,142,000	32,947,142,000	32,947,142,000

※ 2021년도 전기 중 전환사채 450억의 전환권이 행사되어 보통주 13,774,104주가 추가로 상장되었습니다.

※ 2022년 8월 주주배정 유상증자 및 무상증자로 인하여 보통주 24,822,748주가 증가하였습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고	
	보통주	우선주	합계		
I. 발행할 주식의 총수	120,000,000	-	120,000,000	-	
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	-	

※ 전자공시시스템(dart)의 2023년 2월 17일자 주요사항보고서(유상증자결정)에 공시된 바와 같이

향후 한화임팩트 주식회사가 투자자로 최종 확정될 경우, 11,903,148주가 발행될 예정입니다.

※ 2023년 2월 23일 개최 예정인 제24기 정기주주총회에서 정관 일부 변경의 건이 포함될 예정입니다. 동 건이 승인될 경우 발행할 주식의 총수는 5천만주 증가하여 1억 7천만주입니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 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 보유물량	-	-	-	-	-	-
			현물보유물량	-	-	-	-	-	-
	소계(b)		-	-	-	-	-	-	
	기타 취득(c)		보통주	7,502	14,105	-	-	21,607	무상증자로 인한 단주 취득
	총 계(a+b+c)	보통주	7,502	14,105	-	-	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 개요

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2021년 3월 25일이며, 2023년 3월 23일개최 예정인 제24기 정기주주총회에 상정될 안건 중 정관 일부 변경(안)의 건이 포함되어 있습니다.

※ 제24기 정기주주총회에서 상정될 정관 일부 변경의 건 내용은 아래와 같습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제5조(발행예정주식의 총수) ① 회사가 발행할 주식의 총수는 1억 2천만주로 한다(이하 "수권주식")	제5조(발행예정주식의 총수) ① 회사가 발행할 주식의 총수는 1억 7천만주로 한다(이하 "수권주식")	유무상증자로 인한 발행가능 주식수 감소에 따른 수권주식수 증가
<신설>	제12조의2(주주명부 작성·비치) ① 이 회사는 전자등록기관으로부터 소유자명세를 통지받은 경우 통지받은 사항과 통지 연월일을 기재하여 주주명부를 작성·비치하여 한다. ② 이 회사는 5% 이상 지분을 보유한 주주(특수관계인 등을 포함한다)의 현황에 변경이 있는 등 필요한 경우에 전자등록기관에 소유자명세의 작성을 요청할 수 있다. ③ 이 회사는 전자문서로 주주명부를 작성한다.	전자증권 제도 도입에 따른 규정 신설

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 27일	제20기 정기 주주총회	1. 회사의 각 호 사업의 추가 (강재 판매 및 고철매매업) 2. 주식, 사채 등의 전자등록을 위한 정관상 근거 조항 3. 외부감사인 선정주체 변경	목적사업 추가 전자증권제도 도입에 따른 반영 외부감사법 개정에 따른 변경
2021년 03월 25일	제22기 정기 주주총회	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

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 6,447억원으로 84.4%를 차지하며, 육상용 발전, 엔진 부품 판매 및 임대 등으로 1,195억원, 15.6%로 전체 7,642억원의 매출 실적을 기록하였습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 억원,%)

사업부문	제24기		제23기		제22기	
	매출	비율	매출	비율	매출	비율
선박엔진 및 SCR	6,447	84.4	4,732	79.0	7,443	89.7
디젤발전 및 부품판매,임대등	1,195	15.6	1,258	21.0	857	10.3
합 계	7,642	100.0	5,990	100.0	8,300	100.0

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	제24기	
					매출액	비율
선박엔진	제조판매	선박용 엔진 및 SCR	선박 주추진기관	-	644,709	84.36
기타	제조판매 외	육상용 발전엔진, 부품 판 매 및 부동산 임대외	육상/비상발전용 디젤엔진, 엔진부품 및 부동산 임대 등	-	119,534	15.64
합 계					764,243	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. 21년부터 점차 조선업계 상황이 개선되면서 신조선가가 회복되어 가고그에 따른 엔진가격도 상승되고 있습니다. 전세계적으로 친환경 연료 추진 (LNG, 메탄올 등) 선박 발주가 증가하고, 주요 조선소들이 향후 2~3년치 물량을 확보하면서 친환경 고부가가치선박 위주의 선별 수주를 추진중인 바, 가격이 높은 친환경 엔진의 수요도 지속적으로 증가될 것으로 예상됩니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	제24기	제23기	제22기
선박엔진,SCR, 디젤발전 및 부품	원재료, 상품 등	Crankshaft, Turbocharger 등	디젤엔진 제작용	655,304	470,626	550,092

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 명	품 목	제24기	제23기	제22기	비 고
선박엔진	Steel Plate(TON)	1,145,000	1,077,000	618,000	-

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

다. 생산능력 및 생산실적 그리고 가동률

(1) 생산능력

(단위 : 천마력)

사업부문	품 목	사업소	제24기	제23기	제22기
선박엔진 및 디젤발전사업	선박용/육상용 디젤엔진	본사	4,000	4,300	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)

- ※ 1. 조립1, 2, 3-1, 3-2공장 중 3-2공장은 당사 생산 Capa.에서 제외
- 2. 조립2공장은 2015년부터 이중연료 엔진(GAS엔진) 전용 공장으로 전환하였으며, 2019년 조립3-1공장을 이중연료엔진 겸용 전환으로 2020년부터 생산 Capa. 조정됨
- 2022년 조립1공장이 이중연료엔진 겸용 전환으로 생산 Capa. 조정됨

(나) 평균가동시간

일평균가동시간 : 10 시간, 월평균근무일수 : 19.6 일
 연간가동일수 : 235 일, 연간가동시간 : 2,350 시간

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

(2) 생산실적

(단위 : 천마력)

사업부문	품 목	사업소	제24기	제23기	제22기
선박엔진 및 디젤발전사업	선박용/육상용 디젤엔진	본사	3,776	2,589	3,558

(3) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 천마력)

사업부문	품 목	당기 생산능력	당기 생산실적	평균가동률
선박엔진 및 디젤발전사업	선박용/육상용 디젤엔진	4,000	3,776	94.6%

(※ 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	-

당사 및 연결실체의 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	222,210,556	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(주1)	-	(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

(주1) 당기 중 건물 5,429,435천원이 매각예정자산으로 대체되었습니다

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가 판단이 곤란하여 기재를 생략하였습니다.

※ 유형자산의 담보제공 내역은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 36. 지급보증 및 담보 제공, (2) 담보제공자산」을 참조 바랍니다.

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

1) 진행중인 투자내역

당기말 현재 투자실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

투자구분	투자대상	투자효과	제24기	제23기	제22기	비고
신증설 / 개보수	기계설비 등	설비 및 작업장 등 신증설 및 개선	8,109	9,514	2,664	-

기술개발	무형자산 등	신제품개발 등	296	328	661	-
IT 등	SW, HW 등	IT 시스템 구축 등	1,708	542	837	-
합 계			10,113	10,384	4,162	-

※ 기술개발 투자액 중 일부는 경상개발비로 반영하고 있습니다.

2) 향후 투자계획

(단위 : 백만원)

투자구분	예상투자금액		연도별 예상투자액			투자효과	비고
	자산형태	금액	제25기	제26기	제27기		
신증설 / 개보수	기계설비 등	40,516	32,516	4,000	4,000	설비 및 작업장 등 신증설 및 개선	-
기술개발	무형자산 등	3,158	408	2,025	725	신제품개발 등	-
IT 등	SW, HW 등	2,519	519	1,000	1,000	IT 시스템 구축 등	-
합 계		46,193	33,443	7,025	5,725	-	-

※ 사업환경에 따라 향후 일정 및 투자금액은 조정될 수 있습니다.

※ 기술개발 예상투자액 중 일부는 경상개발비로 반영될 수 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제24기	제23기	제22기	
선박엔진/SCR, 디젤발전 및 부 품판매사업 등	제 품	선박용/육상용 디젤엔진, 부품 등	수 출		315,526	236,480	201,187
			내수	Local수출	352,899	255,883	554,553
				국내	96,254	108,581	76,550
	소 계			764,679	600,944	832,290	
연결조정				(436)	(1,945)	(2,295)	
합 계				764,243	598,999	829,995	

※ 상기 매출실적은 IFRS의 연결재무제표 기준으로 작성된 매출실적임

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

선박엔진사업은 국내 대형조선소(삼성중공업, 대우조선해양 등), 해외 조선소와 직접접촉하여 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
- 초대형 엔진 및 이중연료 엔진 수주 확대/생산을 통한 고객만족도 제고
- 신규시장 진입 기반 구축 및 시장 확대
- 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

- Proactive Marketing 활동 지속 및 핵심고객과의 Partnership 강화를 통한 수주 Pool 확대
- Agent를 통한 Front-End 영업력 강화로 수주 Reference 확보
- Inquiry 대응의 체계적인 Process 구축을 통한 수주 경쟁력 확보
- 종합설계능력 확보를 통한 사업경쟁력 강화

(4) 주요 매출처 현황 및 매출 비중

(단위 : 백만원, %)

주요매출처	제24기 매출액	점유율	비 고
대우조선해양(주)옥포조선소	172,773	22.6	-
삼성중공업(주)거제조선소	169,043	22.1	
JIANGSU NEW YANGZI	122,681	16.1	
NEW TIMES SHIPBUILDING	45,892	6.0	
기타	253,854	33.2	
합 계	764,243	100.0	

※ 당기 매출액은 IFRS의 연결재무제표 기준으로 작성된 매출액임

다. 수주상황

당기말 현재 주요 사업부문별 수주상황은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원)

사업부문	수주일자	납 기	전기이월 수주잔고	증감액	매출계상액	수주잔고
선박엔진 및 SCR	-	-	11,339	17,798	7,534	21,603
디젤발전	-	-	185	11	95	101
합계	-	-	11,524	17,809	7,629	21,704

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

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

당사와 연결종속회사(이하 연결실체)의 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

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

연결실체는 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)

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.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	USD	EUR	CNY	CHF	기타(주1)	합계
외화 금융자산	71,952,698	624,796	199,863	-	65,891	72,843,248
외화 금융부채	(3,894,956)	(10,626,441)	-	(158,577)	(784,219)	(15,464,193)
차감 계	68,057,742	(10,001,645)	199,863	(158,577)	(718,328)	57,379,055

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

당기 손익으로 인식한 외화환산손익은 순액으로 (-)1,830,441천원(전기 : 1,127,853천원)입니다.

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	4,603,367	(4,603,367)	5,737,905	(5,737,905)

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. 연결실체의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는 데 있습니다. 이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 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 당기순손익에 영향을 미칠 위험은 회피되고 있습니다.

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
금융자산	54,305,194	58,431,990
금융부채	(23,750,866)	(24,120,000)
차감 계	30,554,328	34,311,990

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	305,543	(305,543)	343,120	(343,120)

3) 가격위험

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

(2) 신용위험

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

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

또한, 연결실체는 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	현금및현금성자산	54,559,248	54,072,266
	장·단기금융상품	23,052,483	13,108,287
	매출채권 및 기타채권	71,262,893	59,573,794
	장·단기대여금	367,242	432,842
	장기기타채권	591,966	579,582
파생상품평가자산		27,129,633	182,536
합계		176,963,465	127,949,307

(3) 유동성위험

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

연결실체는 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	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

(전기말)

(단위 : 천원)

과목	장부금액	계약상 원금		
		합계	1년 미만	1년 초과
금융부채	345,703,131	350,694,689	260,134,208	90,560,481
금융부채 이자	-	7,450,915	5,075,604	2,375,311
합계	345,703,131	358,145,604	265,209,812	92,935,792

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 연결재무상태표상 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	734,604,467	586,523,408
자본총계	221,625,828	209,101,318
부채비율	331.46%	280.50%

나. 파생상품거래 현황

(1) 당사의 위험회피회계처리의 개요

당사는 미래 외화현금흐름의 환율변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 산업은행 등과 파생상품계약(통화선도)을 체결하고 있으며, 파생상품계약과 관련하여 발생한 손익은 한국채택 국제회계기준에 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	정가치위험회피 - 외화채권의 수령시 또는 외화채무 지급시 노출되는 환율변동위험에 대해 만기시 외화가액을 원화금액으로 고정
위험회피회계로 지정되지 않은 파생상품	이자율스왑	변동이자율 지급조건인 장기차입금에 대해 고정금리를 지급하고, 변동금리를 수취하는 이자율 스왑계약을 체결

(2) 파생상품계약 체결 현황

1) 통화선도계약

당사는 미래 외화현금흐름의 환율변동에 따른 위험을 회피하고자 당기말 현재 205건의 통화선도계약을 산업은행외 6개 금융기관과 체결하고 있는 바, 그 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, EUR, 천원, 원)

매입		매도		만기일	선물환율(가중평균)(주1)
KRW	1,370,152,201	USD	1,102,376,727	2023.01.03~2025.10.27	1,242.91
KRW	2,105,018	EUR	1,521,000	2023.01.10~2024.09.02	1,383.97

(주1) 선물환율은 계약금액으로 가중평균한 값임.

2) 이자율스왑 계약

당사는 우리은행과 변동이자율 지급조건인 장기차입금에 대해 고정금리를 지급하고변동금리를 수취하는 이자율 스왑계약을 체결하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

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

(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)
	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

(전기말)

(단위 : USD, EUR, 천원)

위험회피수단	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가이익(손실)	확정계약 자산(부채)
	통화	금액	통화	금액			
통화선도	KRW	572,999,627	USD	503,089,630	(24,651,844)	(26,749,571)	22,917,418
	KRW	3,364,828	EUR	2,442,000	(203,428)	2,373	(2,373)
합계					(24,855,272)	(26,747,198)	22,915,045

당기말 및 전기말 현재 위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

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

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	지급	수취	계약체결일	만기일	계약금액
이자율스왑	3.45%	3M CD + 1.92%	2021-07-01	2023-05-22	60,000,000

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요 계약

(1) 기술도입계약

구분	계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결일	계약기간
지속엔진	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			
	Mitsui Engineering & Shipbuilding	4행정 육상용 디젤엔진 제작/판매	2012.12.12	2012.12.12 ~ 2022.12.11
Turbocharger	ABB Turbo System	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	센터명	팀명	주요 업무
HSD엔진(주) 기술) R&D센터	R&D센터 (본사)	기반기술연구팀	성능, 구조/재료, 메카트로닉스/제어, 친환경 고효율 선박 기자재 개발
		미래기술개발팀	

(3) 연구개발비용

(단위 : 백만원, %)

과 목		제24기	제23기	제22기
연구개발비용 계		2,899	2,617	3,508
회계처리	개발비 자산화(무형자산)	-	-	-
	연구개발비(비용)	2,899	2,617	3,508
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		0.38%	0.44%	0.42%

(4) 연구개발 실적 및 주요과제

1) 최근 5개년 연구개발 실적

소속	개량/개선	신기술/신제품	미래사업	합계
HSD엔진(주) R&D	1	13	-	14

2) 주요과제

(기준일 : 2022년 12월 31일)

소속	연구개발과제	완료연월	연구결과 및 기대효과
HSD엔진(주) R&D	HP SCR 개발	2018.05	IMO Tier III 질소산화물(NOx)규제를 만족하기 위해 선박용 저속엔진 Turbocharger 전단에 설치되는 High Pressure SCR 시스템 개발
	볼트 체결력 예측 기술 개발	2018.10	볼트 체결력 부족 시 엔진 운전 중 풀림/탈락으로 인한 품질 비용이 발생함에 따라 조인트 볼트 체결력의 정확성/신뢰성 확보를 위한 예측 기술 개발
	Bedplate Leveling 예측 기술 개발	2019.03	엔진 조립 중 Bedplate Leveling 측정/검사 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/VR기술을 활용한 교육 시스템 개발

Web기반 실시간 원격정보 제공 시스템 개발	2021.02	Web기반 원격 모니터링 통해 SCR 운전데이터 수집 및 효율적 관리하는 고객기술 지원 서비스 개발
Engine Data Integration System(EDIS) 개발	2021.11	조선소 원가절감 기회 제공을 통한 엔진 수주 경쟁력을 강화하고, 스마트쉽 대응 기술 개발을 위한 고장 진단용 Platform 구축
LP SCR 구조부품 Compact化	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 진단Solution Service 제공을 위한 자체DB & 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

7. 기타 참고사항

가. 사업관련 중요 지적재산권 등 보유현황

(1) 고유한 상표 관리 정책

- 해당사항 없음

(2) 지적재산권에 관한 내용

1) 출원건수

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 건)

구분	특허권	실용신안권	의장권	상표권	저작권	합계
국내	56	-	-	-	-	56
해외	3	-	-	1	-	4

2) 등록건수

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 건)

구분	특허권	실용신안권	의장권	상표권	저작권	합계
국내	110	3	6	22	105	246
해외	24	5	-	7	-	36

3) 주요 지적재산권 등록 현황

당기 중 등록된 주요 지적재산권 현황은 아래와 같습니다.

등록번호	등록일	특허명	비고
7017572 B2	2022.01.31	選擇的 觸媒還元システム (선택적 촉매 환원 시스템)	일본
10-2367293	2022.02.21	버너 시스템	-

10-2367278	2022.02.21	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2367281	2022.02.21	가스 승온 시스템	-
10-2367285	2022.02.21	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2367288	2022.02.21	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2367294	2022.02.21	환원제 공급 시스템	-
10-2386653	2022.04.11	선택적 촉매 환원 시스템을 포함한 동력 장치	-
10-2386608	2022.04.11	암모니아 공급 시스템	-
10-2386624	2022.04.11	선택적 촉매 환원 반응기	-
10-2386615	2022.04.11	선택용 발전 시스템	-
10-2398937	2022.05.12	토크 측정 장치	-
10-2402304	2022.05.23	선택적 촉매 환원 시스템을 포함한 동력 장치	-
10-2402331	2022.05.23	선택적 촉매 환원 반응기	-
10-2402306	2022.05.23	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2402308	2022.05.23	환원제 공급장치	-
10-2402311	2022.05.23	선택적 촉매 환원 시스템 및 선택의 선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2402332	2022.05.23	환원제 공급 시스템	-
10-2402313	2022.05.23	배기가스 후처리 시스템	-
10-2402334	2022.05.23	선택적 촉매 환원 시스템 및 선택에 설치된 선택적 촉매 환원 시스템의 제어방법	-
10-2402336	2022.05.23	버너장치 및 이를 포함하는 선택	-
10-2432402	2022.08.09	유압장치를 이용한 메인 체인 조립 장치	-
10-2432546	2022.08.10	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2432547	2022.08.10	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2447698	2022.09.22	환원제 공급 시스템 및 이의 운용 방법	-
10-2447700	2022.09.22	선택적 촉매 환원 시스템 및 질소산화물 저감 방법	-
10-2447703	2022.09.22	선택적 촉매 환원 반응기	-
7149852 B2	2022.09.29	選擇的 觸媒還元システム及びこれを備えた動力装置 (선택적 촉매 환원 시스템 및 이를 구비한 동력장치)	일본
10-2466782	2022.11.09	환원제 공급 시스템	-
10-2466783	2022.11.09	선택적 촉매 환원 시스템 및 동력 장치	-
10-2466787	2022.11.09	선택적 촉매 환원 시스템 및 동력 장치	-
10-2466786	2022.11.09	환원제 공급 시스템	-
10-2466776	2022.11.09	환원제 분사장치	-
10-2466779	2022.11.09	선택의 원격 관리 시스템 및 이의 제어방법	-
10-2466788	2022.11.09	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2473270	2022.11.29	연소 시스템	-
10-2473276	2022.11.29	선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2481132	2022.12.21	버너장치 및 이를 포함하는 선택적 촉매 환원 시스템	-
10-2481136	2022.12.21	환원제 공급 시스템	-
10-2481140	2022.12.21	선택의 배기가스 정화시스템 및 이의 제어방법	-

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 상황이 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 HSD엔진, 현대중공업, STX중공업이 MAN-ES 또는 WinGD사와 기술제휴 계약을 체결하고 선박용 대형 저속 디젤엔진을 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 현대중공업 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 사업이며 해운산업이 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 있으며 당사는 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 : LOOP) 시 또는 원자로 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 있었으나, 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 친환경연료추진 선박 발주 및 노후선 교체 수요 증가로 신조발주는 지속적으로 증가될 것으로 예상되며, 한국이 세계 시장에서 경쟁 우위를 점하고 있는 LNG운반선, 대형 컨테이너선 발주가 상대적으로 견조할 것으로 예상됩니다. 또한, 당사의 경쟁우위가 더 높은 저속 이중연료엔진의 적용 범위가 LNG운반선 뿐만 아니라 일반 상선(컨테이너선 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 있으

며, 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 연관관계가 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 폐선 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 HSD엔진, 현대중공업, 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

2022년 신조발주는 우크라이나-러시아 전쟁에 따른 에너지 가격 폭등, 글로벌 인플레이션 우려에 따른 금리인상 및 미국과 중국간 갈등 심화 등에 따른 세계 경제성장률 둔화 우려로 2021년 대비 약 20% 감소한 약 42mCGT가 발주되었으며, LNG선과컨테이너선이 시장 발주를 주도하였습니다. 특히, LNG선은 카타르 LNG선 1단계 총 66척 발주 등 사상 최대 발주(170여척)를 기록하였습니다. 그러나, 글로벌 경기 둔화, 미국의 긴축정책 강화에 따른 세계 경제성장률 하향 전망 등으로 주요 원자재가 하락 및 컨테이너선 운임(SCFI) 급락 및 벌크선 운임(BDI)은 약 1,500p까지 하락하였으며, 2023년에도 해상운임은 물동량 감소 및 선복량 과잉으로 상승보다는 하락 내지 유지할 가능성이 높아 보입니다. 그럼에도 불구하고 신조선가는 여전히 수개월 동안 162p를 유지하고 있습니다. 영국 해운분석 전문기관인 클락슨은 2022년 9월 신조발주 전망에서 2023년 신조발주는 38.2mCGT로 올해 대비 약 10% 감소될 것으로 전망하고 있습니다. 그러나, 영국 해운분석 전문기관 MSI (Maritime Strategies International)는 컨테이너/탱커/벌커 시장에 대해 클락슨 전망 대비 각각 약 80%, 23%, 40% 발주 감소를 전망하는 등 전문기관들 조차 현재 글로벌 경제 상황에 대해 다른 시각을 보이고 있습니다. LNG선은 카타르 2단계 발주, 모잠비크 프로젝트 발주 및 유럽 에너지 수입원 다변화에 따른 수요 증가로 건조한 발주가 예상되며, 역사적으로 수주 잔고가 낮은 탱커선은 발주가 증가할 것으로 보입니다. 다만, 2021년 사상 최대 발주를 보였던 컨테이너선의 경우에는 발주 조정, 벌커선의 경우에는 2023년 하반기에 수요가 완만하게 회복될 것으로 전망됩니다. LNG선 시장은 지금까지 한국이 주도하였으나, 한국 조선소들의 건조 Slot 부족 (Backlog 증가)으로 인해 중국 Hudong조선소 외 Jiangnan, DSIC, CMHI 및

Yangzijiang이 LNG선 건조시장에 진입하였습니다. 하지만, 기술력에서 한국 조선소 대비 열위인 바, 한국 조선소의 경쟁력 우위는 지속될 것으로 보입니다. 우크라이나-러시아 전쟁 장기화, 글로벌 인플레이션 리스크 등 세계 경기 둔화 및 침체 시그널이 많아 신조 발주에 대한 불확실성은 높아 보입니다. 주요 조선소와 동일하게 엔진업체들도 2년 이상의 물량을 거의 확보한 상황인 바, 과거와 같이 치열한 수주 경쟁보다는 수익성을 고려한 선별 엔진수주로 경쟁 강도는 다소 완화될 것으로 예상됩니다.

