

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	9
3. 자본금 변동사항	12
4. 주식의 총수 등	12
5. 정관에 관한 사항	13
II. 사업의 내용	14
1. 사업의 개요	14
2. 주요 제품 및 서비스	15
3. 원재료 및 생산설비	17
4. 매출 및 수주상황	22
5. 위험관리 및 파생거래	25
6. 주요계약 및 연구개발활동	32
7. 기타 참고사항	34
III. 재무에 관한 사항	45
1. 요약재무정보	45
2. 연결재무제표	47
3. 연결재무제표 주식	53
4. 재무제표	164
5. 재무제표 주식	170
6. 배당에 관한 사항	293
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	296
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	296
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	298
8. 기타 재무에 관한 사항	299
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	312
V. 회계감사인의 감사의견 등	320
1. 외부감사에 관한 사항	320
2. 내부통제에 관한 사항	322
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	324
1. 이사회에 관한 사항	324
2. 감사제도에 관한 사항	330
3. 주주총회 등에 관한 사항	334
VII. 주주에 관한 사항	337
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	341
1. 임원 및 직원 등의 현황	341
2. 임원의 보수 등	344
IX. 계열회사 등에 관한 사항	352
X. 대주주 등과의 거래내용	362
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	365
1. 공시내용 진행 및 변경사항	365
2. 우발부채 등에 관한 사항	365
3. 제재 등과 관련된 사항	367

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	371
XII. 상세표	373
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	373
2. 계열회사 현황(상세)	373
3. 타법인출자 현황(상세)	375
【 전문가의 확인 】	376
1. 전문가의 확인	376
2. 전문가와의 이해관계	376

사 업 보 고 서

(제 3 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
 2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 3월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

현 대 중 공 업 주 식 회 사

대 표 이 사 :

이 상 균

본 점 소 재 지 :

울산광역시 동구 방어진순환도로 1000

(전 화)052-202-2114

(홈페이지) <http://www.hhi.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상 무 (성 명) 김 관 중

(전 화) 052-203-4829

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인


확 인 서


우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2022. 03. 14

현 대 중 공 업 주 식 회 사

대 표 이 사 이 상 균  (인명)

신고업무담당이사 김 관 중  (인명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(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

※주요종속회사 판단기준 : 최근사업연도말 자산 총액 750억원 이상

(연결대상회사의 변동내용)

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
연결	-	-
제외	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

· 당사의 명칭은 '현대중공업 주식회사'라고 표기하며, 영문으로는 'HYUNDAI HEA VY INDUSTRIES CO.,LTD.'(약호 'HHI')라 표기합니다.

다. 설립일자

· 회사의 설립일 : 2019년 6월 1일
 · 당사는 선박과 해양구조물, 플랜트 및 엔진 등의 제조, 판매를 주 사업목적으로 2019년 6월 1일을 분할기일로 하여 한국조선해양 주식회사(분할 전 현대중공업 주식회사, 분할준속법인)에서 물적분할되어 신규 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

- 주 소 : 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000 (전하동)
- 전화번호 : 052-202-2114
- 홈페이지 : <http://www.hhi.co.kr>

마. 중소기업 해당 여부

당사는 『중소기업기본법 제2조·벤처기업육성에 관한 특별조치법 제 2조의 2·중견기업

성장 촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제 2조』에 의한 중소기업·벤처기업·중견기업에 해당되지 않습니다.

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

바. 주요 사업의 내용

지배기업인 현대중공업(주)와 한국채택국제회계기준에 따른 연결대상 종속기업(1개사)에 해당되는 회사가 영위하는 주요 사업은 다음과 같습니다.
조선사업(매출비중 76%)은 일반상선, 고부가가치 가스선, 해양관련 선박, 최신예 함정등의 건조와 수소·암모니아 추진운반선을 개발하고 있으며, 해양플랜트사업(매출비중 5%)은 원유 생산·저장설비 공사, 발전·화공플랜트공사를 수행하고 있습니다. 엔진기계사업(매출비중 18%)은 대형엔진, 힘센엔진, 육상용 엔진발전설비 등을 공급하고 있으며, 친환경 제품도 자체개발하고 있습니다.

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

사. 신용평가에 관한 사항

(1) 신용평가

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2019.06.26	회사채	A-	한국기업평가 (AAA~D)	수시평가
2019.10.24	기업어음	A2-	한국기업평가 (A1~D)	본평가
2019.10.28	기업어음	A2-	한국신용평가 (A1~D)	본평가
2020.06.12	회사채	A-	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2020.06.12	기업어음	A2-	한국기업평가 (A1~D)	본평가
2020.06.17	기업어음	A2-	한국신용평가 (A1~D)	본평가
2020.12.18	기업어음	A2-	한국기업평가 (A1~D)	정기평가
2020.12.18	기업어음	A2-	한국신용평가 (A1~D)	정기평가
2021.02.10	회사채	A0	NICE신용평가 (AAA~D)	본평가
2021.02.10	회사채	A-	한국기업평가 (AAA~D)	본평가

2021.02.16	회사채	A-	한국신용평가 (AAA~D)	본평가
2021.06.10	회사채	A-	한국신용평가 (AAA~D)	정기평가
2021.06.10	기업어음	A2-	한국신용평가 (A1~D)	본평가
2021.06.11	회사채	A-	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2021.06.11	기업어음	A2-	한국기업평가 (A1~D)	본평가
2021.06.22	회사채	A0	NICE신용평가 (AAA~D)	정기평가
2021.06.22	기업어음	A2	NICE신용평가 (A1~D)	본평가
2021.12.10	기업어음	A2-	한국기업평가 (A1~D)	정기평가
2021.12.24	기업어음	A2-	한국신용평가 (A1~D)	정기평가
2021.12.24	기업어음	A2	NICE신용평가 (A1~D)	정기평가

주) 2019년 6월 26일 및 2020년 6월 12일에 한국기업평가로부터 받은 회사채 신용등급은 2019년 6월 물적분할시 한국조선해양(주)로부터 당사로 이관된 신용등급으로서 한국조선해양(주)의 연대보증 이 감안된 신용등급입니다.

(2) 한국기업평가(주)의 신용등급체계와 부여 의미

i) 기업어음 등급정의

등 급	등급의 정의
A1	매우 우수한 단기 신용상태, 단기적인 채무불이행 위험 매우 낮음
A2	우수한 단기 신용상태, 단기적인 채무불이행 위험 낮음
A3	보통 수준의 단기 신용상태, 단기적인 채무불이행 위험 낮지만 변동성 내재
B	불안정한 단기 신용상태, 단기적인 채무불이행 위험 상존
C	불량한 단기 신용상태, 단기적인 채무불이행 위험 높음
D	채무불이행 상태

주1) A2부터 B까지는 동일 등급내에서 상대적인 우열을 나타내기 위하여 "+" 또는 "-"의 기호를 부가할 수 있다.

주2) 조건부 신용평가의 경우 신용등급 앞에 "C"를, 미공시 등급의 경우 신용등급 앞에 "U"를, 제3자 요청 신용평가의 경우 신용등급 앞에 "Tp"를 부기하며, 유동화증권 및 유동화대출(이에 관련된 유동화익스포저 및 기업신용평가 포함) 신용평가의 경우 신용등급 뒤에 "(sf)"를, 집합투자기구 중 펀드 수익증권 및 채권형펀드 신용위험 신용평가의 경우 신용등급 뒤에 "(f)"를 부기한다.

ii) 회사채 등급정의

등 급	등급의 정의
AAA	최고 수준의 신용상태, 채무불이행 위험 거의 없음
AA	매우 우수한 신용상태, 채무불이행 위험 매우 낮음
A	우수한 신용상태, 채무불이행 위험 낮음
BBB	보통 수준의 신용상태, 채무불이행 위험 낮지만 변동성 내재
BB	투기적인 신용상태, 채무불이행 위험 증가 가능성 상존
B	매우 투기적인 신용상태, 채무불이행 위험 상존
CCC	불량한 신용상태, 채무불이행 위험 높음
CC	매우 불량한 신용상태, 채무불이행 위험 매우 높음
C	최악의 신용상태, 채무불이행 불가피
D	채무불이행 상태

주1) AA부터 B까지는 동일 등급내에서 상대적인 우열을 나타내기 위하여 "+" 또는 "-"의 기호를 부가할 수 있다.

주2) 조건부 신용평가의 경우 신용등급 앞에 "C"를, 미공시 등급의 경우 신용등급 앞에 "U"를, 제3자 요청 신용평가의 경우 신용등급 앞에 "Tp"를 부기하며, 유동화증권 및 유동화대출(이에 관련된 유동화익스포저 및 기업신용평가 포함) 신용평가의 경우 신용등급 뒤에 "(sf)"를, 집합투자기구 중 펀드 수익증권 및 채권형펀드 신용위험 신용평가의 경우 신용등급 뒤에 "(f)"를 부기한다.

(3) 한국신용평가(주)의 신용등급체계와 부여 의미

i) 기업어음 등급정의

등 급	등급의 정의
A1	적기상환가능성이 최상급이다.
A2	적기상환가능성이 우수하지만, 상위등급(A1)에 비해 다소 열위한 면이 있다.
A3	적기상환가능성은 일정수준 인정되지만, 단기적인 환경변화에 따라 영향을 받을 가능성이 있다.
B	적기상환가능성에 불확실성이 내포되어 있어 투기적인 요소가 크다.
C	적기상환가능성이 의문시되고 채무불이행의 위험이 매우 높다.
D	상환불능상태이다.

주) 상기등급 중 A2부터 B등급까지는 +, -부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타냄.

ii) 회사채 등급정의

등 급	등급의 정의
AAA	원리금 상환가능성이 최고 수준이다.
AA	원리금 상환가능성이 매우 높지만, 상위등급(AAA)에 비해 다소 열위한 면이 있다.
A	원리금 상환가능성이 높지만, 상위등급(AA)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 영향을 받기 쉬운 면이 있다.
BBB	원리금 상환가능성이 일정수준 인정되지만, 상위등급(A)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 저하될 가능성이 있다.
BB	원리금 상환가능성에 불확실성이 내포되어 있어 투기적 요소를 갖고 있다.
B	원리금 상환가능성에 대한 불확실성이 상당하여 상위등급(BB)에 비해 투기적 요소가 크다.

CCC	채무불이행의 위험 수준이 높고 원리금 상환가능성이 의문시된다.
CC	채무불이행의 위험 수준이 매우 높고 원리금 상환가능성이 희박하다.
C	채무불이행의 위험 수준이 극히 높고 원리금 상환가능성이 없다.
D	상환불능상태이다.

주) 상기 등급 중 AA부터 B등급까지는 +,- 부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타냄.

(4) NICE신용평가(주)의 신용등급체계와 부여 의미

i) 기업어음 등급정의

등 급	등급의 정의
A1	적기상환능력이 최고수준이며, 현 단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 어떠한 환경 변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적임.
A2	적기상환능력이 우수하지만 A1등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A3	적기상환능력이 양호하지만 장래 급격한 환경 변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
B	적기상환능력은 인정되지만 투기적 요소가 내재되어 있음.
C	적기상환능력이 의문시 됨.
D	지급불능 상태에 있음.

주) 위 등급중 A2등급부터 B등급까지는 등급내의 상대적인 우열에 따라 +,- 기호가 첨부됩니다.

ii) 회사채 등급정의

등 급	등급의 정의
AAA	원리금 지급 확실성이 최고수준이며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적임.
AA	원리금 지급 확실성이 매우 높지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A	원리금 지급 확실성이 높지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
BBB	원리금 지급 확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 전반적인 채무상환능력이 저하될 가능성이 있음.
BB	원리금 지급 확실성에 당면 문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음.
B	원리금 지급 확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할 수 없음.
CCC	채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높아 상위등급에 비해 불안요소가 더욱 많음.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨.
D	원금 또는 이자가 지급불능 상태에 있음.

주) 위 등급중 AA등급부터 CCC등급까지는 등급내의 상대적인 우열에 따라 +,- 기호가 첨부됩니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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
유가증권시장	2021년 09월 17일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

• 본점의 소재지 : 울산광역시 동구 방어진순환도로 1000(전하동)

※ 설립 이후 변동사항 없음

나. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019.06.02	-	한영석 대표이사(*1)	-	-
2019.06.02	-	가삼현 대표이사(*1)	-	-
2019.06.02	-	한영석 사내이사	-	-
2019.06.02	-	가삼현 사내이사	-	-
2019.06.02	-	조재호 사외이사	-	-
2019.06.02	-	임영철 사외이사	-	-
2019.06.02	-	원정희 사외이사	-	-
2020.03.24	정기주총	조영철 사내이사	-	-
2020.03.24	정기주총	채준 사외이사	-	-
2020.03.24	정기주총	-	-	가삼현 대표이사
2021.03.22	정기주총	-	한영석 사내이사	-
2021.03.22	정기주총	-	가삼현 사내이사	-
2021.03.22	정기주총	-	한영석 대표이사(*2)	-
2021.04.22	임시주총	강영 사내이사	-	-
2021.04.22	임시주총	이상균 사내이사	-	-
2021.04.22	임시주총	-	-	가삼현 사내이사
2021.04.22	임시주총	-	-	조영철 사내이사
2021.10.26	-	이상균 대표이사(*3)	-	-

※ '21.03.22 개최된 제2기 정기주주총회에서 한영석, 가삼현 사내이사가 임기 2년, 3년으로 재선임되었습니다.

※ '21.03.22 개최된 제4차 이사회에서 한영석 이사가 대표이사로 재선임되었습니다.

※ '21.04.22 개최된 제1차 임시주주총회에서 이상균 이사, 강영 이사가 선임 되었고, 가삼현 이사, 조영철 이사가 중도사임하였습니다.

※ '21.10.26 개최된 제9차 이사회에서 이상균 이사가 대표이사로 선임되었습니다.

※ 참고 사항

구 분	이사회 회차	개최일자	내 용
(*1)	19년 제1차	'19.06.02	• 대표이사 신규선임 : 한영석 이사, 가삼현 이사
(*2)	21년 제4차	'21.03.22	• 대표이사 재선임 : 한영석 이사
(*3)	21년 제9차	'21.10.26	• 대표이사 신규선임 : 이상균 이사

※ 사업보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인(한영석 이사, 이상균 이사, 강영 이사)과 사외이사 4인(조재호 이사, 임영철 이사, 원정희 이사, 채준 이사)으로 구성되어 있습니다.

다. 최대주주의 변동

- 분할신설 시 당사의 주주는 한국조선해양(주)이며, 설립 이후 최대주주의 변동사항은 없습니다.
- '21년 9월 17일 최대주주 지분을 변동 (100% →79.72%)

라. 상호의 변경

- 당사의 명칭은 '현대중공업 주식회사'라고 표기하며, 영문으로는 'HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.'라 표기합니다.
- 설립 이후 상호의 변경사항은 없습니다.

마. 합병, 분할(합병), 포괄적 주식교환 · 이전, 중요한 영업의 양수 · 도 등

- '19년 6월 한국조선해양(주)의 물적분할로 당사(현대중공업(주)) 설립
- '19년 7월 현대일렉트릭엔에너지시스템(주)로부터 선박디지털 사업부문 취득
- '20년 6월 현대글로벌서비스(주)에 선박디지털 사업부문 영업양도

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당 사항 없습니다.

사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

'19.06	세계 최대 반잠수식 시추선 '웨스트 볼스타(West Bollsta)호' 인도 조선, 해수-글리콜 재기화 LNG-FSRU(터코에스 P호) 첫 인도 특수선, 생산성경영시스템(PMS) 최고 등급(레벨 7) 인증
'19.07	엔진, 힘센엔진(HiMSEN), 인도 원전 시장 첫 진출
'19.08	현대중공업, 업계 최다 조선기술사 배출 국제기능올림픽 19회 연속 금메달 획득
'19.09	조선, 사우디 합작조선소 IMI와 설계기술 판매계약 체결 엔진, 세계 최대 출력 '힘센(HiMSEN)엔진' 신모델 개발
'19.10	특수선, 대형수송함-II 개념설계 수주 특수선, 차세대 이지스함 수주 특수선, 2천 800톤급 호위함 3번함 '서울함' 진수
'19.11	해양플랜트, 180만톤급 '요세미티(Yosemite) 산화에틸렌 반응기' 2기 제작 완료 조선, 영국 로이드선급 'LPG 추진선 연료공급시스템' 기본 승인
'19.12	조선, 통합 스마트십 솔루션(ISS) 기술 인증
'20.01	엔진, LNG가스 공급설비 구축 37년 연속 '세계 우수 선박' 선정(LNG-FSRU '터코에스 P호' 외 4척)
'20.02	특수선, 2천800톤급 호위함 '동해함' 진수

	특수선, 3천500톤급 호위함 상세설계 및 선도함 건조 계약
	현충마이스터대학 개교
'20.03	조선, 첫 LNG추진 컨테이너선 착공 엔진, 콤팩트 힘센엔진(H21M) 개발 조선업계 최초 대표이사 직속 '동반성장실' 신설 조선, 선박용 통합제어시스템 '하이콘(HiCON)' 형식 승인(일본 NK 外) 그룹, 친환경 농수산물 구입 캠페인
'20.04	해양플랜트, 킹스키(King's Quay) FPS 상부설비 기공 해양플랜트, 미얀마 쉘(SHWE) 가스전 3단계 공사 기본설계(FEED) 완료
'20.05	특수선, 필리핀 호위함 '호세리잘함' 인도 신(新) 안전문화 선포식
'20.06	특수선, 뉴질랜드 군수지원함 '아오테아로아함' 인도 조선, 부유식 가스발전플랜트 기본 인증(프랑스 BV)
'20.09	조선, 10번째 LNG-FSRU '바산트 원(Vasant One)호' 인도 조선, 직류배전 기반 셔틀탱커 '토브 크누센(Tove Knutsen)호' 인도
'20.10	특수선, 국내 첫 훈련함 '한산도함' 인도 동반성장실, 한국폴리텍대학과 '기술인력 수급' MOU
'20.11	해양플랜트, 미얀마 쉘(SHWE) 가스전 3단계 공사 발주의향서(LOI) 접수 울산시와 '고자장(高磁場) 자석 연구개발' 협약
'21.01	2020년 세계우수선박' 3척 선정(Naval Architect)
'21.01	에탄운반선 첫 인도
'21.03	조선업계 최초 양자암호통신 시스템 구축
'21.03	조선업계 최초 정보보호 국제표준 2종(ISO 27001, ISO 27701) 인증 획득
'21.04	조선업계 최초 양자암호통신 시스템 구축 이사회 내 ESG위원회 설치
'21.06	킹스키(King's Quay) 반잠수식 원유생산설비(FPS) 무재해 완공 해양원해경비함(HDP-1500Neo) 기본인증(AiP) 획득(DNV GL) 저압식 LNG 이중연료엔진(ME-GA) 첫 수주
'21.07	이중연료엔진 디젤연료 다단 분사 기술 개발 10MW급 한국형 해상풍력 부유체 고유 모델 기본인증(AiP) 획득(KR)
'21.08	머스크사로부터 메탄올 추진 초대형컨테이너선 첫 수주
'21.09	유가증권시장(KOSPI) 상장
'21.10	첫 LNG추진 컨테이너선 'CMA CGM 호프(Hope)'호 인도 한국형 발사체 누리호(KSLV-II) 발사대시스템 제작 및 구축
'21.11	8천100톤급 이지스함(광개토-III Batch-II) 2번함 수주

3. 자본금 변동사항

당사는 '21년도 중 보통주 18,000천주를 발행하여 900억원의 자본금이 증가하였습니다.

(단위 : 천원, 주)

종류	구분	3기 (2021년말)	2기 (2020년말)	1기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	88,773,116주	70,773,116주	70,773,116주
	액면금액	5,000원	5,000원	5,000원
	자본금	443,865,580	353,865,580	353,865,580
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	443,865,580	353,865,580	353,865,580

4. 주식의 총수 등

당사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 160,000,000주이며, 당기말 현재 당사가 발행한 주식의 총수는 88,773,116주 입니다.

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류				비고
	보통주식	배당우선 전환주식 (1,2종 종류주식)	배당우선 상환주식 (3종 종류주식)	합계	
I. 발행할 주식의 총수	120,000,000	20,000,000	20,000,000	160,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	88,773,116	-	-	88,773,116	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	88,773,116	-	-	88,773,116	-
V. 자기주식수	-	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	88,773,116	-	-	88,773,116	-

※ 배당우선 전환주식의 경우 의결권이 없으며, 배당우선 상환주식은 발행함에 있어 이사 회 결의로 의결권 있는 주식이나 의결권 없는 주식을 발행할 수 있습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황 : 해당사항 없음

다. 자기주식 직접 취득 · 처분 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
	-	-	-	-	-	-

※ 당기 중 자기주식 직접취득 · 처분 이행현황이 없습니다.

라. 자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 당기 중 자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

당사 정관의 최근 개정일은 '21년 4월 22일이며, 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제3기 정기주주총회 안건에는 정관 변경의 건이 포함되어 있지 않습니다.

-정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 24일	제1회 정기주주총회	목적사항에 학원운영업 및 평생교육 시설 운영 추가	학원설립법 및 평생교육법에 의한 학원 및 평생교육시설 운영을 목적사항에 추 가
2021년 03월 22일	제2회 정기주주총회	목적사항, 시행일, 감사위원회의 구 성, 분기배당, 신주인수권, 주식매수 선택권, 동등배당, 주식 및 신주인 수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록, 명의개서대리인, 기준일, 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록, 총회의 소집, 소 집 통지 및 공고, 이사의 수, 이사의 보선 변경	상법 개정사항 반영, 상장대비 조문번호 체계정비 및 상장사 표준정관 일치 등 전면 개정함

2021년 04월 22일	제1차 임시주주총회	상호 약호 추가, IPO를 통한 공모로 유상증자 시 신주인수권 부여, 이사 의 책임 감경 조문 삭제, 재무제표 승인 방법 변경	상장 추진에 따라 상장 회사에 적용되는 법령에 부합되도록 관련 규정 개정
---------------	------------	---	---

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업의 현황

지배기업인 당사와 종속기업의 사업부문별 현황은 다음과 같습니다.

(2021년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

사업부문	대 상 회 사 명	품 목	매 출 액 (비 율)
조선	현대중공업주	선 박 外	6,320,638 (76.05%)
해양플랜트	현대중공업주, Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	해상구조물, 화공발전설비 外	426,442 (5.13%)
엔진기계	현대중공업주	엔진류, 기계설비 外	1,491,725 (17.95%)
기타	현대중공업주	기타	72,471 (0.87%)
합 계			8,311,276 (100.00%)

※ 상기 매출액은 연결기준 매출액이며, 내부매출액을 차감한 수치입니다.

나. 주요 사업의 특성

조선사업은 대형 건조설비를 필수적으로 갖추어야 하기 때문에 막대한 설비투자가 필요한 장치산업이자 자본집약적 산업입니다. 건조공정이 매우 다양하고 작업 특성상 자동화에도 한계가 있기 때문에 다수의 기술 및 기능 인력을 필요로 하는 노동집약적 산업으로 높은 고용효과를 유발합니다. 또한, 사업특성상 전방산업인 해운산업의 시황에 많은 영향을 받고 있으며, 후방산업인 철강·기계산업 등에 대한 파급 효과가 매우 큼니다. 아울러, 일반 상선외에 국가방위에 필요한 해경·해군 함정을 건조하는 방위 산업의 특징을 갖고 있습니다.

해양산업은 조선산업과 유사한 장치산업이자 노동집약적 산업이지만, 상대적으로 요구되는 설비의 사양이 설치 지역 및 원유 또는 가스의 생산 조건에 따라 복잡하고 방대하여 제작공기가 길고, 공사 금액도 큰 특성을 갖고 있습니다.

플랜트 화공기기 산업은 정유공장 및 석유화학공장에 필요한 대형 장치/기기를 제조하는 산업으로, 기기 제작에 필요한 대형 장비 및 제작 설비를 갖추어야 합니다. 특히 제조 공정이 까

다롭고 고품질의 제작 기량이 요구되어 다수의 기술 및 기능 인력을 필요로 하는 사업입니다

엔진기계사업은 선박의 주기/보기 엔진이 주요 제품으로 조선산업과 밀접한 관련이 있습니다. 조선 및 해운산업이 발달한 국가에 경쟁력 있는 엔진제조사가 밀집해 있습니다. 선박의 주기관인 대형엔진은 MAN-ES(Man Energy Solutions)社와 WinGD(Winterthur Gas&Diesel)社의 제품이 양분하고 있으며, 당사를 비롯 엔진 제조사들은 Licensee로 엔진을 제작, 조선소에 납품하고 있습니다. 선박 보기용으로 사용되는 중형엔진의 경우, 당사는 국내 유일 자체 브랜드인 힘센(HiMSEN)엔진을 보유하고 있으며, 힘센엔진은 세계 1위, 시장점유율 약 25% (참여시장 기준)로 세계 다수의 Licensor와 경쟁 중입니다. 육상 엔진발전의 경우 현재 Wartsila(핀란드)社가 시장의 60% 이상, MAN-ES(독일)社가 약 20% 정도를 차지하는 2강 체제가 형성되어 있으며, 당사도 힘센엔진을 이용한 육상 중속엔진발전 시장에 집중하고 있습니다.

다. 주요 원재료 및 생산능력

(1) 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

사 업 부 문	회 사 명	품 목	매 입 액 (비 중)	주요 매입처
조 선 (특 수 선)	현대중공업(주)	기자재 강재 의장재 등	3,714,969 (73.0%)	(주)포스코, 현대제철(주) 外
해양 플랜트	현대중공업(주)	의장재 기계류 등	72,814 (1.4%)	(주)카스코, (주)포스코인터내셔널, Van Tongeren International Ltd., 건창산기(주) 外
엔 진 기 계	현대중공업(주)	엔진부품 등 (대형+중형)	1,301,703 (25.6%)	(주)포스코 外
합 계			5,089,486 (100.0%)	-

(2) 생산능력

사 업 부 문	품 목	사 업 소	2021년	2020년	2019년
조 선	선 박	현대중공업(주)	10,000천GT	10,000천GT	10,000천GT
해양플랜트	해양플랜트설비	현대중공업(주)	* Note	* Note	* Note
엔 진 기 계	선박엔진	현대중공업(주)	16,000천 BHP	16,000천 BHP	16,000천BHP

* Note : 해양플랜트 사업부문은 현재 해양플랜트설비를 주로 제작하고 있으며, 선박 Block 제작에도 일부 참여하고 있습니다.(해양 H-Dock에서 선박 생산시 Max. Capa. : 연간 1,200천GT)

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(2021년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구 체 적 용 도	주요상표 등	매 출 액 (비 율)
조 선	제품	선 박 외	원유운반선, 컨테이너선, 정유제품운반선, LNG선, LPG선 외	-	6,320,638 (76.05%)
해양플랜트	제품	해상구조물, 화공 발전설비 외	해상구조물 제작 및 설치, 부유식 원유생산설비, 화공설비, 보일러, 스크러버 외	-	426,442 (5.13%)
엔 진 기 계	제품	엔진류, 기계설비 외	선박용엔진, 디젤발전설비, 펌프, 유체기계 외	HIMSEN	1,491,725 (17.95%)
기 타	기타 매출	기타	기타	-	72,471 (0.87%)
합 계					8,311,276 (100.00%)

※ 상기 매출액은 주요 종속회사를 포함한 연결기준 매출액이며, 내부매출액을 차감한 수치입니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

[조선부문]

(단위 : 백만\$)

품 목		2021년	2020년	2019년
CRUDE OIL TANKER	320,000 DWT	111.0	85.5	92.0
	157,000 DWT	76.0	56.0	61.5
PRODUCT CHEMICAL TANKER	51,000 DWT	41.0	34.0	35.8
BULK CARRIER	180,000 DWT	60.5	46.5	49.5
	62,000 DWT	32.5	24.0	25.5
CONTAINER CARRIER	23,000 TEU	188.0	142.0	146.0
	2,750 TEU	40.0	30.0	31.5
LNG CARRIER	174,000 CBM	209.0	186.0	186.0
LPG CARRIER	82,000 CBM	81.5	71.0	71.0

※ 자료 : Clarkson Shipping Intelligence Weekly(2021. 12. 23)

※ DWT : Dead Weight Tonnage, TEU : Twenty feet Equivalent Unit, CBM : Cubic Meter

1) 산출기준

· 선박 계약가격은 발주처의 요구사항을 반영하여 개별적으로 결정되므로 상기 선
가 동향표에 나타난 금액은 단순한 참고사항입니다.

2) 주요 가격변동원인

· '20년에는 COVID-19에 의한 신조 발주 감소로 신조 가격이 대부분 하락세를 보
였으나, '20년말 부터 컨테이너선을 중심으로 신조 발주 심리 회복과 추가적 인 강제가
등의 원가 상승요인으로 인해 신조선가가 지속 상승하고 있는 추세
입니다.

[해양플랜트부문]

해양플랜트 사업부문의 대부분의 제품은 성격, 기능, 옵션사양 등이 매우 다양하여 제품별로 가격을 산출하는 것이 큰 의미가 없으며 수치화하기가 어렵습니다.

[엔진기계부문]

선박용 엔진의 경우 선종 및 고객사(조선소) 또는 환경기계 제품의 패키지 포함 여부 등 공급 범위와 엔진 타입에 따라, 가격 편차가 크므로 가격을 수치화하기는 어렵습니다. 그러나, 환경규제 강화로 인해 최근 수주가 증가하고 있는 친환경 이중연료엔진(DF엔진)은 일반적으로 디젤엔진보다는 높은 가격대를 형성하고 있습니다.

2021년 조선업계 시황 호조로 인해 신조선가도 회복되었고, 그에 따라 엔진 및 기자재들의 가격도 일부 회복이 되었습니다. 전 세계적으로 친환경 연료 추진 선박의 발주가 증가되고 있으며, 주요 조선조들이 2년 가량의 물량을 확보하면서 친환경 고부가가치선박 위주의 선별 수주 전략을 펼 것으로 예상되기에, 가격대가 높은 친환경 엔진의 수요가 더욱 높아질 것으로 예상됩니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 매입 업무

조선사업부문은 LNG선, 컨테이너선을 주력으로 건조하고 있으며, 강판을 비롯한 Cargo Compressor, 보일러 등의 기자재를 프랑스 소재 Cryostar사, 강림중공업(주) 등의 기업으로부터 공급받고 있습니다.

해양플랜트사업부문은 해양 공사(고정식, 부유식 원유, 가스 추출 설비 外) 및 화공기기, 보일러 등을 생산하고 있으며, 강판을 비롯한 Air Compressor, 압력용기 등의 기자재를 현대제철(주), 이탈리아 소재 GE사 등의 기업으로부터 공급받고 있습니다.

엔진기계사업부문은 선박용 대형엔진, 힘센엔진 등을 생산하고 있으며, 강판을 비롯한 단조품, Turbo Charger 등의 기자재를 현대아이에프씨(주), 스위스 소재 ABB사 등의 기업으로부터 공급받고 있습니다.

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사 업 부 문	매 입 유 형	품 목	구 체 적 용 도	매 입 액 (비 중)	주요 매입처
조 선 (특 수 선)	원 재 료	기 자 재	선박건조 등	1,674,214 (45.1%)	㈜포스코, 현대제철(주) 外
	"	강 재	"	1,173,172 (31.6%)	
	"	의 장 재	"	191,249 (5.1%)	
	"	기 타	"	676,334 (18.2%)	
	소 계			3,714,969 (100.0%)	
해 양	원재료	의 장 재	파이프라인 및 해상 철구조물 제작 등	31,501 (64.7%)	㈜카스코, ㈜파이프앤티브, ㈜포스코 인터내셔널 外

	"	배관재	"	2,038 (4.2%)	
	"	기타	"	15,110 (31.1%)	
	소계			48,649 (100.0%)	
플랜트	원재료	기계류	발전설비 등	20,909 (86.6%)	Van Tongeren International Ltd., 건창산기㈜, Sumitomo Corporation Global Metals Co., Ltd., 삼양철강㈜, 부산철강㈜, (주)세아제강, (주)세아예삼, 현대종합금속㈜, (주)국일INNTOT, KLINGER LTD, (주)태웅, 한국프랜지공업㈜ 외
	"	강판	"	734 (3.0%)	
	"	비철	"	16 (0.1%)	
	"	파이프	"	21 (0.1%)	
	"	용접재	"	488 (2.0%)	
	"	가스켓	"	146 (0.6%)	
	"	프랜지	"	204 (0.8%)	
	"	기타	"	1,647 (6.8%)	
	소계			24,165 (100.0%)	
엔진기계	원재료	엔진부품 등 (대형+중형)	엔진제작 등	1,026,294 (78.8%)	(주)포스코 외
	"	유체기계	"	0 (0.0%)	
	"	기타	"	275,409 (21.2%)	
	소계			1,301,703 (100.0%)	
합계				5,089,486	

나. 원재료의 가격 변동 원인

구분	품목	가격변동 원인
조선	Insulation Panel	MDI(메틸렌디이소시아네트)와 PPG(폴리프로필렌글리콜) 가격 변동, 매입물량 차이 등
	Cable	구리 가격 변동, 매입물량의 차이 등
	강재	철광석과 원료탄 가격 변동, 철강재 수급상황 등
	블록	용접봉 및 도장재 등 부자재 가격 변동, 매입물량 차이, 최저임금 등
	선실재	철강재 가격 변동, 매입물량 차이, 최저임금, 협력회사수 등
	함포	사양 변동, 방산제비율, 환율 변동, 수입재료비 등
해양	Air Compressor	프로젝트 요구 사양, 구성품 등의 기술적인 요인, 환율 변동 등

	Cable	구리 가격 변동, 매입물량의 차이 등
	Ball Valve	철강재 가격, 제조방법, 매입물량의 차이, 프로젝트 요구 사양 등
엔진기계	단조품	고철 및 LNG가격 변동 등
	프로펠러잉곳트	구리 가격 변동 등

[조선부문]

[주요 원재료 등의 가격변동추이]

품 목	2021년	2020년	2019년
STEEL PLATE(원/TON)	1,121,000원	667,000원	716,000원
형강(원/TON)	1,012,000원	688,000원	736,000원
PAINT(\$/리터)	\$3.75	\$3.10	\$3.75

※ '19년은 현대중공업(주)의 분할 전을 포함한 평균치를 기재하였습니다.

1) 산출기준

- STEEL PLATE : 스틸데일리 공시기준(시중 유통가, SS275 20T)
- 조선용 형강 : 스틸데일리 공시기준(시중 유통가, 앵글, SS400)
- PAINT : EPOXY 매입가격(선박 외판 도장용)
'18년부터 표준 변경으로 기존 도료가 EH2350에서 EH2351로 변경

2) 주요 가격변동원인

- STEEL PLATE : 철광석, 유연탄 등 후판제조 원재료 가격
- 조선용 형강 : Scrap가격
- PAINT : 나프타 가격 및 1,2차 석유화학제품가격

[해양플랜트부문]

해양플랜트 사업부문의 대부분의 제품은 성격, 기능, 옵션사양 등이 매우 다양하며 이에 따라 제품별로 투입되는 원재료 등도 매우 다양하므로 그 종류를 특정하기가 어렵습니다.

[엔진기계부문]

품 목	2021년	2020년	2019년
STEEL PLATE(원/TON)	1,121,000	667,000원	716,000원

※ '19년은 현대중공업(주)의 분할 전을 포함한 평균치를 기재하였습니다.

※ 가격변동추이는 사업연도 개시일부터 작성기준일까지의 가격 평균치를 기재하였습니다.

1) 산출기준

- STEEL PLATE : 스틸데일리 공시기준(시중 유통가, SS275 20T)

2) 주요 가격변동원인

- STEEL PLATE : 철광석, 유연탄 등 후판제조 원재료 가격

다. 생산능력 및 산출근거

(1) 생산능력

사 업 부 문	품 목	사 업 소	2021년	2020년	2019년
조 선	선 박	현대중공업(주)	10,000천GT	10,000천GT	10,000천GT
해양플랜트	해양플랜트설비	현대중공업(주)	* Note	* Note	* Note
엔 진 기 계	선박엔진	현대중공업(주)	16,000천 BHP	16,000천 BHP	16,000천BHP

※ '19년은 현대중공업(주)의 분할 전 내용을 포함하였습니다.

* Note : 해양플랜트 사업부문은 현재 해양플랜트설비를 주로 제작하고 있으며, 선박 Block 제작에도 일부 참여하고 있습니다.(해양 H-Dock에서 선박 생산시 Max. Capa. : 연간 1,200천GT)

(2) 산출근거

(1) 산출기준

- 선 박 : 도크의 최대 건조가능 용량 기준
- 기 타 : 최대 생산능력 기준

※ 선박의 최대생산능력은 도크 공기단축 및 생산성 향상 등에 따라 증가될 수 있습니다.

(2) 산출방법

- 조 선 : 건조 용량(Gross Ton) 기준
- 엔진기계 : 대형엔진 및 중형엔진 생산능력 합산
(대형엔진 12,000천 BHP, 중형엔진 4,000천 BHP)

※ 해양플랜트 사업부문은 제품의 성격, 기능, 옵션사양 등이 매우 다양하여 제품별로 생산능력을 구분 산출하는 것이 큰 의미가 없을 뿐 아니라 수치화하기가 어렵습니다.

(3) 당해 사업연도의 가동률

사 업 부 문	품 목	사 업 소	당기 가동가능시간 (생산가능량)	당기 실제가동시간 (실제생산량)	평균가동률
조 선	선 박	현대중공업㈜	26,836천M/H	17,060천M/H	63.6%
해양플랜트	해상구조물, 화공발전설비 등	현대중공업㈜	7,277천M/H	811천M/H	11.1%
엔 진 기 계	엔진류, 기계설비 등	현대중공업㈜	2,291천M/H	2,295천M/H	100.2%

※ 상기의 생산실적은 내부매출액을 차감한 수치입니다.

<당기 가동가능시간(생산가능량) 산출근거>

- 조 선 : 상선은 정상조업도에 해당하는 연간 투입 M/H(Man Hour)기준
특수선은 생산직 평균인원의 연간 투입 투입계획 M/H 기준
- 해양플랜트 : 해양은 정상조업도에 해당하는 연간 투입 M/H기준
플랜트는 생산직 평균인원의 연간 투입계획 M/H 기준
- 엔진기계 : 정상조업도에 해당하는 연간 투입 M/H 기준

(4) 생산실적

(단위 : 백만원)

사 업 부 문	품 목	사 업 소	2021년	2020년	2019년
조 선	선 박	현대중공업㈜	6,320,638	5,877,136	3,820,380
해양플랜트	해상구조물, 발전설비 등	현대중공업㈜	426,442	896,688	808,025
엔 진 기 계	선박엔진 등	현대중공업㈜	1,491,725	1,472,784	783,239
기 타	기타매출	현대중공업㈜	72,471	65,402	45,024
합 계			8,311,276	8,312,010	5,456,668

주1) 상기의 생산실적은 내부매출액을 차감한 수치입니다.

라. 생산설비에 관한 사항

(1) 생산설비의 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위:백만원)

(단위:백만원)							
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	건설중인자산	기타자산	합 계
기초	3,147,704	1,092,071	843,683	506,202	69,052	361,594	6,020,306
취득/대체(*1)	-	11,690	18,378	92,896	38,465	66,757	228,18
처분	(438)	(1,772)	(476)	(1,710)	-	(8,595)	(12,991)
감가상각	-	(39,354)	(30,312)	(89,699)	-	(66,149)	(225,514)
매각예정자산 대체(*2)	(5,406)	(1,680)	(301)	-	-	-	(7,387)
손상차손	-	(3,772)	(4,357)	(2,100)	-	(6,116)	(16,345)

기말	3,141,860	1,057,183	826,615	505,589	107,517	347,491	5,986,255
취득원가	3,141,860	1,890,467	1,525,092	2,921,312	107,517	1,728,856	11,315,104
감가상각누계액	-	(770,535)	(583,274)	(2,329,603)	-	(1,298,040)	(4,981,452)
손상차손누계액	-	(62,749)	(115,203)	(86,120)	-	(83,325)	(347,397)

(*1) 당기 중 건설중인자산 취득관련 지출액은 104,384백만원이며, 취득이 완료되어 대체된 금액은 65,919백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 당기 중 서부재 기숙사 부지를 매각하기로 함에 따른 변동입니다.