국제 사회의 환경규제 강화 및 Eco-ship 니즈 증가에 따라 이중연료(Dual-Fuel) 추진엔진 및 탈질설비(SCR, EGR) 등 친환경·고효율 기자재 수요는 지속적으로 증가하고 있으며, 친환경 Gas엔진(LNG, LPG, 메탄올, 에탄올 등) 적용 비중은 모든 선종으로 지속 확대 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 현대중공업, 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 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 억원)

사업부문	구분	제24기		제23기		제22기	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
선박엔진/SCR, 디젤발전 및 부 품판매사업	총매출액	7,642	100.0%	5,990	100.0%	8,300	100.0%
	영업이익	(295)	(-)3.9%	(398)	(-)6.6%	200	2.4%
	자산	9,562	100.0%	7,956	100.0%	7,233	100.0%

바. 공시대상기간 중 신규사업 추진 현황

- 해당사항 없음

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제24기	제23기	제22기
	2022년 12월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	471,073	344,870	276,615
·당좌자산	211,853	165,442	121,120
·재고자산	252,293	179,428	155,495
·매각예정자산	6,927	-	-
[비유동자산]	485,157	450,755	446,685
·투자자산	44,760	3,668	6,624
·유형자산	354,242	361,263	364,781
·사용권자산	10,742	11,938	12,359
·투자부동산	47,192	47,674	45,487
·무형자산	3,448	3,755	4,485
·기타비유동자산	24,773	22,457	12,949
자산총계	956,230	795,625	723,300
[유동부채]	498,756	431,104	497,614
[비유동부채]	235,848	155,420	31,558
부채총계	734,604	586,524	529,172
[지배기업 소유주지분]	221,626	209,101	194,128
1.자본금	71,544	46,721	32,947
2.연결자본잉여금	273,461	208,953	174,628
3.연결기타자본항목	(54,910)	(54,789)	(54,789)
4.연결기타포괄손익누계액	79,076	79,023	70,933
5.연결이익잉여금	(147,545)	(70,807)	(29,591)
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	221,626	209,101	194,128
부채와 자본총계	956,230	795,625	723,300
	2022.01.01~ 2022.12.31	2021.01.01~ 2021.12.31	2020.01.01~ 2020.12.31
매출액	764,243	598,999	829,995
영업이익(손실)	(29,534)	(39,778)	20,021
계속사업이익(손실)	(40,272)	(39,738)	6,048

연결총당기순이익(손실)	(40,272)	(39,738)	6,048
지배기업지분순이익(손실)	(40,272)	(39,738)	6,048
비지배지분순이익(손실)	-	-	-
기본주당순이익(손실) (원)	(647)	(778)	184
희석주당순이익(손실) (원)	(647)	(778)	184
연결에 포함된 기업수	1	1	2

나. 요약별도재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제24기	제23기	제22기
	2022년 12월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	471,073	346,615	276,551
·당좌자산	211,853	167,569	121,601
·재고자산	252,293	179,046	154,950
·매각예정자산	6,927	-	-
[비유동자산]	485,157	445,774	442,035
·투자자산	44,760	3,668	16,066
·유형자산	354,242	358,379	351,909
·사용권자산	10,742	11,938	12,359
·투자부동산	47,192	47,674	45,487
·무형자산	3,448	3,755	4,485
·기타비유동자산	24,773	20,360	11,729
자산총계	956,230	792,389	718,586
[유동부채]	498,798	428,140	495,609
[비유동부채]	235,848	155,420	31,549
부채총계	734,646	583,560	527,158
[자본금]	71,544	46,721	32,947
[자본잉여금]	273,461	208,953	174,628
[기타자본항목]	(54,910)	(54,789)	(54,789)
[기타포괄손익누계액]	78,531	77,644	69,850
[이익잉여금등]	(147,042)	(69,700)	(31,208)
자본총계	221,584	208,829	191,428
부채와 자본총계	956,230	792,389	718,586
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2022.01.01~ 2022.12.31	2021.01.01~ 2021.12.31	2020.01.01~ 2020.12.31
매출액	763,631	598,748	829,749

영업이익(손실)	(27,997)	(38,109)	20,569
계속사업이익(손실)	(40,876)	(37,015)	5,478
당기순이익(손실)	(40,876)	(37,015)	5,478
주당순이익(손실) (원)	(657)	(725)	166

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 24 기 2022.12.31 현재
 제 23 기 2021.12.31 현재
 제 22 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	471,073,549,323	344,869,456,683	276,615,145,737
현금및현금성자산	54,559,248,122	54,072,266,173	45,288,033,698
단기금융상품	15,156,821,146	12,702,287,146	12,150,137,843
단기대여금	100,500,000	122,950,000	195,649,190
매출채권 및 기타채권	71,262,893,167	59,573,794,114	29,829,503,475
계약자산		12,664,661,392	293,246,430
당기법인세자산	211,852,028	146,292,017	230,033,313
파생상품평가자산	26,864,011,792	169,315,587	21,348,282,037
확정계약평가자산	29,050,983,688	16,938,663,740	251,749,490
재고자산	252,292,722,915	179,427,930,207	155,494,971,448
기타유동자산	14,647,137,265	9,051,296,307	11,533,538,813
매각예정자산	6,927,379,200		
비유동자산	485,156,745,315	450,755,269,606	446,685,200,327
장기금융상품	7,895,662,158	406,000,000	3,663,801,600
장기투자증권	112,769,500	112,769,500	112,769,500
종속기업및관계기업투자	36,484,567,469	2,839,406,602	2,528,162,464
장기대여금	266,742,409	309,892,187	318,926,027
장기기타채권	591,966,475	579,582,073	544,305,269
유형자산	354,241,662,501	361,262,629,490	364,780,667,203
사용권자산	10,742,300,647	11,937,804,054	12,359,052,109
투자부동산	47,192,314,400	47,673,850,000	45,487,305,000
무형자산	3,448,288,018	3,755,141,712	4,484,616,234
파생상품평가자산	265,621,040	13,220,328	1,891,925,123
확정계약평가자산	9,766,573,566	6,117,986,107	
이연법인세자산	13,110,980,327	13,995,032,599	6,379,209,367
기타비유동자산	1,037,296,805	1,751,954,954	4,134,460,431
자산총계	956,230,294,638	795,624,726,289	723,300,346,064
부채			
유동부채	498,756,380,835	431,103,692,458	497,613,858,100
매입채무 및 기타채무	133,169,767,748	124,028,520,106	114,894,168,214

계약부채	125,312,311,812	131,316,832,658	138,599,409,862
단기차입금	125,000,000,000	127,850,090,917	127,914,553,530
유동성장기차입금	57,055,748,000	8,412,000,002	
유동화채무			20,319,768,382
유동성전환사채			48,736,671,898
파생상품평가부채	31,228,786,756	17,871,973,906	
확정계약평가부채	730,968,119	65,193,039	16,790,946,961
유동성충당부채	9,805,646,816	7,490,204,640	6,152,327,748
기타유동부채	16,453,151,584	14,068,877,190	24,206,011,505
비유동부채	235,848,085,863	155,419,715,744	31,558,638,702
장기차입금	19,695,118,000	75,707,999,998	
장기기타채무	8,747,386,104	9,704,520,123	13,150,027,436
계약부채	150,627,169,494	44,322,814,092	
순확정급여부채	4,818,175,225	9,270,244,809	7,300,392,496
파생상품평가부채	6,869,163,042	7,165,834,388	
확정계약평가부채	26,237,490,489	76,411,852	1,503,640,707
충당부채	15,612,386,425	5,706,538,486	5,568,457,085
기타비유동부채	3,241,197,084	3,465,351,996	4,036,120,978
부채총계	734,604,466,698	586,523,408,202	529,172,496,802
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	221,625,827,940	209,101,318,087	194,127,849,262
자본금	71,543,994,000	46,721,246,000	32,947,142,000
자본잉여금	273,460,959,097	208,952,943,609	174,628,267,422
기타자본항목	(54,909,839,886)	(54,788,960,036)	(54,788,960,036)
기타포괄손익누계액	79,075,993,165	79,022,727,838	70,932,657,943
이익잉여금(결손금)	(147,545,278,436)	(70,806,639,324)	(29,591,258,067)
비지배지분			
자본총계	221,625,827,940	209,101,318,087	194,127,849,262
자본과부채총계	956,230,294,638	795,624,726,289	723,300,346,064

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 손익계산서

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
매출액	764,242,847,008	598,999,092,899	829,994,723,288
매출원가	761,981,340,050	609,139,323,535	776,694,904,387
매출총이익	2,261,506,958	(10,140,230,636)	53,299,818,901
판매비와관리비	31,795,724,321	29,637,924,010	33,279,279,444
영업이익(손실)	(29,534,217,363)	(39,778,154,646)	20,020,539,457
금융수익	137,101,783,385	56,097,128,213	80,475,651,028
금융비용	147,236,708,129	62,409,685,117	97,766,728,394
기타영업외수익	3,878,009,938	6,829,912,830	6,983,817,763
기타영업외비용	1,528,521,634	11,163,803,492	909,111,060
지분법적용투자손익	(1,348,972,554)	10,277,665	(79,465,090)
법인세비용차감전순이익(손실)	(38,668,626,357)	(50,414,324,547)	8,724,703,704
법인세비용(수익)	1,603,765,898	(10,676,101,346)	2,676,538,384
계속영업이익(손실)	(40,272,392,255)	(39,738,223,201)	6,048,165,320
당기순이익(손실)	(40,272,392,255)	(39,738,223,201)	6,048,165,320
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(40,272,392,255)	(39,738,223,201)	6,048,165,320
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)			
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(647)	(778)	184
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(647)	(778)	184

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 포괄손익계산서

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
당기순이익(손실)	(40,272,392,255)	(39,738,223,201)	6,048,165,320
기타포괄손익	3,281,495,297	6,612,911,839	(440,604,205)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	4,115,633,513	6,316,906,835	241,348,776
확정급여제도의 재측정요소	3,093,092,055	(1,477,158,056)	241,348,776
토지재평가잉여금	1,022,541,458	7,794,064,891	
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(834,138,216)	296,005,004	(681,952,981)

해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(328,271,637)	(4,961,469)	(702,816,894)
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	(505,866,579)	300,966,473	20,863,913
총포괄손익	(36,990,896,958)	(33,125,311,362)	5,607,561,115
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(36,990,896,958)	(33,125,311,362)	5,607,561,115
총 포괄손익, 비지배지분			

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 자본변동표

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							비지배지분	자본 합계	
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분			자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계				
2020.01.01 (기초자본)	32,947,142,000	174,628,267,422	(54,788,960,036)	71,614,610,924	(35,880,772,163)	188,520,288,147		188,520,288,147		
회계정책변경에 따른 증가(감소)										
전환사채 전환										
유상증자										
무상증자										
신주발행비용										
토지재평가잉여금의 이익잉여금대체										
당기손이익(손실)					6,048,165,320	6,048,165,320		6,048,165,320		
해외사업장환산손익				(702,816,894)		(702,816,894)		(702,816,894)		
지분법자본변동				20,863,913		20,863,913		20,863,913		
확정급여제도의 재측정요소					241,348,776	241,348,776		241,348,776		
토지재평가잉여금										
자본 증가(감소) 합계				(681,952,981)	6,289,514,096	5,607,561,115		5,607,561,115		
2020.12.31 (기말자본)	32,947,142,000	174,628,267,422	(54,788,960,036)	70,932,657,943	(29,591,258,067)	194,127,849,262		194,127,849,262		
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		194,127,849,262		
회계정책변경에 따른 증가(감소)										
전환사채 전환	13,774,104,000	34,324,676,187				48,098,780,187		48,098,780,187		
유상증자										
무상증자										
신주발행비용										
토지재평가잉여금의 이익잉여금대체										
당기손이익(손실)					(39,738,223,201)	(39,738,223,201)		(39,738,223,201)		
해외사업장환산손익				(4,961,469)		(4,961,469)		(4,961,469)		
지분법자본변동				300,966,473		300,966,473		300,966,473		
확정급여제도의 재측정요소					(1,477,158,056)	(1,477,158,056)		(1,477,158,056)		
토지재평가잉여금				7,794,064,891		7,794,064,891		7,794,064,891		
자본 증가(감소) 합계	13,774,104,000	34,324,676,187		8,090,069,895	(41,215,381,257)	14,973,468,825		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		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		209,101,318,087		
회계정책변경에 따른 증가(감소)					(39,694,476,827)	(39,694,476,827)		(39,694,476,827)		
전환사채 전환										
유상증자	12,900,000,000	77,142,000,000				90,042,000,000		90,042,000,000		
무상증자	11,922,748,000	(11,922,748,000)	(120,879,850)			(120,879,850)		(120,879,850)		
신주발행비용		(711,236,512)				(711,236,512)		(711,236,512)		
토지재평가잉여금의 이익잉여금대체				(135,137,915)	135,137,915					

당기순이익(손실)					(40,272,392,255)	(40,272,392,255)		(40,272,392,255)
해외사업환산손익			(328,271,637)			(328,271,637)		(328,271,637)
자본법자본변동			(505,866,579)			(505,866,579)		(505,866,579)
확정급여제도의 재측정요소					3,093,092,055	3,093,092,055		3,093,092,055
토지재평가잉여금				1,022,541,458		1,022,541,458		1,022,541,458
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		12,524,509,853
2022.12.31 (기말자본)	71,543,994,000	273,460,959,097	(54,909,839,886)	79,075,993,165	(147,545,276,436)	221,625,827,940		221,625,827,940

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 현금흐름표

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	(21,112,695,156)	(45,756,449,983)	83,800,097,942
당기순이익(손실)	(40,272,392,255)	(39,738,223,201)	6,048,165,320
당기순이익조정을 위한 가감	(52,375,931,722)	34,734,523,245	9,538,059,180
영업활동으로인한자산·부채의변동	79,561,485,073	(33,855,757,726)	80,380,676,058
이자수취(영업)	780,813,330	364,076,586	440,065,305
이자지급(영업)	(8,762,529,928)	(7,206,888,603)	(12,563,058,541)
배당금수취(영업)	21,420,357		
법인세납부(환급)	(65,560,011)	(54,180,284)	(43,809,380)
투자활동현금흐름	(54,509,174,178)	(7,060,913,217)	3,832,186,794
단기금융상품의 감소	12,702,287,146	6,009,939,432	22,081,719,953
단기대여금의 감소	7,350,000,000	40,299,190	20,059,211
장기금융상품의 감소			198,018,855
장기투자증권의 감소			1,008,039,931
장기대여금의 감소	144,600,000	382,830,000	265,350,000
유형자산의 처분	18,942,126	14,019,476	121,165,532
투자부동산의 처분	520,370,000		
무형자산의 처분		178,148,001	532,643,637
단기금융상품의 증가	(15,156,821,146)	(2,751,318,410)	(11,415,727,831)
장기금융상품의 증가	(7,489,662,158)	(552,968,725)	(4,755,820,455)
단기대여금의 증가	(7,350,000,000)		
장기대여금의 증가	(70,500,000)	(340,480,000)	(200,000,000)
관계기업투자주식의 증가	(35,500,000,000)		
유형자산의 취득	(9,018,325,746)	(9,153,783,243)	(2,856,192,049)
투자부동산의 취득	(22,534,400)		

무형자산의 취득	(637,530,000)	(887,598,938)	(1,167,069,990)
재무활동현금흐름	76,752,246,016	61,502,253,963	(63,284,317,647)
단기차입금의 차입	81,000,000,000	119,000,000,000	201,000,000,000
장기차입금의 차입	1,159,000,000	84,120,000,000	
유동화채무의 증가			27,584,650,000
유상증자	90,042,000,000		
단기차입금의 상환	(84,202,100,213)	(119,300,000,000)	(153,600,000,000)
유동성장기차입금의 상환	(8,528,134,000)		
유동성사채의 상환			(85,000,000,000)
유동화채무의 상환		(20,440,000,000)	(51,160,000,000)
리스부채의 상환	(1,886,403,409)	(1,795,998,573)	(2,108,967,647)
신주발행비용	(711,236,512)	(81,747,464)	
자기주식의 취득	(120,879,850)		
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(643,394,733)	99,341,712	(188,853,919)
현금및현금성자산의순증가(감소)	486,981,949	8,784,232,475	24,159,113,170
기초현금및현금성자산	54,072,266,173	45,288,033,698	21,128,920,528
기말현금및현금성자산	54,559,248,122	54,072,266,173	45,288,033,698

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 24 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 23 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

HSD엔진주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 HSD엔진주식회사(이하 '지배기업')는 1999년 12월 30일에 설립되었으며, 2011년 1월 4일자로 한국거래소의 유가증권시장에 지배기업의 주식을 상장하였습니다. 지배기업은 경상남도 창원시에 공장을 두고 있으며, 선박용 엔진, 육상용 발전엔진 및 원자력 비상발전기 등의 생산·판매업을 영위하고 있습니다.

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

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

2021년 12월 3일을 기준으로 소시어스웰투시 인베스트먼트 제1호 기업채무안정사모투자 합자회사와 인화정공 주식회사 사이에 체결된 주식매매계약이 완료됨에 따라 지배기업의 최대주주가 소시어스웰투시 인베스트먼트 제1호 기업채무안정사모투자 합자회사에서 인화정공 주식회사로 변경되었습니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유 보통주식수(주)	지분율
인화정공	23,728,245	33.17%
국민연금기금	3,847,186	5.38%
우리사주조합	1,453,020	2.03%
고영열 (대표이사)	45,542	0.06%
자기주식	21,607	0.03%
김관식 (CFO)	7,588	0.01%
기타	42,440,806	59.32%
합계	71,543,994	100.00%

(2) 종속기업의 현황

1) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 투자내역은 다음과 같습니다.

기업명	주요 영업활동	소재지	연결실체 내 소유지분율		비지배지분 소유지분율		결산월
			당기말	전기말	당기말	전기말	
HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd.(이하'HSDMI')	선박용 엔진 부품 제조	중국 대련	100%	100%	-	-	12월 31일

2) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
HSDMI	6,968,758	12,523,778	(5,555,020)	1,047,465	1,448,940	1,556,348

3) 당기 중 연결대상 범위의 변동은 없습니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

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.

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정하되 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 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 연결재무제표를 승인하는 시점에 연결실체가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 연결재무제표를 작성하였습니다.

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

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'-개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다. 동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가 (개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본 요소로 인식합니다.

동 개정사항에 따른 당기초에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 대한 손실부담계약 충당부채 누적효과는 40,393백만원, 이연법인세자산 누적효과는 699백만원이며, 이로 인해 기초이익잉여금이 39,694백만원 감소하였습니다(주석 21 참조).

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치측정이 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호 '공정가치 측정'의 요구사항과 일관되도록 하며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 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 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

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

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다. 회계정책 정보는 기업의 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려할 때 일반목적재무제표의 주요 이용자가 그 재무제표에 기초하여 내리는 결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 중요합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련 되는 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.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나 경과규정을 포함하지 않습니다.

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

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시' 문단 11의 금융부채 정의 중 (2)에 따라 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)에 대하여 보고기간에 발생한 평가손익(당기손익에 포함된 경우로 한정함) 등을 공시하도록 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다.

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

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

회계추정의 변경에 대한 정의는 삭제되었으나, 기준서에 다음을 명확히 함으로써 회계추정의 변경에 대한 개념은 유지되었습니다.

- 회계추정치 변경은 새로운 정보나 새로운 상황의 전개에서 비롯될 수 있으며 오류수정으로 보지 않음
- 회계추정치를 개발하기 위해 사용한 투입변수나 측정기법의 변경에 따른 영향은 전기오류수정에서 비롯되지 않는 한 회계추정치 변경임

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 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.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

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

개정사항은 표시되는 가장 이른 비교기간의 시작일 이후에 발생한 거래에 대하여 적용합니다. 또한 비교표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 다음 항목을 인식합니다.

- 다음과 관련되는 모든 차감할 일시적차이와 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산 (차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 한정됨)과 이연법인세부채
 - 사용권자산 그리고 리스부채
 - 사후처리 및 복구 관련 부채, 그리고 이 부채에 대응하여 관련 자산원가의 일부로 인식한 금액
- 개정내용의 최초 적용에 따른 누적효과를 비교 표시되는 가장 이른 기간 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 항목) 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

(2) 연결기준

연결실체는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 때 중지됩니다. 특히 당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소를 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있으며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

종속기업의 비지배지분은 연결실체의 자본과 별도로 식별합니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치와 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 취득일의 공정가치로 측정합니다. 취득 후에 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익을 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 적용되는 기준서에서 요구 또는 허용하는 바에 따라 당기손익으로 재분류하거나 이익잉여금으로 직접 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득 관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결실체가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 연결실체의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다.

취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '측정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 그 밖의 조건부 대가는 이후 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분(공동영업 포함)을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참고) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(4) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결실체가 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.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분 취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결실체가 법적의무 또는 의제의무를 지니고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자는 피투자자가 관계기업 또는 공동기업이 되는 시점부터 지분법을 적용하여 회계처리 합니다. 취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

연결실체의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자가 손상되었다는 객관적인 증거가 있으면, 연결실체의 순투자와 관련하여 손상차손을 인식할 필요가 있는지를 판단하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 요구사항을 적용합니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 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.

연결실체는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 연결실체는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 연결실체는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결실체가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결실체의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

연결실체는 지분법을 적용하지 않고 순투자의 일부를 구성하는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분에 손상요구사항을 포함한 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 연결실체는 기업회계기준서 제1028호에서 요구되는 장부금액에 대한 조정사항들을 고려하지 않습니다. 그러한 조정사항의 예로 기업회계기준서 제1028호에 따른 손상평가 또는 피투자자의 손실배분으로 인한 장기투자지분의 장부금액 조정사항을 들 수 있습니다.

(5) 수익인식

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

1) 수행의무의 식별

연결실체는 선박용 엔진 및 육상용 발전엔진 등을 생산 및 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결실체는 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

연결실체는 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

연결실체의 고객에게 지급할 대가에는 연결실체가 고객(또는 고객에게서 기업의 재화나 용역을 구매하는 다른 당사자)에게 지급하거나 지급할 것으로 예상하는 현금 금액을 포함하며, 또한 고객이 연결실체에 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.

연결실체에 유의적인 금융요소의 영향은 없습니다.

6) 보증의무

연결실체는 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 연결실체가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

매출채권

수취채권은 무조건적인 연결실체의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

계약부채

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

(6) 리스

1) 연결실체가 리스이용자인 경우

연결실체는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 연결실체는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 연결실체는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 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 연결실체의 위험속성과 다르고 해당 리스가 연결실체의 보증에 따른 효익을 받지 못하는 경우에 해당 기업 특유의 조정

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

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

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

연결실체는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

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

연결실체가 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 책임이 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.

연결실체는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결실체는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용합니다.

연결실체는 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, 연결실체는 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) 연결실체가 리스제공자인 경우

연결실체는 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.

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

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

최초 인식 이후에 연결실체는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제1109호의 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, 연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

(7) 외화환산

각 연결대상기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

연결재무제표 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.

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결실체에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 외화환산적립금(적절한 경우 비지배지분에 배분)에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 연결실체의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 지배기업에 귀속되는 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오지 않는 일부 처분의 경우, 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 비지배지분으로 재귀속시키고 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이 외의 모든 일부 처분의 경우(즉 유의적인 영향력이나 공동지배력의 상실을 가져오지 않는 연결실체의 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분의 감소)에는 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 차입원가

연결실체는 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 될때까지 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.

(9) 퇴직급여비용과 해고급여

연결실체는 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 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 일어날 때 또는 연결실체가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 연결실체는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자(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 연결실체가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 연결실체가 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 연결실체는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 연결실체는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(10) 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 연결실체의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 연결실체는 시장조건이 아닌 가득조건에 의해 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 제공받는 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초로 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간 말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 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. 연결실체의 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 일시적 차이가 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.

연결실체가 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 연결실체가 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.

(12) 유형자산

연결실체는 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 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수
건물	20 ~ 40년
구축물	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.

(13) 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 인식하고 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.

(14) 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 인식조건을최초로 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.

(15) 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. 연결실체는 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.

(16) 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 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(17) 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 연결실체가 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. 연결실체가 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.

(18) 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 연결실체의 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.

(19) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 연결실체의 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.

(20) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

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

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율을 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 아니합니다.

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

연결실체는 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 아니합니다.

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 자산이나 부채를 측정하거나 그

- 에 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

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

연결실체는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결실체의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결실체는 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.

연결실체가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 연결실체의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐만 아니라 연결실체의 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 연결실체는 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 약해지지는 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

연결실체는 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 견실한 재무상태를 가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 연결실체가 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.

연결실체는 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

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

- 연결실체가 소구활동을 하지 않으면, 채무자가 연결실체에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 유의적으로 증가하는 경우

상기의 분석과 무관하게 연결실체는 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 불가피한 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 연결실체의 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 연결실체의 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 연결실체는 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, 연결실체는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결실체는 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.

(21) 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. 연결실체가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

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

3) 복합금융상품

연결실체는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자기지분상품에 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, 연결실체가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용
- 하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 연결실체가 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 연결실체의 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.

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

연결실체는 연결실체의 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.

(22) 파생상품

연결실체는 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

연결실체는 확정계약의 외화위험회피를 공정가치위험회피로 회계처리하고 있습니다.

연결실체는 위험회피 개시시점에 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략에 따라 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 연결실체는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다. 위험회피 관계가 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 연결실체가 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 연결실체가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같은 경우

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

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

연결실체는 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.

연결실체는 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, 연결실체는 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.

(23) 매각예정비유동자산

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

연결실체는 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.

연결실체는 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 연결실체가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

연결실체가 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, 연결실체는 매각예정으로 분류된 부분과 관련된 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자에 대하여 지분법 적용을 중단합니다. 한편 매각예정으로 분류되지 않는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 잔여 보유분에 대해서는 지분법을 계속 적용합니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

주석 2에 기술된 연결실체의 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

연결실체는 향후 경영성과에 대한 추정 등을 종합적으로 고려하여 전체 미사용 세무상 결손금 중 278,913백만원에 대해서는 자산성이 있다고 판단하였으며, 관련하여 이연법인세자산 57,532백만원을 인식하였습니다.

4. 재무위험관리

연결실체의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선 하고 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

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

연결실체는 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 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(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.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	USD	EUR	CNY	CHF	기타(주1)	합계
외화 금융자산	71,952,698	624,796	199,863	-	65,891	72,843,248
외화 금융부채	(3,894,956)	(10,626,441)	-	(158,577)	(784,219)	(15,464,193)
차감 계	68,057,742	(10,001,645)	199,863	(158,577)	(718,328)	57,379,055

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

당기 손익으로 인식한 외화환산손익은 순액으로 (-)1,830,441천원(전기 : 1,127,853천원)입니다.

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	4,603,367	(4,603,367)	5,737,905	(5,737,905)

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. 연결실체의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는데 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 대응방안 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고있습니다.

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
금융자산	54,305,194	58,431,990
금융부채	(23,750,866)	(24,120,000)
차감 계	30,554,328	34,311,990

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	305,543	(305,543)	343,120	(343,120)

3) 가격위험

연결실체의 경영진은 상장지분상품의 가격변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 또한 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정에는 이사회의 승인이 필요합니다.

(2) 신용위험

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

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

또한, 연결실체는 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	현금및현금성자산	54,559,248	54,072,266
	장·단기금융상품	23,052,483	13,108,287
	매출채권 및 기타채권	71,262,893	59,573,794
	장·단기대여금	367,242	432,842
	장기기타채권	591,966	579,582
파생상품평가자산		27,129,633	182,536
합계		176,963,465	127,949,307

(3) 유동성위험

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

연결실체는 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	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

(전기말)

(단위 : 천원)

과목	장부금액	계약상 원금		
		합계	1년 미만	1년 초과
금융부채	345,703,131	350,694,689	260,134,208	90,560,481
금융부채 이자	-	7,450,915	5,075,604	2,375,311
합계	345,703,131	358,145,604	265,209,812	92,935,792

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 연결재무상태표상 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	734,604,467	586,523,408
자본총계	221,625,828	209,101,318
부채비율	331.46%	280.50%

5. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	52,696	621,062	하나은행 질권설정
	8,000,000	8,095,633	산업은행 질권설정
	2,104,125	3,985,592	경남은행 질권설정
소계	10,156,821	12,702,287	
장기금융상품	6,000	6,000	당좌개설보증금
	500,000	-	신한은행 질권설정
	6,354,662	-	경남은행 질권설정
소계	6,860,662	6,000	
합계	17,017,483	12,708,287	

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	73,600,034	(2,831,505)	-	70,768,529	62,297,292	(2,907,289)	-	59,390,003
	미수금	127,234	-	-	127,234	342,577	(243,693)	-	98,884
	미수수익	345,880	-	-	345,880	63,564	-	-	63,564
	보증금	21,250	-	-	21,250	21,343	-	-	21,343
소계	74,094,398	(2,831,505)	-	71,262,893	62,724,776	(3,150,982)	-	59,573,794	
비유동	보증금	604,141	-	(12,175)	591,966	583,214	-	(3,632)	579,582
소계	604,141	-	(12,175)	591,966	583,214	-	(3,632)	579,582	
합계	74,698,539	(2,831,505)	(12,175)	71,854,859	63,307,990	(3,150,982)	(3,632)	60,153,376	

(2) 신용위험 및 손실충당금

연결실체는 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 2,614,193천원 (전기말 : 2,888,285천원)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 연결실체의 충당금 설정률표에 기초한 매출채권 및 미수금의 위험 정보의 세부내용은 다음과 같습니다. 연결실체의 과거 신용손실 경험상 다양한 고객부분이 유의적으로 서로 다른 손실양상을 보이지 아니하므로, 과거의 연체일수에 기초한 충당금 설정률표는 서로 다른 고객군별로 구분하지 않습니다.