(2) 설비의 신설 및 매입계획 등

1) 진행중인 투자

'21년말 기준 주요 투자 현황은 아래와 같습니다.

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위 : 억원)

사업부문	회 사	구 분	투 자 기 간	투자대상 자 산	투자효과	총투자액	기투자액 (당분기분)	향 후 투자액
조 선	현대중공업㈜	VOCs 저감설비 및 도장공장 공 조설비	'18.01- '23.12	건축물	생산능력증가	1,822	1,273 (458)	549
		도크 Gate 노후교체 외	'21.01- '21.12	건축물외	생산능력증가	5,591	2,412 (2,412)	3,179
해양플랜트	현대중공업㈜	VOCs 저감설비	'18.01- '22.12	건축물	생산능력증가	521	387 (280)	134
		용접기 및 주변장치 노후 교체 외	'21.01- '21.12	기계장치외	생산능력증가	648	173 (173)	475
엔진기계	현대중공업㈜	대형엔진 시운전 설비 구축 외	'21.01- '21.12	건축물외	생산능력증가	1,740	675 (675)	1,065
경 영	현대중공업㈜	유틸리티 배관 노후 교체 및 보 수 외	'21.01- '21.12	기계장치외	생산능력증가	1,102	388 (388)	714
합 계						11,424	5,308 (4,386)	6,116

※ 주요한 설비만 기재하였습니다.

※ VOCs : Volatile Organic Compounds (휘발성 유기화합물)

2) 향후 투자계획

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위 : 억원)

사 업 부 문	회 사	계획명칭	예산투자총액		연도별 예산투자액			투자효과
			자산형태	금 액	2022년	2023년	2024년	
조 선	현대중공업㈜	생산설비 외	기계장치외	3,728	3,329	399	-	생산능력 증가외
해양플랜트	현대중공업㈜	생산설비 외	기계장치외	609	609	-	-	생산능력 증가외
엔진기계	현대중공업㈜	생산설비 외	기계장치외	1,065	1,065	-	-	생산능력 증가외
기 타	현대중공업㈜	노후교체 외	건축물외	714	714	-	-	생산능력 증가외
합 계				6,116	5,717	399	-	

※ '22년 투자예산금액은 향후 기업여건에 따라 조정될 수 있으며, '23년 이후 투자계획은 미확정입니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출업무 및 실적

조선사업은 수주에서 인도까지 2~3년이 소요되는 장기 PROJECT 계약으로 진행기준으로 매출을 인식하고 있습니다. 공사 총 제조원가에 대한 실 집행 제조원가의 투입비율을 기준으로 진행률을 산정하고, 계약금액에 진행률을 곱하여 매출이 이루어지게 됩니다. 선박건조가 시작되는 설계 시점부터 매출이 발생하기 시작하여 주요 기자재가 투입되는 도크작업 전후로 대규모 매출이 인식되며, 인도시 계약 대금과 동일한 수준의 매출이 인식되고 수금이 이루어지게 됩니다.

[사업부문 별 매출실적]

(단위 : 백만원)

사 업 부 문	매 출 유 형	품 목		2021년	2020년	2019년
조 선	제 품	선박	수 출	5,240,062	5,246,509	3,103,216
			국 내	1,080,576	630,627	717,164
			합 계	6,320,638	5,877,136	3,820,380
해 양 플 랜 트	"	해양구조물 발전설비 등	수 출	381,839	799,954	740,368
			국 내	44,603	96,734	67,657
			합 계	426,442	896,688	808,025
엔 진 기 계	"	선박엔진 등	수 출	409,880	271,415	178,235
			국 내	1,081,845	1,201,369	605,004
			합 계	1,491,725	1,472,784	783,239
기 타	기타매출	기타매출	수 출	-	-	-
			국 내	72,471	65,402	45,024
			합 계	72,471	65,402	45,024
합 계			수 출	6,031,781	6,317,878	4,021,819
			국 내	2,279,494	1,994,132	1,434,849
			합 계	8,311,276	8,312,010	5,456,668

나. 판매조직, 경로 및 전략 등

[조선부문]

1) 판매경로

- 선주와의 직접매매 계약 형태

2) 판매방법 및 조건

- 판매방법 : 개별 주문 생산, 제품공급계약에 의거 현금, 외상, 위탁판매
- 조 건 : 연불, 기성불, 납품불

3) 판매전략

- 친환경 · 고효율 디자인 개발을 통한 신규 및 노후선 대체 수요 창출
- 대 선주 유대관계 강화 및 판촉활동 증진
- 경쟁사와의 기술력 차별화 및 우수 기술 적극 홍보

- 조선사업부문의 시장 선도 제품의 지위 유지 및 시장 점유율 확대

[해양플랜트부문]

1) 판매경로

- 국내외 주요 민간 및 국영석유회사, 국내외 EPC 건설업체, 민자사업자와의 직접매매 계약형태

2) 판매방법 및 조건

- 판매방법 : 개별 주문 생산, 수요 예측 생산, 제품공급계약에 의거 현금, 외상, 위탁 판매
- 조 건 : 연불, 기성불, 납품불

3) 판매전략

- 원가 절감을 통한 가격 경쟁력 및 기술 경쟁력 확보 방안 마련 (국산화, 표준화, 그룹 통합 구매를 통한 규모의 경제화 및 다수의 공사 수행경험 활용)
- 프로젝트 초기 단계부터 설계 협력사들과 협업하여 경쟁력 있는 수행방안 도출
- 주요 국영석유회사의 발주공사에 대비하여 현지 업체들과 전략적 협력관계 구축
- 프로젝트 수행 리스크 및 공정 관리 방안을 사전에 마련하여 고객 만족도 증대
- 가격 경쟁력 확보 방안 마련(신규 Sub-vendor 발굴을 통한 가격경쟁력 방안 마련)
- 프로젝트 초기 단계부터 설계협력사들과 협업하여 경쟁력 있는 수행방안 도출
- 석유화학 공장의 주(主)기기인 각종반응기(Reactor), 수소반응기 및 대형 압력용기, 핵융합 설비 등 특수기기 제작사업 분야 특화 및 강화
- 전략지역 영업력 집중(예:동남아, 중동, 중앙아시아, 아프리카, 러시아 지역 등)

[엔진기계부문]

1) 판매경로

- 실수요자와의 직접매매 및 Agent를 통한 매매 계약형태
- 주요 전력청 및 국내외 발전플랜트 업체와 단독 입찰 또는 공동입찰 계약형태

2) 판매방법 및 조건

- 판매방법 - 개별 주문생산
- 조 건 - 기성불, 납품불

3) 판매전략

- 그룹사 外 조선소 집중 영업
- 라이선스 공동개발 저압 DF엔진의 성공적인 시장 진입을 기반으로 시장 확대
- LNG운반선 및 LNG Fueled 선박발주 증가에 따른 DF(이중연료)엔진 영업 집중
- 탄소중립/탄소저감 연료 추진선(메탄올 등) 주 추진/보기엔진 시장 확대 (힘센 메탄올엔진 초도 수주에 따른 시장 선점 및 경쟁력 강화)
- H35DF, H32/40 등 경쟁우위 및 전략제품 집중 영업
- 연안 여객선, LNG 예인선 등 친환경 LNG연료추진 힘센 추진패키지 영업 강화
- 힘센DF엔진, SCR, BWTS 등 고객사 비대면 기술설명회 및 웨비나 활성화
- 환경기계제품(SCR, FGSS, BWTS 등)과 엔진의 Package 영업으로 시장점유율 확대
- 박용펌프(Hi-Well Pump) 시장 재진입 및 확대 추진
- 친환경 엔진을 선호하는 육상 발전시장에 가스/DF엔진으로 적극 대응
- Hybrid(태양광 또는 ESS+ 엔진) 발전, 대출력 엔진(H54DF) 다양한 시장 진출 시도
- 기 실적 보유 중남미 지역 EPC 공사 영업 집중 및 보조기기 모듈화를 통한 납기

단축

- 해외 원자력발전소 비상발전기 공급자격 획득 (중국, 러시아) 및 현지영업 강화

다. 수주상황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	기초수주잔액		신규계약액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
조선	'21.12.31일까지	-	-	10,393,184	-	12,577,798	-	(6,320,638)	-	16,650,344
해양플랜트	'21.12.31일까지	-	-	490,550	-	2,196,383	-	(426,442)	-	2,260,491
기타	'21.12.31일까지	-	-	1,866,892	-	2,630,476	-	(1,564,196)	-	2,933,172
합 계			-	12,750,626	-	17,404,657	-	(8,311,276)	-	21,844,007

주1) 수주잔고 = 기초계약잔액 + 신규계약액 - 기납품액

주2) 당기 초 현재 외화금액기준 수주잔량을 적절한 환율로 재계산하였으며, 취소된 계약의 기초계약잔액이 차감되어 있습니다.

주3) 계약금액의 변경에 따른 계약액 변동이 포함되어 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

당기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
부채 총계	9,484,647	8,438,873
자본 총계	5,594,025	5,360,785
예금(*1)	2,288,405	1,869,037
차입금(*2)	3,465,760	4,546,686
부채비율	169.55%	157.42%
순차입금비율(*3)	21.05%	49.95%

(*1) 예금은 현금및현금성자산 및 장·단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(*2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(*3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기

1. 영업이익	(800,263)	32,509
2. 이자비용	125,635	155,574
3. 이자보상배율(1÷2)	(*)	0.21

(*) 영업손실이므로 이자보상배율을 산정하지 않았습니다.

(1) 환위험

연결회사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

i) 당기

(단위:백만원)						
구 분	USD	EUR	CNY	JPY	기타통화	합 계
현금및현금성자산	276,911	79	-	153	49,782	326,925
매출채권및기타채권	466,481	20,831	-	226	207,871	695,409
계약자산	2,739,345	22,238	-	-	70,249	2,831,832
자산계	3,482,737	43,148	-	379	327,902	3,854,166
매입채무및기타채무	(573,460)	(47,624)	(557)	(3,808)	(313,902)	(939,351)
차입금과 사채	(1,475,476)	(100,740)	-	(7,279)	(14,587)	(1,598,082)
기타충당부채	-	-	-	-	(19,127)	(19,127)
부채계	(2,048,936)	(148,364)	(557)	(11,087)	(347,616)	(2,556,560)
재무제표상 순액	1,433,801	(105,216)	(557)	(10,708)	(19,714)	1,297,606
파생상품계약(*)	(240,700)	150	-	-	269	(240,281)
순 노출	1,193,101	(105,066)	(557)	(10,708)	(19,445)	1,057,325

(*) 환율변동위험을 회피하기 위하여 체결한 파생상품계약 등으로서, 위험회피효과를 고려하기 전의 환위험 노출정도입니다.

ii) 전기

(단위:백만원)						
구 분	USD	EUR	CNY	JPY	기타통화	합 계
현금및현금성자산	345,322	132	-	212	15,088	360,754
매출채권및기타채권	477,353	5,688	-	226	152,340	635,607
계약자산	2,475,439	6,531	-	-	80,799	2,562,769
자산계	3,298,114	12,351	-	438	248,227	3,559,130
매입채무및기타채무	(345,213)	(28,320)	(745)	(2,237)	(248,054)	(624,569)
차입금과 사채	(1,233,373)	(98,790)	-	-	(6,763)	(1,338,926)
기타충당부채	-	-	-	-	(12,718)	(12,718)
부채계	(1,578,586)	(127,110)	(745)	(2,237)	(267,535)	(1,976,213)
재무제표상 순액	1,719,528	(114,759)	(745)	(1,799)	(19,308)	1,582,917
파생상품계약(*)	185,855	1,845	-	-	7	187,707
순 노출	1,905,383	(112,914)	(745)	(1,799)	(19,301)	1,770,624

(*) 환율변동위험을 회피하기 위하여 체결한 파생상품계약 등으로서, 위험회피효과를 고려하기 전의 환위험 노출정도입니다.

(2) 공정가치

① 공정가치와 장부금액

연결회사의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

i) 당기말

(단위:백만원)				
구 분	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정- 지분상품	상각후원가
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산(*1)	-	7,808	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*2)	-	-	1,738	-
파생상품자산	54,491	-	-	-
소 계	54,491	7,808	1,738	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	-	2,137,391
금융상품	-	-	-	151,014
매출채권및기타채권	-	-	-	1,071,373
계약자산	-	-	-	2,836,711
소 계	-	-	-	6,196,489
금융자산 합계	54,491	7,808	1,738	6,196,489
공정가치로 측정되는 금융부채:				
파생상품부채	294,773	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:				
차입금	-	-	-	2,663,513
사채	-	-	-	802,247
매입채무및기타채무	-	-	-	1,746,178
리스부채	-	-	-	18,798
기타충당부채	-	-	-	19,127
소 계	-	-	-	5,249,863
금융부채 합계	294,773	-	-	5,249,863

(*1) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가한 금융자산 271백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가한 금융자산 1,738백만원이 포함되어 있습니다.

ii) 전기

(단위:백만원)				
구 분	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정- 지분상품	상각후원가
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산(*1)	-	7,808	-	-

기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*2)	-	-	1,738	-
파생상품자산	225,102	-	-	-
소계	225,102	7,808	1,738	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	-	1,314,823
금융상품	-	-	-	554,214
매출채권및기타채권	-	-	-	945,037
계약자산	-	-	-	2,624,966
소계	-	-	-	5,439,040
금융자산 합계	225,102	7,808	1,738	5,439,040
공정가치로 측정되는 금융부채:				
파생상품부채	37,396	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:				
차입금	-	-	-	4,184,530
사채	-	-	-	362,157
매입채무및기타채무	-	-	-	1,645,860
리스부채	-	-	-	16,343
기타충당부채	-	-	-	12,718
소계	-	-	-	6,221,608
금융부채 합계	37,396	-	-	6,221,608

(*1) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가한 금융자산 271백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가한 금융자산 1,738백만원이 포함되어 있습니다.

② 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	7,537	7,537
파생상품자산	-	54,491	-	54,491

파생상품부채	-	294,772	-	294,772
전기:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	7,537	7,537
파생상품자산	-	225,102	-	225,102
파생상품부채	-	37,396	-	37,396

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재 가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

한편, 연결회사는 신규설립이나 비교기업이 없는 경우 등 공정가치를 신뢰성 있게 측정할수 없는 시장성 없는 지분증권 및 출자금 등에 대해서는 공정가치평가에서 제외하였습니다.

(3) 공정가치 서열체계 수준 2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기	전기	가치평가기법	투입변수
파생상품(통화선도 등):				
파생상품자산	54,491	225,102	현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등
파생상품부채	294,773	37,396	현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등

(4) 공정가치 서열체계 수준 3 관련 공시

① 공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 자산의 당기와 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기

	당기손익-공정가치측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산
기초잔액	7,537	4,998
수준 3으로 이동	-	2,539
기말잔액	7,537	7,537

② 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계에 수준 3으로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수 등은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	당기	전기	가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 범위
당기손익-공정가치측정금융자산:						
자본재공제조합	4,998	4,998	순자산가치법	-	-	-
건설공제조합	2,539	2,539	순자산가치법	-	-	-

(5) 일괄 상계 또는 유사한 약정

당기말과 전기말 현재 상계 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)						
구 분	인식된 금융상품총액	상계되는 인식된 금융상품총액	재무상태표에 표시 되는 금융상품 순액	재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액		순액
				금융상품	수취한 금융담보	
금융자산:						
매출채권및기타채권	279	(178)	101	-	-	101
금융부채:						
매입채무및기타채무	5,181	(178)	5,003	-	-	5,003

② 전기

(단위:백만원)						
구 분	인식된 금융상품총액	상계되는 인식된 금융상품총액	재무상태표에 표시 되는 금융상품 순액	재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액		순액
				금융상품	수취한 금융담보	
금융자산:						
매출채권및기타채권	160	(100)	60	-	-	60
금융부채:						
매입채무및기타채무	1,466	(100)	1,366	-	-	1,366

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

연결회사는 장래에 선박대금 등의 입금시 예상되는 환율변동 위험 등을 회피할 목적으로 (주)

하나은행 외 15개 은행과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율을 이용하여 평가하였습니다. 당기 평가내역과 거래손익은 다음과 같습니다.

(1) 파생상품 및 위험회피회계처리 개요

구분	종류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
공정가치위험회피	통화선도	외화도급계약 중 확정계약의 요건을 충족하는 계약에 대해 환율변동위험을 회피
현금흐름위험회피	통화선도	외자재 도입 관련 외화지출 예상분의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	통화스왑	외화부채의 금리 및 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피

(2) 당기말 현재 연결회사가 체결한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(원화:백만원, 외화:천)							
거래목적	종류	외화구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수 (건)
		매도	매입				
공정가치 위험회피	통화선도	USD	KRW	8,044,888	1,147.87	2023-05-10	2,232
		EUR	KRW	15,437	1,425.56	2022-04-26	6
현금흐름 위험회피	통화선도	USD	EUR	3,140	1,474.08	2023-03-15	4
		KRW	GBP	18,622	0.83	2022-09-19	2
	통화스왑	KRW	USD	904,670	1,145.15	2023-08-06	12

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

(3) 당기말 현재 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)									
거래목적	종류	파생상품자산부채				확정계약자산부채			
		자산		부채		자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
공정가치 위험회피	통화선도	9,165	4,445	147,626	145,956	96,769	145,688	5,356	4,445
현금흐름 위험회피	통화선도	186	83	1,041	-	-	-	-	-
	통화스왑	2,017	38,595	75	75	-	-	-	-
합 계		11,368	43,123	148,742	146,031	96,769	145,688	5,356	4,445

(4) 당기 중 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)								
거래목적	종류	매출	매출원가	금융수익	금융비용	기타 영업외수익	기타 영업외비용	기타포괄 손익(세전)
공정가치 위험회피	통화선도	10,647	-	31,152	570,024	450,160	20,908	-
현금흐름	통화선도	-	597	-	-	-	-	(745)

위험회피	통화스왑	-	-	72,876	-	-	-	11,260
매매목적	통화선도	-	-	988	2,380	-	-	-
합 계		10,647	597	105,016	572,404	450,160	20,908	10,515

연결회사는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가손익 10,515백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 2,797백만원을 차감한 7,718백만원을 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 27개월 이내입니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

당사의 경영상의 주요계약은 다음과 같습니다.

회사명	계약상대방	계약기간	계약내용	계약조건
현대중공업㈜	GAZ TRANSPORT & TECHNI GAZ (프랑스)	계약일~인도일	LNG TANK 제작 및 설계	척당기준
	MAN Energy Solutions SE (구. MAN B&W DIESEL A/S)	'14.01~'33.12	대형 디젤엔진/부품 제작 판매	생산마력 기준
	Winterthur Gas & Diesel (구. Wartsila switzerland Ltd)	'12.01~'31.12	대형 디젤엔진/부품 제작 판매	생산마력 기준
	(주)에이치디홀딩스리미티드	'21.05~'22.02	서부재 매각	토지 지분 기준(47억원) 계약금 10% 5월 14일 입금 잔금 90% 22년 2월 7일 입금완료
	에코프로에이치엔㈜	'21.06~'21.12	VOC 저감설비 설계/제작/설치	계약금액: 64억원

※ 현대중공업㈜의 경영상의 주요계약은 분할 전의 계약을 포함하여 작성하였습니다.

나. 연구개발활동

1. 연구개발 담당조직

현대중공업 기업부설 연구소는 2개 연구소(선박해양연구소/엔진연구소), 1개 함정연구실로 운영하고 있습니다. 주요 연구분야는 선박 설계 및 해석기술 개발, 선박 성능·운항·구조 최적화, 해양구조물의 운동·구조·계류·설치·성능평가, 친환경 엔진 및 핵심 기자재 개발, 함정 설계 및 해석기술 개발입니다.

당사는 조선해양, 엔진기계, 특수선 사업부별로 설계 조직을 보유하고 있습니다. 조선해양사업부의 경우 기능을 세분화하여 선박 기본설계와 조선설계, 해양설계 부문을 구분하여 운영하고 있습니다. 기본설계의 경우 선박의 기술영업과 기본설계를 담당하고 있으며, 기본설계

를 바탕으로 선박 제작을 위한 상세 및 생산 설계를 조선설계에서 수행하고 있습니다. 해양 설계의 경우 해양 구조물 및 플랜트의 기술영업부터 기본, 상세, 생산설계를 담당하고 있습니다. 엔진기계사업부는 대형엔진과 박용기계로 구분하여 설계실을 운영하고 있으며, 특수선사업부는 함정설계 직능별 부서를 통해 설계를 수행하고 있습니다.

연구소명	소재지	연구분야	연구조직
현대중공업 기업부설연구소	울산광역시 동구 방어진 순환도로 1000	<ul style="list-style-type: none"> · 선박 및 해양구조물 최적설계/해석 기술 개발 · 선박 의장품 개발 · 디젤/DF 엔진 및 친환경 제품 설계기술 개발 · 함정 설계기술 개발 · 최적 용접기법 개발 	<ul style="list-style-type: none"> · 선박성능연구실 · 성능평가연구실 · 운항구조연구실 · 선박의장연구실 · 액화가스저장연구실 · 그린동력시스템연구실 · 지능제어시스템연구실 · 가상제품개발연구실 · 수소에너지연구실 · 함정연구실

2. 연구개발 비용

(단위 : 백만원)

과 목		2021년	2020년	2019년	비고
원 재 료 비		7,233	3,968	2,055	
인 건 비		21,618	16,571	11,248	
감 가 상 각 비		1,428	1,223	320	
위 탁 용 역 비 외		47,145	59,016	30,757	
연구개발비용 계(*)		77,425	80,778	48,476	
(정부보조금)		(117)	-	-	
회계처리	경상개발비	65,187	67,749	44,516	
	연구비	2,951	4,151	-	
	개발비(무형자산)	9,169	8,878	3,960	
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.93%	0.97%	0.89%	

(*) 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

3. 연구개발 실적

1) 자체연구

연구소명	연구과제명	연구결과 및 기대효과
현대중공업 기업부설연구소	LNG 연료탱크 설계/엔지니어링 기술 개발	LNG 추진선 설계 기술력 제고
	디지털 트윈 상용화 기술 개발	디지털 트윈 시스템 구축 및 친환경 선박 적용 기술 확보
	ISS Data 활용 실운항 운항성능 평가 고도화 기술 개발	실운항 자료 바탕으로 한 선형 설계 및 성능평가 기반 구축
	자유항주 시뮬레이션을 통한 조종성능 해석 기법 고도화	조종 및 속도성능을 고려한 타 최적화 설계 기술 확보
	실선기반 추진기 성능 추정법 개발	추진기 성능 향상 및 설계 경쟁력 강화
	10MW급 부유식 해상풍력발전기 하부 구조물 개발	고유 모델 확보 및 부유식 해상풍력 신규 시장 대응 기술 확보

	중, 대형엔진 성능/품질 및 원가경쟁력 향상 기술개발	초도/양산 품질 안정화 및 핵심부품 경량화 설계를 통한 경쟁력 강화
	힘센엔진 신모델 개발	메탄올 연료용 힘센엔진 개발을 통한 환경규제 대응 및 매출증대
	온실가스 규제 대응을 위한 핵심기술 개발	힘센엔진 메탄슬립 저감기술 확보를 통한 제품 경쟁력 강화
	선박용 SCR 원가 경쟁력 강화 설계기술 개발	SCR 촉매 설계기술 향상을 통한 SCR 경쟁력 강화
	FGSS 핵심 기자재 설계기술 개발	핵심 기자재 독자개발을 통한 원가절감 및 사업 경쟁력 강화
	디젤/DF엔진 및 SCR 제어시스템 개발	원가절감형 제어기 개발/적용을 통한 엔진, 환경기계 경쟁력 강화
	빅데이터/AI 기반 디지털트윈 기술개발	엔진 시운전 빅데이터 활용을 통한 품질 신뢰도 향상
	그린수소 생산용 엔진 시운전 연계 수전해 시스템 개발	잉여전력 활용한 수전해 시스템 개발을 통한 신사업 창출
	수중방사소음 예측정도 향상 기술개발	방사소음 해석절차 정립을 통한 예측기술 고도화
	항정 RCS 고려 함형/최적배치 기술개발	수상함의 피격확률 감소를 통한 생존성 향상
	차세대 항정 선형개발	차세대 함형 개발 및 선형설계 최적화

2) 외부위탁연구

연구소명	연구과제명	연구결과 및 기대효과
서울대학교, 인하대학교	계측정보 분석을 통한 선체 모니터링 기법 정립	실시간 모니터링 기능 제공을 통한 제품경쟁력 제고
동아대학교	오픈소스기반 추진기 공동현상 예측기법 고도화	상용 CFD 코드 일부 대체 및 오픈소스 활용 설계 적용
부산대학교	모델기반 엔진제어파라미터 자가튜닝 알고리즘 개발	제어 파라미터 자동 튜닝을 통한 전 주기 안정적인 운전 성능 보장
한국과학기술원	선박내연기관 NOx 농도 측정용 센서 개발	고성능, 고내구성 질소산화물 센서 시스템 개발
서울대학교	해수내 살균제(TRO) 농도 계측을 위한 센서 시스템 개발	고성능 TRO 농도 계측 센서 개발 및 원가절감
한양대학교	EFI(Electronic Fuel injection) Controller 개발	EFI controller 제작 기술 확보 및 원가절감
AVL List GmbH	저탄소연료 엔진 연소해석기술 개발	저탄소연료 엔진 연소시스템 설계기술 확보 및 엔진 개발
서울대학교	수전해 시스템 기술 타당성 평가	해양에너지 연계 수전해 경제성 분석
부산대학교	해수전해용 전극소재 개발	고성능/고내구성 해수전해용 전극소재 개발

7. 기타 참고사항

가. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

당사 및 주요종속기업과 관련하여 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항은 다음과 같습니다.

1) 지적재산권 보유현황 등

(1) 현대중공업(주)는 산업통상자원부가 인증하는 세계일류상품을 총 23개 보유하고 있으며, 현재 국내 최다 보유 업체입니다.

(2) 당기말 현재 지적재산권 보유현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 건)

구분	특허/실용신안/디자인	상표
국내	1,905	62
해외	281	6
계	2,186	68

※ 지식재산권 수는 누적 집계 방식에서 당분기말 유효한 권리 기준으로 변경되었습니다.

※ 한국조선해양(주), 현대중공업(주), 현대중공업지주(주), 현대일렉트릭에너지시스템(주), 현대건설기계(주)가 공동으로 공유하는 상표는 대외권리자 기준으로 기재하였습니다.

2) 환경관련 규제사항 등

현대중공업(주)은 국제표준인 환경경영시스템(ISO 14001)에 따른 환경경영체제를 구축하였으며, 환경경영체제의 투명성과 객관성을 보장하기 위하여 인증기관(DNV.GL)로부터 ISO 14001 인증을 취득하였습니다.

1) 온실가스 관리

현대중공업(주)은 효율적인 에너지 관리를 위해 에너지경영시스템(ISO 50001)인증 취득하고, 자체 온실가스 관리시스템(명칭: HGMS)을 통해 사업장별 에너지 사용량, 온실가스 배출량을 관리합니다. 또한 온실가스 감축을 위해 고효율 LED, 인버터 설치 등 시설별 에너지 사용 효율 향상, 태양광, 풍력 등 재생 에너지를 이용한 전력 생산 등 다양한 활동을 진행하고 있습니다.

현대중공업(주)은 온실가스 배출권 거래제 대상 업체에 해당하여 2020년 온실가스 잉여배출권 일부를 매도하여 수익을 창출하였으며, 향후 업황회복에 따른 온실가스 배출 증가를 고려하여 배출권 이월을 진행하였습니다. 또한 2050년 탄소중립 추진을 위하여 동종업계와 "2050년 탄소중립 도전 공동선언" 을 하였습니다. 향후 온실가스 감축 기술 개발과 공정 개선, 신재생에너지 확대 사용 등을 통해 탄소 배출 감축에 노력할 예정입니다.

2) 대기 관리

현대중공업(주)은 대기오염물질 배출시설에 최적의 대기오염 방지시설을 설치·운영하고 시설별 주기적인 오염물질 측정을 통해 대기오염물질 배출 농도를 법적 기준치 이내로 관리합니다.

또한 낙동강유역환경청, 울산시청과 '미세먼지 저감 자발적 협약'을 체결하고 2022년까지 미세먼지 저감 계획을 세워 이행하고 있습니다. 이러한 노력으로 오염물질 측정 주기 완화 등 환경 관리 인센티브를 적용 받게 되었으며 앞으로도 미세먼지 저감을 위해 더욱 노력할 예정입니다. 또한 현대중공업(주)은 HAPs(유해대기오염물질) 비산배출시설 관리 기준을 준수하여 2018~2019년에 일부 5만m³ 이상의 대형도장공장에 대기오염물질 방지시설을 설치하였습니다. 2020년 이후에는 친환경 도료 사용 및 추가 방지시설 설치 등을 통해 HAPs(유해대기오염물질)를 저감하고 있습니다.

현대중공업(주)의 일부 사업장은 대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법에 의거하여 대기오염물질 총량관리사업장에 해당합니다. 저NOX 버너 설치 등 지속적인 환경 설비 투자를 통해 '20~'21년 많은 양을 절감하는 성과를 이뤄냈으며 대기오염물질 농도 관리를 넘어 총량 관리에도 노력하고 있습니다.

3) 수질 관리

현대중공업(주)은 사업장에서 발생하는 폐수를 배출원 별 최적의 방법으로 적정 처리합니다. 사업장 내 폐수처리장에서 처리된 폐수는 법적 기준치보다 엄격한 환경기준으로 관리되며, 최종적으로 울산시 방어진수질개선사업소로 유입됩니다. 폐수 위탁처리 시에는 정부 운영의 위수탁처리폐수 전자인계인수관리시스템을 통해 체계적으로 관리·감독하고 있습니다. 또한 당사는 특정수질유해물질 배출량 조사의 정확성을 높이기 위해 반기1회~월 2회 수질 분석을 실시하며 2021년에는 전체 배출시설을 대상으로 수질오염물질 전수 조사를 시행하는 등 배출원별 오염물질 배출량 저감에 노력하고 있습니다

4) 폐기물 관리

현대중공업(주)에서 발생하는 가연성(일반소각)폐기물은 당사 소각설비공장에서 자가(자체) 처리되며, 그 외 폐기물은 외부 처리업체를 통해 위탁 처리됩니다.

현대중공업(주)은 효율적인 폐기물 관리를 위해 폐기물 감량화, 자원의 재활용 등을 적극 추진하고 있습니다. 이를 통해 폐기물 처분 부담금 최소화 및 자원순환성과관리제도에 의거하여 순환이용률을 높이고 최종 처분율을 낮추는 자원순환성과목표를 달성하였습니다. 앞으로도 폐기물 저감을 위해 다방면으로 노력할 예정입니다.

5) 화학물질 관리

현대중공업(주)은 화학물질 관리의 중요성을 인식하고 당사로 입고 예정인 화학제품들의 유해성을 사전 검토하여 반입 가능 여부를 판별합니다. 또한, 유해화학물질 취급 시에는 적법한 취급시설을 구축하고 자체 및 정기 점검을 실시하여 화학물질로 인한 환경 영향을 최소화하고 있습니다.

또한 유해화학물질 관리자 및 취급자는 법정 교육을 이수하여 화학물질 관리의 중요성을 인지하고 화학사고가 발생하지 않도록 체계적으로 관리하고 있습니다.

6) 환경보호활동

현대중공업(주)은 1사1하천 살리기, 해안 자연 정화 활동을 비롯한 다양한 환경보호 활동을 지역사회와 연계하여 지속적으로 추진합니다. 또한 환경오염 예방을 위해 울산 주요 사업장들과 '민간 자율 환경순찰대'를 구성하였으며 울산 동/북구 지역을 중심으로 매주 악취예방을 위한 자율 순찰 활동 등을 하고 있습니다.

현대중공업(주)은 해양오염사고 발생 시 자율적 방제조치를 하는 국민방제대인 '현중돌고래'를 구성하여 해양오염사고에 대한 신속한 초동조치로 오염물질 확산을 막고 있습니다.

나. 사업부문별 시장여건 및 재무정보

1) 시장여건 및 영업개황

[조선부문]

(1) 시장여건

(가) 산업의 특성

조선사업은 대형 건조설비를 필수적으로 갖추어야 하기 때문에 막대한 설비투자가 필요한 장치산업이자 자본집약적 산업입니다. 건조공정이 매우 다양하고 작업 특성상 자동화에도 한계가 있기 때문에 다수의 기술 및 기능 인력을 필요로 하는 노동집약적 산업으로 높은 고용효과를 유발합니다. 또한, 사업특성상 전방산업인 해운산업의 시황에 많은 영향을 받고 있으며, 후방산업인 철강·기계산업 등에 대한 파급 효과가 매우 큼니다. 아울러, 일반 상선 외에 국가방위에 필요한 해경·해군 함정을 건조하는 방위 산업의 특징을 갖고 있습니다.

(나) 산업의 성장성

'19년 미중 무역분쟁과 '20년 COVID-19의 영향으로 발주량 증가세가 주춤하기도 했었지만 '21년에는 각국의 경제 활동 재개, 백신 접종 확대에 따른 글로벌 경기 회복, 조선/해운 시장 반등, 해운 운임 급등, 친환경 선박 수요 증가 등에 따라 신조 건조에 대한 선주들의 투자가 확대되면서 폭발적인 발주량 증가가 나타났습니다. 앞으로도 환경 규제 및 안정 규정 등이 강화될 것으로 전망되는 바, 친환경 고효율 선박으로의 교체가 확대될 것으로 전망되어 중장기적으로 꾸준한 성장세를 보일 것으로 기대됩니다.

(다) 경기변동의 특성

수출이 매출의 대부분을 차지하고 있어 세계 경기동향(환율, 금리, 유가 등)에 많은 영향을 받고 있으며, 또한 전방 산업인 해운 시장의 동향이 수주에 많은 영향을 주고 있습니다. 한편 기존 선박의 교체 주기 및 환경 규제 강화 등에 따라 시장의 수요가 변동하는 특성이 있습니다.

(라) 경쟁요소 등

풍부한 선박 건조 경험과 노하우, 다양한 상품군, 세계 우수 선사와의 거래 실적, 선박용 주요 기자재 자체 제작·조달을 바탕으로 조선부문에서 선도적인 지위를 유지하고 있습니다. 아울러, 지주회사인 한국조선해양(주)의 우수한 R&D 인프라를 통해 세계 최고의 선박기술력을 갖춰 시장변화에 지속 대응하고 있습니다.

(2) 영업의 개황

COVID-19로 인한 경기 침체 및 국가간 이동 제한으로 프로젝트 및 투자가 지연 또는 취소되어 '20년 글로벌 신조 발주량은 '19년 발주량 대비 큰폭으로 감소하였습니다. 그러나 '20년 하반기부터 반등하기 시작한 컨테이너 운반선 시장을 필두로 하여 대부분의 해운 시장이 최근까지 활황을 이어오면서 선주사들의 신조 발주 심리가 금년들어 강하게 반등하였습니다. 특히, 컨테이너 운반선 시장이 기록적인 호황을 이어가며 컨테이너 운반선 신조 발주 수요가 강하게 나타났습니다.

한편, '21년 기록적인 신조 발주가 단행되며 선주들의 투자 여력이 감소하고 조선소들의 판매 가능한 납기가 대부분 소진됨에 따라 금년 신조 발주량은 전년에 미치지 못할 것으로 예상됩니다. 연이나, 수급 측면에서 물동량 증가율이 선박량 증가율을 상회함에 따라 전반적으로 견조한 운임이 이어질 것으로 예상되는 점은 선주들의 추가 신조 투자를 기대해 볼 수 있는 부분입니다. 선종별로는 전세계적인 LNG 수요 증가 추세에 따라 LNG운반선 신조 발주가 전년에 이어 견조한 증가세를 나타낼 것으로 보이고, 작년 시황 악화에 따라 부진했던 탱커 신조 발주 역시 금년에는 본격적인 회복세를 보일 것으로 전망됩니다.

(가) 시장점유율 추이

(단위 : 천GT)

구 분	2021년		2020년		2019년	
	수주량	점유율	수주량	점유율	수주량	점유율
현대중공업	8,444	25.8%	3,877	22.7%	4,473	25.5%
현대상호중공업	4,249	13.0%	3,475	20.3%	3,067	17.5%
현대미포조선	2,030	6.2%	1,245	7.3%	1,562	8.9%
대우조선해양	7,326	22.4%	4,779	28.0%	3,530	20.1%
삼성중공업	9,451	28.8%	3,628	21.2%	4,841	27.6%
기 타	1,268	3.8%	80	0.5%	59	0.4%
계	32,768	100.0%	17,084	100.0%	17,532	100.0%

※ 선박부문(특수선박 제외)에 대한 시장점유율로 '21년 12월말 한국조선해양플랜트협회 자료를 참고 하였습니다.

(나) 신규사업 등의 내용 및 전망

세계 최고 수준의 경쟁력을 바탕으로 다변화된 시장 요구에 적극적으로 대응해 나갈 계획입니다. 아울러, 청정에너지 수요 증가에 맞추어 LNG선·부유식 액화천연가스 저장 재기화 설비(LNG-FSRU)·LPG선 및 LNG 연료 추진 대형 탱커·컨테이너선 시장분야에 대한 경쟁력 유지에도 지속적인 노력을 기울여 시장을 선도해 나갈 예정입니다.

또한, LPG·에탄·메탄올 등 이중 연료 추진선 시장에서의 입지를 공고히 함과 동시에 탄소제로 시대를 대비하여 향후 차세대 연료로 각광 받고 있는 수소·암모니아 추진 운반선도 검토·개발하여 시장의 다양한 기술 요구에 대응하고 차별화된 엔지니어링 능력으로 시장지배력을 지속 강화해나갈 계획입니다.

[해양플랜트부문]

(1) 시장여건

(가) 산업의 특성

해양산업은 조선산업과 유사한 장치산업이자 노동집약적 산업이지만, 상대적으로 요구되는 설비의 사양이 설치 지역 및 원유 또는 가스의 생산 조건에 따라 복잡하고 방대하여 제작공기가 길고, 공사 금액도 큰 특성을 갖고 있습니다.

플랜트 화공기기 산업은 정유공장 및 석유화학공장에 필요한 대형 장치/기기를 제조하는 산업으로, 기기 제작에 필요한 대형 장비 및 제작 설비를 갖추어야 합니다. 특히 제조 공정이 까다롭고 고품질의 제작 기량이 요구되어 다수의 기술 및 기능 인력을 필요로 하는 사업입니다.

(나) 산업의 성장성

해양산업은 COVID-19 발발 이후 전반적으로 세계 경기 및 석유 수요가 회복이 되어 가고 있지만, 각국의 에너지 전환 관련 정책 및 COVID-19 변이로 인하여 산업의 불확실성 역시 상존하고 있습니다. 다만, 장기적인 관점에서, 석유 및 가스의 소비량은 지속 증가할 것으로 예상되고 있으며, 2040년경에도 석유는 주요 에너지원으로의 위치를 확고히 할 것으로 전망되고 있습니다. 대체 에너지로의 전환 역시, 에너지 위기 등의 상황들을 고려하여 급격한 변화보다는 오랜 기간에 걸쳐 진행될 것으로 예상되며, 이에 따라, 중-장기적 시점의 해양산업에 대한 투자는 지속될 것으로 예상됩니다.

플랜트 화공기기 산업은 상대적으로 당사가 경쟁력이 있는 대형 Column류의 경우 세계적으로 대형화하는 추세에 따라 시장확대가 예상 됩니다. 또한 수요 변화에 따른 Gas Plant의 증가로 Storage Tank (Spherical/Bullet Type) 발주가 증가 하고 있습니다. 동남아/중동/아프리카/러시아 지역을 중심으로 Turn Around 시점이 도래한 공장에 대한 Revamping 및 Expansion 공사 발주도 지속될 것으로 예상됩니다.

(다) 경기변동의 특성

해양플랜트 사업은 국제 유가, 세계 경기 동향에 따른 원유 및 가스 수요, 원유 재고 추이, 에너지 정책 및 환경규제, 국제 정세 등이 경기 및 발주량에 영향을 주고 있습니다.