(당기말)

(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

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	정상	3개월이내	3개월초과 6개월 이내	6개월 초과 12개월 이내	1년 이상	개별분석 채권	계
기대손실률	0.00%	0.01%	0.33%	2.32%	91.11%	-	-
장부금액	50,130,379	8,642,475	537,847	160,844	280,039	2,888,285	62,639,869
손실충당금	1,580	487	1,752	3,726	255,152	2,888,285	3,150,982

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

(당기)

(단위 : 천원)

계정과목	기초	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)

(전기)

(단위 : 천원)

계정과목	기초	환입	기말
매출채권	(2,994,373)	87,084	(2,907,289)
미수금	(243,693)	-	(243,693)
합계	(3,238,066)	87,084	(3,150,982)

7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
재공품	175,278,694	(26,115,536)	149,163,158	144,376,493	(33,892,330)	110,484,163
원재료	106,691,574	(9,535,296)	97,156,278	85,272,539	(19,982,440)	65,290,099
미착품	5,973,287	-	5,973,287	3,653,668	-	3,653,668
합계	287,943,555	(35,650,832)	252,292,723	233,302,700	(53,874,770)	179,427,930

당기 중 매출원가로 인식한 재고자산 평가손실(환입)에는 재고자산을 순실현가능가치로 평가한 (-)18,223,938천원(전기: 20,689,497천원)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. 연결실체는 해당 장기투자증권을 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	종목	당기말	전기말
출자금	한국조선해양기기자재공업협동조합	20,000	20,000
	전기공사공제조합	52,047	52,047
	기계설비건설공제조합	40,722	40,722
시장성 없는 지분증권	캐스코	1	1
합 계		112,770	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) 연결실체의 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

구분	파생상품	내용
위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품	통화선도	공정가치위험회피 - 외화채권 수령시 또는 외화채무 지급시 노출되는 환율변동위험에 대해 만기시 외화가액을 원화금액으로 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)
	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

(전기말)

(단위 : USD, EUR, 천원)

위험회피수단	매입		매도		파생상품평가 부채	파생상품 평가손익	확정계약 자산(부채)
	통화	금액	통화	금액			
통화선도	KRW	572,999,627	USD	503,089,630	(24,651,844)	(26,749,571)	22,917,418
	KRW	3,364,828	EUR	2,442,000	(203,428)	2,373	(2,373)
합계					(24,855,272)	(26,747,198)	22,915,045

(3) 당기말과 전기말 현재 위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

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

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	지급	수취	계약체결일	만기일	계약금액
이자율스왑	3.45%	3M CD + 1.92%	2021-07-01	2023-05-22	60,000,000

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	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
합 계	149,833,832	112,770	27,129,633	177,076,235	177,076,235

(주1) 연결실체는 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	54,072,266	-	-	54,072,266	54,072,266
장·단기금융상품	13,108,287	-	-	13,108,287	13,108,287
매출채권및기타채권	59,573,794	-	-	59,573,794	59,573,794
파생상품평가자산	-	-	182,536	182,536	182,536
장·단기대여금	432,842	-	-	432,842	432,842
장기투자증권	-	112,770	-	112,770	112,770
장기기타채권	579,582	-	-	579,582	579,582
합계	127,766,771	112,770	182,536	128,062,077	128,062,077

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

(전기말)

(단위 : 천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채(주1)	위험회피 파생상품	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	124,028,520	-	124,028,520	124,028,520
차입금	211,970,091	-	211,970,091	211,970,091
파생상품평가부채	-	25,037,808	25,037,808	25,037,808
장기기타채무	9,704,520	-	9,704,520	9,704,520
합계	345,703,131	25,037,808	370,740,939	370,740,939

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

(3) 연결실체는 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	-	-	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)

(전기말) (단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산 :				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	112,770	112,770
위험회피파생상품	-	182,536	-	182,536
소계	-	182,536	112,770	295,306
금융부채 :				
위험회피파생상품	-	(25,037,808)	-	(25,037,808)
차감 계	-	(24,855,272)	112,770	(24,742,502)

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 금융상품의 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(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)	-	-

(전기)

(단위 : 천원)

구분	당기손익					기타포괄손익
	이자	평가	환입	환변동	처분	
금융자산 :						
상각후원가로측정하는금융자산	274,679	-	(87,084)	6,512,417	(39,288)	-
합계	274,679	-	(87,084)	6,512,417	(39,288)	-
금융부채 :						
상각후원가로측정하는금융부채	(8,268,290)	-	-	(213,894)	-	-
합계	(8,268,290)	-	-	(213,894)	-	-

상기 이외에 파생상품에서 발생한 포괄손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	당기손익		기타포괄손익	당기손익		기타포괄손익
	평가손익	처분손익		평가손익	처분손익	
위험회피 파생상품	(3,957,916)	(40,628,891)	-	(26,747,198)	(15,674,918)	-

11. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	영업활동	소재 국가	지분율 (%)	취득가액		장부가액		순자산 지분해당액	
				당기말	전기말	당기말	전기말	당기말	전기말
관계기업 :									
Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co.,Ltd. (이하 'DSDMP')(주1)	제조업	중국	10.80	2,675,402	2,675,402	984,567	2,839,407	984,567	2,839,407
소시어스제5호기업재무안정사모투자 합자회사 (이하 '소시어스 제5호')(주2)	금융업	대한민국	98.34	35,500,000	-	35,500,000	-	35,500,000	-

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

(주2) 소시어스제5호기업재무안정사모투자 합자회사는 특수목적기업을 통해 에어인천 주식회사를 지배하고 있으며, 연결실체는 소시어스 제5호에 대한 지배력을 행사할 수 없다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

한편, 상기의 관계기업투자주식은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없습니다.

(2) 당기와 전기의 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	지분법자본변동	기말
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

(전기)

(단위 : 천원)

회사명	기초	지분법손익	지분법자본변동	기말
DSDMP	2,528,162	10,279	300,966	2,839,407

(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	17,690,637	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)	-

(전기말)

(단위 : 천원)

회사명	자산		부채		매출액	당기순손익	총포괄손익	관계기업 배당금
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채				
DSDMP	19,346,421	16,247,278	6,127,305	3,175,593	16,884,041	95,164	2,881,890	-

12. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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(주1)	-	(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

(주1) 당기 중 건물 5,429,435천원이 매각예정자산으로 대체되었습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	211,767,241	115,262,219	33,473,356	4,128,424	149,425	364,780,665
취득/자본적지출	-	-	696,947	2,688,586	6,287,548	9,673,081
대체	-	-	-	149,425	(149,425)	-
재평가	10,443,315	-	-	-	-	10,443,315
처분	-	(274,307)	-	(40)	-	(274,347)
감가상각	-	(5,224,824)	(7,431,900)	(1,665,197)	-	(14,321,921)
손상차손	-	(7,824,590)	(2,006,437)	(151,001)	-	(9,982,028)
외화환산	-	797,964	132,671	13,229	-	943,864
기말장부금액	222,210,556	102,736,462	24,864,637	5,163,426	6,287,548	361,262,629
- 취득원가	136,284,838	191,592,818	196,148,423	42,126,770	6,287,548	572,440,397
- 감가상각누계액	-	(80,449,332)	(166,535,999)	(36,804,829)	-	(283,790,160)
- 손상차손누계액	-	(8,407,024)	(4,747,787)	(158,515)	-	(13,313,326)
- 재평가이익누계액	85,925,718	-	-	-	-	85,925,718

연결실체는 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 당기말 장부금액은 136,281,518천원(전기말: 136,284,838천원)입니다.

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

(2) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

연결실체는 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 토지의 공정가치는 연결실체와 독립적인 태평양감정평가법인이 2021년 6월 30일자에 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	-	-	222,205,116	-	-	222,210,556

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

(전기) (단위 : 천원)

구분	기초	재평가		기말
		기타포괄손익	당기손익	
토지	211,767,241	10,273,312	170,003	222,210,556

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

(당기)

(단위 : 천원)

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

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	기타	기말
재평가잉여금	92,150,020	10,273,312	9,096	102,432,428

(6) 당기와 전기의 계정과목별 감가상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	12,868,302	14,215,033
판매비와관리비	141,254	85,246
판매비와관리비-경상연구개발비	21,641	21,642
합계	13,031,197	14,321,921

13. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(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

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계
취득원가	13,096,258	653,308	13,749,566
감가상각누계액	(1,548,849)	(262,913)	(1,811,762)

장부금액	11,547,409	390,395	11,937,804
------	------------	---------	------------

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

(당기)

(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.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초금액	12,017,015	342,037	12,359,052
취득액	933,954	316,062	1,250,016
감가상각비	(1,682,229)	(264,077)	(1,946,306)
기타(주1)	278,669	(3,627)	275,042
기말금액	11,547,409	390,395	11,937,804

(주1) 리스 변경으로 인한 사용권자산의 변동액입니다.

(3) 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	2,042,992	1,946,306
리스부채 이자비용	748,008	792,895
단기리스 관련 비용	18,932	14,732
소액기초자산리스 관련 비용	41,627	34,968

(4) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동부채	2,223,307	2,320,039
비유동부채	8,747,386	9,704,520
합계	10,970,693	12,024,559

(5) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	2,294,088	2,372,504
1년 초과 5년 이내	5,058,171	5,526,268
5년 초과	8,160,106	9,326,213
합계	15,512,365	17,224,985

14. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	소프트웨어	기타무형자산	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)

(전기)

(단위 : 천원)

구분	개발비	소프트웨어	기타무형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	514,786	1,806,109	2,163,723	-	4,484,618
취득/자본적지출	-	570,899	-	316,700	887,599
처분	-	(4,280)	(190,000)	-	(194,280)
대체	-	316,700	-	(316,700)	-
상각	(514,786)	(728,009)	(180,000)	-	(1,422,795)
기말장부금액	-	1,961,419	1,793,723	-	3,755,142
- 취득원가	-	3,794,894	3,213,722	-	7,008,616
- 상각누계액	-	(1,833,475)	(1,419,999)	-	(3,253,474)

기타무형자산 중 내용연수가 비한정인 회원권의 당기말 장부가액은 1,413,722천원 (전기말 : 1,413,722천원)입니다. 당기 비용으로 인식한 연구와 개발 관련 지출액은 2,898,886천원 (전기: 2,616,653천원)입니다.

(2) 당기와 전기의 계정과목별 상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	3,600	565,153
판매비와관리비	820,784	737,642
판매비와관리비-경상연구개발비	120,000	120,000
합계	944,384	1,422,795

15. 투자부동산

(1) 당기와 전기의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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

(전기)

(단위 : 천원)

구분	토지
기초장부금액	45,487,305
공정가치평가	2,186,545
기말장부금액	47,673,850

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 675,057천원(전기: 693,968천원)이며, 투자부동산과 직접 관련된 비용(원가)은 (유지와 보수비용 포함)은 90,901천원(전기: 86,144천원)입니다.

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	3,030,757	-	3,299,548	188,760
선급비용	2,206,754	1,037,297	1,103,341	1,563,195
부가세대급금	9,409,626	-	4,648,407	-
합계	14,647,137	1,037,297	9,051,296	1,751,955

17. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	118,014,938	-	109,626,295	-
미지급금	11,234,758	-	10,133,601	-
미지급비용	1,037,776	-	1,074,407	-
예수보증금	147,489	-	450,178	-
임대보증금	511,500	-	424,000	-
리스부채	2,223,307	8,747,386	2,320,039	9,704,520
합계	133,169,768	8,747,386	124,028,520	9,704,520

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	1,105,795	-	855,118	-
선수수익	225,200	-	248,413	-
미지급비용	14,435,356	-	12,502,621	-
기타장기종업원급여부채	686,801	3,241,197	462,725	3,465,352
합계	16,453,152	3,241,197	14,068,877	3,465,352

19. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
외화단기차입금	수출입은행	-	-	2,850,091
	소계		-	2,850,091
원화단기차입금	경남은행	4.76	15,000,000	15,000,000
	산업은행	4.69	50,000,000	50,000,000
	산업은행	4.69	40,000,000	40,000,000
	산업은행	6.36	5,000,000	5,000,000
	산업은행	6.36	15,000,000	15,000,000
	소계			125,000,000
합계			125,000,000	127,850,091

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

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

사채종류	연이자율(%)	당기말	전기말
우리은행	3.45(주1)	53,000,000	60,000,000
경남은행	6.48(3M 금융채 + 2.42)	4,750,866	4,120,000
하나은행	6.91(3M CD + 2.878)	15,000,000	16,000,000
하나은행	6.91(3M CD + 2.878)	4,000,000	4,000,000
합계		76,750,866	84,120,000
유동성 대체		(57,055,748)	(8,412,000)
차감 계		19,695,118	75,708,000

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

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

20. 순확정급여부채

연결실체는 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	35,390,325	38,074,012
사외적립자산의 공정가치	(30,572,150)	(28,803,767)
순확정급여부채	4,818,175	9,270,245

(2) 당기와 전기에 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	3,609,386	3,589,851
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	250,061	136,428
합계	3,859,447	3,726,279

(3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	2,787,337	2,720,399
판매비와관리비	913,212	872,521
판매비와관리비-경상연구개발비	158,898	133,359
합계	3,859,447	3,726,279

(4) 당기와 전기의 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	38,074,012	35,706,854
당기근무원가	3,609,386	3,589,851
이자비용	1,202,695	943,751
확정급여채무의 재측정요소	(4,745,946)	1,436,575
- 인구통계적가정의 변동	511,240	982,777
- 재무적가정의 변동	(4,862,066)	(1,718,494)
- 경험조정 등	(395,120)	2,172,292
퇴직금 지급액	(2,749,822)	(3,603,019)
기말	35,390,325	38,074,012

(5) 당기와 전기의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	28,803,767	28,406,462
불입	3,600,000	2,650,000
사외적립자산의 기대수익	952,634	807,322
사외적립자산의 재측정요소	(651,157)	(512,182)
퇴직금 지급액	(2,133,094)	(2,547,835)
기말	30,572,150	28,803,767

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

구분	당기말	전기말
할인율	5.84%	3.52%
미래임금상승율	2.15%	1.41%

(7) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
채권	256,193	202,248
증권	6,325,547	7,430,695
예금	23,935,278	21,170,496
기타	55,132	328
합계	30,572,150	28,803,767

(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	(2,587,287)	2,967,780	3,121,645	(2,753,912)	(3,333,032)	3,879,232	3,984,344	(3,473,527)
비율	(-)7.30%	8.40%	8.80%	(-)7.80%	(-)8.80%	10.20%	10.50%	(-)9.10%

(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	1,935,240	2,137,349	8,734,184	21,823,416	87,094,182

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년~10년 미만	10년 초과
지급액	1,511,215	1,799,857	8,129,232	19,814,023	84,750,289

(10) 당기말 확정급여채무의 가중평균만기는 9.45년입니다.

21. 총당부채

당기와 전기의 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기			
	하자보수	손실부담계약	합계	하자보수	손실부담계약	기타(소송 등)	합계
기초장부금액	10,029,508	3,167,236	13,196,744	11,318,000	-	402,786	11,720,786
회계정책의 변경으로 인한 증감(주1)	-	40,393,345	40,393,345	-	-	-	-
설정(환입)	1,952,712	(27,615,098)	(25,662,386)	1,627,249	3,167,236	-	4,794,485
사용	(2,509,670)	-	(2,509,670)	(2,915,741)	-	(402,786)	(3,318,527)
기말장부금액	9,472,550	15,945,483	25,418,033	10,029,508	3,167,236	-	13,196,744
유동	5,085,376	4,720,271	9,805,647	5,714,954	1,775,251	-	7,490,205
비유동	4,387,174	11,225,212	15,612,386	4,314,554	1,391,985	-	5,706,539

당기부터 최초 적용되는 기업회계기준서 제1037호 개정사항에 따라 2022년 1월 1일 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 당기초의 총당부채 장부금액이 40,393,345천원 증가, 이연법인세자산의 장부금액이 698,868천원 증가하였고, 기초 이익잉여금이 39,694,477천원 감소하였으며, 비교 정보는 재작성하지 않았습니다. 한편 동 개정사항을 적용하기 전과 비교하였을 때 적용으로 인해 당기말의 총당부채가 15,856,994천원 증가하였습니다.

22. 자본금 및 주식발행초과금

(1) 당기와 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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

(전기)

(단위 : 주, 천원)

구분	발행주식수	주당 액면금액	자본금	주식발행초과금
기초	32,947,142	1,000원	32,947,142	174,081,655
전환사채 전환	13,774,104	1,000원	13,774,104	34,871,289
기말	46,721,246	1,000원	46,721,246	208,952,944

지배기업이 발행할 주식의 총수는 120,000,000주이며, 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	208,952,944

23. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(151,113)	(30,233)
감자차손	(55,380,205)	(55,380,205)
주식선택권(주1)	621,478	621,478
합계	(54,909,840)	(54,788,960)

(주1) 당기말 현재 임직원이 행사가능한 주식선택권은 없습니다.

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식의 종류	보통주	보통주
주식수	21,607주	7,502주
취득원가	151,113	30,233
장부금액	151,113	30,233

24. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산손익	(352,909)	(24,637)
지분법자본변동	897,718	1,403,585
토지재평가잉여금	78,531,184	77,643,780
합계	79,075,993	79,022,728

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	77,643,780	69,849,716
토지 재평가	-	7,794,064
토지 재평가잉여금의 이익잉여금 대체	(135,138)	-
법인세율 변동에 의한 토지 재평가잉여금의 변동	1,022,542	-
기말	78,531,184	77,643,780

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	(151,445,278)	(74,706,639)
합계	(147,545,278)	(70,806,639)

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	(70,806,639)	(29,591,258)
회계정책변경효과	(39,694,476)	-
지배기업 소유주지분 손손실	(40,272,393)	(39,738,223)
토지 재평가잉여금의 이익잉여금 대체	135,138	-
확정급여제도의 재측정요소	3,093,092	(1,477,158)
기말	(147,545,278)	(70,806,639)

26. 수익

(1) 당기와 전기의 매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재화의 판매로 인한 매출	754,048,536	582,401,659
공사매출	9,519,254	15,903,466
기타매출	675,057	693,968
합계	764,242,847	598,999,093

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권및기타채권에 포함되어 있는 수취채권	73,600,034	62,297,292
계약자산	-	12,664,661
계약부채	275,939,481	175,639,647

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

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
한시점에 이전 되는 재화	754,048,536	582,401,659
기간에 걸쳐 이전되는 용역	10,194,311	16,597,434
합계	764,242,847	598,999,093

27. 부문정보

(1) 연결실체는 최고경영의사결정자에게 단일의 보고부문에 대한 정보를 제공하고 있습니다

(2) 당기와 전기의 지역별 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기	전기
국내	국내판매	96,254,013	108,581,315
	Local수출	352,899,162	255,883,599
해외	직수출	315,525,775	236,479,634
소계		764,678,950	600,944,548
연결조정		(436,103)	(1,945,455)
연결 후 금액		764,242,847	598,999,093

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
대우조선해양	172,882,734	81,706,713
삼성중공업	169,108,623	152,246,490
JIANGSU NEW YANGZI	122,680,523	91,692,817
합계	464,671,880	325,646,020

28. 건설형 공사계약

(1) 기말 시점에 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	70,149,206	59,675,528	10,473,678	987,534	-	2,733,377

(전기)

(단위 : 천원)

구분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		계약부채
				청구분	미청구분	
디젤엔진	60,629,953	52,654,635	7,975,318	-	12,664,661	2,381,606

(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 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.

(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	30,184,209	4,218,449	(15,903,466)	18,499,192

(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	1,126,934	110,276	756,213	260,445	756,213

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
신고리 5,6호기 AAC DG	2018-10-10	2023-12-31	70.26%	-	-	987,534	-

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(49,126,139)	(12,587,460)
사용된 원재료	655,303,636	470,625,841
종업원급여	56,776,522	54,339,585
복리후생비	14,963,894	11,990,473
감가상각비 및 무형자산상각비	16,018,572	17,691,022
기술사용료	48,695,598	35,160,087
총당부채의 설정(환입)	(25,662,386)	4,794,485
기타비용	76,807,367	56,763,215
합계	793,777,064	638,777,248

30. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	12,959,137	13,004,163
복리후생비	3,661,141	2,913,134
퇴직급여	913,212	872,521
지급수수료	5,000,572	4,791,607
감가상각비	141,254	85,246
사용권자산상각비	1,346,553	1,269,140
무형자산상각비	820,784	737,642
광고선전비	27,228	22,074
임차료	191,138	175,495
대손상각비	(40,363)	(87,084)
경상연구개발비	2,898,886	2,616,653
기술사용료	54,322	201,007
기타	3,821,860	3,036,326
합계	31,795,724	29,637,924

31. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	1,077,721	274,679
배당금수익	21,420	-
외환차익	25,513,114	13,065,394
외화환산이익	725,321	1,478,204
파생상품거래이익	7,982,378	1,220,486
파생상품평가이익	28,320,382	71,582
확정계약평가이익	73,461,447	39,986,783
소계	137,101,783	56,097,128
금융비용 :		
이자비용	9,602,066	8,268,289
지급보증료	1,923,857	1,273,120
외환차손	21,982,063	7,894,724
외화환산손실	2,555,761	350,351
파생상품거래손실	48,611,270	16,895,404
파생상품평가손실	32,278,298	26,818,780
확정계약평가손실	30,283,393	909,017
소계	147,236,708	62,409,685
순금융비용	(10,134,925)	(6,312,557)

32. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기타영업외수익 :		
임대료수익	168,775	108,894
유형자산처분이익	13,501	13,508
유형자산손상차손환입	2,944,729	-
투자부동산처분이익	16,300	-
재평가이익	-	170,003
투자부동산평가이익	-	2,186,545
잡이익	734,705	4,350,963
소계	3,878,010	6,829,913

기타영업외비용 :		
유형자산처분손실	29,254	273,836
무형자산처분손실	-	16,131
유형자산손상차손	575,257	9,982,028
기부금	85,746	28,000
장기금융자산처분손실	-	39,288
잡손실	838,265	824,520
소계	1,528,522	11,163,803
순기타영업외수익(비용)	2,349,488	(4,333,890)

33. 법인세비용(수익)

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기법인세 부담액	-	-
±일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	1,582,921	(7,615,823)
±자본에 직접 반영된 법인세 변동액	20,845	(3,060,278)
법인세비용(수익)	1,603,766	(10,676,101)

(2) 당기와 전기의 이연법인세자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
일시적차이에 대한 이연법인세				
외화환산손익	142,003	(399,055)	-	(257,052)
감가상각비	5,392,601	161,302	-	5,553,903
대손충당금	676,812	917,575	-	1,594,387
미수수익	(31,312)	15,930	-	(15,382)
재고자산	8,607,111	(515,037)	-	8,092,074
파생상품	(5,624,130)	6,929,192	-	1,305,062
확정계약	4,366,367	(9,911,808)	-	(5,545,441)
장기투자증권	970,458	(970,458)	-	-
기타무형자산	2,940	(2,940)	-	-
미지급비용	6,186,586	(5,344,187)	-	842,399
선수수익	8,473	(222,028)	-	(213,555)
하자보수충당부채	2,738,956	(784,334)	-	1,954,622
손실부담계약충당부채	-	336,860	-	336,860
종속회사투자주식	-	5,539,721	-	5,539,721
관계기업투자주식	(285,171)	-	-	(285,171)
퇴직급여채무	1,766,695	(856,395)	471,599	1,381,899
자산재평가	(56,068,793)	(485,448)	(2,486,141)	(59,040,382)
선급금	898,165	(115,964)	-	782,201
소송충당부채	97,474	(97,474)	-	-
개발비	6,232,737	(6,232,737)	-	-
전환사채	(1,058,138)	2,103,874	(1,045,736)	-
리스자산	(2,990,891)	41,781	-	(2,949,110)
리스부채	2,976,269	(425,429)	-	2,550,840
기타	1,989,263	(1,992,998)	-	(3,735)
소계	(23,005,525)	(12,310,057)	(3,060,278)	(38,375,860)
이월결손금	29,384,734	22,986,159	-	52,370,893
소계	29,384,734	22,986,159	-	52,370,893
합계	6,379,209	10,676,102	(3,060,278)	13,995,033

(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	74,112,515	73,896,282
기부금한도초과	2,009,950	1,924,204
미사용 세무상결손금	336,238,741	305,774,453
미사용 세액공제	488,812	536,100

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	40,060,843	-	-	34,051,672	74,112,515
기부금한도초과	124,088	154,862	220,715	1,510,285	2,009,950
미사용 세무상결손금	5,037,899	7,129,576	2,538,691	321,532,575	336,238,741
미사용 세액공제	90,658	44,670	10,311	343,173	488,812

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결실체의 능력, 전반적인 경제 환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 연결실체는 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	(1,075,733)	249,570	(826,163)	(5,170,521)	1,251,266	(3,919,255)
토지재평가잉여금	102,254,146	(23,722,962)	78,531,184	102,432,427	(24,788,647)	77,643,780
합계	101,178,413	(23,473,392)	77,705,021	97,261,906	(23,537,381)	73,724,525

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(38,668,626)	(50,414,325)
각 국가별 적용세율로 계산된 법인세수익	(9,759,383)	(12,200,267)
조정사항 :		
비일시적차이	192,114	23,836
이연법인세 미인식분 변동	8,596,594	985,793
세율변경에 따른 이연법인세 변동 효과	1,885,742	-
기타	688,699	514,537
법인세비용(수익)	1,603,766	(10,676,101)
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)(주1)	-	-

(주1) 당기와 전기에는 세전손실이 발생하여 유효세율을 계산하지 않았습니다.

34. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

구분	당기	전기
지배기업 소유주지분 당기순이익(손실)	(40,272,392)	(39,738,223)
÷ 가중평균유통보통주식수	62,200,555	51,045,117
지배기업 소유주지분 기본주당순이익(손실)	(647)원	(778)원

(2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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) 당기 중 무상증자에 의한 주식수 증가 효과가 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위 : 주)

내역	기간	주식수	가중치	적수	가중평균주식수
기초	2021. 1. 1 ~ 2021. 12. 31	39,535,512	365	14,430,461,880	39,535,512
전환사채 주식전환	2021. 2. 26 ~ 2021. 12. 31	9,182,490	309	2,837,389,410	7,773,670
전환사채 주식전환	2021. 6. 29 ~ 2021. 12. 31	7,345,992	186	1,366,354,512	3,743,437
자기주식의 취득	2021. 1. 1 ~ 2021. 12. 31	(7,502)	365	(2,738,230)	(7,502)
합계		56,056,492		18,631,467,572	51,045,117

(주1) 당기 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 대우조선해양 외 4개 회사에 견질로 제공하고 있습니다.