(라) 경쟁요소 등

해양사업은 가격, 인건비, 제작설비, 공사관리 능력 및 경험, 공기 등이 해양산업의 주요 경쟁요소로 작용하고 있습니다. 이에 당사는 1만톤 대형 플로팅 크레인, 1,600톤 젠트리크레인 2기 및 100만톤급 H-Dock 등 대규모 현대식 제작설비와 풍부한 공사 수행 경험을 통해 대형공사에서의 우수한 공사 수행 능력 보유와 아울러 가격 경쟁력 제고에 노력하고 있습니다. 플랜트사업은 풍부한 공사실적 보유, 자체 엔지니어링 능력 확보로 고객의 요구에 대한 신속한 대응, 가격 및 납기 경쟁력 확보, 제품 다양화와 함께 자체 기술력을 강화하여 원가절감,

고품질 제품 공급으로 대응하고 있습니다.

(2) 영업의 개황

해양사업은 2021년 한해동안 석유 생산 대비 수요가 빠르게 회복됨에 따라, 유가가 지속적으로 상승하였으며 평균적으로 배럴당 70달러를 상회 하였습니다. 이에 국가별 또는 기업의 투자 전략을 중심으로 남미, 아프리카, 중동 및 동남아 시장의 해양프로젝트들이 발주가 계속 진행되고 있습니다. 다만 발주처의 가격 최우선 고려 정책 및 자국 시장 보호 등으로 인하여 효용성 있는 해양프로젝트 발주는 매우 제한적이며 동종업체들 간의 경쟁은 여전히 치열한 상황입니다. 이에 당사는 지속적인 생산성 향상 및 비용 절감을 위해 노력하고 있으며, 발주처·설계 협력사들과의 협력 강화 및 당사 자체 모델 개발 등으로 적극적인 영업활동을 펼치고 있습니다. 또한 오랜 경험과 다수의 공사 실적을 바탕으로 한 고객사와의 신뢰와 품질 우위를 통해 동남아 및 중국 후발 업체와의 가격 차이를 극복해 나가고 있습니다.

플랜트사업의 화공기기부문은 국내외 정유사의 입찰정보 monitoring 및 입찰초기 단계부터 밀착영업을 통한 수주기회 확대에 총력을 다하고 있습니다. 전통적 Oil & Gas 시장인 중동(Middle East) 외에 동남아 및 중앙아시아 등으로 시장 확대·집중할 계획이며, 미진출 분야의 시장 개척 또한 다각도로 검토 중입니다. 특히 기존 정유설비의 Revamping 및 Expansion 공사의 발주가 증가할 것으로 예상되는 중동 및 동남아 지역을 중심으로 영업 기회 확대를 추진 중입니다.

(가) 시장점유율 추이

해양플랜트 대부분의 제품은 성격, 기능, 옵션사양 등이 매우 다양하여 제품별로 시장점유율을 산출하는 것이 큰 의미가 없을 뿐 아니라 수치화하기도 어렵습니다.

(나) 신규사업 등의 내용 및 전망

새로이 추진하기로 한 중요한 신규사업은 없습니다.

[엔진기계부문]

(1) 시장여건

(가) 산업의 특성

엔진기계사업은 선박의 주기/보기 엔진이 주요 제품으로 조선산업과 밀접한 관련이 있습니다. 따라서, 조선 및 해운산업이 발달한 국가에 경쟁력있는 엔진제조사가 밀집해 있습니다. 선박의 주기관인 대형엔진은 MAN-ES(Man Energy Solutions)社와 WinGD(Winterthur Gas&Diesel)社의 제품이 양분하고 있으며, 당사를 비롯 엔진 제조사들은 Licensee로 엔진을 제작, 조선소에 납품하고 있습니다.

선박 보기용으로 사용되는 중형엔진의 경우, 당사는 국내 유일 자체 브랜드인 힘센(HiMSEN)엔진을 보유하고 있으며, 힘센엔진은 세계 1위, 시장점유율 약 25% (참여시장 기준)로 세계 다수의 Licensor와 경쟁 중입니다.

육상 엔진발전의 경우 현재 Wartsila(핀란드)社가 시장의 60% 이상, MAN-ES(독일)社가 약 20% 정도를 차지하는 2강 체제가 형성되어 있으며, 당사도 힘센엔진을 이용한 육상 중속엔진발전 시장에 집중하고 있습니다.

(나) 산업의 성장성

선박엔진 산업은 국내 조선산업과 더불어 성장해왔습니다. 1990년대 후반 중국의 경제 성장과 글로벌 물동량 급증으로 선박 수요 증가와 더불어 엔진 및 기자재의 수요도 확대되었습니다. 특히, 2000년대 중반 조선업은 전에 없던 호황을 맞이하였고, 중소 조선소들이 늘어남에

따라 엔진산업도 호황기를 맞이했습니다.

그러나, 2008년 리먼 사태로 인한 세계 경제의 침체로 금융시장이 경직되며, 우후죽순 늘어났던 조선소들이 합병, 폐업 등 구조조정을 거치게 되었고, 조선산업의 후방산업인 엔진산업도 그 영향으로 어려운 경영환경을 겪고 있습니다. 최근들어 환경규제로 인한 노후선 교체 증가와 LNG연료 추진선의 적용 확대로 다시 소폭의 성장세를 보였으나, 미중무역분쟁에 따른 물동량 감소와 코로나19로 인한 경기 침체로 2020년 3분기까지 수주 부진을 겪었습니다.

2020년 4분기 이후 코로나19의 완화 기대감과 해운 운임 개선 등으로 신조 발주가 증가세에 접어들었으며, 2021년 대형 컨테이너선을 필두로 국내 조선소 수주 실적이 13년만에 최고치를 기록하였으며, 선가도 상승하며 조선 산업의 호황기를 맞고 있습니다.

그룹 조선 3사와 국내 대형 조선소들을 필두로 이중연료 엔진의 수요와 문의가 증가하고 있습니다. 친환경 가스/DF엔진 및 환경제품은 환경규제로 인한 선주들의 친환경선박 발주 트렌드로 수요 증가가 지속될 것으로 기대됩니다.

IMO MEPC76차 회의를 통해 에너지효율지수(EEXI)와 탄소집약도지수(CII)도입이 확정됨에 따라 저탄소 혹은 탄소중립 연료로 엔진 연료의 변화가 전망되며, 배터리나 연료전지 또는 엔진과 연료전지의 하이브리드 추진 등 추진시스템의 변화도 예상되는 등 환경규제로 인한 선박 추진시스템 시장의 다변화가 진행 중입니다.

이에, 당사는 메탄올 엔진을 비롯하여, 암모니아, 수소 등 연료의 변화에 선제적으로 대응하고, 엔진과 연료전지 및 배터리 통합 솔루션 기술을 개발하여, 시장의 변화에 선제적으로 대응하여 입지를 더욱 굳건히 하는 동시에 사업 영역을 확장하고자 합니다.

육상 엔진발전 시장은 코로나19의 영향을 받아 전반적으로 침체되어, 회복이 더딘 상황입니다. 세계 각국에서 백신 접종에 속도를 내며, 팬데믹에서 벗어나기 위한 노력을 하고 있으며, 코로나19 대응에 집중되었던 정부 예산이 경제회복을 위해 인프라 확충에 투입되고 있어, 엔진발전 시장이 점진적으로 회복될 것으로 예상되나, 가시적인 업황회복에는 좀 더 시간이 필요할 것으로 전망됩니다.

이러한 가운데 친환경 가스/DF(Dual Fuel : 이중연료), Hybrid (태양광+ 엔진발전), Bio Fuel 등 친환경 발전에 대한 수요는 제한적으로 유지되고 있습니다. 또한, 엔진 발전소의 대형화에 따라 대출력 엔진의 수요가 증가하는 추세입니다. 이에, 당사는 다양한 친환경 연료를 활용하여 시장을 다변화하고, 독자모델 힘센엔진과 특화된 EPC 관리 및 엔진발전 모듈화 기술로 시장 요구에 적극 대응하고 있습니다.

(다) 경기변동의 특성

선박용 엔진 및 기자재는 주요 공급시장인 조선 시황과 원자재가격 및 환율 등에 많은 영향을 받고 있습니다. 또한, 최근에는 각종 환경규제 발효로 친환경엔진(가스/DF) 및 환경제품 수요가 증가하고 있습니다.

육상 엔진발전은 유가 및 세계 각국의 경제성장률과 관련있으며, 당사의 주요 고객인 개발도상국의 전력산업 민영화 확대 및 정부 예산 부족으로 해외투자 유치나 민자발전 확대되고 있으며, 가스/DF엔진, Bio Fuel, Hybrid(태양광 + 엔진발전) 발전 등 친환경 에너지에 대한 수요도 확대되고 있습니다.

(라) 경쟁요소 등

조선업의 불황 장기화로 인해 국내/외 조선소들의 구조조정으로 엔진제조사들의 경쟁은 심화되었고, 국내 경쟁사들은 모두 사모펀드에 매각되어 생존을 위한 자구책으로 적자 수주를 지속해왔습니다. 또한, 중국의 국수국조주의 강화로 중국 엔진제조사들이 성장하며, 중국시장에서의 경쟁도 심화되어 왔습니다만, 21년 조선업 반등으로 인해 조선소들이 2년 정도 물량을 확보한 상태로 동종사간의 경쟁이 다소 완화될 것으로 예상됩니다.

최근 환경규제 강화에 따라 친환경 연료 엔진의 수요가 늘고 있으며, 탄소 중립에 대응하기 위해 선주들은 다양한 연료를 선택하고 있습니다. 이러한 요구에 대응하고자 당사는 LNG뿐 아니라 에탄, LPG, 메탄올 등 다양한 친환경 엔진을 생산할 수 있는 설비를 구축하고 있으며, 설비 확충을 통해 친환경 엔진의 수요에 대응하고 있습니다.

풍부한 생산실적과 기술력을 기반으로 친환경 엔진 시장을 주도하고 있으며, 품질 차별화, 엔진+환경기계 패키지 공급, 가스 부품 등 고가의 핵심 부품을 국산화하고 설계개선 등을 통해 원가 경쟁력을 지속 강화해 나가고 있습니다.

동시에 탄소 중립 및 GHG 규제 대응을 위한 미래 기술 개발도 추진하고 있습니다. 올해 초대형 메탄올 엔진과 힘센 메탄올 엔진을 수주하며, 친환경 엔진 시장에서의 독보적 지위를 확고히 하였으며, 향후 암모니아, 수소DF엔진 등개발을 통해 시장을 지속 선도하려는 준비를 하고 있습니다

(2) 영업의 개황

글로벌 물동량 증가와 해운운임의 개선으로 2020년 4분기부터 신조 발주시장은 컨테이너선 위주로 회복되기 시작하였고, 올해도 그 상승세가 지속되었습니다. 특히, 국내 조선소들은 연일 수주 실적을 발표하며, 연간 수주 목표를 140% 이상 달성하였습니다. 이는 LNG운반선과 같은 고부가 가치 선박과 국제해사기구(IMO)의 환경규제 강화로 국내 조선소들이 강점을 지닌 친환경연료 선박의 발주 증가에 따른 것입니다. 따라서, LNG뿐만 아니라 LPG, 에탄, 메탄올 등 다양한 연료의 엔진을 생산할 수 있는 경쟁력을 지닌 당사는 친환경 엔진과 환경기계 제품 위주로 수주 실적을 초과 달성하였습니다.

특히, 올해는 컨테이너선의 발주가 돋보였으며, 친환경엔진이 탑재된 초대형 컨테이너선이 상반기 시장을 주도하였습니다. LNG운반선 및 LPG운반선 역시 전년대비 발주가 증가하였으며, 2022년은 대규모 LNG 프로젝트의 발주가 예상됩니다.

조선소들이 2년 이상의 물량을 확보함에 따라 친환경 고부가가치선 위주의 수익성을 고려한 선별 수주 전략으로 사업을 운영할 것으로 예상되므로 엔진 동종사간의 경쟁도 조금 완화될 것으로 전망됩니다. 즉, 얼마나 많은 물량을 확보했는지가 아닌 얼마나 수익성있는 물량을 확보하느냐의 경쟁으로 전환 될것으로 예상합니다. 대형 선박위주로 시황이 회복되고 있어, 사이즈가 큰 DF엔진의 수요가 증가할 것으로 전망되며, 이로 인해 대형 DF엔진 및 친환경제품에 대한 시장 경쟁이 치열하게 전개되고 있습니다. 당사는 경쟁우위에 있는 H35DF급 이중 연료엔진을 비롯하여, 독자기술로 개발한 FGSS, SCR, BWTS등 친환경제품의 패키지 솔루션을 경쟁력있는 가격으로 고객에게 제공하고자 원가절감 활동을 지속 수행하고 있습니다. 또한, 환경규제 강화와 탄소규제에 대응하기 위해 다양한 연료의 엔진을 생산할 수 있는 설비를 갖추고 있으며, 라이선스사와 공동 개발한 저압 DF엔진(ME-GA)과 메탄올 연료 엔진을 수주하며, 시장을 선점하고 있습니다. 당사는 이러한 실적을 바탕으로 경쟁사들과의 차별된 경쟁력으로 시장을 확대해 나가고자 합니다.

엔진발전 시장은 코로나19로 인한 불확실성으로 세계 각국의 신규 발전소 건설에 대한 투자가 소극적인 상황으로 시장이 회복되려면 좀 더 시간이 필요할 것으로 전망됩니다.

대형화/친환경 선호 추세에 따라 경유/중유 시장은 점차 감소되고 있으며, 가스/이중연료 발전시장이 증가하고 있습니다. 또한, 경쟁사들은 바이오 연료, Hybrid 등 신재생 에너지와 에너지저장장치(ESS) 등을 활용한 새로운 시장을 창출하기 위한 시도를 지속하고 있습니다.

이는, 친환경 정책과 운영비용을 줄일려는 고객의 요구에 의한 것으로 당사도 이에 대응하기 위해 H54DF 대출력 엔진을 개발하여 시장 진입을 위해 노력하고 있습니다. 또한, 당사의 축적된 기술 및 경험을 바탕으로, 모듈화 등 EPC 역량 강화를 통해 EPC 공사에 적극 참여하고 있습니다.

(가) 시장점유율 추이

현대중공업(주)는 세계 1위의 저속엔진 시장점유율(평균 30%이상)을 유지하고 있습니다.

(나) 신규사업 등의 내용 및 전망

탄소중립 시대를 선제적으로 준비하기 위해 다양한 연료 엔진을 개발중이며, '21년 초대형 메탄올 엔진과 힘센 메탄올 엔진을 초도 수주로 친환경 시장에서 당사의 지위를 확고히 하였습니다. 당사는 엔진 수주에 그치지 않고 메탄올 연료 공급장치(LFSS : Low Flashpoint fuel Supply System)를 독자기술로 개발하여 엔진+ 가스솔루션 패키지 공급으로 더욱 차별화된 경쟁력을 확보하고자 합니다.

또한, 대형엔진 라이선서인 MAN-ES社와 저압DF ME-GA엔진을 공동개발하여, 2021년 2분기 초도 공사를 수주하였고, 적극적인 수주 활동으로 물량을 확대해 나가고 있습니다. 당사는 고압, 저압의 대형 DF엔진을 모두 생산할 수 있는 기술력을 보유하고 있으며, LPG, 에탄, 메탄올 등 다양한 DF엔진을 생산하는 등 가스/DF엔진 시장에서의 입지를 더욱 굳건히 하고자 합니다. 또한, 메탄올 연료 힘센엔진을 초도 수주하며, 시장의 변화에도 당사의 지위를 유지할 수 있는 기술을 확보해나가고 있습니다.

그리고, 탄소중립 및 온실가스 저감기술 개발을 위해 라이선스들과 협업하고 있으며, 부산대/한국재료연구원과 '그린수소', 한국에너지기술연구원 외 18개 기관 협의체를 통해 '그린 암모니아'의 생산부터 활용까지 쏙주기 기술 개발로 미래 기술을 선도하고, 선제적으로 대응하여 지속적인 경쟁우위를 확보하고자 합니다.

육상발전 역시 친환경을 중시하는 추세에 따라 신재생연료를 활용한 엔진이나, 고효율엔진을 선호하고 있어 당사도 가스엔진 및 각종 연료 (바이오디젤, 폐비닐재생연료 등)를 활용한 엔진으로 대응하는 중입니다.

또한, 발전소 대형화에 따라 대출력 엔진의 수요가 증가하고 있어, 힘센 친환경/대출력 엔진(H54DF, 20MW 이상)을 개발하여 시장 진입 및 점유율을 확대할 예정입니다.

그리고, 2020년 11월 사우디아라비아 현지에 한국조선해양이 아람코社와 설립한 합작법인(SEMCO, 사우디엔진합작회사)과 힘센엔진 라이선스 계약을 체결하며, 라이선스 사업을 시작하였습니다. 합작법인이 조기 안정화가 될수있도록 적극지원할 예정이며, 이를 통해 라이선스 사업을 확대하고자 합니다.

2) 사업부문별 재무정보 및 부문비중

(1) 재무정보

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

구 분	2021년		2020년		2019년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
조 선 부 문						
1. 매 출 액	6,320,638	76.05	5,877,136	70.70	3,820,380	70.01
내부매출액			-	-	-	-
2. 영 업 손 익	-192,070	34.15	175,523	81.39	74,396	31.48
3. 자 산 총 계	5,786,959	38.38	5,277,099	38.24	2,519,350	18.16
(감가상각비 및 무형자산상각비)	-128,064	53.50	-123,316	48.88	-69,412	47.8
해양플랜트부문						
1. 매 출 액	426,740	5.13	896,979	10.79	808,025	14.81
내부매출액	-298	100.00	-291	100.00	-	-

2. 영 업 손 익	-169,261	30.09	-97,681	-45.30	118,676	50.21
3. 자 산 총 계	1,180,449	7.83	1,115,494	8.08	1,241,065	8.95
(감가상각비 및 무형자산상각비)	-23,428	9.79	-41,318	16.38	-25,331	17.45
엔진기계부문						
1. 매 출 액	1,491,725	17.95	1,472,784	17.72	783,239	14.35
내부매출액			-	-	-	-
2. 영 업 손 익	132,618	-23.58	131,883	61.15	40,417	17.1
3. 자 산 총 계	1,019,051	6.76	1,078,800	7.82	793,201	5.72
(감가상각비 및 무형자산상각비)	-53,770	22.46	-52,751	20.91	-29,774	20.51
기 타 부 문						
1. 매 출 액	72,471	0.87	65,402	0.79	45,024	0.83
내부매출액			-	-	-	-
2. 영 업 손 익	-333,729	59.34	5,931	2.75	2,863	1.21
3. 자 산 총 계	7,092,213	47.03	6,328,285	45.86	9,315,843	67.17
(감가상각비 및 무형자산상각비)	-34,096	14.23	-34,925	13.84	-20,672	14.24
계						
1. 매 출 액	8,311,574	100.00	8,312,301	100.00	5,456,668	100.00
내부매출액	-298	100.00	-291	100.00	-	-
2. 영 업 손 익	-562,442	100.00	215,656	100.00	236,352	100.00
3. 자 산 총 계	15,078,672	100.00	13,799,678	100.00	13,869,459	100.00
(감가상각비 및 무형자산상각비)	-239,358	100.00	-252,310	100.00	-145,189	100.00
공 통 비	237,821		183,147		106,872	

(2) 공통 판매비와 관리비 및 자산

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	금액
공통 판매비와관리비	237,821
공통자산	15,078,671

주) 공통 판매비와 관리비 및 자산은 현대중공업(주) 기타사업부문 등의 해당책임

(3) 영업손익의 조정

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	금액
총 영업손실	562,442
공통 판매비와관리비	237,821
당사 영업손실	800,263

주) 공통 판매비와관리비는 현대중공업(주) 기타사업부문 등의 해당책임

※ 당사는 사업본부별 책임경영제를 도입하여 독립경영체계를 구축하였고, 이에따라 각 사업본부를 별도의 경제적 실체로 간주하여 사업부간 사내매출인식 및 공통 판매비와 관리비 배부 후 사업부문 별 재무정보를 산출하면 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구 분	2021년		2020년		2019년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
조 선 부 문						
1. 매 출 액	6,320,638	71.31	5,881,240	66.43	3,826,583	66.55
내부매출액			-4,104	0.76	-6,203	2.11
2. 영 업 손 익	-349,310	43.65	16,147	49.67	-8,922	-6.9
3. 자 산 총 계	5,786,959	38.38	5,277,099	38.24	2,519,350	18.16
(감가상각비 및 무형자산상각비)	-128,064	53.50	-123,316	48.88	-69,412	47.8
해양플랜트부문						
1. 매 출 액	426,740	4.81	896,979	10.13	808,025	14.05
내부매출액	-298	0.05	-291	0.05	-	-
2. 영 업 손 익	-186,977	23.36	-122,619	-377.19	101,886	78.69
3. 자 산 총 계	1,180,449	7.83	1,115,494	8.08	1,241,065	8.95
(감가상각비 및 무형자산상각비)	-23,428	9.79	-41,318	16.38	-25,331	17.45
엔진기계부문						
1. 매 출 액	2,044,322	23.06	2,009,912	22.70	1,070,446	18.62
내부매출액	-552,597	99.95	-537,128	99.19	-287,207	97.89
2. 영 업 손 익	170,589	-21.32	164,546	506.16	52,848	40.82
3. 자 산 총 계	1,019,051	6.76	1,078,800	7.82	793,201	5.72
(감가상각비 및 무형자산상각비)	-53,770	22.47	-52,751	20.91	-29,774	20.51
기 타 부 문						
1. 매 출 액	72,471	0.82	65,402	0.74	45,024	0.78
내부매출액	-	-	-	-	-	-
2. 영 업 손 익	-434,565	54.31	-25,565	-78.64	-16,332	-12.61
3. 자 산 총 계	7,092,213	47.03	6,328,285	45.86	9,315,843	67.17
(감가상각비 및 무형자산상각비)	-34,096	14.24	-34,925	13.84	-20,672	14.24
계						
1. 매 출 액	8,864,171	100.00	8,853,533	100.00	5,750,078	100.00

내부매출액	-552,895	100.00	-541,523	100.00	-293,410	100.00
2. 영 업 손 익	-800,263	100.00	32,509	100.00	129,480	100.00
3. 자 산 총 계	15,078,672	100.00	13,799,678	100.00	13,869,459	100.00
(감가상각비 및 무형자산상각비)	-239,358	100.00	-252,310	100.00	-145,189	100.00

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 3 기	제 2 기	제 1 기
	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
[유동자산]	7,886,065	6,999,362	7,085,184
· 현금 및 현금성자산	2,137,391	1,314,823	993,633
· 매출채권 및 기타채권	1,032,431	892,053	1,315,268
· 계약자산	2,836,711	2,624,966	2,548,128
· 재고자산	898,667	778,987	816,502
· 기타	980,865	1,388,533	1,411,653
[비유동자산]	7,192,606	6,800,296	6,784,274
· 관계기업 및 공동기업투자	2,790	946	-
· 장기금융자산	9,560	9,560	9,560
· 투자부동산	4,109	4,307	4,452
· 유형자산	5,986,255	6,020,306	6,097,536
· 무형자산	79,458	64,962	58,245
· 기타	1,110,434	700,215	614,481
자 산 총 계	15,078,671	13,799,658	13,869,458
[유동부채]	7,048,607	5,976,923	5,914,258
[비유동부채]	2,436,039	2,461,950	2,332,293
부 채 총 계	9,484,646	8,438,873	8,246,551
[자본금]	443,866	353,866	353,865
[자본잉여금]	3,118,365	4,639,942	4,639,942
[자본조정]	(1,411)	(1,411)	(1,411)
[기타포괄손익누계액]	881,487	873,473	735,432
[이익잉여금]	1,151,718	(505,085)	(104,921)
자 본 총 계	5,594,025	5,360,785	5,622,907
관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	해당사항 없음	해당사항 없음
	(2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일)	(2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일)	(2019년 1월 1일 ~ 2019년 12월 31일)
매출액	8,311,276	8,312,010	5,456,668
영업이익(영업손실)	(800,263)	32,509	129,480

당기순이익(당기순손실)	(814,228)	(431,446)	(88,945)
총포괄이익(손실)	(835,183)	(262,123)	(94,495)
주당순이익(손실) (원)	(10,713)	(6,096)	(1,415)
연결에 포함된 회사 수	1	1	-

【 ()는 부(-)의 수치임】

※ 상기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 상기 연결재무제표는 주주총회에서 승인전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 3 기	제 2 기	제 1 기
	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
[유동자산]	7,885,399	6,999,258	7,085,184
· 현금 및 현금성자산	2,137,126	1,314,669	993,633
· 매출채권 및 기타채권	1,032,383	892,103	1,315,268
· 계약자산	2,836,359	2,624,966	2,548,128
· 재고자산	898,667	778,987	816,502
· 기타	980,864	1,388,533	1,411,653
[비유동자산]	7,193,370	6,800,416	6,784,274
· 종속기업, 관계기업및공동기업투자	3,556	1,066	-
· 장기금융자산	9,560	9,560	9,560
· 투자부동산	4,109	4,307	4,452
· 유형자산	5,986,252	6,020,306	6,097,536
· 무형자산	79,458	64,962	58,245
· 기타	1,110,435	700,215	614,481
자산총계	15,078,769	13,799,674	13,869,458
[유동부채]	7,048,597	5,976,921	5,914,258
[비유동부채]	2,436,039	2,461,950	2,332,293
부채총계	9,484,636	8,438,871	8,246,551
[자본금]	443,865	353,866	353,866
[자본잉여금]	3,118,365	4,639,942	4,639,942
[자본조정]	(1,411)	(1,411)	(1,411)
[기타포괄손익누계액]	881,518	873,508	735,432
[이익잉여금]	1,151,796	(505,102)	(104,922)
자본총계	5,594,133	5,360,803	5,622,907
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일)	(2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일)	(2019년 1월 1일 ~ 2019년 12월 31일)
매 출 액	8,303,996	8,310,181	5,456,668
영업이익(손실)	(800,619)	32,507	129,480
당기순이익(손실)	(814,133)	(431,463)	(88,945)
총포괄이익(손실)	(835,093)	(262,104)	(94,495)
주당이익(손실)(원)	(10,712)	(6,096)	(1,416)

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 상기 재무제표는 주주총회에서 승인전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 3 기 2021.12.31 현재

제 2 기 2020.12.31 현재

제 1 기 2019.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
자산			
유동자산	7,886,064,934	6,999,361,510	7,085,183,801
현금및현금성자산	2,137,391,421	1,314,823,009	993,633,434
단기금융자산	151,000,000	554,200,000	569,170,020
매출채권 및 기타채권	1,032,431,186	892,052,823	1,315,268,078
계약자산	2,836,711,441	2,624,966,001	2,548,128,451
재고자산	898,666,745	778,986,820	816,502,491
파생상품자산	11,368,268	156,620,038	34,585,339
확정계약자산	96,769,053	3,047,425	51,976,749
당기법인세자산	2,447,046	3,188,862	3,473,870
매각예정비유동자산	4,719,315		5,037,255
기타유동자산	714,560,459	671,476,532	747,408,114
비유동자산	7,192,606,557	6,800,296,339	6,784,274,974
관계기업투자	2,789,842	946,000	
장기금융자산	9,560,272	9,560,272	9,560,272
장기매출채권 및 기타채권	38,942,194	52,983,547	48,985,247
투자부동산	4,108,679	4,306,755	4,452,018
유형자산	5,986,254,763	6,020,305,589	6,097,536,347
무형자산	79,457,817	64,962,107	58,244,867
사용권자산	17,906,009	15,594,635	8,603,353
파생상품자산	43,123,042	68,482,292	59,665,043
확정계약자산	145,688,023	4,429	33,270,468
이연법인세자산	837,655,729	532,393,763	463,122,987
기타비유동자산	27,120,187	30,756,950	834,372

자산총계	15,078,671,491	13,799,657,849	13,869,458,775
부채			
유동부채	7,048,607,453	5,976,923,117	5,914,258,410
단기금융부채	1,506,767,831	2,507,268,514	2,020,448,874
유동리스부채	6,052,095	7,731,161	5,408,929
매입채무 및 기타채무	1,745,928,953	1,645,647,882	1,679,589,205
계약부채	2,607,770,742	1,409,196,944	1,701,665,252
선수금			866,244
유동충당부채	1,027,990,055	283,667,657	383,967,288
파생상품부채	148,741,660	12,774,924	102,356,753
확정계약부채	5,356,117	110,636,035	19,955,865
비유동부채	2,436,039,089	2,461,950,111	2,332,292,923
장기금융부채	1,958,992,315	2,039,417,620	1,881,949,929
비유동리스부채	12,746,171	8,612,448	3,244,049
장기매입채무 및 기타채무	248,798	211,771	215,107
장기계약부채	10,815,243	11,070,445	11,317,161
확정급여부채	33,198,092	36,325,250	71,725,798
비유동충당부채	269,562,659	275,207,723	278,037,023
파생상품부채	146,030,764	24,620,590	37,386,492
확정계약부채	4,445,047	66,484,264	48,417,364
부채총계	9,484,646,542	8,438,873,228	8,246,551,333
자본			
자본금	443,865,580	353,865,580	353,865,580
자본잉여금	3,118,364,962	4,639,942,059	4,639,942,059
자본조정	(1,411,000)	(1,411,000)	(1,411,000)
기타포괄손익누계액	881,487,616	873,473,232	735,432,323
이익잉여금(결손금)	1,151,717,791	(505,085,250)	(104,921,520)
자본총계	5,594,024,949	5,360,784,621	5,622,907,442
자본과부채총계	15,078,671,491	13,799,657,849	13,869,458,775

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

※ 상기 연결재무제표는 주주총회에서 승인전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 포괄손익계산서

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.06.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
매출액	8,311,275,924	8,312,009,823	5,456,667,592
매출원가	8,520,484,596	7,837,882,674	5,040,235,338
매출총이익	(209,208,672)	474,127,149	416,432,254
판매비와관리비	591,054,105	441,618,088	286,951,965
영업이익(손실)	(800,262,777)	32,509,061	129,480,289
금융수익	514,057,441	762,180,290	293,531,424
금융비용	999,733,145	780,590,122	262,474,495
기타영업외수익	471,302,460	88,958,743	54,844,304
기타영업외비용	296,165,988	643,170,420	318,885,972
지분법손익	(646,157)		
법인세비용차감전순손실	(1,111,448,166)	(540,112,448)	(103,504,450)
법인세수익	(297,220,204)	(108,666,550)	(14,559,322)
당기순손실	(814,227,962)	(431,445,898)	(88,945,128)
기타포괄손익	(20,954,613)	169,323,077	(5,549,884)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익:	7,722,824	208,960	1,417,235
파생상품평가손익	7,717,898	244,179	1,417,235
해외사업환산손익	4,926	(35,219)	
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익:	(28,677,437)	169,114,117	(6,967,119)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(41,861)		(459,090)
보험수리적손익	(28,635,576)	31,048,904	(4,677,478)
유형자산재평가이익		138,065,213	(1,830,551)
총포괄손실	(835,182,575)	(262,122,821)	(94,495,012)
주당이익			
기본주당손실 (단위 : 원)	(10,713)	(6,096)	(1,416)

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

※ 상기 연결재무제표는 주주총회에서 승인된 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 자본변동표

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.06.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 천원)

	자본						
	자본금	자본잉여금	신종자본증권	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	자본 합계
2019.06.01 (기초자본)	353,865,580	4,641,670,638	428,589,000		736,304,729		6,160,429,947
당기 총포괄손익:							
당기순손실						(88,945,128)	(88,945,128)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익					(459,090)		(459,090)
파생상품평가손익					1,417,235		1,417,235
보험수리적손실						(4,677,478)	(4,677,478)
유형자산재평가손실					(1,830,551)		(1,830,551)
해외사업환산손익							
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:							
신종자본증권 상환			(428,589,000)	(1,411,000)			(430,000,000)
신종자본증권 이자						(11,298,914)	(11,298,914)
유상증자							
기타:							
자본잉여금 이입							
법인설립비용		(1,728,579)					(1,728,579)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익 재분류							
재평가잉여금 재분류							
2019.12.31 (기말자본)	353,865,580	4,639,942,059		(1,411,000)	735,432,323	(104,921,520)	5,622,907,442
2020.01.01 (기초자본)	353,865,580	4,639,942,059		(1,411,000)	735,432,323	(104,921,520)	5,622,907,442
당기 총포괄손익:							
당기순손실						(431,445,898)	(431,445,898)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익							
파생상품평가손익					244,179		244,179
보험수리적손실						31,048,904	31,048,904
유형자산재평가손실					138,065,213		138,065,213

해외사업환산손익					(35,219)		(35,219)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:							
신종자본증권 상환							
신종자본증권 이자							
유상증자							
기타:							
자본잉여금 이입							
법인설립비용							
기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산평 가손익 재분류							
재평가잉여금 재분류					(233,264)	233,264	
2020.12.31 (기말자 본)	353,865,580	4,639,942,059		(1,411,000)	873,473,232	(505,085,250)	5,360,784,621
2021.01.01 (기초자 본)	353,865,580	4,639,942,059		(1,411,000)	873,473,232	(505,085,250)	5,360,784,621
당기 총포괄손익:							
당기순손실						(814,227,962)	(814,227,962)
기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산평 가손익					(41,861)		(41,861)
파생상품평가손익					7,717,898		7,717,898
보험수리적손실						(28,635,576)	(28,635,576)
유형자산재평가손실							
해외사업환산손익					4,926		4,926
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:							
신종자본증권 상환							
신종자본증권 이자							
유상증자	90,000,000	978,422,903					1,068,422,903
기타:							
자본잉여금 이입		(2,500,000,000)				2,500,000,000	
법인설립비용							
기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산평 가손익 재분류							
재평가잉여금 재분류					(156,106)	156,106	
2021.12.31 (기말자 본)	443,865,580	3,118,364,962		(1,411,000)	881,487,616	1,151,717,791	5,594,024,949

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

※ 상기 연결재무제표는 주주총회에서 승인전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 현금흐름표

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.06.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
영업활동으로 인한 순현금흐름	762,061,398	(199,999,817)	(585,162,144)
영업활동에서 창출된 현금흐름	854,913,299	(72,243,358)	(557,260,029)
당기순이익(손실)	(814,227,962)	(431,445,898)	(88,945,128)
조정항목	1,669,141,261	359,202,540	(468,314,901)
이자의 수취	16,901,380	30,901,062	29,144,368
이자의 지급	(110,083,307)	(137,053,971)	(63,673,547)
배당금의 수취	34,280	34,280	
법인세의 환급(납부)	295,746	(21,637,830)	6,627,064
투자활동으로 인한 순현금흐름	151,732,601	(201,041,263)	178,173,680
단기금융자산의 감소	403,200,000	593,916,220	967,003,210
단기기타채권의 감소		428,400	1,355,400
장기금융자산의 감소	452	2,021	12,000
장기기타채권의 감소	5,315,962	3,314,581	67,055
유형자산의 처분	12,469,277	7,448,098	12,354,015
무형자산의 처분	2,526,016	54,338	
매각예정비유동자산의 처분		6,911,777	796,544
단기금융자산의 증가		(578,946,200)	(594,081,376)
단기기타채권의 증가		(4,658,800)	(15,568,900)
관계기업투자의 취득		(946,000)	
장기금융자산의 증가		(2,100)	(9,550,655)
장기기타채권의 증가	(6,588,941)	(4,727,636)	(497,246)
투자부동산의 취득		(17,008)	(51,694)
유형자산의 취득	(243,969,800)	(226,249,451)	(159,399,008)
무형자산의 취득	(21,220,365)	(9,860,679)	(5,372,718)
영업양도로 인한 현금증가		12,291,176	
영업양수로 인한 현금감소			(18,892,947)
재무활동으로 인한 순현금흐름	(92,559,416)	730,156,455	204,676,069
유상증자	1,068,422,903		

단기금융부채의 증가	991,522,103	2,204,233,405	2,048,905,222
장기금융부채의 증가	1,235,155,000	2,307,122,000	654,711,000
금융부채의 감소	(3,378,319,040)	(3,771,638,365)	(2,049,068,930)
리스부채의 상환	(9,340,382)	(9,560,585)	(2,392,644)
신종자본증권 이자			(15,750,000)
신종자본증권의 상환			(430,000,000)
법인설립비용			(1,728,579)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,333,829	(7,925,800)	(2,945,987)
현금및현금성자산의 증가	822,568,412	321,189,575	(205,258,382)
기초의 현금및현금성자산	1,314,823,009	993,633,434	1,198,891,816
기말의 현금및현금성자산	2,137,391,421	1,314,823,009	993,633,434

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

※ 상기 연결재무제표는 주주총회에서 승인된 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 3기 2021년 12월 31일 현재

제 2기 2020년 12월 31일 현재

현대중공업 주식회사와 그 종속기업

1. 연결대상기업의 개요

(1) 지배기업의 개요

현대중공업 주식회사(이하 "지배기업")는 선박과 해양구조물, 플랜트 및 엔진 등의 제조, 판매를 주 사업목적으로 2019년 6월 1일을 분할기일로 하여 한국조선해양 주식회사(분할 전 현대중공업 주식회사, 분할존속법인)에서 물적분할되어 신규설립되었으며, 2021년 9월 한국거래소가 개설한 유가증권 시장에 상장되었습니다. 지배기업의 본점 소재지는 울산광역시이며, 당기말 현재 지배기업의 주요 주주는 한국조선해양 주식회사(지분율 79.7%)입니다.

(2) 종속기업의 현황

당기말과 전기말 현재 연결재무제표 작성대상에 속한 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요 영업활동	소재지	결산월	소유지분율(%)	
				당기	전기

Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise(*)	산업플랜트 건설업	나이지리아	12월	100.00	100.00
--	-----------	-------	-----	--------	--------

(*) 전기 중 현지 공사의 시공 업무수행을 위해 신규 설립되었습니다.

(3) 종속기업의 요약 재무정보

당기와 전기 중 중 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)						
종속기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	669	11	658	7,578	551	556

② 전기

(단위:백만원)						
종속기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	395	293	102	2,120	17	(19)

(4) 비지배지분

당기말과 전기말 현재 종속기업의 비지배지분은 존재하지 않습니다.

2. 재무제표 작성기준

현대중공업 주식회사와 그 종속기업(이하 "연결회사")은 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결회사의 연결재무제표는 2022년 2월 7일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 22일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 공정가치로 측정되는 토지
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

연결회사 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결회사의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 대한민국의 통화(원화, KRW)로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고 기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다. 추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

한편, COVID-19의 확산에 따라 이를 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID-19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

COVID-19의 영향을 받는 항목은 주로 변동대가의 추정치, 매출채권의 회수가능성, 유·무형자산의 손상, 투자주식의 손상, 이연법인세자산의 실현가능성, 충당부채의 인식 등입니다. 연결회사는 COVID-19가 회사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 연결재무제표를 작성하였습니다. 그러나, COVID-19 상황에서 COVID-19의 종식시점 및 COVID-19가 연결회사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

2022년 2월 시작된 우크라이나 지역 내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재가 향후 연결회사에 미칠 재무적 영향은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

① 경영진의 판단

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 4: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부
- 주석 4: 수익인식시기
- 주석 13: 관계기업투자 - 연결회사가 유의적인 영향력을 행사하는지 여부
- 주석 12: 공동약정 분류
- 주석 15: 투자부동산의 분류

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 5, 39: 매출채권과 계약자산의 기대신용손실 측정 - 가중평균손실율을 결정하기 위한 주요 가정
- 주석 11, 16, 18: 손상검사 - 기타유동자산, 유형자산 및 무형자산의 회수가능성을 포함한 회수가능액 추정의 주요 가정
- 주석 22: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 23, 40, 41: 충당부채와 우발부채 - 자산의 유출가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 29: 진행률에 따른 수익인식, 총계약원가의 추정
- 주석 35: 이연법인세의 측정

③ 공정가치 측정

연결회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당 임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다.

공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결회사는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결회사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결회사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 14: 공정가치측정금융자산

- 주식 15: 투자부동산
- 주식 16: 유형자산
- 주식 39: 금융상품

3. 회계정책의 변경

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2021년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였으며, 연결회사의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다. 연결회사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1107호, 제1104호 및 제1116호 (개정)- 이자율 지표 개혁 - 2단계

개정사항은 은행 간 대출금리(IBOR)가 대체 무위험 지표(RFR)로 대체될 때 재무보고에 미치는 영향을 다루기 위한 한시적 면제를 제공합니다.