(2) 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결실체는 총 16,094백만원 상당액의 손해배상 청구를 받아 계류 중이며, 당기말 현재로서는 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

(3) 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	34,750,866	KRW	19,750,866
	우리은행	KRW	53,000,000	KRW	53,000,000
	수출입은행	KRW	16,000,000	KRW	-
	하나은행	KRW	19,000,000	KRW	19,000,000
전자방식외상채권담보대출	국민은행	KRW	75,000	KRW	-
	우리은행	KRW	7,000,000	KRW	1,969,398
수입신용장발행약정	하나은행	USD	1,500,000	USD	1,006,531
	경남은행	USD	5,000,000	USD	3,553,230
기타외화지급보증	하나은행	EUR	39,000	EUR	39,000
	경남은행	USD	17,832,866	USD	17,390,880
	기업은행	USD	3,500,000	USD	2,876,500
	수출입은행	USD	45,297,280	USD	22,687,810
	서울보증보험	USD	109,955,820	USD	109,955,820
기타원화지급보증	서울보증보험	KRW	27,572,292	KRW	27,572,292
통화선도	우리은행	USD	250,000,000	USD	114,106,600
	기업은행	USD	76,500,000	USD	72,493,000
	하나은행	USD	290,867,707	USD	290,867,707
	경남은행	USD	100,000,000	USD	67,529,450
	신한은행	USD	70,000,000	USD	56,680,540
	산업은행	USD	400,000,000	USD	390,592,200
	산업은행	EUR	1,521,000	EUR	1,521,000
	유진투자증권	USD	150,000,000	USD	110,107,230

(4) 기술도입계약

당기말 현재 연결실체는 엔진제작 등을 위해 10건의 기술도입계약을 체결하고 있으며, 연간 제작한 엔진의 누적 마력에 따라 일정률의 기술사용료를 지급하도록 되어 있습니다. 당기와 전기에 지급한 기술사용료는 각각 48,640,422천원과 42,032,091천원입니다.

36. 지급보증 및 담보제공

(1) 당기말 현재 연결실체가 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, EUR, 천원)

보증회사	지급보증액		보증내역
하나은행	EUR	39,000	선수금환급
경남은행	USD	17,390,880	선수금환급, 계약이행, 하자보증
기업은행	USD	2,876,500	선수금환급
수출입은행	USD	22,687,810	선수금환급, 계약이행, 하자보증
서울보증보험	USD	109,955,820	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	KRW	27,572,292	
합계	USD	152,911,010	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	EUR	39,000	
	KRW	27,572,292	

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

(단위 : 천원)

구분	담보권자	담보제공자산	장부금액	설정금액	담보제공액
일반대출	산업은행	토지, 건물, 기계장치	374,751,264	103,565,340	110,000,000
일반대출	우리은행	토지, 건물, 기계장치	368,913,485	72,000,000	53,000,000
일반대출	하나은행	토지, 건물, 기계장치	368,913,485	24,000,000	19,000,000
일반대출, 시설대출, 통화선도, 지급보증	경남은행	토지, 건물, 기계장치	374,168,839	62,280,713	59,374,874
수출성장자금	수출입은행	재고자산	181,831,140	62,500,000	16,000,000

37. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명
연결실체에 유의적 영향력이 있는 기업	인화정공
관계기업	DSDMP, 소시어스 제5호
기타특수관계자	대연정공, 해동산업, 삼환종합기계공업, 비애피

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

(당기)

(단위 : 천원)

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

(전기)

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
연결실체에 유의적 영향력이 있는 기업	인화정공	1,589,097	-	19,258,720	71,302
관계기업	DSDMP	26,924	-	-	-
합계		1,616,021	-	19,258,720	71,302

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

(당기말)

(단위 : 천원)

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

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
연결실체에 유의적 영향력이 있는 기업	인화정공	-	-	6,215,633	-

(4) 당기 중 특수관계자에 대한 자금거래내역은 없으며, 전기 중 특수관계자에 대한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

특수관계자명	계정과목	기초	감소	기말
소시어스웰투시 인베스트먼트 제1호 기업재무안정사모투자 합자회사(주1)	전환사채	45,000,000	(45,000,000)	-

(주1) 전기 중 인화정공에 보유주식을 전액 매각하여 특수관계가 소멸되었습니다.

(5) 당기와 전기 중 특수관계자와의 지분거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	거래상대방	수량	단가	금액
유상증자	인화정공	4,143,567	6,980	28,922,098
무상증자	인화정공	3,954,707	1,000	3,954,707

(전기)

(단위 : 천원)

구분	거래상대방	금액
전환권 행사	소시어스웰투시 인베스트먼트 제1호 기업재무안정사모투자 합자회사(주1)	48,645,393

(주1) 전기 중 인화정공에 보유주식을 전액 매각하여 특수관계가 소멸되었습니다.

(6) 연결실체는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
종업원급여	1,889,349	1,514,401
퇴직급여	164,458	78,007
합계	2,053,807	1,592,408

38. 현금흐름표

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용등의 가산		
이자비용	9,602,066	8,268,290
법인세비용	1,603,766	-
퇴직급여	3,859,447	3,726,279
감가상각비	13,031,197	14,321,921
사용권자산상각비	2,042,992	1,946,306
무형자산상각비	944,384	1,422,795
대손상각비	(40,363)	(87,084)
외화환산손실	2,555,761	350,351
파생상품평가손실	32,278,298	26,818,780
확정계약평가손실	30,283,393	909,017
유형자산처분손실	29,254	273,836
무형자산처분손실	-	16,131
유형자산손상차손	575,257	9,982,028
충당부채전입	-	4,794,485
재고자산평가손실	-	20,689,497
지분법평가손실	1,348,973	-
잡손실	-	6,895
현금유입 없는 수익등의 차감		
이자수익	(1,077,722)	(274,679)
배당금수익	(21,420)	-
법인세수익	-	(10,676,101)
재고자산평가손실 환입	(18,223,938)	-
외화환산이익	(725,321)	(1,478,204)
파생상품평가이익	(28,320,382)	(71,582)
확정계약평가이익	(73,461,447)	(39,986,783)
유형자산처분이익	(13,501)	(13,508)
유형자산손상차손 환입	(2,944,729)	-
투자부동산처분이익	(16,300)	-
임대매출	(23,213)	(23,213)
재평가이익	-	(170,003)
투자부동산평가이익	-	(2,186,545)

총당부채환입	(25,662,384)	-
지분법평가이익	-	(10,278)
잡이익	-	(3,814,108)
합계	(52,375,932)	34,734,523

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권의 변동	(12,657,127)	(29,749,801)
기타채권의 변동	(616,134)	421,857
계약자산의 변동	12,664,661	(12,371,415)
재고자산의 변동	(57,183,657)	(52,690,463)
기타유동자산의 변동	(5,032,789)	(324,951)
장기기타채권의 변동	(18,476)	(31,997)
기타비유동자산의 변동	(1,175,913)	5,343,409
파생상품자산(부채)의 변동	(17,844,872)	21,348,282
확정계약자산(부채)의 변동	54,244,000	(1,880,116)
매입채무의 변동	8,511,133	20,209,911
기타채무의 변동	345,233	(12,802,385)
계약부채의 변동	100,299,835	46,074,366
기타유동부채의 변동	2,466,475	(10,113,921)
장기기타채무의 변동	-	(2,609,795)
순확정급여부채의 변동	(4,216,729)	(3,705,184)
기타비유동부채의 변동	(224,155)	(570,769)
총당부채의 변동	-	(402,786)
합계	79,561,485	(33,855,758)

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

(단위 : 천원)

과목	당기	전기
토지 재평가	-	10,273,312
건설중인자산의 본계정 대체	6,287,548	149,425
장기대여금의 유동성 대체	22,450	6,979,920
장기금융상품의 유동성 대체	-	3,810,770
유형자산의 취득으로 인한 미지급금의 증감	139,203	475,771
총당부채의 유동성 대체	9,423,406	34,588
사용권자산 및 관련된 리스부채의 인식	847,489	1,525,058
장기차입금의 유동성 대체	57,171,882	8,412,000
리스부채의 유동성 대체	1,181,444	1,523,379
파생상품부채의 유동성 대체	-	2,251,191
전환사채의 자본 전환	-	48,180,528
총당부채의 재공품 대체	2,509,670	2,915,741
계약부채의 유동성 대체	105,087,747	44,322,814
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	환율변동	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

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			현재가치상각	환율변동	리스 회계처리	전환권 행사	
단기차입금	127,914,554	(300,000)	-	235,537	-	-	127,850,091
유동화채무	20,319,768	(20,440,000)	120,232	-	-	-	-
전환사채	48,736,672	-	503,625	-	-	(49,240,297)	-
장기차입금	-	84,120,000	-	-	-	-	84,120,000
리스부채	12,298,634	(2,589,369)	792,895	-	1,522,399	-	12,024,559
합계	209,269,628	60,790,631	1,416,752	235,537	1,522,399	(49,240,297)	223,994,650

39. 매각예정자산

2022년 11월 15일에 이사회는 연결실체가 보유하고 있는 HSDMI 자산 및 부채 전체를 매각하기로 결정 하였습니다. 해당 처분자산집단은 12개월 이내에 매각될 것으로 예상되어 매각 예정자산으로 분류되었으며 재무상태표상 별도로 표시되고 있습니다.

당기말 현재 처분자산집단의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

자산	
현금및현금성자산	90,248
매출채권	120,335
미수금	113,140
선급금	14,245
원재료	42,634
건물	5,429,435
장기성선급비용	1,200,853
소계	7,010,890
부채	
매입채무	2,615
부가가치세예수금	55,869
미지급비용	25,027
소계	83,511
처분자산집단	6,927,379

40. 보고기간 후 사건

연결실체는 2023년 2월 16일 이사회를 거쳐 한화임팩트 주식회사(이하 인수인)와 신주인수계약 및 최대주주인 인화정공의 보유주식 23,728,245주 중 15,442,480주를 인수인에게 양도하는 주식매매계약에 대한 양해각서를 체결하였습니다. 양해각서 체결로 당사자들은 일정기간 배타적,우선적으로 협상할 권리가 부여되며, 협상 기간내 합의가 이루어지는 경우 별도의 주식매매계약을 체결하기로 합니다. 또한 신주인수계약이 체결되지 않는 경우 인수인은 주식매매계약을 체결할 의무를 부담하지 아니합니다.

향후 인수인이 투자자로 최종 확정될 경우, 위 양해각서에 따라 인수인을 상대로 제3자배정 유상증자가 진행되며 이에 관하여 인수인과 별도의 신주인수계약이 체결될 예정입니다. 총 유상증자금액은 89,511,672,960원으로 1주당 발행가액 7,520원으로 하여 총 11,903,148주가 발행될 예정입니다

상세실사 과정에서 유상증자가 실행되지 않거나 또는 신주인수의 조건 등이 변경될 수 있으며, 유상증자 결의의 조건과 내용 등의 변경 등이 있을 수 있습니다. 해당 거래들이 모두 완료되면 연결실체의 최대주주가 인수인으로 변경될 수 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 24 기 2022.12.31 현재
 제 23 기 2021.12.31 현재
 제 22 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	471,073,549,323	346,614,993,763	276,551,304,189
현금및현금성자산	54,559,248,122	53,585,633,679	44,984,321,465
단기금융상품	15,156,821,146	12,702,287,146	12,150,137,843
단기대여금	100,500,000	1,357,493,832	195,649,190
매출채권 및 기타채권	71,262,893,167	61,460,626,918	30,994,312,560
계약자산		12,664,661,392	293,246,430
당기법인세자산	211,852,028	146,292,017	230,033,313
파생상품평가자산	26,864,011,792	169,315,587	21,348,282,037
확정계약평가자산	29,050,983,688	16,938,663,740	251,749,490
재고자산	252,292,722,915	179,045,977,387	154,949,935,447
기타유동자산	14,647,137,265	8,544,042,065	11,153,636,414
매각예정자산	6,927,379,200		
비유동자산	485,156,745,315	445,773,774,182	442,034,745,884
장기금융상품	7,895,662,158	406,000,000	3,663,801,600
장기투자증권	112,769,500	112,769,500	112,769,500
종속기업및관계기업투자	36,484,567,469	2,839,406,602	4,958,440,561
장기대여금	266,742,409	309,892,187	7,331,246,027
장기기타채권	591,966,475	579,582,073	544,305,269
유형자산	354,241,662,501	358,378,915,468	351,909,352,395
사용권자산	10,742,300,647	11,937,804,054	12,359,052,109
투자부동산	47,192,314,400	47,673,850,000	45,487,305,000
무형자산	3,448,288,018	3,755,141,712	4,484,616,234
파생상품평가자산	265,621,040	13,220,328	1,891,925,123
확정계약평가자산	9,766,573,566	6,117,986,107	
이연법인세자산	13,110,980,327	13,165,330,313	6,325,818,944
기타비유동자산	1,037,296,805	483,875,838	2,966,113,122
자산총계	956,230,294,638	792,388,767,945	718,586,050,073
부채			
유동부채	498,797,878,814	428,139,573,891	495,609,428,310
매입채무 및 기타채무	133,211,265,727	123,914,492,456	115,504,554,215

계약부채	125,312,311,812	131,316,832,658	138,599,147,601
단기차입금	125,000,000,000	125,000,000,000	125,300,000,000
유동성장기차입금	57,055,748,000	8,412,000,002	
유동화채무			20,319,768,382
유동성전환사채			48,736,671,898
파생상품평가부채	31,228,786,756	17,871,973,906	
확정계약평가부채	730,968,119	65,193,039	16,790,946,961
유동성충당부채	9,805,646,816	7,490,204,640	6,152,327,748
기타유동부채	16,453,151,584	14,068,877,190	24,206,011,505
비유동부채	235,848,085,863	155,419,715,744	31,548,155,015
장기차입금	19,695,118,000	75,707,999,998	
장기기타채무	8,747,386,104	9,704,520,123	13,139,543,749
계약부채	150,627,169,494	44,322,814,092	
순확정급여부채	4,818,175,225	9,270,244,809	7,300,392,496
파생상품평가부채	6,869,163,042	7,165,834,388	
확정계약평가부채	26,237,490,489	76,411,852	1,503,640,707
충당부채	15,612,386,425	5,706,538,486	5,568,457,085
기타비유동부채	3,241,197,084	3,465,351,996	4,036,120,978
부채총계	734,645,964,677	583,559,289,635	527,157,583,325
자본			
자본금	71,543,994,000	46,721,246,000	32,947,142,000
자본잉여금	273,460,959,097	208,952,943,609	174,628,267,422
기타자본항목	(54,909,839,886)	(54,788,960,036)	(54,788,960,036)
기타포괄손익누계액	78,531,183,944	77,643,780,401	69,849,715,510
이익잉여금(결손금)	(147,041,967,194)	(69,699,531,664)	(31,207,698,148)
자본총계	221,584,329,961	208,829,478,310	191,428,466,748
자본과부채총계	956,230,294,638	792,388,767,945	718,586,050,073

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 별도채무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 채무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

손익계산서

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
매출액	763,631,485,070	598,748,462,772	829,749,317,286

매출원가	761,320,053,403	608,243,727,520	776,889,104,594
매출총이익	2,311,431,667	(9,495,264,748)	52,860,212,692
판매비와관리비	30,308,523,049	28,613,434,024	32,290,806,585
영업이익(손실)	(27,997,091,382)	(38,108,698,772)	20,569,406,107
금융수익	137,072,332,738	56,333,345,412	80,511,260,921
금융비용	146,581,085,191	62,074,392,454	97,321,731,506
기타영업외수익	7,713,396,287	6,824,466,426	6,141,487,168
기타영업외비용	10,309,677,513	9,889,185,555	1,538,198,642
법인세비용차감전순이익(손실)	(40,102,125,061)	(46,914,464,943)	8,362,224,048
법인세비용(수익)	774,063,612	(9,899,789,483)	2,883,965,928
계속영업이익(손실)	(40,876,188,673)	(37,014,675,460)	5,478,258,120
당기순이익(손실)	(40,876,188,673)	(37,014,675,460)	5,478,258,120
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(657)	(725)	166
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(657)	(725)	166

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

포괄손익계산서

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
당기순이익(손실)	(40,876,188,673)	(37,014,675,460)	5,478,258,120
기타포괄손익	4,115,633,513	6,316,906,835	241,348,776
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	4,115,633,513	6,316,906,835	241,348,776
확정급여제도의 재측정요소	3,093,092,055	(1,477,158,056)	241,348,776
토지재평가잉여금	1,022,541,458	7,794,064,891	
총포괄손익	(36,760,555,160)	(30,697,768,625)	5,719,606,896

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

자본변동표

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	32,947,142,000	174,628,267,422	(54,788,960,036)	69,849,715,510	(36,927,305,044)	185,708,859,852
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
전환사채 전환						
유상증자						
무상증자						
신주발행비용						
토지재평가잉여금의 이익잉여금대체						
당기순이익(손실)					5,478,258,120	5,478,258,120
확정급여제도의 재측정요소					241,348,776	241,348,776
토지재평가잉여금						
자본 증가(감소) 합계					5,719,606,896	5,719,606,896
2020.12.31 (기말자본)	32,947,142,000	174,628,267,422	(54,788,960,036)	69,849,715,510	(31,207,698,148)	191,428,466,748
2021.01.01 (기초자본)	32,947,142,000	174,628,267,422	(54,788,960,036)	69,849,715,510	(31,207,698,148)	191,428,466,748
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
전환사채 전환	13,774,104,000	34,324,676,187				48,098,780,187
유상증자						
무상증자						
신주발행비용						
토지재평가잉여금의 이익잉여금대체						
당기순이익(손실)					(37,014,675,460)	(37,014,675,460)
확정급여제도의 재측정요소					(1,477,158,056)	(1,477,158,056)
토지재평가잉여금				7,794,064,891		7,794,064,891
자본 증가(감소) 합계	13,774,104,000	34,324,676,187		7,794,064,891	(38,491,833,516)	17,401,011,562
2021.12.31 (기말자본)	46,721,246,000	208,952,943,609	(54,788,960,036)	77,643,780,401	(69,699,531,664)	208,829,478,310
2022.01.01 (기초자본)	46,721,246,000	208,952,943,609	(54,788,960,036)	77,643,780,401	(69,699,531,664)	208,829,478,310
회계정책변경에 따른 증가(감소)					(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 이익잉여금대체				(135,137,915)	135,137,915	
당기순이익(손실)					(40,876,188,673)	(40,876,188,673)
확정급여제도의 재측정요소					3,093,092,055	3,093,092,055
토지재평가잉여금				1,022,541,458		1,022,541,458
자본 증가(감소) 합계	24,822,748,000	64,508,015,488	(120,879,850)	887,403,543	(77,342,435,530)	12,754,851,651
2022.12.31 (기말자본)	71,543,994,000	273,460,959,097	(54,909,839,886)	78,531,183,944	(147,041,967,194)	221,584,329,961

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 별도채무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 채무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

현금흐름표

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	(20,440,881,180)	(45,903,777,967)	84,264,854,299
당기순이익(손실)	(40,876,188,673)	(37,014,675,460)	5,478,258,120
당기순이익조정을 위한 가감	(50,536,560,970)	32,729,326,266	9,651,349,763
영업활동으로인한자산·부채의변동	78,773,178,604	(35,341,092,422)	80,658,841,003
이자수취(영업)	932,215,206	881,404,883	932,950,000
이자지급(영업)	(8,689,385,693)	(7,104,560,950)	(12,412,735,207)
배당금수취(영업)	21,420,357		
법인세납부(환급)	(65,560,011)	(54,180,284)	(43,809,380)
투자활동현금흐름	(57,871,526,169)	(7,060,913,217)	3,823,500,681
단기금융상품의 감소	12,702,287,146	6,009,939,432	22,081,719,953
단기대여금의 감소	7,350,000,000	40,299,190	20,059,211
장기금융상품의 감소			198,018,855
장기대여금의 감소	144,600,000	382,830,000	265,350,000
장기투자증권의 감소			1,008,039,931
유형자산의 처분	10,096,000	14,019,476	110,142,977
투자부동산의 처분	520,370,000		
무형자산의 처분		178,148,001	532,643,637
단기금융상품의 증가	(15,156,821,146)	(2,751,318,410)	(11,415,727,831)
장기금융상품의 증가	(7,489,662,158)	(552,968,725)	(4,755,820,455)
단기대여금의 증가	(10,872,807,768)		
장기대여금의 증가	(70,500,000)	(340,480,000)	(200,000,000)
관계기업투자주식의 증가	(35,500,000,000)		
유형자산의 취득	(8,849,023,843)	(9,153,783,243)	(2,853,855,607)
투자부동산의 취득	(22,534,400)		
무형자산의 취득	(637,530,000)	(887,598,938)	(1,167,069,990)
재무활동현금흐름	79,954,346,229	61,502,253,963	(63,284,317,647)
단기차입금의 차입	81,000,000,000	119,000,000,000	201,000,000,000
장기차입금의 차입	1,159,000,000	84,120,000,000	
유동화채무의 증가			27,584,650,000
유상증자	90,042,000,000		
단기차입금의 상환	(81,000,000,000)	(119,300,000,000)	(153,600,000,000)
유동성장기차입금의 상환	(8,528,134,000)		
유동성사채의 상환			(85,000,000,000)
유동화채무의 상환		(20,440,000,000)	(51,160,000,000)
리스부채의 상환	(1,886,403,409)	(1,795,998,573)	(2,108,967,647)
신주발행비용	(711,236,512)	(81,747,464)	

자기주식의 취득	(120,879,850)		
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(668,324,437)	63,749,435	(179,104,961)
현금및현금성자산의순증가(감소)	973,614,443	8,601,312,214	24,624,932,372
기초현금및현금성자산	53,585,633,679	44,984,321,465	20,359,389,093
기말현금및현금성자산	54,559,248,122	53,585,633,679	44,984,321,465

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

이익잉여금처분(결손금처리)계산서(안)

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위:원)

과목	제24기		제23기		제22기	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		(150,941,967,194)		(73,599,531,664)		(35,107,698,148)
1. 전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	(73,599,531,664)		(35,107,698,148)		(40,827,305,044)	
2. 회계정책의 변경	(39,694,476,827)		-		-	
3. 당기순이익(순손실)	(40,876,188,673)		(37,014,675,460)		5,478,258,120	
4. 토지재평가잉여금의 대체	135,137,915		-		-	
5. 확정급여제도의 재측정요소	3,093,092,055		(1,477,158,056)		241,348,776	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		-		-
III. 이익잉여금 처분액		-		-		-
IV. 차기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)		(150,941,967,194)		(73,599,531,664)		(35,107,698,148)

※ 제24기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 24 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 23 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

HSD엔진주식회사

1. 회사의 개요

HSD엔진주식회사(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 두산에너지빌리티(구.두산중공업) 주식회사(이하 '분할승계회사')에 흡수합병하였습니다.

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

2021년 12월 3일을 기준으로 소시에스웰투시 인베스트먼트 제1호 기업재무안정사모투자 합자회사와 인화정공 주식회사 사이에 체결된 주식매매계약이 완료됨에 따라 당사의 최대주주가 소시에스웰투시 인베스트먼트 제1호 기업재무안정사모투자 합자회사에서 인화정공 주식회사로 변경되었습니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유 보통주식수(주)	지분율
인화정공	23,728,245	33.17%
국민연금기금	3,847,186	5.38%
우리사주조합	1,453,020	2.03%
고영열 (대표이사)	45,542	0.06%
자기주식	21,607	0.03%
김관식 (CFO)	7,588	0.01%
기타	42,440,806	59.32%
합계	71,543,994	100.00%

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

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

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

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

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

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

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

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'-개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다. 동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가 (개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본 요소로 인식합니다.

동 개정사항에 따른 당기초에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 대한 손실부담계약 충당부채 누적효과는 40,393백만원, 이연법인세자산 누적효과는 699백만원이며, 이로 인해 기초이익잉여금이 39,694백만원 감소하였습니다(주석 21 참조).

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치측정이 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호 '공정가치 측정'의 요구사항과 일관되도록 하며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 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 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

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

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다. 회계정책 정보는 기업의 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려할 때 일반목적재무제표의 주요 이용자가 그 재무제표에 기초하여 내리는 결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 중요합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련 되는 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.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나 경과규정을 포함하지 않습니다.

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

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시' 문단 11의 금융부채 정의 중 (2)에 따라 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)에 대하여 보고기간에 발생한 평가손익(당기손익에 포함된 경우로 한정함) 등을 공시하도록 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다.

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

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

회계추정의 변경에 대한 정의는 삭제되었으나, 기준서에 다음을 명확히 함으로써 회계추정의 변경에 대한 개념은 유지되었습니다.

- 회계추정치 변경은 새로운 정보나 새로운 상황의 전개에서 비롯될 수 있으며 오류수정으로 보지 않음
- 회계추정치를 개발하기 위해 사용한 투입변수나 측정기법의 변경에 따른 영향은 전기오류수정에서 비롯되지 않는 한 회계추정치 변경임

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 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.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

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

개정사항은 표시되는 가장 이른 비교기간의 시작일 이후에 발생한 거래에 대하여 적용합니다. 또한 비교표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 다음 항목을 인식합니다.

- 다음과 관련되는 모든 차감할 일시적차이와 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산 (차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 한정됨)과 이연법인세부채
 - 사용권자산 그리고 리스부채
 - 사후처리 및 복구 관련 부채, 그리고 이 부채에 대응하여 관련 자산원가의 일부로 인식한 금액
- 개정내용의 최초 적용에 따른 누적효과를 비교 표시되는 가장 이른 기간 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 항목) 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토 중에 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 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

당사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 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 책임이 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 될때까지 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 제1019호 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 의해 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 제공받는 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 발생가능성이 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 조인트 벤처 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 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수
건물	20 ~ 40년
구축물	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 인식하고 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 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(15) 총당부채

총당부채는 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.

총당부채로 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 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 총당부채의 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.

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-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가 측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정항목으로 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 외화 환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부 금액 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 최소 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 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 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 반영하여 갱신됩니다.

당사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 당사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

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

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 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 당사의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐 만 아니라 당사의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

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

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

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

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 회수가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 당사가 소구활동을 하지 않으면, 채무자가 당사에게 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 불가피한 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.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 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 자기지분상품에 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 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.

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 대역자와 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 278,913백만원에 대해서는 자산성이 있다고 판단하였으며, 관련하여 이연법인세자산 57,532백만원을 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	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.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	USD	EUR	CNY	CHF	기타(주1)	합계
외화 금융자산	72,901,215	624,796	2,003,678	-	65,891	75,595,580
외화 금융부채	(1,186,680)	(10,626,441)	-	(158,577)	(784,218)	(12,755,916)
차감 계	71,714,535	(10,001,645)	2,003,678	(158,577)	(718,327)	62,839,664

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

당기 손익으로 인식한 외화환산손익은 순액으로 (-)1,458,372천원 (전기: 1,062,197천원)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	4,603,367	(4,603,367)	6,283,966	(6,283,966)

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	54,305,194	57,946,141
금융부채	(23,750,866)	(24,120,000)
차감 계	30,554,328	33,826,141

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	305,543	(305,543)	338,261	(338,261)

3) 가격위험

당사의 경영진은 지분상품의 가격변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 또한 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득과 매각 결정에는 이사회가 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 관리하기위하여 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 재검토하고담보수준을 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	현금및현금성자산	54,559,248	53,585,634
	장·단기금융상품	23,052,483	13,108,287
	매출채권 및 기타채권	71,262,893	61,460,627
	장·단기대여금	367,242	1,667,386
	장기기타채권	591,966	579,582
파생상품평가자산		27,129,633	182,536
합계		176,963,465	130,584,052

(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	343,709,518	347,950,794	315,037,399	32,913,395
금융부채 이자	-	6,698,301	5,431,251	1,267,050
합계	343,709,518	354,649,095	320,468,650	34,180,445

(전기말)

(단위 : 천원)

과목	장부금액	계약상 원금		
		합계	1년 미만	1년 초과
금융부채	342,739,013	347,730,571	257,170,090	90,560,481
금융부채 이자	-	7,350,752	4,975,441	2,375,311
금융보증계약	-	2,845,200	2,845,200	-
합계	342,739,013	357,926,523	264,990,731	92,935,792

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	734,645,965	583,559,290
자본총계	221,584,330	208,829,478
부채비율	331.54%	279.44%

5. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	52,696	621,062	하나은행 질권설정
	8,000,000	8,095,633	산업은행 질권설정
	2,104,125	3,985,592	경남은행 질권설정
소계	10,156,821	12,702,287	
장기금융상품	6,000	6,000	당좌개설보증금
	500,000	-	신한은행 질권설정
	6,354,662	-	경남은행 질권설정
소계	6,860,662	6,000	
합계	17,017,483	12,708,287	

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	73,600,035	(2,831,505)	-	70,768,530	62,249,290	(2,907,289)	-	59,342,001
	미수금	1,621,446	(1,494,213)	-	127,233	1,733,906	(243,693)	-	1,490,213
	미수수익	345,880	-	-	345,880	607,070	-	-	607,070
	보증금	21,250	-	-	21,250	21,343	-	-	21,343
소계		75,588,611	(4,325,718)	-	71,262,893	64,611,609	(3,150,982)	-	61,460,627
비유동	보증금	604,141	-	(12,175)	591,966	583,215	-	(3,633)	579,582
소계		604,141	-	(12,175)	591,966	583,215	-	(3,633)	579,582
합계		76,192,752	(4,325,718)	(12,175)	71,854,859	65,194,824	(3,150,982)	(3,633)	62,040,209

(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 식별가능한 채권은 개별분석에 의해 손실충당금으로 당기말 현재 4,108,406천원(전기말 : 2,888,285천원)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 과거 신용손실 경험상 다양한 고객부분이 유의적으로 서로 다른 손실양상을 보이지 아니하므로, 과거의 연체일수에 기초한 충당금 설정률표는 서로 다른 고객군별로 구분하지 않습니다.

(당기말)

(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	4,108,406	75,221,481
손실충당금	214	51	355	606	216,086	4,108,406	4,325,718

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	정상	3개월이내	3개월초과 6개월 이내	6개월 초과 12개월 이내	1년 이상	개별분석 채권	계
기대손실률	0.00%	0.01%	0.33%	2.32%	15.49%	-	-
장부금액	50,106,121	8,642,475	537,847	160,844	1,647,624	2,888,285	63,983,196
손실충당금	1,580	487	1,752	3,726	255,152	2,888,285	3,150,982

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

(당기)

(단위 : 천원)

계정과목	기초	설정	환입	제각	기말
매출채권	(2,907,289)	-	40,362	35,422	(2,831,505)
미수금	(243,693)	(1,494,213)	-	243,693	(1,494,213)
합계	(3,150,982)	(1,494,213)	40,362	279,115	(4,325,718)

(전기)

(단위 : 천원)

계정과목	기초	환입	기말
매출채권	(2,994,373)	87,084	(2,907,289)
미수금	(243,693)	-	(243,693)
합계	(3,238,066)	87,084	(3,150,982)

7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
재공품	175,278,694	(26,115,536)	149,163,158	144,083,228	(33,892,330)	110,190,898
원재료	106,691,574	(9,535,296)	97,156,278	85,183,851	(19,982,440)	65,201,411
미착품	5,973,287	-	5,973,287	3,653,668	-	3,653,668
합계	287,943,555	(35,650,832)	252,292,723	232,920,747	(53,874,770)	179,045,977

당기 중 매출원가로 인식한 재고자산 평가손실(환입)에는 재고자산을 순실현가능가치로 평가한 (-)18,223,938천원(전기: 20,689,497천원)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	한국조선해양기기자재공업협동조합	20,000	20,000
	전기공사공제조합	52,047	52,047
	기계설비건설공제조합	40,722	40,722
시장성 없는 지분증권	캐스코	1	1
합 계		112,770	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	파생상품	내용
위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품	통화선도	공정가치위험회피 - 외화채권 수령시 또는 외화채무 지급시 노출되는 환율변동위험에 대해 만기시 외화가액을 원화금액으로 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)
	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

(전기말)

(단위 : USD, EUR 천원)

위험회피수단	매입		매도		파생상품평가 부채	파생상품 평가손익	확정계약 자산(부채)
	통화	금액	통화	금액			
통화선도	KRW	572,999,627	USD	503,089,630	(24,651,844)	(26,749,571)	22,917,418
	KRW	3,364,828	EUR	2,442,000	(203,428)	2,373	(2,373)
합계					(24,855,272)	(26,747,198)	22,915,045

(3) 당기말과 전기말 현재 위험회피회계를 적용하지 않는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

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

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	지급	수취	계약체결일	만기일	계약금액
이자율스왑	3.45%	3M CD + 1.92%	2021-07-01	2023-05-22	60,000,000

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	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
합 계	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.

(전기말)

(단위 : 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산(주1)	당기손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피 파생상품	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	53,585,634	-	-	53,585,634	53,585,634
장·단기금융상품	13,108,287	-	-	13,108,287	13,108,287
매출채권및기타채권	61,460,627	-	-	61,460,627	61,460,627
파생상품평가자산	-	-	182,536	182,536	182,536
장·단기대여금	1,667,386	-	-	1,667,386	1,667,386
장기투자증권	-	112,770	-	112,770	112,770
장기기타채권	579,582	-	-	579,582	579,582
합계	130,401,516	112,770	182,536	130,696,822	130,696,822

(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	133,211,266	-	133,211,266	133,211,266
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	343,709,518	38,097,950	381,807,468	381,807,468

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

(전기말)

(단위 : 천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채(주1)	위험회피 파생상품	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	123,914,492	-	123,914,492	123,914,492
차입금	209,120,000	-	209,120,000	209,120,000
파생상품평가부채	-	25,037,808	25,037,808	25,037,808
장기기타채무	9,704,520	-	9,704,520	9,704,520
합계	342,739,012	25,037,808	367,776,820	367,776,820

(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	-	-	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)

(전기말) (단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산 :				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	112,770	112,770
위험회피파생상품	-	182,536	-	182,536
소계	-	182,536	112,770	295,306
금융부채 :				
위험회피파생상품	-	(25,037,808)	-	(25,037,808)
차감 계	-	(24,855,272)	112,770	(24,742,502)

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							기타포괄손익
	이자	배당	평가	손상	환변동	처분	기타	
금융자산 :								
상각후원가로측정하는금융자산	1,229,124	-	-	(7,055,294)	2,164,612	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산	-	21,420	-	-	-	-	-	-
합계	1,229,124	21,420	-	(7,055,294)	2,164,612	-	-	-
금융부채 :								
상각후원가로측정하는금융부채	(9,528,923)	-	-	-	(77,018)	-	-	-
금융보증계약	-	-	-	-	-	-	14,643	-
합계	(9,528,923)	-	-	-	(77,018)	-	14,643	-

(전기)

(단위 : 천원)

구분	당기손익						기타포괄손익
	이자	평가	손상	환변동	처분	기타	
금융자산 :							
상각후원가로측정하는금융자산	792,008	-	(6,501,292)	6,536,846	(39,288)	-	-
합계	792,008	-	(6,501,292)	6,536,846	(39,288)	-	-
금융부채 :							
상각후원가로측정하는금융부채	(8,165,962)	-	-	(300,202)	-	-	-
금융보증계약	-	-	-	-	-	13,733	-
합계	(8,165,962)	-	-	(300,202)	-	13,733	-

상기 이외에 파생상품에서 발생한 포괄손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	당기손익		기타포괄손익	당기손익		기타포괄손익
	평가손익	처분손익		평가손익	처분손익	
위험회피 파생상품	(3,957,916)	(40,628,891)	-	(26,747,198)	(15,674,918)	-

11. 종속기업 및 관계기업 투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업의 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	영업활동	소재국가	지분율(%)	당기말	전기말
종속기업 :					
HSD Marine Industry(Dalian) Co., Ltd. (이하 'HSDMI')(주1)	제조업	중국	100.00	-	-
소계				-	-
관계기업 :					
Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co., Ltd.(이하 'DSDMP')(주2)	제조업	중국	10.80	984,567	2,839,407
소시어스제5호기업재무안정사모투자 합자회사 (이하 '소시어스 제5호')(주3)	금융업	대한민국	98.34	35,500,000	-
소계				36,484,567	2,839,407
합계				36,484,567	2,839,407

(주1) 당기 중 매각예정자산으로 대체되었습니다.

(주2) 피투자기업에 대한 직접지분율이 20% 미만이나, 피투자기업의 이사회에서 이사선임권을 보유하고 있으므로 유의적인 영향력을 보유하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(주3) 소시어스제5호기업재무안정사모투자 합자회사는 특수목적기업을 통해 에어인천 주식회사를 지배하고 있으며, 회사는 소시어스 제5호에 대한 지배력을 행사할 수 없다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

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

(2) 당기와 전기의 종속기업 및 관계기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	손상차손	손상차손환입	대체(주1)	기말
종속회사투자주식	-	-	-	6,927,379	(6,927,379)	-
관계기업투자주식	2,839,407	35,500,000	(1,854,840)	-	-	36,484,567
합계	2,839,407	35,500,000	(1,854,840)	6,927,379	(6,927,379)	36,484,567

(주1) 당기 중 매각예정자산으로 대체되었습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	손상차손	기말
종속회사투자주식	1,104,646	(1,104,646)	-
관계기업투자주식	3,853,794	(1,014,387)	2,839,407
합계	4,958,440	(2,119,033)	2,839,407

(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	17,690,637	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)	-

(전기말)

(단위 : 천원)

회사명	자산		부채		매출액	당기순손익	총포괄손익	관계기업 배당금
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채				
DSDMP	19,346,421	16,247,278	6,127,305	3,175,593	16,884,041	95,164	2,881,890	-

12. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	222,210,556	99,852,748	24,864,637	5,163,426	6,287,548	358,378,915
취득/자본적지출	-	1,144,734	3,536,535	1,417,437	3,057,802	9,156,508
대체	-	-	6,034,328	253,220	(6,287,548)	-
처분	(5,440)	(25,415)	-	(3,840)	-	(34,695)
손상	-	-	(405,955)	-	-	(405,955)
감가상각	-	(4,486,612)	(6,479,744)	(1,886,754)	-	(12,853,110)
기말장부금액	222,205,116	96,485,455	27,549,801	4,943,489	3,057,802	354,241,663
- 취득원가	136,281,518	173,585,231	195,780,026	42,205,179	3,057,802	550,909,756
- 감가상각누계액	-	(76,906,742)	(165,182,773)	(37,261,690)	-	(279,351,205)
- 손상차손누계액	-	(193,034)	(3,047,452)	-	-	(3,240,486)
- 재평가이익누계액	85,923,598	-	-	-	-	85,923,598

(전기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	211,767,241	104,717,488	31,357,720	3,917,477	149,425	351,909,351
취득/자본적지출	-	-	696,947	2,688,586	6,287,548	9,673,081
대체	-	-	-	149,425	(149,425)	-
재평가	10,443,315	-	-	-	-	10,443,315
처분	-	(274,307)	-	(40)	-	(274,347)
감가상각	-	(4,590,433)	(7,190,030)	(1,592,022)	-	(13,372,485)
기말장부금액	222,210,556	99,852,748	24,864,637	5,163,426	6,287,548	358,378,915
- 취득원가	136,284,838	172,484,966	186,209,163	40,704,408	6,287,548	541,970,923
- 감가상각누계액	-	(72,439,184)	(158,703,029)	(35,540,982)	-	(266,683,195)
- 손상차손누계액	-	(193,034)	(2,641,497)	-	-	(2,834,531)
- 재평가이익누계액	85,925,718	-	-	-	-	85,925,718

당사는 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 당기말 현재 장부금액은 136,281,518천원(전기말: 136,284,838천원)입니다.

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

(2) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

당사는 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 토지의 공정가치는 당사와 독립적인 태평양감정평가법인이 2021년 6월 30일자에 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	-	-	222,205,116	-	-	222,210,556

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

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	재평가		기말
		기타포괄손익	당기손익	
토지	211,767,241	10,273,312	170,003	222,210,556

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

(당기)

(단위 : 천원)

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

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	기타	기말
재평가잉여금	92,150,020	10,273,312	9,096	102,432,428

(6) 당기와 전기의 계정과목별 감가상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	12,690,215	13,278,891
판매비와관리비	141,254	71,952
판매비와관리비-경상연구개발비	21,641	21,642
합계	12,853,110	13,372,485

13. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(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

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계
취득원가	13,096,258	653,308	13,749,566
감가상각누계액	(1,548,849)	(262,913)	(1,811,762)
장부금액	11,547,409	390,395	11,937,804

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

(당기)

(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.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초금액	12,017,015	342,037	12,359,052
취득액	933,954	316,062	1,250,016
감가상각비	(1,682,229)	(264,077)	(1,946,306)
기타(주1)	278,669	(3,627)	275,042
기말금액	11,547,409	390,395	11,937,804

(주1) 리스 변경으로 인한 사용권자산의 변동액입니다.

(3) 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	2,042,992	1,946,306
리스부채 이자비용	748,008	792,895
단기리스 관련 비용	18,932	14,732
소액기초자산리스 관련 비용	41,627	34,968

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동부채	2,223,307	2,320,039
비유동부채	8,747,386	9,704,520
합계	10,970,693	12,024,559

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	2,294,088	2,372,504
1년 초과 5년 이내	5,058,171	5,526,268
5년 초과	8,160,106	9,326,213
합계	15,512,365	17,224,985

14. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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)

(전기)

(단위 : 천원)

구분	개발비	소프트웨어	기타의무형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	514,786	1,806,109	2,163,723	-	4,484,618
취득/자본적지출	-	570,899	-	316,700	887,599
처분	-	(4,280)	(190,000)	-	(194,280)
대체	-	316,700	-	(316,700)	-
상각	(514,786)	(728,009)	(180,000)	-	(1,422,795)
기말장부금액	-	1,961,419	1,793,723	-	3,755,142
- 취득원가	-	3,794,894	3,213,722	-	7,008,616
- 상각누계액	-	(1,833,475)	(1,419,999)	-	(3,253,474)

기타무형자산 중 내용연수가 비한정인 회원권의 당기말 장부가액은 1,413,722천원 (전기말 : 1,413,722천원)입니다. 당기 비용으로 인식한 연구와 개발 관련 지출액은 2,898,886천원 (전기 : 2,616,653천원)입니다.

(2) 당기와 전기의 계정과목별 상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	3,600	565,153
판매비와관리비	820,784	737,642
판매비와관리비-경상연구개발비	120,000	120,000
합계	944,384	1,422,795

15. 투자부동산

(1) 당기와 전기의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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

(전기)

(단위 : 천원)

구분	토지
기초장부금액	45,487,305
공정가치평가	2,186,545
기말장부금액	47,673,850

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 675,057천원(전기: 693,968천원)이며, 투자부동산과 직접 관련된 비용(원가)은 (유지와 보수비용 포함)은 90,901천원(전기: 86,144천원)입니다.

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	3,030,757	-	3,180,671	188,760
선급비용	2,206,754	1,037,297	1,103,341	295,116
부가세대급금	9,409,626	-	4,260,030	-
합계	14,647,137	1,037,297	8,544,042	483,876

17. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	118,056,436	-	109,616,008	-
미지급금	11,234,758	-	10,172,003	-
미지급비용	1,037,776	-	932,264	-
예수보증금	147,489	-	450,178	-
임대보증금	511,500	-	424,000	-
리스부채	2,223,307	8,747,386	2,320,039	9,704,520
합계	133,211,266	8,747,386	123,914,492	9,704,520

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	1,105,795	-	855,118	-
선수수익	225,200	-	248,413	-
미지급비용	14,435,356	-	12,502,621	-
기타장기종업원급여부채	686,801	3,241,197	462,725	3,465,352
합계	16,453,152	3,241,197	14,068,877	3,465,352

19. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
경남은행	4.76	15,000,000	15,000,000
산업은행	4.69	50,000,000	50,000,000
산업은행	4.69	40,000,000	40,000,000
산업은행	6.36	5,000,000	5,000,000
산업은행	6.36	15,000,000	15,000,000
합계		125,000,000	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)

사채종류	연이자율(%)	당기말	전기말
우리은행	3.45(주1)	53,000,000	60,000,000
경남은행	6.48(3M 금융채 + 2.42)	4,750,866	4,120,000
하나은행	6.91(3M CD + 2.878)	15,000,000	16,000,000
하나은행	6.91(3M CD + 2.878)	4,000,000	4,000,000
합계		76,750,866	84,120,000
유동성 대체		(57,055,748)	(8,412,000)
차감 계		19,695,118	75,708,000

(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(주석36 참조).

20. 순확정급여부채

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	35,390,325	38,074,012
사외적립자산의 공정가치	(30,572,150)	(28,803,767)
순확정급여부채	4,818,175	9,270,245

(2) 당기와 전기에 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	3,609,386	3,589,851
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	250,061	136,428
합계	3,859,447	3,726,279

(3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	2,787,337	2,720,399
판매비와관리비	913,212	872,521
판매비와관리비-경상연구개발비	158,898	133,359
합계	3,859,447	3,726,279

(4) 당기와 전기의 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	38,074,012	35,706,854
당기근무원가	3,609,386	3,589,851
이자비용	1,202,695	943,751
확정급여채무의 재측정요소	(4,745,946)	1,436,575
- 인구통계적가정의 변동	511,240	982,777
- 재무적가정의 변동	(4,862,066)	(1,718,494)
- 경험조정 등	(395,120)	2,172,292
퇴직금 지급액	(2,749,822)	(3,603,019)
기말	35,390,325	38,074,012

(5) 당기와 전기의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	28,803,767	28,406,462
불입	3,600,000	2,650,000
사외적립자산의 기대수익	952,634	807,322
사외적립자산의 재측정요소	(651,157)	(512,182)
퇴직금 지급액	(2,133,094)	(2,547,835)
기말	30,572,150	28,803,767

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

구분	당기말	전기말
할인율	5.84%	3.52%
미래임금상승율	2.15%	1.41%

(7) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
채권	256,193	202,248
증권	6,325,547	7,430,695
예금	23,935,278	21,170,496
기타	55,132	328
합계	30,572,150	28,803,767

(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	(2,587,287)	2,967,780	3,121,645	(2,753,912)	(3,333,032)	3,879,232	3,984,344	(3,473,527)
비율	(-)7.30%	8.40%	8.80%	(-)7.80%	(-)8.80%	10.20%	10.50%	(-)9.10%

(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	1,935,240	2,137,349	8,734,184	21,823,416	87,094,182

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년~10년 미만	10년 초과
지급액	1,511,215	1,799,857	8,129,232	19,814,023	84,750,289

(10) 당기말 확정급여채무의 가중평균만기는 9.45년입니다.

21. 총당부채

당기와 전기의 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기			
	하자보수	손실부담계약	합계	하자보수	손실부담계약	기타(소송 등)	합계
기초장부금액	10,029,508	3,167,236	13,196,744	11,318,000	-	402,786	11,720,786
회계정책의 변경으로 인한 증감(주1)	-	40,393,345	40,393,345	-	-	-	-
설정(환입)	1,952,712	(27,615,098)	(25,662,386)	1,627,249	3,167,236	-	4,794,485
사용	(2,509,670)	-	(2,509,670)	(2,915,741)	-	(402,786)	(3,318,527)
기말장부금액	9,472,550	15,945,483	25,418,033	10,029,508	3,167,236	-	13,196,744
유동	5,085,376	4,720,271	9,805,647	5,714,954	1,775,251	-	7,490,205
비유동	4,387,174	11,225,212	15,612,386	4,314,554	1,391,985	-	5,706,539

당기부터 최초 적용되는 기업회계기준서 제1037호 개정사항에 따라 2022년 1월 1일 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 당기초의 총당부채 장부금액이 40,393,345천원 증가, 이연법인세자산의 장부금액이 698,868천원 증가하였고, 기초 이익잉여금이 39,694,477천원 감소하였으며, 비교 정보는 재작성하지 않았습니다. 한편 동 개정사항을 적용하기 전과 비교하였을 때 적용으로 인해 당기말의 총당부채가 15,856,994천원 증가하였습니다.

22. 자본금 및 주식발행초과금

(1) 당기와 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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

(전기)

(단위 : 주, 천원)

구분	발행주식수	주당 액면금액	자본금	주식발행초과금
기초	32,947,142	1,000원	32,947,142	174,081,655
전환사채 전환	13,774,104	1,000원	13,774,104	34,871,289
기말	46,721,246	1,000원	46,721,246	208,952,944

당사가 발행할 주식의 총수는 120,000,000주이며, 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	208,952,944

23. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(151,113)	(30,233)
감자차손	(55,380,205)	(55,380,205)
주식선택권(주1)	621,478	621,478
합계	(54,909,840)	(54,788,960)

(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)

구분	당기말	전기말
주식의 종류	보통주	보통주
주식수	21,607주	7,502주
취득원가	151,113	30,233
장부금액	151,113	30,233

24. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
토지 재평가잉여금	78,531,184	77,643,780

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	77,643,780	69,849,716
토지 재평가	-	7,794,064
토지 재평가잉여금의 이익잉여금 대체	(135,138)	-
법인세율 변동에 의한 토지 재평가잉여금의 변동	1,022,542	-
기말	78,531,184	77,643,780

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	(150,941,967)	(73,599,532)
합계	(147,041,967)	(69,699,532)

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	(69,699,532)	(31,207,698)
회계정책변경효과	(39,694,476)	-
당기순손실	(40,876,189)	(37,014,675)
토지 재평가잉여금의 이익잉여금 대체	135,138	-
확정급여제도의 재측정요소	3,093,092	(1,477,159)
기말	(147,041,967)	(69,699,532)

(3) 당기와 전기의 결손금의 처리(안)은 다음과 같습니다.

제24기	2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지	제23기	2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지
처리에정일	2023년 3월 23일	처리확정일	2022년 3월 24일

(단위 : 천원)

과목	제 24 기		제 23 기	
I. 미처리결손금		(150,941,967)		(73,599,532)
1. 전기이월미처리결손금	(73,599,532)		(35,107,698)	
2. 회계정책변경효과	(39,694,476)		-	
3. 당기순손실	(40,876,189)		(37,014,675)	
4. 토지 재평가잉여금의 이익잉여금 대체	135,138		-	
5. 확정급여제도의 재측정요소	3,093,092		(1,477,159)	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		-
III. 결손금 처리액		-		-
IV. 차기이월미처리결손금		(150,941,967)		(73,599,532)

26. 수익

(1) 당기와 전기의 매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재화의 판매로 인한 매출	753,437,174	582,151,029
공사매출	9,519,254	15,903,466
기타매출	675,057	693,968
합계	763,631,485	598,748,463

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권및기타채권에 포함되어 있는 수취채권	73,600,035	62,249,290
계약자산	-	12,664,661
계약부채	275,939,481	175,639,647

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	753,437,174	582,151,029
기간에 걸쳐 이전되는 용역	10,194,311	16,597,434
합계	763,631,485	598,748,463

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	95,817,910	106,635,860
	Local수출	352,899,162	255,883,599
해외	직수출	314,914,413	236,229,004
합계		763,631,485	598,748,463

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
대우조선해양	172,882,734	81,706,713
삼성중공업	169,108,623	152,246,490
JIANGSU NEW YANGZI	122,680,523	91,692,817
합계	464,671,880	325,646,020

28. 건설형 공사계약

(1) 기말 시점에 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	70,149,206	59,675,528	10,473,678	987,534	-	2,733,377

(전기)

(단위 : 천원)

구분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		계약부채
				청구분	미청구분	
디젤엔진	60,629,953	52,654,635	7,975,318	-	12,664,661	2,381,606

(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 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.