개정사항은 다음의 실무적 간편법을 포함합니다.

- 계약상 변경, 또는 개혁의 직접적인 영향을 받는 현금흐름의 변경은 시장 이자율의 변동과 같이 변동이자율로 변경되는 것처럼 처리되도록 함.
- 이자율지표 개혁이 요구되는 변동은 위험회피관계의 중단없이 위험회피지정 및 위험회피문서화가 가능하도록 허용함.
- 대체 무위험 지표(RFR)를 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우 별도로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제를

제공함

연결회사는 실무적 간편법이 적용가능하게 되는 미래에 해당 실무적 간편법을 사용할 것입니다.

-기업회계기준서 제1116호 '리스'- 2021년 6월 30일 이후 COVID-19 관련 임차료 할인 등

2020년 5월 28일 IASB는 'COVID-19 관련 임차료 할인- IFRS 16 리스에 대한 개정' 을 발표했습니다.

동 개정사항은 COVID-19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에대한 리스이용자의 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 COVID-19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스로 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2021년 6월 30일까지 적용될 예정이었으나 COVID-19의 영향으로 계속해서 2021년 3월 31일에 IASB는 실무적 간편법의 적용기간을 2022년 6월 30일까지 연장했습니다. 이 개정 사항은 2021년 4월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 연결회사는 COVID-19 관련 임차료 할인을 받지 않았으나, 허용된 적용 기간 내에 해당 사항이 있다면 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

4. 유의적인 회계정책

연결회사가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 영업부문

연결회사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을구분하고 있습니다. 주석 30에서 기술한 대로 4개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 연결회사의 전략적 영업 단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위 별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

최고경영자에게 보고되는 부문정보는 부문에 직접 귀속되는 항목과 합리적으로 배분할 수 있는 항목을 포함합니다.

(2) 연결

① 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산을 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 잉가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

② 종속기업

종속기업은 연결회사에 의해 지배되는 기업입니다. 연결회사는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결

재무제표에 포함됩니다.

③ 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분 상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리 하고 있습니다.

④ 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

⑤ 지분법피투자기업에 대한 지분

연결회사의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결회사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다.

관계기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결회사의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

⑥ 내부거래제거

연결회사 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성 시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결회사는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결회사의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

⑦ 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산

연결회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 이동평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 전환원가 중 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다. 다만, 미작품은 개별법에 의한 취득원가로 평가하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(5) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결회사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

i) 금융자산

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 연결회사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고 기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결회사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만, 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다(주석 24참조). 최초 인식시점에 연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

ii) 금융자산 - 사업모형

연결회사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해

- 당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
 - 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
 - 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
 - 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

iii) 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐만 아니라 이윤으로구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결회사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결회사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결회사의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특정)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

iv) 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치측정금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와
-----------------	--------------------------------

	배당금수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가측정금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치측정채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

③ 금융자산의 제거

연결회사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결회사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

연결회사는 연결회사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(6) 파생금융상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

① 위험회피회계

연결회사는 환율위험을 회피하기 위하여 통화선도 파생금융상품계약을 체결하고 있습니다. 회피대상 위험으로 인한 자산 또는 부채, 확정계약의 공정가치의 변동(공정가치위험회피), 발생가능성이 매우 높은 예상거래 또는 확정거래의 환율변동위험(현금흐름위험회피)을 회피하기 위하여 일부 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

연결회사는 위험회피관계의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적과 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화를 수행하고 있습니다. 또한, 이 문서에는 위험회피수단, 위험회피대상항목 및 위험회피관계의 개시시점과 그 후속기간에 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하고 있습니다.

i) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목과 관련된 포괄손익계산서의 같은 항목에 인식됩니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정지분상품에 대한 위험회피의 경우에는 위험회피대상항목 및 위험회피수단의 공정가치변동을 기타포괄손익으로 인식합니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산 또는 행사되거나 공정가치 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 전진적으로 중단합니다.

ii) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산 또는 행사되거나 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 전진적으로 중단합니다. 현금흐름위험회피회계의 중단시점에서 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 향후 예상거래가 발생하는 보고기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다만, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것이라 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익-공정가치 측정 항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

연결회사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결회사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결회사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

연결회사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

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

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결회사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결회사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산 및 계약자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 직접 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 해당 자산의 장부금액을 감소시키는 대신에 손실충당금을 기타포괄손익에 인식합니다.

계약자산을 포함한 매출채권 및 기타채권과 관련된 손상차손은 중요성을 고려하여 포괄손익계산서에서 별도로 표시하지 않고 '판매비와관리비' 또는 '기타영업외비용'에 표시하였습니다. 기타 금융자산에 대한 손상차손은 중요성을 고려하여 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않고 '금융비용'에 표시하였습니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지에 대해 개별적으로 평가하고, 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결회사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 만기가 된 금액에 대한 연결회사의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

토지를 제외한 유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 유형자산처분손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건물	25~50년	선박	15년, 25년
구축물	20~45년	차량운반구	5~14년
기계장치	5~20년	공기구비품	3~20년

연결회사는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
개발비	5년
기타무형자산	20년, 40년
회원권, 상표권	비한정

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

① 연구 및 개발

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

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(10) 정부보조금

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

자산관련 보조금의 경우, 연결회사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 보조금의 경우, 연결회사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련 원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 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 추정내용연수는 다음과 같으며 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건물	25~50년

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(12) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간 말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간 말에 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(13) 리스

연결회사는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

연결회사는 계약의 약정시점이나 재평가일에 계약 자체가 리스인지 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 재평가일에 연결회사는 각 리스요소와 비리스요소의 상대적 개별 가격에 기초하여 개별 대가를 배분합니다. 다만, 연결회사는 리스 계약에서 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

① 리스이용자

연결회사는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

연결회사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초 인식시 원가로 측정합니다. 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리

스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 사용권자산이 투자부동산의 정의를 충족하면 투자부동산으로 표시합니다. 투자부동산인 사용권자산은 최초에 원가로 측정하고, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시합니다.

리스자산은 1년부터 34년까지 내용연수 범위에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

리스부채는 최초 인식 시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결회사의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다. 연결회사는 일반적으로 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

연결회사는 연장선택권을 포함하는 일부 리스계약에 대한 리스기간을 결정할 때 판단을 적용합니다. 연결회사가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지에 대한 평가는 리스기간에 영향을 주기 때문에 리스부채와 사용권자산의 금액에 유의적인 영향을 미칩니다.

연결회사는 단기리스(리스기간이 12개월 이내인 리스)와 소액 기초자산 리스의 경우 사용권 자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

연결회사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다. 다만, 연결회사가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위 리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

또한, 연결회사는 계약대가를 각 리스요소와 비리스요소에 배분할 때, 기업회계기준서 제 1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하여 배분합니다.

(14) 계약자산 및 계약부채

연결회사는 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 연결회사가 고객에게 재화나 용역의 이전을 수행하는 경우에, 그 계약에 대해 수취채권으로 표시한 금액이 있다면 이를 제외하고 계약자산으로 표시하고 있습니다. 계약자산은 연결회사가 고객에게 이전한 재화나 용역에 대해 그 대가를 받을 권리입니다.

연결회사가 고객에게 재화나 용역을 이전하기 전에 고객이 대가를 지급하거나 연결회사가 대가(금액)를 받을 무조건적인 권리(수취채권)를 갖고 있는 경우에 연결회사는 지급받은 때나 지급받기로 한 때(둘 중 이른시기)에 그 계약을 계약부채로 표시하고 있습니다. 계약부채는 연결회사가 고객에게서 받은 대가 또는 지급받을 권리가 있는 대가(금액)에 상응하여 고

객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 연결회사의 의무입니다. 연결회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

한편, 계약상 의무 이행에 필요한 회피 불가능 원가가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약(손실부담계약)에서 예상되는 손실은 (유동성)충당부채로 인식하고 있습니다.

(15) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(16) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(17) 비파생금융부채

연결회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

연결회사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 연결회사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(18) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결회사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

④ 해고급여

연결회사가 통상적인 퇴직시점 이전에 종업원을 해고할 것을 현실적인 철회가능성이없이 명시적으로 약속하거나, 연결회사가 종업원에게 명예퇴직에 대한 해고급여를 제안하고 종업원이 자발적으로 제안을 수락하는 경우 해고급여를 당기손익으로 인식하고 있습니다. 종업원에게 자발적 명예퇴직을 제안하는 경우에는 제안을 수락할 것으로 기대되는 종업원의 수에 기초하여 해고급여를 측정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다. 해고급여의 지급기일이 보고기간 후 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(19) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

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

① 하자보수충당부채

연결회사는 공사에 대한 하자보수가 예상되는 경우에는 과거의 하자보수경험에 따른 일정금액을 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다.

② 판매충당부채

연결회사는 출고한 제품과 관련하여 보증수리기간내의 정상적인 부품수리 등에 충당하기 위하여 판매보증충당부채를 설정하고 있습니다.

③ 공사손실충당부채

손실부담계약에 대한 충당부채는 계약상 의무에 따라 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 회계연도 계약에 의하여 발생할 것으로 기대되는 효익을 초과하는 경우, 계약을 이행하기 위하여 소요되는 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금 또는 위약금 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 충당부채 인식 전에 당해 계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 발생한 손상차손을 먼저 인식하고 있습니다.

④ 기타충당부채

연결회사는 공표된 환경정책 및 적절한 법적 요구사항에 따라 오염에 복원되는 비용과 공사이행보증으로 인한 의제 의무 등을 기타충당부채로 설정하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(20) 온실가스 배출권

연결회사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

① 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

연결회사는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

② 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

연결회사는 2015년부터 배출권 할당 및 거래 제도에 참여하고 있습니다. 2021년부터 2025년까지가 하나의 계획기간이며 연결회사가 계획기간 중 부여 받을 것으로 예상하는 무상할당량은 다음과 같습니다.

(단위:톤)						
구 분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	합 계
무상할당 배출권	526,775	526,775	526,775	521,842	521,842	2,624,009

당기말 현재 담보로 제공한 배출권은 없으며, 당기 중 배출한 온실가스 배출 추정량 542,585톤이 무상으로 할당받은 배출권 수량을 초과하지 않아 당기말 현재 인식한 배출권 및 배출부채는 없습니다.

(단위:톤, 백만원)				
구 분	당기(*1)		전기	
	수 량	장부금액	수 량	장부금액
기초	199,658	-	278,273	-
무상할당	526,775	-	766,214	-
매입(매각)	-	-	(247,317)	-
정부제출	-	-	(523,116)	-
배출추정량	(542,585)	-	-	-
차입(이월)	-	-	(199,658)	-
기타(*2)	-	-	(74,396)	-
기말	183,848	-	-	-

(*1) 당기의 정부제출, 매입(매각), 차입(이월) 및 당기말 수량은 차기에 확정됩니다.

(*2) 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제17조 및 시행령 제22조에 따른 배출권 할당 취소분입니다.

(21) 외화

연결회사는 본 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(22) 납입자본

① 지분상품

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 받

영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결회사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 지배기업 또는 연결회사 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(23) 고객와의 계약에서 생기는 수익

기업회계기준서 제1115호 하에서 수익은 고객이 재화나 용역을 통제하는 시기에 인식합니다. 통제는 한 시점 또는 기간에 걸쳐 이전되며 판단이 필요합니다.

- 거래가격의 산정

고객으로부터 수령한 선수금 등과 관련하여 유의적인 금융효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 거래가격에 반영합니다. 다만, 고객에게 약속한 재화를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상되는 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않는 실무적 간편법을 적용합니다.

- 수행의무의 식별

고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 고객에게 구별되는 재화나 용역을 이전하기로 한 약속은 별도의 수행의무로 식별하나, 일부 주문변경이 계약의 맥락에서 구별되지 않는 경우 수행의무를 분리하지 않습니다.

① 재화나 용역의 특성 및 수행의무 이행시기

연결회사는 상선과 특수선을 건조 및 선박기기제어판을 제조하는 조선부문과 해양 유전 및 가스전 생산설비와 육상화공플랜트를 제작설치하는 해양플랜트부문, 그리고선박용 엔진 및 발전설비 제품을 생산하는 엔진기계부문 등을 영위하고 있습니다.

조선부문은 발주처로부터 수주한 선박을 건조하여 판매하고 있으며 계약체결일로부터 공사 완료일까지 최소 1년 이상의 기간이 소요됩니다. 고객에게 제시받은 조건에 따라 맞춤 제작하고 있는 수주산업의 특성상 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 또한 고객이나 다른 당사자의 사유로 계약을 종료하는 경우 이미 진행을 완료한 부분에 대해서는 투입한 원가 및 예상 이익을 청구할 수 있으며, 계약서 상 절차에 따라 해당 자산을 재판매 후 부족한 금액을 청구할 수도 있습니다. 따라서 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대하여 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 보는 기업회계기준서 제1115호에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

수행의무를 기간에 걸쳐 이행하는 경우에는 재화나 용역에 대한 통제를 고객에게 이전할 때 연결회사의 수행정도를 나타내는 진행률 측정방법에 따라 이행시기를 결정합니다.

만약 수행정도를 합리적으로 측정하지 못하는 경우에는 발생원가의 범위 내에서 수행 정도를 측정하고 있습니다. 조선부문은 설계와 원재료 구매, 생산, 시운전 등을 제공하는 계약으로써 건조공정이 매우 다양하여 과다한 원가를 들이지 않고는 산출법을 적용하기 위한 정보

를 얻기 어렵습니다. 따라서 수행의무의 이행에 예상되는 총투입물 대비 수행의무를 이행하기 위한 기업의 투입물에 기초하여 수익을 인식하는 투입법이 기업의 수행정도를 충실하게 나타낼 수 있다고 보아 원가를 투입하는 시점을 이행시기로 판단하고 있습니다.

해양플랜트부문은 조선부문과 유사한 장치산업이지만, 상대적으로 요구되는 설비의사양이 설치 지역 및 원유 또는 가스의 생산 조건 등에 따라 복잡하고 방대하여 공사기간이 길고, 공사 금액도 큰 특성을 갖고 있습니다.

고객의 요구에 따라 맞춤 제작하는 수주산업으로서 다음과 같은 특성을 지니고 있음에 따라 회사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 대해 투입법을 이용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

- ① 연결회사가 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 연결회사가 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우
- ② 연결회사가 수행하여 만든 자산이 연결회사 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 연결회사에 있는 경우

수행의무를 기간에 걸쳐 이행하는 경우에는 재화나 용역에 대한 통제를 고객에게 이전할 때 연결회사의 수행정도를 나타내는 진행률 측정방법에 따라 이행시기를 결정합니다. 만약 수행정도를 합리적으로 측정하지 못하는 경우에는 발생원가의 범위 내에서 수행 정도를 측정하고 있습니다. 해양플랜트부문은 설계와 원재료 구매, 생산, 시운전 등을 제공하는 계약으로써 건조공정이 매우 다양하여 과다한 원가를 들이지 않고는 산출법을 적용하기 위한 정보를 얻기 어렵습니다. 따라서 수행의무의 이행에 예상되는 총 투입물 대비 수행의무를 이행하기 위한 기업의 투입물에 기초하여 수익을 인식하는 투입법이 기업의 수행정도를 충실하게 나타낼 수 있다고 보아 원가를 투입하는 시점을 이행시기로 판단하고 있습니다.

엔진기계부문은 선박의 추진용/발전용 엔진을 주요 제품으로 하여 선박용 재화를 공급하고 있습니다. 일반적인 계약의 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하지 않아 한 시점에 이행되는 것으로보아 수익을 인식합니다.

수행의무 이행시기는 연결회사가 보유한 자산이 고객에게 이전되어 고객의 통제를 받는 시기이며, 지급청구권, 소유권, 물리적 점유, 유의적인 위험과 보상의 이전, 고객의 인수여부를 통제 이전의 지표로 하여 수행의무 이행시기를 판단하고 있습니다. 일반적으로 수출의 경우 주로 CIF, FOB와 같은 조건으로 이전되며 국내 매출의 경우 고객에게 물리적으로 이전되는 시기에 수행의무를 이행한 것으로 판단합니다.

② 유의적인 지급조건

조선부문은 건조 단계별로 수금하며 일반적인 상선의 수금시점은 계약, Steel Cutting, Keel laying, Launching, Delivery 등으로 나누어지며, 특히 선박의 인도시점에 계약가의 대부분을 수금하는 Heavy Tail 방식이 주를 이루고 있습니다.

특수선은 '방위산업에 관한 착수금 및 중도금 지급규칙'에 따라 청구일로부터 180일 이내의 지출이 계획된 자금에 한하여 최대 6개월 가량에 해당하는 대금을 선수하게 됩니다.

해양플랜트부문은 선수금, 기성고 및 Milestone 달성금, 성능유보금 등으로 공사의 진행정도에 따라 수금 청구하고 있으며, 엔진기계부문은 계약서에 명시된 수금조건에 따라 선수금, 중도금, 잔금으로 구분하여 수취하고 있습니다.

지급조건에 따라 연결회사가 고객으로부터 재화나 용역에 대한 대가를 지급받는 시점과 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전할 것으로 예상하는 시점 간의 차이가 발생하면서 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하는 유의적인 금융요소가 있을 수 있습니다.

③ 보증의 성격 및 기간

조선부문은 일반적으로 선종에 따라 12개월 또는 24개월의 보증을 제공합니다. 엔진기계부문은 일반적으로 납품 후 24개월 또는 선박 인도 후 12개월 중 선평래일을 보증기간으로 제공합니다. 해양플랜트부문은 각 공사별 목적물의 성격과 계약 조건에 따라 개별적인 보증기간을 제공합니다. 대개 일정기간 부여된 보증기간이 지나면 유상AS로 전환됩니다. 제공되는 보증은 합의된 규격에 제품이 부합한다는 확신을 제공하기 위한 것으로 별도의 수행의무에 해당하지 않습니다.

④ 거래가격 산정방법, 변동대가의 추정, 투입변수, 정보

조선부문과 해양플랜트부문의 경우 단일의 수행의무가 존재하므로 거래가격의 배분을 위해 개별 판매가격을 추정할 필요는 없으나, 엔진기계부문의 경우 고객에게 설치 및 Supervision 등 별도의 용역을 제공하는 경우 계약내에서 구별되는 의무가 존재합니다.

거래가격을 배분시 개별판매가격을 기준으로 배분하며 개별판매가격이 시장에 존재하지 않는 경우 수행의무를 이행하기 위한 예상되는 원가를 예측하고 여기에 적절한 이윤을 더하는 예상원가 이윤가산접근법을 통해 별도로 구분되는 수행의무에 총 계약금액을 배분하여 거래가격을 산정하고 있습니다.

조선, 해양플랜트부문 발주처의 요구로 발생하는 설계변경 및 추가 작업에 의한 공사변경과 납기지연 및 조건미달을 이유로 하는 지연배상금 등으로 인하여 고객에게서 받을 대가가 변동될 수 있습니다. 공사 변경의 경우 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하며 지연배상금의 경우 연결회사는 계약조건에 의하여 발생된 예상금액을 계약가에서 차감하여 수익을 인식합니다.

(24) 금융수익과 비용

연결회사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용

- 배당금수익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 상각후원가로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손 환입)
- 금융부채로 분류된 조건부대가에 대한 공정가치손실
- 당기손익으로 인식된 위험회피의 비효과적인 부분
- 차입부채에 대한 이자율위험과 환위험의 현금흐름 위험회피회계에서 이전에 기타포괄손익으로 인식한 재분류된 순손익(주석 24참조)

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은연결회사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(25) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제 1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 연결포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

② 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간 말에 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 연결회사의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결회사가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(26) 주당손익

연결회사는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(27) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결회사는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

- 1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류
기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.
 - 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
 - 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
 - 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
 - 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성

분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 연결회사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록, 기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 전진 적용합니다.

3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 의무 이행 원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야 할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용됩니다. 해당 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

5) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 해당 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

동 개정사항은 기업의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 기업의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 기업이 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 해당 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

7) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 이연법인세의 최초 인식 예외규정 적용범위 축소

동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세부채·자산 인식여부에 실무적으로 다양하게 회계처리되는 문제를 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외규정)에 요건(3)을 추가하여 단일거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적 차이와 차감할 일시적 차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세부채·자산을 인식하도록 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 전진 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

8) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업 개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1001호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용하며 조기 적용이 허용됩니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다.