(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	30,184,209	4,218,449	(15,903,466)	18,499,192

(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	1,126,934	110,276	756,213	260,445	756,213

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
신고리 5,6호기 AAC DG	2018-10-10	2023-12-31	70.26%	-	-	987,534	-

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(49,419,404)	(12,785,954)
사용된 원재료	655,671,696	472,350,531
종업원급여	55,642,856	53,186,238
복리후생비	14,945,133	11,954,231
감가상각비 및 무형자산상각비	15,840,485	16,741,586
기술사용료	48,695,598	35,160,087
총당부채의 설정(환입)	(25,662,386)	4,794,485
기타비용	75,914,598	55,455,958
합계	791,628,576	636,857,162

30. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	11,976,382	12,391,152
복리후생비	3,642,380	2,876,892
퇴직급여	913,212	872,521
지급수수료	4,923,909	4,763,423
감가상각비	141,254	71,952
사용권자산상각비	1,346,553	1,269,140
무형자산상각비	820,784	737,642
광고선전비	27,228	22,074
임차료	154,805	141,844
대손상각비	(40,363)	(87,084)
경상연구개발비	2,898,886	2,616,653
기술사용료	54,322	201,007
기타	3,449,171	2,736,218
합계	30,308,523	28,613,434

31. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	1,229,123	792,008
배당금수익	21,420	-
금융보증수익	14,643	13,733
외환차익	25,513,065	13,065,368
외화환산이익	529,875	1,183,385
파생상품거래이익	7,982,378	1,220,486
파생상품평가이익	28,320,382	71,582
확정계약평가이익	73,461,447	39,986,783
소계	137,072,333	56,333,345
금융비용 :		
이자비용	9,528,922	8,165,962
지급보증료	1,923,857	1,273,120
외환차손	21,967,099	7,890,921
외화환산손실	1,988,246	121,188
파생상품거래손실	48,611,270	16,895,404
파생상품평가손실	32,278,298	26,818,780
확정계약평가손실	30,283,393	909,017
소계	146,581,085	62,074,392
순금융비용	(9,508,752)	(5,741,047)

32. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익 및 기타영업외비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기타영업외수익 :		
임대료수익	168,775	108,894
유형자산처분이익	4,655	13,508
재평가이익	-	170,003
투자부동산평가이익	-	2,186,545
투자부동산처분이익	16,300	-
잡이익	596,287	4,345,516
종속회사투자주식손상차손환입	6,927,379	-
소계	7,713,396	6,824,466
기타영업외비용 :		
기타의대손상각비	7,095,657	6,588,376
기부금	85,746	28,000
유형자산처분손실	29,254	273,836
무형자산처분손실	-	16,131
유형자산손상차손	405,955	-
장기금융자산처분손실	-	39,288
종속회사투자주식손상차손	-	1,104,646
관계회사투자주식손상차손	1,854,840	1,014,388
잡손실	838,226	824,521
소계	10,309,678	9,889,186
순기타영업외비용	(2,596,282)	(3,064,720)

33. 법인세비용(수익)

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기법인세 부담액	-	-
±일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	753,219	(6,839,511)
±자본에 직접 반영된 법인세 변동액	20,845	(3,060,278)
법인세비용(수익)	774,064	(9,899,789)

(2) 당기와 전기의 이연법인세자산과 부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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	8,083,634	-	(5,864,181)	-	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	4,718,457	-	(3,602,469)	-	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	(3,735)	-	4,420	-	685
소계	(39,205,564)	698,870	(5,934,677)	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	13,165,329	698,870	(774,064)	20,845	13,110,980

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

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	증감		기말
		손익(주1)	자본	
일시적차이에 대한 이연법인세				
외화환산손익	142,003	(399,055)	-	(257,052)
감가상각비	5,392,601	161,302	-	5,553,903
대손충당금	676,812	917,575	-	1,594,387
미수수익	(31,312)	15,930	-	(15,382)
재고자산	8,553,720	(470,086)	-	8,083,634
파생상품	(5,624,130)	6,929,192	-	1,305,062
확정계약	4,366,367	(9,911,808)	-	(5,545,441)
장기투자증권	970,458	(970,458)	-	-
기타무형자산	2,940	(2,940)	-	-
미지급비용	6,186,586	(5,344,187)	-	842,399
선수수익	8,473	(222,028)	-	(213,555)
하자보수충당부채	2,738,956	(784,334)	-	1,954,622
손실부담계약충당부채	-	336,860	-	336,860
종속회사투자주식	-	4,718,457	-	4,718,457
관계기업투자주식	(285,171)	-	-	(285,171)
퇴직급여채무	1,766,695	(856,395)	471,599	1,381,899
자산재평가	(56,068,793)	(485,448)	(2,486,141)	(59,040,382)
선급금	898,165	(115,964)	-	782,201
소송충당부채	97,474	(97,474)	-	-
개발비	6,232,737	(6,232,737)	-	-
전환사채	(1,058,138)	2,103,874	(1,045,736)	-
리스자산	(2,990,891)	41,781	-	(2,949,110)
리스부채	2,976,269	(425,429)	-	2,550,840
기타	1,989,263	(1,992,998)	-	(3,735)
소계	(23,058,916)	(13,086,370)	(3,060,278)	(39,205,564)
이월결손금	29,384,734	22,986,159	-	52,370,893
소계	29,384,734	22,986,159	-	52,370,893
합계	6,325,818	9,899,789	(3,060,278)	13,165,329

(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	74,112,515	73,896,282
기부금한도초과	2,009,950	1,924,204
미사용 세무상결손금	320,719,030	288,805,802
미사용 세액공제	488,812	536,100

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	40,060,843	-	-	34,051,672	74,112,515
기부금한도초과	124,088	154,862	220,715	1,510,285	2,009,950
미사용 세무상결손금	5,037,899	7,129,576	2,538,691	306,012,864	320,719,030
미사용 세액공제	90,658	44,670	10,311	343,173	488,812

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 종속기업 및 관계기업 투자와 관련하여 이연법인세자산으로 인식되지 않은 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
종속회사투자주식	7,448,040	-
관계기업투자주식	1,690,834	1,014,388
합계	9,138,874	1,014,388

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

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
확정급여제도 재측정요소	(1,075,733)	249,570	(826,163)	(5,170,521)	1,251,266	(3,919,255)
토지재평가잉여금	102,254,146	(23,722,962)	78,531,184	102,432,427	(24,788,647)	77,643,780
합계	101,178,413	(23,473,392)	77,705,021	97,261,906	(23,537,381)	73,724,525

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(40,102,125)	(46,914,465)
국내법인세율로 계산된 법인세수익	(9,704,714)	(11,353,301)
조정사항 :		
비일시적차이	192,114	23,836
이연법인세 미인식분 변동	7,775,330	985,793
세율변경에 따른 이연법인세 변동 효과	1,885,742	-
기타	625,592	443,883
법인세비용(수익)	774,064	(9,899,789)
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	(40,876,189)	(37,014,675)
가중평균유통보통주식수	62,200,555	51,045,117
기본주당손실	(657)원	(725)원

(2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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) 당기 중 무상증자에 의한 주식수 증가 효과가 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위 : 주)

내역	기간	주식수	가중치	적수	가중평균주식수
기초(주1)	2021. 1. 1 ~ 2021. 12. 31	39,535,512	365	14,430,461,880	39,535,512
전환사채 주식전환(주1)	2021. 2. 26 ~ 2021. 12. 31	9,182,490	309	2,837,389,410	7,773,670
전환사채 주식전환(주1)	2021. 6. 29 ~ 2021. 12. 31	7,345,992	186	1,366,354,512	3,743,437
자기주식	2021. 1. 1 ~ 2021. 12. 31	(7,502)	365	(2,738,230)	(7,502)
합계		56,056,492		18,631,467,572	51,045,117

(주1) 당기 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 대우조선해양 외 4개 회사에 견질로 제공하고 있습니다.

(2) 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사는 총 16,094백만원 상당액의 손해배상 청구를 받아 계류 중이며, 당기말 현재로서는 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

(3) 주요 약정사항

당기말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, EUR, 천원)

내역	금융기관	한도액		실행액	
		한도액	한도액	실행액	실행액
금융한도약정	산업은행	KRW	110,000,000	KRW	110,000,000
	경남은행	KRW	34,750,866	KRW	19,750,866
	우리은행	KRW	53,000,000	KRW	53,000,000
	수출입은행	KRW	16,000,000	KRW	-
	하나은행	KRW	19,000,000	KRW	19,000,000
전자방식외상채권담보대출	국민은행	KRW	75,000	KRW	-
	우리은행	KRW	7,000,000	KRW	1,969,398
수입신용장발행약정	하나은행	USD	1,500,000	USD	1,006,531
	경남은행	USD	5,000,000	USD	3,553,230
기타외화지급보증	하나은행	EUR	39,000	EUR	39,000
	경남은행	USD	17,832,866	USD	17,390,880
	기업은행	USD	3,500,000	USD	2,876,500
	수출입은행	USD	45,297,280	USD	22,687,810
	서울보증보험	USD	109,955,820	USD	109,955,820
기타원화지급보증	서울보증보험	KRW	27,572,292	KRW	27,572,292
통화선도	우리은행	USD	250,000,000	USD	114,106,600
	기업은행	USD	76,500,000	USD	72,493,000
	하나은행	USD	290,867,707	USD	290,867,707
	경남은행	USD	100,000,000	USD	67,529,450
	신한은행	USD	70,000,000	USD	56,680,540
	산업은행	USD	400,000,000	USD	390,592,200
	산업은행	EUR	1,521,000	EUR	1,521,000
	유진투자증권	USD	150,000,000	USD	110,107,230

(4) 기술도입계약

당기말 현재 당사는 엔진제작 등을 위해 10건의 기술도입계약을 체결하고 있으며, 연간 제작한 엔진의 누적 마력에 따라 일정률의 기술사용료를 지급하도록 되어 있습니다. 당기와 전기에 지급한 기술사용료는 각각 48,640,422천원과 42,032,091천원입니다.

36. 지급보증 및 담보제공

(1) 당기말 현재 당사가 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, EUR, 천원)

보증회사	지급보증액		보증내역
하나은행	EUR	39,000	선수금환급
경남은행	USD	17,390,880	선수금환급, 계약이행, 하자보증
기업은행	USD	2,876,500	선수금환급
수출입은행	USD	22,687,810	선수금환급, 계약이행, 하자보증
서울보증보험	USD	109,955,820	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	KRW	27,572,292	
합계	USD	152,911,010	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	EUR	39,000	
	KRW	27,572,292	

(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	담보제공액
일반대출	산업은행	토지,건물,기계장치	374,751,264	103,565,340	110,000,000
일반대출	우리은행	토지,건물,기계장치	368,913,485	72,000,000	53,000,000
일반대출	하나은행	토지,건물,기계장치	368,913,485	24,000,000	19,000,000
일반대출,시설대출,통화선도,지급보증	경남은행	토지,건물,기계장치	374,168,839	62,280,713	59,374,874
수출성장자금	수출입은행	재고자산	181,831,140	62,500,000	16,000,000

37. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명
회사에 유의적 영향력이 있는 기업	인화정공
종속기업	HSDMI
관계기업	DSDMP, 소시어스 제5호
기타특수관계자	대연정공, 해동산업, 삼환종합기계공업, 비애피

(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	1,981,627	-	30,056,324	-
종속기업	HSDMI	-	166,706	436,103	-
합계		1,981,627	166,706	30,492,427	-

(전기)

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
회사에 유의적 영향력이 있는 기업	인화정공	1,589,097	-	19,258,720	71,302
종속기업	HSDMI	-	531,474	1,945,455	-
합계		1,589,097	531,474	21,204,175	71,302

(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	-	-	6,276,225	-
종속기업	HSDMI	-	-	41,498	-
합계		-	-	6,317,723	-

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
회사에 유의적 영향력이 있는 기업	인화정공	-	-	6,215,633	-
종속기업	HSDMI	-	1,944,027	83,742	-
합계		-	1,944,027	6,299,375	-

(4) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

특수관계자명	계정과목	기초(주1)	증가	환율변동	손상차손	기말(주1)
HSDMI	단기대여금	1,234,544	3,522,808	132,535	(4,889,887)	-

(주1) 기초 및 기말 금액은 손실충당금 인식 후의 장부금액입니다.

(전기)

(단위 : 천원)

특수관계자명	계정과목	기초	감소	유동성 대체	환율변동	손상차손	기말(주1)
소시스웰투시 인베스트먼트 제1호 기업재무안정사모투자 합자회사(주2)	전환사채	45,000,000	45,000,000	-	-	-	-
HSDMI	단기대여금	-	-	7,012,320	810,600	(6,588,376)	1,234,544
HSDMI	장기대여금	7,012,320	-	(7,012,320)	-	-	-

(주1) 기말 금액은 손실충당금 인식 후의 장부금액입니다.

(주2) 전기 중 인화정공에 보유주식을 전액 매각하여 특수관계가 소멸되었습니다.

(5) 당기 중 특수관계자 채권에 대하여 비용으로 계상한 대손상각비는 다음과 같으며, 전기 중 특수관계자 채권에 대하여 비용으로 계상한 대손상각비는 없습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

특수관계자명	계정과목	대손상각비
HSDMI	단기대여금	4,889,887
HSDMI	미수수익	711,557
HSDMI	미수금	1,494,213
합계		7,095,657

(6) 당기와 전기 중 특수관계자와의 지분거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	거래상대방	수량	단가	금액
유상증자	인화정공	4,143,567	6,980	28,922,098
무상증자	인화정공	3,954,707	1,000	3,954,707

(전기)

(단위 : 천원)

구분	거래상대방	금액
전환권 행사	소시어스웰투시 인베스트먼트 제1호 기업재무안정사모투자 합자회사(주1)	48,645,393

(주1) 전기 중 인화정공에 보유주식을 전액 매각하여 특수관계가 소멸되었습니다.

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
종업원급여	1,889,349	1,514,401
퇴직급여	164,458	78,007
합계	2,053,807	1,592,408

38. 현금흐름표

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용등의 가산		
이자비용	9,528,923	8,165,962
법인세비용	774,064	-
퇴직급여	3,859,447	3,726,279
감가상각비	12,853,110	13,372,485
사용권자산상각비	2,042,992	1,946,306
무형자산상각비	944,384	1,422,795
대손상각비	(40,363)	(87,084)
기타의대손상각비	7,095,657	6,588,376
외화환산손실	1,988,246	121,188
파생상품평가손실	32,278,298	26,818,780
확정계약평가손실	30,283,393	909,017
유형자산처분손실	29,254	273,836
무형자산처분손실	-	16,131
유형자산손상차손	405,955	-
충당부채전입	-	4,794,485
재고자산평가손실	-	20,689,497
종속회사투자주식손상차손	-	1,104,646
관계회사투자주식손상차손	1,854,839	1,014,388
잡손실	-	6,895
현금유입이 없는 수익등의 차감		
이자수익	(1,229,124)	(792,008)
배당금수익	(21,420)	-
법인세수익	-	(9,899,789)
재고자산평가손실환입	(18,223,938)	-
금융보증수익	(14,643)	(13,733)
외화환산이익	(529,875)	(1,183,385)
파생상품평가이익	(28,320,382)	(71,582)
확정계약평가이익	(73,461,447)	(39,986,783)
유형자산처분이익	(4,655)	(13,508)
투자부동산처분이익	(16,300)	-
임대매출	(23,213)	(23,213)

총당부채환입	(25,662,384)	-
재평가이익	-	(170,003)
투자부동산평가이익	-	(2,186,545)
종속회사투자주식손상차손환입	(6,927,379)	
잡이익	-	(3,814,107)
합계	(50,536,561)	32,729,326

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권의 변동	(12,589,022)	(29,821,807)
기타채권의 변동	(174,430)	(273,678)
계약자산의 변동	12,664,661	(12,371,415)
재고자산의 변동	(57,532,478)	(52,921,321)
기타유동자산의 변동	(5,539,463)	(245,470)
장기기타채권의 변동	(18,476)	(31,997)
기타비유동자산의 변동	(1,116,960)	5,309,759
파생상품자산(부채)의 변동	(17,844,872)	21,348,282
확정계약자산(부채)의 변동	54,244,000	(1,880,116)
매입채무의 변동	8,562,838	19,676,653
기타채무의 변동	(149,057)	(12,813,313)
계약부채의 변동	100,299,835	46,074,645
기타유동부채의 변동	2,407,487	(10,113,921)
장기기타채무의 변동	-	(2,598,654)
순확정급여부채의 변동	(4,216,729)	(3,705,184)
기타비유동부채의 변동	(224,155)	(570,769)
총당부채의 변동	-	(402,786)
합계	78,773,179	(35,341,092)

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

(단위 : 천원)

과 목	당기	전기
토지 재평가	-	10,273,312
건설중인자산의 본계정 대체	6,287,548	149,425
장기대여금의 유동성 대체	22,450	6,979,920
장기금융상품의 유동성 대체	-	3,810,770
유형자산의 취득으로 인한 미지급금의 증감	139,203	475,771
총당부채의 유동성 대체	9,423,406	34,588
사용권자산 및 관련된 리스부채의 인식	847,489	1,525,058
장기차입금의 유동성 대체	57,171,882	8,412,000
리스부채의 유동성 대체	1,181,444	1,523,379
파생상품부채의 유동성 대체	-	2,251,191
전환사채의 자본 전환	-	48,180,528
총당부채의 재공품 대체	2,509,670	2,915,741
계약부채의 유동성 대체	105,087,747	44,322,814
종속회사투자주식의 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	리스 회계처리	
단기차입금	125,000,000	-	-	-	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	221,144,559	(10,003,694)	748,008	832,686	212,721,559

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동			기말
			현재가치상각	리스 회계처리	전환권 행사	
단기차입금	125,300,000	(300,000)	-	-	-	125,000,000
유동화채무	20,319,768	(20,440,000)	120,232	-	-	-
전환사채	48,736,672	-	503,625	-	(49,240,297)	-
장기차입금	-	84,120,000	-	-	-	84,120,000
리스부채	12,298,634	(2,589,369)	792,895	1,522,399	-	12,024,559
합계	206,655,074	60,790,631	1,416,752	1,522,399	(49,240,297)	221,144,559

39. 매각예정자산

2022년 11월 15일에 이사회는 당사가 보유하고 있는 종속기업 HSDMI에 대한 보유지분 100%를 매각하기로 결정 하였습니다. 해당 지분은 12개월 이내에 매각될 것으로 예상되어 매각예정자산으로 분류되었으며 재무상태표상 별도로 표시되고 있습니다.

당기말 현재 매각예정자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기
종속기업투자주식	6,927,379

40. 보고기간 후 사건

당사는 2023년 2월 16일 이사회를 거쳐 한화임팩트 주식회사(이하 인수인)와 신주인수계약 및 최대주주인 인화정공의 보유주식 23,728,245주 중 15,442,480주를 인수인에게 양도하는 주식매매계약에 대한 양해각서를 체결하였습니다. 양해각서 체결로 당사자들은 일정기간 배타적,우선적으로 협상할 권리가 부여되며, 협상 기간내 합의가 이루어지는 경우 별도의 주식매매계약을 체결하기로 합니다. 또한 신주인수계약이 체결되지 않는 경우 인수인은 주식매매계약을 체결할 의무를 부담하지 아니합니다.

향후 인수인이 투자자로 최종 확정될 경우, 위 양해각서에 따라 인수인을 상대로 제3자배정 유상증자가 진행되며 이에 관하여 인수인과 별도의 신주인수계약이 체결될 예정입니다. 총 유상증자금액은 89,511,672,960원으로 1주당 발행가액 7,520원으로 하여 총 11,903,148주가 발행될 예정입니다

상세실사 과정에서 유상증자가 실행되지 않거나 또는 신주인수의 조건 등이 변경될 수 있으며, 유상증자 결의의 조건과 내용 등의 변경 등이 있을 수 있습니다. 해당 거래들이 모두 완료되면 당사의 최대주주가 인수인으로 변경될 수 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 일반적인 사항

(1) 배당에 관한 사항

배당에 관한 사항은 회사의 정관에 기재된 내용을 대체합니다.

제41조(이익금의 처분)

이 회사는 매 사업년도말의 처분전 이익잉여금을 다음 각호와 같이 처분한다.

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

제42조(이익배당)

① 이익배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.

② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 이 회사가 종류주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류 또는 같은 종류의 주식(제6조의3 전환주식, 제6조의4 상환주식을 포함한다)으로 할 수 있다.

③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제43조(분기배당)

① 이 회사는 사업년도 개시일부터 3월, 6월 및 9월 말일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금전으로한다.

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. 당해사업년도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액

④ 사업년도 개시일 이후 제1항의 각 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의자본금전입, 주식 배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업년도말에 발행된 것으로 본다.

제44조(배당금의 지급 청구권의 소멸시효)

① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 그 소멸시효가 완성된다.

② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이회사에 귀속한다.

제45조(이익소각)

이 회사는 이사회결의로 주주에게 배당할 이익으로 주식을 소각할 수 있으며, 구체적인 사항은 관계법령에 따라 이사회결의로 정한다.

(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, 배당가능이익 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

(1) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기	제23기	제22기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		-40,272	-39,738	6,048
(별도)당기순이익(백만원)		-40,876	-37,014	5,478
(연결)주당순이익(원)		-647	-778	184
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 생략

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 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2009년 12월 21일	유상증자(주주배정)	보통주	6,500,000	5,000	42,500	-
2010년 09월 01일	주식분할	보통주	50,000,000	1,000	-	-
2010년 12월 08일	유상증자(일반공모)	보통주	7,000,000	1,000	19,300	-
2018년 06월 07일	유상감자	보통주	36,552,858	1,000	-	회사 분할합병에 따른 주식수 감소
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	-

※ 전자공시시스템(dart)의 2023년 2월 17일자 주요사항보고서(유상증자결정)에 공시된 바와 같이 향후 한화임팩트 주식회사가 투자자로 최종 확정될 경우 11,903,148주가 발행될 예정입니다.

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 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 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 : 2022년 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 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 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 : 2022년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

사. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2022년 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 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제12회 당부부 사채	2019년 04월 26일	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
유상증자	-	2022년 08월 08일	GAS엔진시운전설비 등 시설투자	40,000	GAS엔진시운전설비 등 시설투자	3,006	*투자집행시기 도래시 집행예정
유상증자	-	2022년 08월 08일	자재구매 및 연구개발 등 운영자금	32,042	자재구매 및 연구개발 등 운영자금	24,768	*투자집행시기 도래시 집행예정
유상증자	-	2022년 08월 08일	은행대출상환 등 채무상환 자금	18,000	은행대출상환 등 채무상환 자금	8,000	상환일정에 따른 분할상환

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

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	제9회 사모 전환사채	2018년 06월 22일	운영자금	45,000	운영자금	45,000	-
회사채	제10회 담보부사모사채	2018년 12월 18일	운영자금	6,000	운영자금	6,000	-
회사채	제11회 담보부사모사채	2019년 01월 14일	운영자금	5,000	운영자금	5,000	-

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금등	54,268	-	-
계		54,268	-	

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

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

- 해당사항 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 또는 영업양수도에 관한 사항

회사는 2022년 11월 15일 이사회에서 HSDMI 자산과 부채 전체를 매각하기로 의결하였습니다. 재무제표에 미치는 영향은 '3. 연결재무제표 주석'의 '39. 매각예정자산'을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목		채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
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		74,699	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%
제22기 (2020)	유동	매출채권	32,454	2,994	9.2%
		미수금	463	244	52.7%
		미수수익	129	-	0.0%
		보증금	21	-	0.0%
		소 계	33,067	3,238	9.8%
	비유동	보증금	548	-	0.0%
	합 계		33,615	3,238	9.6%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제24기	제23기	제22기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	3,151	3,238	3,134
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	279	-	15
① 대손처리액(상각채권액)	279	-	15
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(40)	(87)	119
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,832	3,151	3,238

(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, 연결실체는 간편법을 적용하고 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다. 연결실체는 차입자 특유의 미래 예상 요인과 경제적 환경을 반영하여 조정한 과거 신용손실 경험을 근거로 충당금설정 률표를 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%	0.03%	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

(전기말)

(단위:천원)

구분	정상	3개월이내	3개월초과 6개월 이내	6개월 초과 12개월 이내	1년 이상	개별분석 채권	계
기대손실률	0.00%	0.01%	0.33%	2.32%	91.11%	-	-
장부금액	50,130,379	8,642,475	537,847	160,844	280,039	2,888,285	62,639,869
손실충당금	1,580	487	1,752	3,726	255,152	2,888,285	3,150,982

다. 재고자산의 현황 등

(1) 재고자산의 보유현황

최근 3사업연도의 연결실체 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제24기	제23기	제22기
선박엔진, 디젤발전 및 부품판매사업	상 품	-	-	-
	제 품	-	-	-
	재공품	149,164	110,484	91,254
	원재료	97,156	65,290	59,124
	미착품	5,973	3,654	5,117
	합 계	252,293	179,428	155,495
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		26.4%	22.6%	21.5%
재고자산회전율(회수) [연환산매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.5	3.6	4.0
기말자산총계		956,230	795,624	723,300
연환산매출원가		761,981	609,139	776,695
기초재고		179,428	155,495	230,728
기말재고		252,293	179,428	155,495

※ 당사에서는 선박엔진 및 디젤발전사업부문을 구분하고 있지 않음에 따라 사업부문별 재고자산 보

유 내역 등을 분류하고 있지 않습니다.

(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, 장기체화재고 및 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 : 2022년 6월 20일~22일

② 실사방법 : 당사 회계팀 주관 하에 재고실사 실시

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

ㄴ) 2022년 기말 재고실사

① 실사일자 : 2023년 1월 3일

② 실사방법 : 외부감사인 입회하에 실사 진행

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

(3) 장기체화재고, 진부화재고 또는 손상재고 등 현황

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

(단위 : 천원)

구분	취득원가	보유금액	평가총당금	기말잔액
재공품	175,278,694	175,278,694	(26,115,536)	149,163,158
원재료	106,691,574	106,691,574	(9,535,296)	97,156,278
미착품	5,973,287	5,973,287	-	5,973,287
합계	287,943,555	287,943,555	(35,650,832)	252,292,723

라. 진행률적용 수주계약 현황

(단위 : 백만원)

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

HSD엔진	신고리#5,6호기 AAC DG	한국수력원자력	2018년 10월 10일	2023-12-31	32,294	70.3	-	-	988	-
합계						-	-	-	988	-

※ 상기 수주상황 중 관련법령 및 계약상 비밀이나 비공개사항은 없습니다.

마. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품의 공정가치 측정방법

1) 공정가치 서열체계에 따른 측정치

연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 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 투입변수)

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	-	-	112,770	112,770	-	-	112,770	112,770
위험회피 파생상품	-	27,129,633	-	-	-	182,536	-	182,536
소계	-	27,129,633	112,770	27,242,403	-	182,536	112,770	295,306
금융부채 :								
위험회피 파생상품	-	(38,097,950)	-	(38,097,950)	-	(25,037,808)	-	(25,037,808)
차감 계	-	(10,968,317)	112,770	(10,855,547)	-	(24,855,272)	112,770	(24,742,502)

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 연결실체는 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, 연결실체가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 연결실체가 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 연결실체의 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 기타포괄손

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

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 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 연결실체의 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 연결실체의 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	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
합 계	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.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산 (주1)	당기손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피 파생상품	장부가액	공정가치
현금및현금성자산	54,072,266	-	-	54,072,266	54,072,266
장·단기금융상품	13,108,287	-	-	13,108,287	13,108,287
매출채권및기타채권	59,573,794	-	-	59,573,794	59,573,794
파생상품평가자산	-	-	182,536	182,536	182,536
장·단기대여금	432,842	-	-	432,842	432,842
장·단기투자증권	-	112,770	-	112,770	112,770
장기기타채권	579,582	-	-	579,582	579,582
합계	127,766,771	112,770	182,536	128,062,077	128,062,077

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

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채 (주1)	위험회피 파생상품	장부가액	공정가치
매입채무및기타채무	124,028,520	-	124,028,520	124,028,520
차입금및사채	211,970,091	-	211,970,091	211,970,091
파생상품평가부채	-	25,037,808	25,037,808	25,037,808
장기기타채무	9,704,520	-	9,704,520	9,704,520
합계	345,703,131	25,037,808	370,740,939	370,740,939

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

(2) 유형자산의 공정가치와 그 평가방법

1) 한국채택국제회계기준 전환일의 유형자산 측정방법 및 공정가치

연결실체는 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

연결실체는 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 연결실체와 관계없는 독립적인 감정평가법인이 2021년 6월 30일 기준으로 수행한 평가에 근거하여 결정되었으며, 토지의 공정가치는 측정대상 토지의 표준지 공시지가와 인근지역 내 유사한 토지의 최근 거래가격을 참조하여 결정하였습니다.

- 재평가기준일 : 2021년 6월 30일

- 독립적인 외부평가기관 : (주)태평양감정평가법인

- 재평가된 유형자산의 분류별로 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장 부가액은 136,282백만원이며, 재평가 후 토지의 장부가액은 222,205백만원입니다.

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	-	-	222,205,116	-	-	222,210,556

4) 재평가모형을 적용하는 토지의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기초	취득	처분	대체	재평가증감		기말

				기타포괄손익	당기손익	
222,210,556	-	(5,440)	-	-	-	222,205,116

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

(단위 : 천원)

기초	증가	감소	처분	대체	기말
102,432,428	-	-	-	(178,282)	102,254,146

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

2022년 신조발주는 우크라이나-러시아 전쟁에 따른 에너지 가격 폭등, 글로벌 인플레이션 우려에 따른 금리인상 및 미국과 중국간 갈등 심화 등에 따른 세계 경제성장률 둔화 우려로 2021년 대비 약 20% 감소한 약 42mCGT가 발주되었으며, LNG선과 컨테이너선이 시장 발주를 주도하였습니다. 특히, LNG선은 카타르 LNG선 1단계 총 66척 발주 등 사상 최대 발주(160여척)를 기록하였습니다. 그러나, 글로벌 경기 둔화, 미국의 긴축정책 강화에 따른 세계 경제성장률 하향 전망 등으로 주요 원자재가 하락 및 컨테이너선 운임(SCFI) 급락 및 벌크선 운임(BDI)은 약 1,500p까지 하락하였으며, 2023년에도 해상운임은 물동량 감소 및 선복량 과잉으로 상승보다는 하락 내지 유지할 가능성이 높아 보입니다.

그러나 이러한 글로벌 위기속에서 그간 기대를 모아왔던 카타르 LNG프로젝트의 선박 발주 등이 이루어지면서 LNG운반선 사상 최대인 총 160여척이 발주되었으며, 그로 인한 조선소 선가 인상 진행 등의 양호한 수주 여건이 형성되었습니다. 회사는 이러한 기회를 적극 활용하여 주요 고객인 대우와 삼성의 카타르 LNG운반선 1차 발주 엔진 전량을 계약하는 등 2조 이상의 수주잔고 확보와 이익 개선의 성과를 이루어내었습니다.

이러한 수주 확대와 원가 절감 노력 등을 기반으로 2022년 3분기 흑자전환에 성공하였습니다. 또한 기존사업의 미래 경쟁력 강화를 위해 대우, 삼성과의 친환경 엔진 개발 사업 협력에 대한 양해각서를 체결하고, 900억원 유상 증자를 통해 재무구조를 개선하였습니다.

회사는 조선산업의 경기변동성을 상쇄하기 위해 대우, 삼성 및 기술사와의 친환경엔진 공동 개발 협력 등 고객과의 장기적인 사업협력구조를 더욱 강화하고 스마트십, 탈탄소 경향을 반영한 기술개발을 통해 엔진시장의 변화 흐름을 선도할 수 있는 역량을 갖추어 나가고 있습니다. 또한 불투명한 미래에 대해 예측되는 리스크에 철저히 대비하기 위해 재무성과 극대화, 운영효율성 제고, 시장 불확실성 대비를 통해 올해의 흑자 전환과 함께 안정적 지속경영이 가능한 회사의 성장과 발전을 반드시 이루어 나가도록 할 것입니다.

나. 주요실적 및 전망

2022년은 다양한 글로벌 리스크로 인한 어려운 경영 여건들이 있었습니다. 우크라이나-러시아 전쟁 등으로 인한 인플레이션 심화, 각국의 기준금리 인상 등으로 인한 세계 경기침체 우려 등 복잡한 글로벌 경제환경 속에서도 카타르 LNG프로젝트의 선박 발주 등이 이루어지면서 LNG운반선 사상 최대의 발주로 조선소 선가 인상 진행 등의 양호한 수주 여건이 형성되며 선가 회복 등으로 조선업종이 다시 회복하였습니다. 한국의 Big3 조선소는 고부가가치 선 위주의 수주를 해 나가고 있으며, 이에 발맞춰 컨테이너선과 LNG선의 수주물량도 크게 확대되었습니다. 2022년 수주실적은 전기대비 약 7,277억원 증가한 17,694억원을 기록하였습니다. IMO 2020에 따라 친환경, 고사양 선박 및 대형 LNG 프로젝트 발주를 중심으로 신조 발주가 크게 개선되었습니다. 우크라이나-러시아 전쟁의 지속과 인플레이션 영향, 금리 인상 등의 글로벌 세계 경제의 침체 등의 여파로 경기활성화는 더디지만 LNG선 발주 등으로 조선업종은 양호한 회복세를 이어가고 있습니다.

매출은 전기 대비 저속엔진 출하량 증가 등으로 인해 늘었으며, 부품판매 증가 등의 영향으로 인해 전기 대비 1,652억원 증가한 7,642억원을 기록하였습니다. 기수주 엔진의 수익성 저조, 철광석 및 후판가격 인상에 따른 기 입고 원자재가 반영 등의 영향은 있었으나, LNG선 수익성 개선 등으로 영업손익은 전기 대비 102억원 개선된 영업손실 295억원을 기록하였습니다. 당기순손익은 전기 대비 5억 손실이 증가한 당기순손실 403억원을 기록하였습니다. 회사는 영업손익 개선을 위하여 재무성과극대화 및 전사 운영효율성 제고, 리스크 관리 등을 적극적으로 추진하여 수익성을 개선하도록 할 것입니다.

[주요경영지표]

(단위: 백만원)

구분	제24기	제23기	제22기	증감액	증감률
수주	1,769,419	1,041,672	601,002	727,747	69.86%
매출	764,243	598,999	829,995	165,244	27.59%
영업손익	(29,534)	(39,778)	20,021	10,244	(-)25.75%
당기순손익	(40,272)	(39,738)	6,048	(534)	1.34%
총자산	956,230	795,625	723,300	160,605	20.19%
자기자본	221,626	209,101	194,128	12,525	5.99%
부채비율	331.46%	280.50%	272.59%	50.96%	-

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구분	재무상태			증감액	증감률
	제24기	제23기	제22기		
[유동자산]	471,073	344,870	276,615	126,203	36.59%

[비유동자산]	485,157	450,755	446,685	34,402	7.63%
자산총계	956,230	795,625	723,300	160,605	20.19%
[유동부채]	498,756	431,103	497,614	67,653	15.69%
[비유동부채]	235,848	155,420	31,558	80,428	51.75%
부채총계	734,604	586,523	529,172	148,081	25.25%
[자본금]	71,544	46,721	32,947	24,823	53.13%
[자본잉여금]	273,461	208,953	174,628	64,508	30.87%
[기타자본항목]	(54,910)	(54,789)	(54,789)	(121)	0.22%
[기타포괄손익누계액]	79,076	79,023	70,933	53	0.07%
[이익잉여금]	(147,545)	(70,807)	(29,591)	(76,738)	108.38%
자본총계	221,626	209,101	194,128	12,525	5.99%
부채비율	331.46%	280.50%	272.59%	50.96%	-

자산총계는 전년대비 1,606억원이 증가한 9,562억원이며, 주요 증감 내역으로는 기말 출하 물량 증가에 따른 매출채권이 113억원 증가하였고, 납기예정 PJT 자재 구매 등으로 재고자산 729억원 증가하였으며, 관계기업투자 355억, 기타비유동자산 및 현금성자산 등이 409억원 증가하였습니다.

부채총계는 전년대비 1,481억원 증가한 7,346억원이며, 엔진 수주 등으로 선수금 999억원 증가하였고, 신규 발주에 따른 원자재 매입채무 104억원 증가하였으며, 기타 채무 등 378억원이 증가하였습니다.

자본총계는 당기순손실 403억원 등의 영향으로 감소하였으나, 유상증자 등으로 전년대비 125억원 증가한 2,216억원입니다. 한편 부채비율은 전기대비 50.96%p 증가한 331.46%이었습니다.

나. 영업실적

당사의 연결기준 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	영 업 실 적			증감액	증감률
	제24기	제23기	제22기		
I. 매출액	764,243	598,999	829,995	165,244	27.59%
II. 매출원가	761,981	609,139	776,695	152,842	25.09%
III. 판매비와관리비	31,796	29,638	33,279	2,158	7.28%
IV. 영업손익	(29,534)	(39,778)	20,021	10,244	(-)25.75%
금융수익	137,102	56,097	80,476	81,005	144.40%
금융비용	147,237	62,410	97,767	84,827	135.92%
기타영업외수익	3,878	6,830	6,984	(2,952)	(-)43.22%
기타영업외비용	1,529	11,163	909	(9,634)	(-)86.30%
지분법적용투자손익	(1,349)	10	(79)	(1,359)	(-)13,590.00%

V. 법인세비용차감전순손익	(38,669)	(50,414)	8,725	11,745	(-)23.30%
법인세비용(수익)	1,603	(10,676)	2,677	12,279	(-)115.01%
VI. 당기순손익	(40,272)	(39,738)	6,048	(534)	1.34%

매출액은 전기대비 1,652억원(27.59%) 증가한 7,642억원을 기록하였으며, 영업손익은 전기 대비 102억원 개선된 (-)295억원을 기록하며 영업손실이 감소하였으며, 당기순손익은 전기 대비 손실 5억원 증가한 (-)403억원을 기록하였습니다.

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

당사의 종속회사인 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd.는 선박엔진 부품인 Bedplate 및 Framebox 제작 사업을 수행하기 위해 현지에 설립된 법인으로 지배기업인 당사의 사업 영역과 동일하므로 별도의 내용으로 기재하지 않았습니다.

영업실적에 영향을 미친 시장환경과 영업실적의 변화에 대한 설명은 다음과 같습니다.

(1) 시장환경

선박엔진사업은 2022년초 발발한 우크라이나-러시아 전쟁, 인플레이션 심화에 따른 각국의 기준금리 인상 등으로 인한 세계 경기침체 우려 속에서도 카타르 LNG프로젝트의 선박 발주로 LNG운반선 사상 최대인 총 160여척이 발주되었으며, 그로 인한 조선소 선가 인상 진행 등의 양호한 수주 여건이 형성되었습니다. 전 세계 발주물량 증가로 당기 수주실적은 전기대비 7,362억원 증가한 16,534억원을 기록하였으며, 수주잔고는 21,603억원입니다.

부품판매사업은 선사 대상 직영 영업 확대 및 대리점 경쟁력 강화를 통해 부품사업을 확대하고 있으며, 이를 위해 부품 Stock 운영 효율화를 통해 납기 준수를 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 31억원 감소한 11억원을 기록하였으며, 수주잔고는 101억원입니다.

(2) 영업실적

선박엔진사업은 수주 실적은 크게 증가하였고, 출하량도 증가하면서 매출은 전기대비 1,700억원 증가한 6,451억원을 기록하였습니다. COVID-19 안정화에 따른 글로벌 경기 부양책으로 선박 발주가 큰 폭으로 증가하여 2022년도에는 매출이 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	제24기	제23기	제22기

			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
선박엔진	제품	선박용 엔진	645,145	84.42%	475,123	79.32%	746,544	89.95%
디젤발전 및 부품 외	제품 외	육상용 발전엔진, 엔진부품 및 임대 등	119,534	15.64%	125,821	21.00%	85,746	10.33%
연결조정			(436)	(-)0.06%	(1,945)	(-)0.32%	(2,295)	(-)0.28%
합계			764,243	100.00%	598,999	100.00%	829,995	100.00%

영업손익은 기 수주된 일부 PJT 수익성 저조 및 철광석, 후판가격 인상이 반영분 원자재가 반영 PJT 매출과 LNG선 엔진 수익 PJT 매출 등의 영향으로 전기대비 102억원 개선된 (-)295억원의 영업손실을 기록하였습니다.

다. 신규사업 및 중단사업

신규사업 현황은 사업보고서 'II. 사업의 내용 7. 기타 참고사항 바. 신규사업에 관한사항'을 참조 바라며, 주요 사업 중 2022년도 중단사업은 없습니다.

라. 조직변경

2022년도에는 조직변경 사항이 없으며, 2021년도 기준의 1부문 7담당체계인 현 체제를 유지하고 있습니다.

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: 각통화별 환율)

구분	제24기	제23기	제22기	변동	변동률
USD	1,267.30	1,185.50	1,088.00	81.80	6.90%
EUR	1,351.20	1,342.34	1,338.24	8.86	0.66%
CNY	181.44	186.26	166.96	(-)4.82	(-)2.59%
CHF	1,372.87	1297.47	1,234.33	75.40	5.81%

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	4,603,367	(4,603,367)	5,737,905	(5,737,905)

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	제24기	제23기	제22기
금융자산 손상차손			
매출채권 대손충당금전입(환입)액	(75,784)	(87,084)	139,290
미수금 대손충당금전입(환입)액	(243,693)	-	(35,599)
비금융자산 손상차손			
유형자산손상차손(환입)	(2,222,710)	10,449,278	-
무형자산손상차손(환입)	-	-	-

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당기말 현재 776억원의 유동성을 보유하고 있으며, 그 구성은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	제24기	제23기	제22기	증 감
현금 및 현금성자산	54,559,248	54,072,266	45,288,034	486,982
단기금융상품	15,156,821	12,702,287	12,150,138	2,454,534
장기금융상품	7,895,662	406,000	3,663,802	7,489,662
합계	77,611,731	67,180,553	61,101,974	10,431,178

현금 및 현금성자산은 5억원 증가하였으며, 장,단기금융상품은 99억원 증가하여 유동성은 104억원 증가하였습니다.

나. 현금 및 현금성 자산의 현금흐름 현황

당사의 현금 및 현금성자산의 현금흐름 현황은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	제24기	제23기	제22기	증 감
영업활동현금흐름	(21,112,695)	(45,756,450)	83,800,098	24,643,755
당기순이익(손실)	(40,272,392)	(39,738,223)	6,048,165	(534,169)
기타	19,159,697	(6,018,227)	77,751,933	25,177,924

투자활동현금흐름	(54,509,174)	(7,060,913)	3,832,187	(47,448,261)
재무활동현금흐름	76,752,246	61,502,254	(63,284,318)	15,249,992
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(643,395)	99,342	(188,854)	(742,737)
현금및현금성자산의순증가(감소)	486,982	8,784,232	24,159,113	(8,297,250)
기초현금및현금성자산	54,072,266	45,288,034	21,128,921	8,784,232
기말현금및현금성자산	54,559,248	54,072,266	45,288,034	486,982

당기말 현재 546억원의 현금 및 현금성자산을 보유하고 있으며, 전기대비 5억원 증가하였습니다.

영업활동으로 인한 현금흐름

영업활동으로 인한 현금흐름은 당기순손실 403억, 영업활동으로 인한 자산부채의 변동 등이 192억 증가하여 총 252억원이 증가하였습니다.

투자활동으로 인한 현금흐름

투자활동으로 인한 현금흐름은 금융상품감소 및 유무형자산 처분등에 따른 현금유입감소가 141억, 그리고 금융상품 증가 및 유무형자산 취득, 관계기업투자 등으로 인한 현금유출 증가가 615억으로 총 474억원이 감소하였습니다

재무활동으로 인한 현금흐름

재무활동으로 인한 현금흐름은 유상증자, 차입금의 차입 감소 등에 따른 309억원의 현금유입이 감소하였으며, 단기차입금, 유동성 장기차입금 상환 등으로 461억의 현금유출이 감소하여 총 152억원이 증가하였습니다.

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

(단위:천원)

과목	제24기	제23기	제22기	증감
[총차입금]	201,750,866	211,970,091	193,354,554	(10,219,225)
·단기차입금	125,000,000	127,850,091	127,914,554	(2,850,091)
·유동화채무	-	-	20,440,000	-
·유동성장기차입금	57,055,748	8,412,000	-	48,643,748
·사채	-	-	-	-
·전환사채	-	-	45,000,000	-
·장기차입금	19,695,118	75,708,000	-	(56,012,882)

당기말 현재 연결실체가 조달한 자금의 각 항목별 내역은 아래와 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 천원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
--------	-----	---------	-----	-----

외화단기차입금	수출입은행	2.30	-	2,850,091
	소계		-	2,850,091
원화단기차입금	경남은행	4.76	15,000,000	15,000,000
	산업은행	4.69	50,000,000	50,000,000
		4.69	40,000,000	40,000,000
		6.36	5,000,000	5,000,000
		6.36	15,000,000	15,000,000
소계			125,000,000	125,000,000
합계			125,000,000	127,850,091

(2) 장기차입금

(단위 : 천원)

사채종류	연이자율(%)	당기말	전기말
우리은행	3.45(주1)	53,000,000	60,000,000
경남은행	6.48(3M 금융채 + 2.42)	4,750,866	4,120,000
하나은행	6.91(3M CD + 2.878)	15,000,000	16,000,000
하나은행	6.91(3M CD + 2.878)	4,000,000	4,000,000
합계		76,750,866	84,120,000
유동성 대체		(57,055,748)	(8,412,000)
차감 계		19,695,118	75,708,000

(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) 유동화채무

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	-	20,440,000
발생액	-	-
지급액	-	(20,440,000)
기말잔액	-	-
차감 : 현재가치할인차금	-	-
유동성 대체	-	-
차감 계	-	-

라. 금융기관 차입금의 만기별 상환금액 도래현황
[차입금 만기도래 세부현황]

(단위:천원)

구분	2022년말	2023년	2024년	2025년 이후
금융기관 차입금 (주1)	125,000,000	-	-	125,000,000
유동성장기차입금	57,055,748	9,055,748	-	48,000,000
장기차입금	19,695,118	-	3,055,748	16,639,370
합계	201,750,866	9,055,748	3,055,748	189,639,370
만기비중	-	4.49%	1.51%	94.00%

(주1) 금융기관 차입금은 일반대 및 한도대로서 만기는 1년 이내이나 매년 만기 연장되고 있으므로 25년 이후로 연장 상환 추정됩니다.

5. 부외거래

가. 견질어음과 수표

당기말 현재 선수금환급 및 계약이행 보증 등과 관련하여 백지어음 5매(전기말 : 5매)를 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, EUR, 천원)

보증회사	지급보증액		보증내역
하나은행	EUR	39,000	선수금환급
경남은행	USD	17,390,880	선수금환급, 계약이행, 하자보증
기업은행	USD	2,876,500	선수금환급
수출입은행	USD	22,687,810	선수금환급, 계약이행, 하자보증
서울보증보험	USD	109,955,820	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	KRW	27,572,292	
합계	USD	152,911,010	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	EUR	39,000	

	KRW	27,572,292	
--	-----	------------	--

(2) 담보제공 내역

(단위 : 천원)

구분	담보권자	담보제공자산	장부금액	설정금액	담보제공액
일반대출	산업은행	토지,건물,기계장치	374,751,264	103,565,340	110,000,000
일반대출	우리은행	토지,건물,기계장치	368,913,485	72,000,000	53,000,000
일반대출	하나은행	토지,건물,기계장치	368,913,485	24,000,000	19,000,000
일반대출,시설대출,통화선도,지급보증	경남은행	토지,건물,기계장치	374,168,839	62,280,713	59,374,874
수출성장자금	수출입은행	채고자산	181,831,140	62,500,000	16,000,000

라. 기술도입계약

당기말 현재 엔진제작 등을 위해 10건의 기술도입계약을 체결하고 있으며, 연간 제작한 엔진의 누적 마력에 따라 일정률의 기술사용료를 지급하도록 되어 있습니다.

동 보고서 'III. 재무에 관한 사항 3.연결재무제표 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 투자자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결실체는 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.

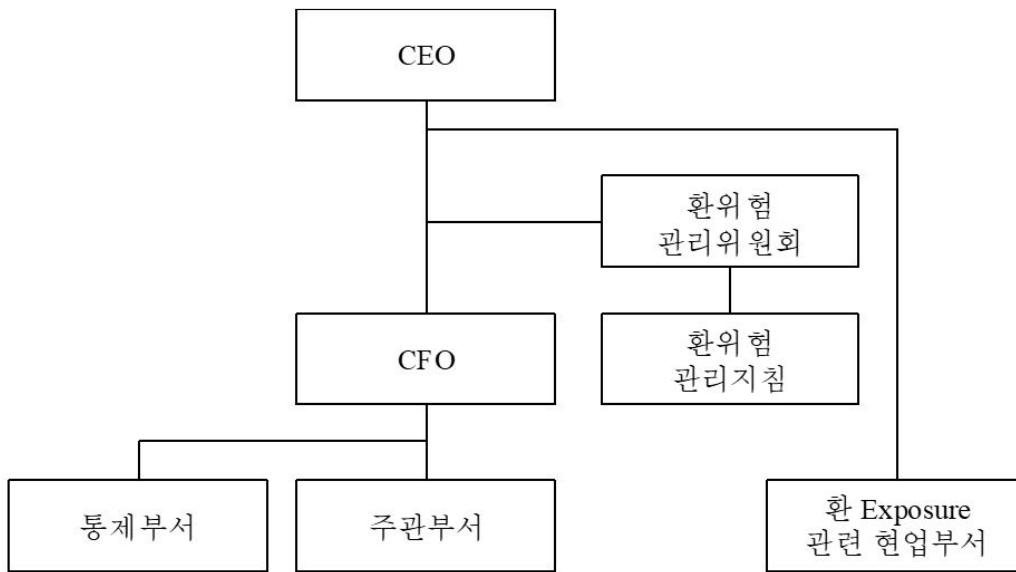
라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

(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



3) 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 주관 부서)	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

4) 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

안진회계법인은 당사의 제24기(당기) 및 제23기(전기), 제22기(전전기) 감사를 수행하였고 감사의견은 적정입니다.

제24기 감사 결과, 당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시되고 있습니다.

가. 재무제표에 대한 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제24기(당기)	안진회계법인	적정	-	재고자산평가충당금 및 손실부담계약충당 - 금액 산정방법 적정성 평가 - 전망원가 추정자료 및 합리성 검토 등
제23기(전기)	안진회계법인	적정	주석 3. 중요한 회계추정 (코로나-19의 영향)	재고자산평가충당금 - 금액 산정방법 적정성 평가 - 전망원가 추정자료 및 합리성 검토 등
제22기(전전기)	안진회계법인	적정	주석 3. 중요한 회계추정 (코로나-19의 영향) 주석 36. 계속기업 가정 (코로나-19에 따른 수주 불확실성 등)	영업자산 손상

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제24기(당기)	안진회계법인	- 중간기간 재무제표 검토 - 기말감사(개별재무제표/연결재무제표 감사) - 내부회계관리제도 감사	590백만원	5,000시간	590백만원	4,447시간
제23기(전기)	안진회계법인	- 중간기간 재무제표 검토 - 기말감사(개별재무제표/연결재무제표 감사) - 내부회계관리제도 감사	610백만원	5,097시간	610백만원	4,302시간
제22기(전전기)	안진회계법인	- 중간기간 재무제표 검토 - 기말감사(개별재무제표/연결재무제표 감사) - 내부회계관리제도 감사	640백만원	4,637시간	640백만원	5,452시간

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제24기(당기)	2022.04	법인세 세무조정	2022.04월 ~ 2023.03월	39백만원	-
	-	-	-	-	-
제23기(전기)	2021.04	법인세 세무조정	2021.04월 ~ 2022.03월	38백만원	-

	-	-	-	-	-
제22기(전전기)	2020.04	법인세 세무조정	2020.04월 ~ 2021.03월	35백만원	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의 내용

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 02월 08일	감사위원 3명 외부감사인 2명	대면회의	회계감사 수행 결과 공유 내부회계관리제도 감사결과 보고 핵심감사사항 선정결과 및 이에 대한 회계감사 진행상황 기타 입증감사 진행상황 결과보고
2	2022년 03월 15일	감사위원 3명 외부감사인 2명	서면회의	감사종결단계 커뮤니케이션 이후 변경 사항 보고
3	2022년 04월 21일	감사위원 2명 외부감사인 2명	대면회의	2022년 연간 회계감사(내부회계관리제도) 수행 계획 논의 (감사계약, 연간 감사 및 검토 일정 등) 주요 회계이슈사항 공유 및 논의
4	2022년 07월 21일	감사위원 3명 외부감사인 2명	대면회의	2022년 회계감사 진행현황 및 수행 계획 논의 분반기 재무제표에 대한 검토 업무 수행 결과 주요 회계이슈사항 공유 및 논의
5	2022년 11월 01일	감사위원 3명 외부감사인 2명	대면회의	2022년 회계감사 진행현황 및 수행 계획 논의 분반기 재무제표에 대한 검토 업무 수행 결과 주요 회계이슈사항 공유 및 논의 이사회 및 감사위원회 대상 교육안내
6	2023년 02월 07일	감사위원 3명 외부감사인 2명	대면회의	중간감사 및 내부회계관리제도 감사업무 수행결과 핵심감사사항 선정결과 및 이에 대한 회계감사 진행상황 기타 입증감사 진행상황 결과보고
7	2023년 03월 15일	감사위원 3명 외부감사인 2명	서면회의	감사종결단계 커뮤니케이션 이후 변경 사항 보고

마. 조정협의회 내용 및 재무제표 불일치 정보

- 해당사항 없음

바. 회계감사인의 변경

- 해당사항 없음

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

(1) 회사의 내부통제의 유효성에 대한 감사 결과

사업연도	감사위원회 의견	지적사항
------	----------	------

제24기 (당기)	2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도 HSD엔진주식회사의 내부감시장치는 효과적으로 설계·운영되고 있다고 판단됩니다.	-
제23기 (전기)	2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도 HSD엔진주식회사의 내부감시장치는 효과적으로 설계·운영되고 있다고 판단됩니다.	-
제22기 (전전기)	본 감사위원회의 의견으로는 2020년 사업연도의 회사의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.	-

나. 내부회계관리제도

(1) 내부회계관리자의 내부회계관리제도에 대한 문제점이나 개선방안

- 해당사항 없음

(2) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 의견

사업연도	감사인	감사(검토) 의견	지적사항
제24기 (당기)	안진회계법인	회계감사인은 2022년 12월 31일 기준으로, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거하여 내부회계관리제도를 감사하였으며, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음을 확인하는 적정의견을 표명하였고, 중대한 취약점에 관한 지적사항은 없습니다.	-
제23기 (전기)	안진회계법인	회계감사인은 2021년 12월 31일 기준으로, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거하여 내부회계관리제도를 감사하였으며, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음을 확인하는 적정의견을 표명하였고, 중대한 취약점에 관한 지적사항은 없습니다.	-
제22기 (전전기)	안진회계법인	회계감사인은 2020년 12월 31일 기준으로, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」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	1	-	2

※ 제2022-1차 임시주주총회(2022.01.11) 일자로 경영진 변경

- 사임(6명) : 기타비상무이사(정승원, 이병국, 김락구, 이남령), 사외이사(이계연, 김철)
- 선임(3명) : 사내이사(이인, 최종태), 사외이사(강재현)

※ 2023년 3월 23일 개최 예정인 제24기 정기주주총회에서 사외이사 2명(홍성표, 김동희)의 재선임 안건이 상정될 예정입니다.

(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

(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 동의가 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

회 차	개최일자	의안 내용	가결 여부	사내이사 성명				사외이사 성명		
				이인 (출석률: 82%)	고영열 (출석률: 91%)	김관식 (출석률: 91%)	최종태 (출석률: 91%)	홍성표 (출석률: 100%)	강재현 (출석률: 91%)	김동희 (출석률: 100%)
				찬반여부						
2022-1차	2022.01.1 1	1. 이사회 의장 및 소집권자 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 집행임원 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
2022-2차	2022.02.0 8	1. '21년 경영실적 보고	보고	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
		2. '21년 준법지원활동 현황 보고								
		3. 내부회계관리제도 운영실태 보고								
		4. '22년 경영계획 및 중장기 사업계획(안) 보고								
		1. 제23기 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㈜과의 거래 승인의 건	가결	참석 (주1)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-3차	2022.03.0 8	1. 제23기 정기주주총회 소집 및 제출의안 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 전자투표제 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		1. 내부회계관리제도 평가보고서 및 감사보고서 제출	보고	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석
2022-4차	2022.04.2 1	1. 한국산업은행 산업운영자금 만기연장 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성
		1. '22년 1분기 경영실적 보고	보고	참석	참석	불참	참석	참석	불참	참석
2022-5차	2022.05.2 3	1. 유상증자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 무상증자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-6차	2022.07.2 1	1. '22년 상반기 경영실적 보고	보고	불참	참석	참석	참석	참석	참석	참석
2022-7차	2022.11.0	1. 한국산업은행 산업운영자금 만기연장 승인의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		1. '22년 3분기 경영실적 보고	보고	불참	참석	참석	참석	참석	참석	참석

	1																			
2022-8차	2022.11.1	1. 신규사업 투자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성									
	5	2. 자회사 HSDMI 지분매각 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성									
2023-1차	2023.02.0	1. '22년 경영실적 보고	보고	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석									
		2. '22년 준법지원활동 현황 보고																		
		3. 내부회계관리제도 운영실태 보고																		
		4. '23년 경영계획 및 중장기 사업계획(안) 보고																		
7	1. 제24기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성									
	2. 안전보건관리 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성									
	3. 인화정공(주)과의 거래 승인의 건	가결	참석 (주1)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성									
2023-2차	2023.02.1	1. 신주인수계약에 대한 양해각서 보고	보고	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석									
		6										2. 제3자배정 유상증자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2023-3차	2023.03.0	1. 제24기 정기주주총회 소집 및 제출의안 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성									
		7										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	참석

(주1) 인화정공(주)과의 거래 승인의 건에 대하여 인화정공(주) 대표이사인 이인 이사는 해당 안건에 대해 의결권을 행사하지 않았습니다.

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	2년	연임 (1회)	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	2년	연임 (1회)	사추위	사외이사 감사위 위원 사추위 위원	없음	없음	-

※ 제2022-1차 임시주주총회(2022.01.11) 일자로 신규선임

- 선임(3명) : 사내이사(이인, 최종태), 사외이사(강재현)
- 임기 : 취임 후 3년 내 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지

※ 2023년 3월 23일 개최 예정인 제24기 정기주주총회에서 사외이사 2명(홍성표, 김동회)의 임기가 만료됨에 따라 동 주주총회에서 재선임 예정이며, 재선임 임기는 취임 후 1년내 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지입니다.

(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 1/20이상 충족
	강재현(위원장)	○		
	김동회	○		

※ 2022년 1월 11일 이계연, 김철 이사 사임 및 강재현 이사 신규선임

(ㄴ) 활동내용

위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사 성명		
				홍성표	강재현	김동회
				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)
찬반여부						
2022-1차	2022.03.08	1. 사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2023-1차	2023.03.07	1. 사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 지원조직

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀 GS파트	3	차장 1명, 과장 1명, 대리 1명 (평균 4년)	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) - 서울보증보험 감사실장, 서울지역본부장, 전무 등 ('81~'07) - SG신용정보 대표이사 ('08) - 신용회복위원회 위원장 ('08~'11) - 엠벤처투자(주) 사외이사('17~'22) - HSD엔진(주) 사외이사('18~현재)	예	금융기관·정부·증권유관기관 등 (4호 유형)	정부 6년, 금융기관 27년
강재현	예	- 경남지방변호사회 회장 ('05~'07) - 창원대학교 법학과 겸임교수 등 ('08~'11) - SNT중공업 감사 ('18~'20) - 강재현·이진아 법률사무소 대표변호사 ('93~현재) - HSD엔진(주) 사외이사('22~현재)	-	-	-
김동희	예	- 한국공인회계사 - 딜로이트 안진회계법인 전무이사 등 ('93~'17) - 호연회계법인 전무 ('17~'19) - 서우회계법인 전무 ('19~현재) - HSD엔진(주) 사외이사('18~현재)	예	회계사 (1호 유형)	회계법인 30년

※ 전문가 유형은 관련법령 「상법」 제542조의11 제2항 제1호(「상법 시행령」 제37조 제2항)에 따른 회계·재무전문가 유형입니다.

나. 감사위원회 위원의 독립성

(1) 감사위원 선출기준

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 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	2021.03.25~ 2023년 개최 정기 주주총회 종결시까지	연임 (1회)	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	2021.03.25~ 2023년 개최 정기 주주총회 종결시까지	연임 (1회)	사외이사	없음	없음	회계/재무 전문가

※ 제2022-1차 임시주주총회(2022.01.11) 일자로 사외이사 신규선임 : 강재현

- 임기 : 취임 후 3년 내 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지

※ 2023년 3월 23일 개최 예정인 제24기 정기주주총회에서 사외이사 2명(홍성표, 김동회)의 임기가 만료됨에 따라 동 주주총회에서 재선임 예정이며, 재선임 임기는 취임 후 1년 내 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지입니다.

다. 감사위원회의 주요활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 성명		
				홍성표 (출석률: 100%)	강재현 (출석률: 86%)	김동회 (출석률: 100%)
				찬반여부		
2022-1차	2022.02.08	1. 외부감사인의 결산감사 보고 2. '21년 내부감사 현황 보고 3. 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	참석	참석	참석
2022-2차	2022.03.08	1. 내부회계관리제도 평가보고서 작성의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 내부감시장치에 대한 감사의 의견서 작성의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 감사의 감사보고서 작성의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2022-3차	2022.04.21	1. '22년 1분기 결산 검토결과 보고 2. 내부회계관리제도 평가계획 보고 3. 외부감사인의 비감사용역 계약 협의의 건	보고	참석	불참	참석
2022-4차	2022.07.21	1. '22년 반기 결산 검토결과 보고	보고	참석	참석	참석
2022-5차	2022.11.01	1. '22년 3분기 결산 검토결과 보고	보고	참석	참석	참석
2023-1차	2023.02.07	1. 외부감사인의 결산감사 보고 2. '22년 내부감사 현황 보고 3. 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	참석	참석	참석
		1. 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2023-2차	2023.03.07	1. 내부회계관리제도 평가보고서 작성의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 내부감시장치에 대한 감사의 의견서 작성의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 감사의 감사보고서 작성의 건	가결	찬성	찬성	찬성

※ 출석률은 위원별 참석대상 위원회를 기준으로 산출

라. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 12월 27일	한국상장회사협의회	감사위원 홍성표 감사위원 강재현 감사위원 김동희	-	- 내부회계관리제도와 감사위원회의 역할 - 감사위원회 중점 검토 및 점검사항 - 내부회계관리제 주요 이슈 - 핵심감사사항 관련 유의사항 - 연결내부회계관리제도 대응

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법지원팀	4	부장 1명 (9년) 차장 1명 (9년) 대리 2명 (평균 3년)	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	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	자격충족요건	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 관리부문 법무파트('01~'13) HSD엔진 법무팀장/준법지원팀장('13~현재) HSD엔진 준법지원인('13~현재) 법무부서 재직기간: 22년	2012.12.20	2024.12.19

(2) 준법지원인의 주요 활동내역 및 그 처리결과

준법지원인은 2022년 준법통제기준 준수 여부를 점검하여 이를 제2023-1차 이사회 (2023.02.07)에서 보고하였으며, 수시 또는 주기적으로 준법 관련 점검·보고·개선및 교육을 진행하고 있습니다.

점검(보고) 일시	주요 점검 내용	비고
2022.02.08	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
2022.04.15 2022.07.29 2022.10.31	2022년 준법통제·지원 실적 보고 (분기)	대표이사 보고
2022.04.28 2022.12.20	공정거래자율준수회의 (공정거래/하도급거래 관련 준법 점검 및 지원 등) 공정거래자율준수회의(납품단가 연동제 등 공정거래/하도급거래 관련 동향 공유 및 협의 등)	-
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 운영하고 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

(3) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법지원팀	3	차장 1명 (9년) 대리 2명 (평균 3년)	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 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제23기(21년도) 정기주총 제2022-1차 임시주총

※ 당사는 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제152조 및 정관 제20조 2항에 의거하여 의결권대리행사권유제도를 시행하고 있습니다.

위임장 용지 및 참고서류는 주주총회 소집통지 시 첨부하거나 당사 홈페이지 전자공고를 통해 교부하고 있으며, 삼성증권 전자투표시스템에서 전자투표 또는 전자위임장을 통해 의결권을 행사하실 수 있습니다.

나. 소수주주권의 행사 여부

- 해당사항 없음

다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없음

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

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 본 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 주권을 증권시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 긴급한 자금조달, 재무구조의 개선, 기술도입, 기타 경영상 필요로 국내외 금융기관, 제휴회사, 국내외 합작법인, 현물출자자 및 기타 투자자 등에게 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 4. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6의 규정에서 정하는 방법에 따라 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16 규정에 의하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6. 상법 제340조의 2 및 제542조의 3의 규정에 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	결산일 후 3개월이내

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.hsdengine.com)

바. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비고
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	-
제22기 정기주주총회 (2021.03.25)	<보고사항> - 감사보고 - 영업보고 - 내부회계관리제도 운영실태 보고 <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	원안가결	-
제21기 정기주주총회 (2020.03.25)	<보고사항> - 감사보고 - 영업보고 - 내부회계관리제도 운영실태 보고 <부의사항> 1호: 제21기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건 2호: 이사 보수한도 승인의 건	원안가결	-

※ 공시서류제출일 (2023년 03월 15일) 기준

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 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
인화정공(주)	최대주주	보통주	15,629,971	33.45	23,728,245	33.17	-
고영열	대표이사	보통주	30,000	0.06	45,542	0.06	-
김관식	사내이사	보통주	5,000	0.01	7,588	0.01	-
계		보통주	15,664,971	33.53	23,781,375	33.24	-
		기타	-	-	-	-	-

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)	3,889	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	340,722
부채총계	170,371
자본총계	170,351
매출액	148,390
영업이익	9,885
당기순이익	-10,771

※ 위 재무현황은 2022년 12월 31일자 연결재무제표 기준이며, 외부감사인의 감사를 받지 않은 내

부결산자료로서 감사결과 및 주주총회 결의 내용에 따라 변동될 수 있습니다.

(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 : 2022년 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

※ 2023년 2월 16일 당사의 최대주주인 인화정공주식회사는 한화임팩트주식회사(이하 인수인)와 주식매매계약에 대한 양해각서를 체결하였습니다. 향후 인수인이 투자자로 최종 확정될 경우, 별도의 주식매매계약이 체결될 예정이며 최대주주가 변경될 수 있습니다.

3. 주식의 분포

당기말 현재 5% 이상 지분을 보유하고 있는 주주는 인화정공(주) 및 국민연금기금입니다.

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	인화정공주식회사	23,728,245	33.17	-
	국민연금기금	3,847,186	5.38	-
우리사주조합		1,453,020	2.03	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	41,335	41,340	99.99	46,711,278	71,522,387	65.31	-

※ 상기 주식수는 2022년 12월 31일 폐쇄한 주주명부 기준이며, 의결권 없는 주식(자기주식)은 제외하였습니다.

다. 최근 6개월 내 주가 및 주식거래실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위:원, 천주)

종류	2022년 07월	2022년 08월	2022년 09월	2022년 10월	2022년 11월	2022년 12월
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

보통주	주 가	최 고	7,798	9,200	8,680	7,360	7,900	7,700
		최 저	6,756	7,748	6,640	6,200	6,610	7,170
		평 균	7,204	8,621	7,926	6,781	7,267	7,413
	거래량	최 고	961	2,050	2,106	663	1,799	1,046
		최 저	137	266	455	155	180	164
		월간거래량	6,329	17,495	16,972	6,972	11,549	8,758

※ 주가는 해당일자의 종가 기준이며, 평균 주가는 단순 산술평균값임

※ 당사는 우선주를 발행하지 않았습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 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	1년	2025.03.31
고영열	남	1956년 08월	사장	사내이사	상근	대표이사/사장	뉴욕대 대학원 경영학 박사 前. 대우조선해양(주) 사업총괄 부서 장 現. HSD엔진(주) 대표이사 사장	45,542	-	-	4년 6개월	2024.03.31
김관식	남	1968년 12월	부사장	사내이사	상근	관리부문	전북대 경영학과 前. 금호타이어(주) 상무 (주1) 前. 케이에프(주) 대표이사 現. HSD엔진(주) 관리부문장 부사장	7,588	-	-	4년 6개월	2024.03.31
최종태	남	1969년 02월	상무	사내이사	상근	기술	부산대 생산기계공학과 前. HSD엔진 미래기술개발팀 팀장 現. HSD엔진(주) 기술 상무	-	-	-	1년	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	-	-	-	4년 6개월	2023.03.31
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	-	-	-	1년	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	-	-	-	4년 6개월	2023.03.31
장병화	남	1966년 09월	상무	미등기	상근	구매	동아대 기계학과 前. 두산엔진(주) 생산물류 팀장 現. HSD엔진(주) 구매 상무	-	-	-	21년 9개월	-
강흥기 (주2)	남	1967년 02월	상무	미등기	상근	생산	한국해양대 기관학과 前. 두산엔진(주) 부품사업 팀장 現. HSD엔진(주) 생산 상무	-	-	-	23년	-
김배권	남	1968년 02월	상무	미등기	상근	영업	한국해양대 기관학과 前. HSD엔진(주) 국내영업 팀장 現. HSD엔진(주) 영업 상무	-	-	-	23년	-

배환기	남	1969년 11월	상무	미등기	상근	경영관리	부산대 경영학과 前. HSD엔진(주) 경영기획 팀장 現. HSD엔진(주) 경영관리 상무	-	-	-	23년	-
이상민	남	1969년 06월	상무	미등기	상근	품질	동아대 기계학과 前. HSD엔진(주) 부품사업 상무 現. HSD엔진(주) 품질 상무	-	-	-	21년 9개월	-

※ 등기임원 임기 : 취임 후 3년내(홍성표, 김동회 이사: 2년) 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지입니다.

(주1) 금호타이어(2018.04 경영정상화이행약정 체결) 근무 : 1993.07~2017.12

(주2) 강흥기 상무: 우리사주조합 조합원계정 주식으로 소유주식수에서 제외함

※ 2023년 3월 23일 개최 예정인 제24기 정기주주총회에서 사외이사 2명(홍성표, 김동회)의 재선임 안건이 상정될 예정입니다.

- 타회사 임원 겸직 현황 (2022. 12. 31일 기준, 등기임원 기준)

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
이인	사내이사	인화정공(주)	대표이사
이인	사내이사	(주)대연정공	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

- 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 03월 15일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	홍성표	남	1953년 03월	여	대전대 법학 박사 前. 신용회복위원회 위원장 前. 엠벤처투자(주) 사외이사 現. HSD엔진(주) 사외이사	2023년 03월 23일	-
선임	김동회	남	1969년 10월	여	서울대 경영학 석사 前. 안진회계법인 전무이사 現. 서우회계법인 전무이사 現. HSD엔진(주) 사외이사	2023년 03월 23일	-

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
HSD엔진	남	739	-	3	-	742	17.5	53,278	72	309	99	408	-
HSD엔진	여	25	-	8	-	33	5.7	1,386	42				-
합 계		764	-	11	-	775	17.0	54,664	71				-

※ 직원수의 경우 '22년 12월 31일자 임원(등기임원 포함)은 제외함

※ 연간급여총액 및 1인 평균급여액은 기간별 평균재직자수를 기준으로 작성함

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	947	189	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7	3,000	-

※ 상기 주주총회 승인금액 3,000백만원은 등기이사, 사외이사, 감사위원회 위원에 대한 총 승인금액임.

※ 제24기 정기주주총회 제5호 의안으로 이사보수 한도 승인의 건(이사의 수 7명, 사외이사 3명, 보수한도 30억)이 상정될 예정입니다.

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	939	134	-

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	833	208	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	106	35	-
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
-	-	-	-

※ 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

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

- 해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

가. 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
HSD엔진	1	1	2

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

※ 당사는 공시 서류작성기준일 현재 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에서 정하는 대규모 기업집단에 해당하지 않습니다.

나. 계열회사 등의 지배·종속 및 출자 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

출자회사	법인등록번호	피출자회사	지분율
HSD엔진 주식회사	194211-0038423	HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd.	100%

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 : 2022년 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	2,839	-	-1,854	985
일반투자	-	2	2	20	35,500	-	35,520
단순투자	-	-	-	-	-	-	-

계	-	4	4	2,859	35,500	-1,854	36,505
---	---	---	---	-------	--------	--------	--------

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여등

가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역

- 해당사항 없음

나. 담보제공 내역

- 해당사항 없음

다. 채무보증 내역

- 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

가. 특수관계인에 대한 증여

- 해당사항 없음

나. 특수관계인에 대한 자산 양도

- 해당사항 없음

다. 특수관계인에 대한 출자

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

- 특수관계의 성격

구분	회사명
최대주주	인화정공(주)
기타특수관계자	(주)대연정공, (주)해동산업, 삼환종합기계공업(주), 비애피(주)

가. 특수관계자와의 거래내역

당기와 전기의 특수관계자와의 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
최대주주	인화정공(주)	1,981,627	-	30,056,324	-

합계	1,981,627	-	30,056,324	-
----	-----------	---	------------	---

(2) 전기

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
기타특수관계자	인화정공(주)	1,589,097	-	19,258,720	71,302
합계		1,589,097	-	19,258,720	71,302

나. 특수관계자와의 채권·채무

당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위 : 천원)

구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최대주주	인화정공(주)	-	-	6,276,225	-
합계		-	-	6,276,225	-

(2) 전기말

(단위 : 천원)

구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최대주주	인화정공(주)	-	-	6,215,633	-
합계		-	-	6,215,633	-

다. 특수관계자와의 자금거래 내역

- 당기 중 특수관계자에 대한 자금거래 내역은 없습니다.

라. 특수관계자와의 지분거래 내역

당기 중 당사와 특수관계자와의 지분거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원, 주)

구분	회사명	내용	수량	단가	금액
최대주주	인화정공	유상증자	4,143,567	6,980	28,922,098
		무상증자	3,954,707	1,000	3,954,707

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항없음

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	본 유상증자는 한화임팩트 주식회사(이하 "인수인")와 당사 사이에 2023년 2월 16일 체결된 신주인수계약에 대한 양해각서에 따라 진행됩니다. 향후 인수인이 투자자로 최종 확정될 경우, 본 유상증자는 인수인을 상대로 진행되며 이에 관하여 인수인과 별도의 신주인수계약이 체결될 예정입니다. 공시서류 제출일 현재 상세실사 과정에 있으며, 향후 진행상황에 따라 유상증자가 실행되지 않거나 또는 신주인수의 조건, 본 유상증자 결의의 조건과 내용 등의 변경이 있을 수 있습니다. 이에 따라 주요 세부사항의 변동이 있을 경우 향후 재공시할 예정입니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 당사는 총 16,094백만원 상당액의 손해배상 청구를 받아 계류중이며, 당기말 현재로서는 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	5	-	백지어음
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

(1) 연결대상기업간 지급보증내역

- 해당사항 없음

(2) 당사가 제공한 지급보증

- 해당사항 없음

(3) 당사가 제공받은 지급보증

(단위 : USD, EUR, 천원)

보증회사	피보증회사	지급보증 제공액		보증내역
하나은행	HSD엔진(주)	EUR	39,000	선수금환급
경남은행		USD	17,390,880	선수금환급, 계약이행, 하자보증
기업은행		USD	2,876,500	선수금환급
수출입은행		USD	22,687,810	선수금환급, 계약이행
서울보증보험		USD	109,955,820	선수금환급, 계약이행, 하자보증
		KRW	27,572,292	
합 계	USD	152,911,010	선수금환급, 계약이행, 하자보증	
	EUR	39,000		
	KRW	27,572,292		

(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	34,750,866	KRW	19,750,866
	우리은행	KRW	53,000,000	KRW	53,000,000
	수출입은행	KRW	16,000,000	KRW	-
	하나은행	KRW	19,000,000	KRW	19,000,000
전자방식외상채권담보대출	국민은행	KRW	75,000	KRW	-
	우리은행	KRW	7,000,000	KRW	1,969,398
수입신용장발행약정	하나은행	USD	1,500,000	USD	1,006,531
	경남은행	USD	5,000,000	USD	3,553,230
기타외화지급보증	하나은행	EUR	39,000	EUR	39,000
	경남은행	USD	17,832,866	USD	17,390,880
	기업은행	USD	3,500,000	USD	2,876,500
	수출입은행	USD	45,297,280	USD	22,687,810
	서울보증보험	USD	109,955,820	USD	109,955,820
기타원화지급보증	서울보증보험	KRW	27,572,292	KRW	27,572,292
통화선도	우리은행	USD	250,000,000	USD	114,106,600
	기업은행	USD	76,500,000	USD	72,493,000
	하나은행	USD	290,867,707	USD	290,867,707
	경남은행	USD	100,000,000	USD	67,529,450
	신한은행	USD	70,000,000	USD	56,680,540
	산업은행	USD	400,000,000	USD	390,592,200
		EUR	1,521,000	EUR	1,521,000
유진투자증권	USD	150,000,000	USD	110,107,230	

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

가. 제재 현황

- 해당사항 없음

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

- 해당사항 없음

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 구축하

여 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)
- 장외영향평가서 및 위해관리계획서 작성

ㄴ) 탄소배출권거래제

- 온실가스관리절차서 제정
- 배출권매매거래시스템 매뉴얼 제정
- 온실가스·에너지 종합관리시스템(GEMS) 구축

ㄷ) 환경오염피해배상책임 및 구제에 관한 법률

- 환경책임보험 가입(2022.06.30~2023.06.30)

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.

2022년 당기말 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 세척폐수이며, 전량 전문처리업체에 위탁처리하고 있습니다. 폐수를 보관하는 탱크는 유출방지설비를 구축하고 있으며 일일점검을 통하여 철저히

관리하고 있습니다. 또한 당사의 모든 우수 최종배출구에 자동 모니터링시스템 및 차단설비를 구축하여 환경유해물질 외부유출을 원천차단하고 있습니다.

3) 폐기물관리

폐기물은 지정된 장소에 보관 후 전문업체에 위탁처리하고 있으며, 자원재활용을 통해 발생을 최소화하고 있습니다. 또한 폐기물집하장 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 도장에서 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

유해 화학물질 영업허가 대상 사업장에는 해당되지 않으나, 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, 토양환경보전법
- ㄴ) 온실가스 배출규제 : 저탄소 녹색성장 기본법
온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률
- ㄷ) 기타 관련규제 : 화학물질 등록 및 평가에 관한 법률, 화학물질관리법,
소음진동관리법, 악취방지법, 환경오염 피해배상 책임 및 구제에
관한 법률, 자원순환법

(3) 기후변화이슈 대응

1) 온실가스 배출량 검증 및 관리

기후변화 정책에 대응하기 위하여 온실가스 감축활동을 실시하고 있으며 매년 배출량을 외부검증기관에 의뢰하여 데이터에 대한 신뢰성을 확보하고 정부에 제출하고 있습니다.

- 검증기관 : DNV
- 온실가스 배출량 (단위 : tCO₂)

연도	2022년	2021년	2020년	2019년	2018년
온실가스 배출량	34,669	25,770	26,438	31,809	26,800

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 ESG 구조원
- 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.

- 2022년: 녹색제품 구매프로세스 정립
- 2023년: ESG경영 강화프로그램 시행
- 2024년: 친환경제품(연료) 개발 투자

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd	2005.07	중국 요녕성 대련개발구 해청로 31번지	Bedplate 및 Framebox 제조	6,969	기업의결권의 과반수 보유 (K-IFRS 제1110호 문단 5~18)	해당없음

※ 당사가 지분을 100% 보유한 HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd.는 주요 종속기업 판단 기준인 직전연도 지배기업 자산총액의 10% 이상 또는 자산총액이 750억원 이상 등 기타 지배기업에 미치는 영향이 크다고 판단하지 않았기 때문에 주요 종속기업으로 분류하지 않았습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	HSD엔진 주식회사	194211-0038423
		-	-
비상장	1	HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd	-
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd	비상장	2005년 07월 08일	경영참여 (사업관련)	12,338	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	6,969	1,449
DSDMP Co., Ltd	비상장	2006년 12월 31일	경영참여 (사업관련)	2,675	-	10.80	2,839	-	-	-1,854	-	10.80	985	17,727	-4,508
한국조선기자재 공업협동조합	비상장	2000년 04월 10일	일반투자 (사업관련)	20	200	8.06	20	-	-	-	200	8.06	20	1,480	82

소시어스제5호기업 재무안정사모투자 합자회사	비상장	2022년 11월 15일	일반투자 (사업관련)	35,500	-	-	-	-	35,500	-	-	98.34	35,500	36,100	-95
합 계					200	-	2,859	-	35,500	-1,854	200	-	36,505	62,276	-3,072

※ 위 재무현황은 '22년 12월 31일자 재무현황입니다.

※ 기초 또는 기말 현재 회사의 출자비율이 5% 초과하거나 장부가액이 1억원을 초과하는 법인에 대해 기재하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음