해당 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

5. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결회사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결회사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결회사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 금융위험관리

1) 위험관리 정책

연결회사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

연결회사의 위험관리 정책은 연결회사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결회사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결회사는 관리기준, 절차 및 교육을 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

연결회사의 감사위원회는 경영진이 연결회사의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결회사의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다. 내부감사는 감사위원회의 감독기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및특별 검토를 수행하고 결과는 감사위원회에 보고하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권및기타채권(계약자산 포함)과 투자자산에서 발생합니다.

① 매출채권및기타채권과 계약자산

연결회사의 매출채권및기타채권, 계약자산과 관련한 신용위험은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 연결회사 대부분의 고객은 전세계 시장을 대상으로 하는 국제적인 주요 선주사 등으로 고객이 위치한 국가의 파산 위험 등은 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다.

연결회사는 개별 거래처별로 신용거래한도를 설정하고 신규거래처에 대해서는 정량적, 정성적 분석을 바탕으로 제3자 보증, 보험가입 또는 팩토링 이용 여부를 결정하고 있습니다.

연결회사는 채권규모가 유의적이고 신용이 손상된 채권에 대해서는 보험가입여부와 신용도를 고려하여 개별적으로 손상차손 발생여부를 평가하고 있으며, 상기 채권 이외에 집합평가시 적용되는 기대손실율은 아래와 같습니다.

구 분	미연체	1년 이하	2년 이하	3년 이하
기대손실율	0.67%	5%~38%	47%~68%	70%~100%

② 투자자산

연결회사는 유동채권과 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로써 신용위험에의노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

③ 보증

연결회사가 지분을 보유한 기타특수관계자 등을 위해 필요시 보증을 제공하고 있습니다.

3) 유동성위험

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

연결회사의 영업활동 및 차입금 또는 자본 조달로부터의 현금흐름은 연결회사가 투자 지출 등에 필요한 현금 소요량을 충족하여 왔습니다. 연결회사가 자금을 영업활동을 통해서 창출하지 못하는 상황에 처하는 경우에는 외부차입 및 사채 발행 등을 통한 자금조달을 할 수 있습니다.

4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

연결회사는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융부채를 발생시키고 있습니다. 이러한 모든 거래들은 연결회사의 제정된 지침 내에서 수행되고 있습니다. 일반적으로 연결회사는 수익의 변동성을 관리하기 위해 위험회피회계처리를 적용합니다.

① 환위험

연결회사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, CNY, JPY 등입니다.

연결회사는 향후 판매와 구매 예상금액과 관련하여 환위험에 노출된 외화표시 매출채권과 매입채무의 환위험을 회피하고 있습니다. 환위험의 회피수단으로 주로 보고기간 말부터 만기가 2년 미만인 선도거래계약을 사용하고 있습니다. 필요한 경우, 선도거래 계약 만기를 연장합니다. USD 등 매출채권의 수금예정일에 만기가 도래하는 선도거래계약을 통해 회피하고 있습니다. 외화로 표시된 기타의 화폐성 자산 및 부채와 관련하여 연결회사는 단기 불균형을 해소하기 위해 외화를 현행 환율로 매입하거나 매각하는 방법으로 순 노출위험을 허용가능한 수준으로 유지하고 있습니다.

② 이자율위험

연결회사는 변동이자부 사채 및 차입금에 대하여 이자율스왑을 이용하여 이자율위험을 회피하고 있습니다. 이에 따라 변동이자부 사채 및 차입금의 가치변동이 연결회사의 당기순손익에 영향을 미칠 위험은 회피되고 있습니다.

③ 기타 시장가격 위험

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다.

(2) 자본관리

연결회사 경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지

탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 연결회사는 부채 총계를 자본 총계로나는 부채비율 및 순차입금을 자본 총계로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
부채 총계	9,484,647	8,438,873
자본 총계	5,594,025	5,360,785
예금(*1)	2,288,405	1,869,037
차입금(*2)	3,465,760	4,546,686
부채비율	169.55%	157.42%
순차입금비율(*3)	21.05%	49.95%

(*1) 예금은 현금및현금성자산 및 장·단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(*2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(*3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
1. 영업이익	(800,263)	32,509
2. 이자비용	125,635	155,574
3. 이자보상배율(1÷2)	(*)	0.21

(*) 영업손실이므로 이자보상배율을 산정하지 않았습니다.

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
현금	87	135
당좌예금	2,216	4,311
보통예금	3,390	3,244
기타(MMDA 등)	2,131,698	1,307,133
합 계	2,137,391	1,314,823

7. 장·단기금융자산

당기말과 전기말 현재 장·단기금융자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
금융상품	151,000	14	554,200	14
당기손익-공정가치측정금융자산	-	7,808	-	7,808
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	1,738	-	1,738
합 계	151,000	9,560	554,200	9,560

8. 사용이 제한된 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
종 류	당기	전기	사용제한내용
장기금융상품	14	14	당좌개설보증금

이와는 별도로 당기말 현재 협력기업에 대한 금융지원을 위해 금융기관에 121,000백만원을 예치하고 있습니다.

9. 매출채권및기타채권과 계약자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권:				
매출채권	1,478,538	195,329	1,343,794	182,389
대손충당금	(626,294)	(164,220)	(589,566)	(136,277)
소 계	852,244	31,109	754,228	46,112
기타채권:				
미수금	330,287	2,878	292,506	3,877
대손충당금	(162,123)	(19)	(162,900)	-
미수수익	10,529	-	4,118	-
대손충당금	(1,899)	-	-	-
대여금	168,649	992	169,353	986
대손충당금	(165,510)	(292)	(165,510)	(292)
보증금	254	4,274	258	2,301
소 계	180,187	7,833	137,825	6,872
합 계	1,032,431	38,942	892,053	52,984

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권과 계약자산에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	1,054,545	1,050,331
설정액	68,619	20,511
환입액	(2,791)	(10,725)
제각액	(16)	(5,572)
기말	1,120,357	1,054,545

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	당기			전기		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	-	-	-	43	-	43
재공품	340,892	(14,603)	326,289	343,678	(16,880)	326,798
원재료	408,769	(6,663)	402,106	332,973	(11,857)	321,116
저장품	16,100	-	16,100	14,813	-	14,813
미착품	154,172	-	154,172	116,217	-	116,217
합 계	919,933	(21,266)	898,667	807,724	(28,737)	778,987

당기와 전기 중 재고자산평가손실환입은 각각 7,471백만원 및 5,010백만원이며 매출원가에서 차감하였습니다.

11. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	571,642	-	539,400	-
선급비용	134,459	768	111,379	801
손상차손누계액(*1)	(39,115)	-	(33,702)	-
기타(*2)	213,896	-	212,864	-
손상차손누계액	(166,322)	-	(158,464)	-
확정급여자산	-	26,352	-	29,956
합 계	714,560	27,120	671,477	30,757

(*1) 손실부담계약에 대한 충당부채를 인식하기 전에 관련 자산에 대한 손상차손을 먼저 인식하였습니다.

(*2) 선박건조계약 취소로 인하여 건조중인 선박을 취득하였으며, 연결회사와 독립적이고 전문적 자격이 있는 평가기관이 산출한 공정가치로 평가된 금액을 계상하였습니다.

12. 공동영업

당기말과 전기말 현재 공동영업의 내역은 다음과 같습니다.

공동영업명	주된 사업장	주요 영업활동	소유지분율	
			당기	전기
FDH JV(*1)	쿠웨이트	화공플랜트 건설업	33.33%	33.33%
FDH JV(*2)	쿠웨이트	화공플랜트 건설업	20.00%	20.00%

(*1) 당기말과 전기말 현재 연결회사는 유의적인 공동영업인 FDH JV를 보유하고 있습니다. FDH JV는 Kuwait National Petroleum Company로부터 수주한 Clean Fuels Project MAB2 EPC PKG공사의 시공 등이 약정의 주된 목적인 공동영업으로서, 연결회사는 FDH JV의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무에 대해 자신의 몫을 보유하고 있으며, 수익 및 비용에 대해서도 자신의 몫을 인식하고 있습니다.

(*2) 당기말과 전기말 현재 연결회사는 유의적인 공동영업인 FDH JV를 보유하고 있습니다. FDH JV는 Kuwait Integrated Petroleum Industries Company로부터 수주한 Al Zour Refinery Project Package 2 & 3 EPC PKG공사의 시공 등이 약정의 주된 목적인 공동영업으로서, 연결회사는 FDH JV의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무에 대해 자신의 몫을 보유하고 있으며, 수익 및 비용에 대해서도 자신의 몫을 인식하고 있습니다.

13. 관계기업투자

연결회사는 2020년 12월 중 케이씨엘엔지테크(주)의 지분을 최상위지배기업인 한국조선해양(주)로부터 매입하였습니다(주석 42참조).

(1) 당기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
관계기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	소유지분율	당기말	전기말
케이씨엘엔지테크(주)(*)	대한민국	12월	기타 엔지니어링 서비스업	16.60%	2,790	946

(*) 의결권의 20% 미만을 보유하고 있으나, 해당기업의 주요 영업 및 재무정책 결정에 유의적 영향력을 행사할 수 있으므로 관계기업에 포함하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업의 요약 재무정보 등은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)										
관계기업명	관계기업의 요약 재무정보									
	유동	비유동	유동	비유동	자본	매출액	영업	당기순	기타포괄	총포괄
	자산	자산	부채	부채			손익	손익	손익	손익
케이씨엘엔지테크(주)	2,726	15,263	12,737	757	4,495	4,939	(4,137)	(3,893)	-	(3,893)

(*) 당기 중 관계기업에서 수령한 배당금은 없습니다.

② 전기

(단위:백만원)										
관계기업명	관계기업의 요약 재무정보									
	유동	비유동	유동	비유동	자본	매출액	영업	당기순	기타포괄	총포괄
	자산	자산	부채	부채			손익	손익	손익	손익
케이씨엘엔지테크(주)	2,390	9,434	17,035	1,402	(6,613)	867	(4,112)	(17,894)	-	(17,894)

(*) 전기 중 관계기업에서 수령한 배당금은 없습니다.

(3) 당기 중 관계기업투자의 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)						
관계기업명	기초	취득(처분)	지분법손익	기타 자본변동	배당금수령	기말
케이씨엘엔지테크㈜	946	2,490	(646)	-	-	2,790

② 전기

(단위:백만원)						
관계기업명	기초	취득(처분)	지분법손익	기타 자본변동	배당금수령	기말
케이씨엘엔지테크㈜	-	946	-	-	-	946

(4) 당기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정하
내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)					
관계기업명	기말 순자산	소유지분율	순자산 지분금액	기타	기말 장부금액
케이씨엘엔지테크㈜	4,495	16.60%	746	2,044	2,790

② 전기

(단위:백만원)					
관계기업명	기말 순자산	소유지분율	순자산 지분금액	기타	기말 장부금액
케이씨엘엔지테크㈜	(6,613)	16.60%	(1,098)	2,044	946

14. 공정가치측정금융자산

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
	비유동	비유동
시장성 없는 지분증권(*)	1,738	1,738

(*) 공정가치평가지 기초자료가 부족하거나 자료의 객관성이 부족하여 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 취득원가로 평가하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분		당기	전기
		비유동	비유동
출자금(*)	자본재공제조합	4,998	4,998
	건설공제조합	2,539	2,539
	부산조선키자재공업사업협동조합	230	230
	소방산업공제조합	20	20
	한국조선해양기자재공업협동조합	21	21
합 계		7,808	7,808

(*) 공정가치평가지 기초자료가 부족하거나 자료의 객관성이 부족하여 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 취득원가로 평가하였습니다.

15. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	당기			전기		
	토지	건물	합 계	토지	건물	합 계
기초	476	3,831	4,307	476	3,976	4,452
취득/대체	-	-	-	-	17	17
감가상각	-	(198)	(198)	-	(162)	(162)
기말	476	3,633	4,109	476	3,831	4,307
취득원가	476	7,761	8,237	476	7,761	8,237
감가상각누계액	-	(4,128)	(4,128)	-	(3,930)	(3,930)

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 관련 수익 및 비용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
임대수익	29	58
운영/유지보수비용(임대수익 발생분)	230	181

(3) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기		전기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
토지	476	885	476	827
건물	3,633	7,320	3,831	7,530
합 계	4,109	8,205	4,307	8,357

연결회사는 투자부동산의 공정가치를 독립된 평가법인이 수행한 평가에 근거하여 결정하였습니다. 평가법인은 대한민국에서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있으며, 동 평가는 대상물건의 시장성을 기준으로 하여 경제적 가치를구하는 방법인 비교방식 등을 사용하여 이루어졌습니다. 한편, 연결회사는 보고기간 말의 투자부동산 공정가치 추정을 위해 직전 평가시점 이후 개별공시지가 등 기준시가의 변동을 고려하여 산정하였습니다.

16. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)							
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	건설중인자산	기타자산	합 계
기초	3,147,704	1,092,071	843,683	506,202	69,052	361,594	6,020,306
취득/대체(*1)	-	11,690	18,378	92,896	38,465	66,757	228,18
처분	(438)	(1,772)	(476)	(1,710)	-	(8,595)	(12,991)
감가상각	-	(39,354)	(30,312)	(89,699)	-	(66,149)	(225,514)
매각예정자산 대체(*2)	(5,406)	(1,680)	(301)	-	-	-	(7,387)
손상차손	-	(3,772)	(4,357)	(2,100)	-	(6,116)	(16,345)
기말	3,141,860	1,057,183	826,615	505,589	107,517	347,491	5,986,255
취득원가	3,141,860	1,890,467	1,525,092	2,921,312	107,517	1,728,856	11,315,104
감가상각누계액	-	(770,535)	(583,274)	(2,329,603)	-	(1,298,040)	(4,981,452)
손상차손누계액	-	(62,749)	(115,203)	(86,120)	-	(83,325)	(347,397)

(*1) 당기 중 건설중인자산 취득관련 지출액은 104,384백만원이며, 취득이 완료되어 대체된 금액은 65,919백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 당기 중 서부재 기숙사 부지를 매각하기로 결정함에 따른 변동입니다.

② 전기

(단위:백만원)							
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	건설중인자산	기타자산	합 계
기초	2,945,750	1,163,095	932,806	576,864	69,035	409,986	6,097,536
취득/대체(*1)	28,340	17,691	14,179	85,503	17	75,986	221,716
처분	(503)	(924)	(31)	(5,649)	-	(4,449)	(11,556)
영업양도(*2)	-	-	-	-	-	(180)	(180)
감가상각	-	(40,193)	(31,623)	(91,710)	-	(75,683)	(239,209)
토지재평가	174,117	-	-	-	-	-	174,117
손상차손	-	(47,598)	(71,648)	(58,806)	-	(44,066)	(222,118)
기말	3,147,704	1,092,071	843,683	506,202	69,052	361,594	6,020,306
취득원가	3,147,704	1,885,082	1,508,031	2,884,413	69,052	1,757,362	11,251,644
감가상각누계액	-	(733,969)	(553,501)	(2,288,391)	-	(1,317,181)	(4,893,042)
손상차손누계액	-	(59,042)	(110,847)	(89,820)	-	(78,587)	(338,296)

(*1) 전기 중 건설중인자산 취득 관련 지출액은 37,889백만원이며, 취득이 완료되어 대체된 금액은 37,872백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 전기 중 기타특수관계자인 현대글로벌서비스(주)에게 선박디지털사업을 양도함에 따른 변동입니다(주석 42참조).

(2) 당기말 현재 건설중인자산은 공장설비 증설 등으로 구성되어 있습니다.

(3) 손상차손

연결회사는 운휴중인 군산조선소의 유형자산에 대해서 손상을 평가하였으며 손상평가결과, 당기 중 3,173백만원(전기 : 41,283백만원)의 손상차손을 인식하였습니다. 연결회사는 군산조선소 자산의 회수가능액을 원가접근법을 포함한 가치평가기법에 근거하여 공정가치를 추정하였으며, 자산의 물리적·기술적 진부화 등을 반영하였습니다.

연결회사는 물량 감소 및 시황악화로 인하여 손상징후가 존재하는 현금창출단위 자산에 대한 손상평가를 수행하여 당기 중 유형자산에 대하여 손상차손 13,172백만원(전기 : 112,885백만원)을 인식하였습니다. 손상평가 수행결과 추정되는 회수가능금액은 개별 자산의 순공정가치로 이는 잠재적 매수자와의 예상 매각 협의가액 또는 감정평가가액입니다. 감정평가액은 공정가치에 해당하며, 공시지가기준법 및 거래사례비교법 등의 평가방법에 근거하여 평가되었습니다.

또한, 연결회사는 전기 중 상기 외 유형자산에 대해서 태풍 피해 등으로 인한 손상을 평가하였으며, 손상평가결과 67,950백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

군산사업장 자산과 사용계획이 없는 유형자산의 공정가치 측정치는 가치평가기법에 의해 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3 공정가치로 분류되었으며, 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	주요 관측불가능한 변수와 공정가치의 상관관계
공시지가기준평가법	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	지역요인	지역요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)
	개별요인	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
원가법	원료, 자재, 노임 등의 시세 변동	자재 등의 시세가 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	유지, 보수, 관리 등의 상태	유지, 보수 등의 상태가 양호(불량)하면 공정가치는 증가(감소)
거래사례비교법	대상물건과 가치형성요인이 같거나 비슷한 물건의 거래사례	대상물건의 현황에 맞게 사정보정, 시점수정, 가치형성요인 비교 등의 과정을 거쳐 대상물건의 가액을 산정

한편, 연결회사는 매년 현금창출단위에 대한 손상검사를 실시하고 있습니다. 연결회사는 원칙적으로 사업부를 현금창출단위로 정의하고 있으며, 독립된 현금창출단위의사용가치를 평가하여 손상여부를 판단하고 있습니다. 각 사업부 현금창출단위의 회수가능액은 회사가 합리적으로 추정하고 있으며, 경영진에 의해 승인된 5개년 사업계획에 기초한 세전 현금흐름추정을 사용하여 DCF(현금흐름할인법)을 통해 도출하였습니다.

당기말 현재 현금창출단위의 사용가치로 회수가능액을 구하였으며 이는 장부금액을 초과하고 있습니다. 추정현금흐름은 전기말 이후 재화 및 용역의 수요증가를 반영하여 갱신되었으며, 할인율 및 영구성장률은 COVID-19 등의 시장환경을 고려하였으며 장기의 관측기간 평균값을 적용하여 산출하였습니다.

세전할인율은 8.77%~10.65%(전기말: 8.01%~9.19%)를 적용하였습니다. 향후 5년간 현금흐름은 1%의 성장률(전기말: 1%)을 적용하여 추정하였습니다. 그 밖의 다른 가정들은 전기말에 공시된 것과 동일합니다. 향후 적용된 주요 가정이 변동될 시, 손상차손을 발생시킬 수 있습니다.

(4) 토지 재평가

연결회사는 유형자산 중 토지에 대하여 재평가모형을 적용하고 있으며, 전기 중 2020년 12월 31일을 기준으로하여 연결회사와 독립적이고 전문적자격이 있는 평가기관이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가 합니다. 평가는 표준지 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가기준법을 적용하고, 독립적인 제 3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 가격으로 합리성을 검토합니다.

당기말 현재 연결회사의 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	재평가모형	원가모형
토지	3,141,860	1,958,742

한편, 상기 토지 재평가로 인해 당기말까지 기타포괄이익으로 인식한 재평가잉여금의 누계액은 875,794백만원(법인세효과 차감 후)이며, 당기말 현재 보유 중인 토지에 대하여 재평가 이후 당기까지 손익으로 인식한 재평가손실의 누계액은 28,411백만원입니다. 또한, 재평가한 토지의 일부 처분으로 인해 당기 중 재평가이익 156백만원을 이익잉여금으로 재분류하였습니다.

토지의 공정가치 측정치는 가치평가기법에 의해 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3공정가치로 분류되었습니다. 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	주요 관측불가능한 변수와 공정가치의 상관관계
공시지가기준평가법	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	지역요인	지역요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)
	개별요인	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

	그 밖의 요인	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
--	---------	---------------------------------------

(5) 일시 운휴중인 자산

당기말과 전기말 현재 군산조선소와 해양사업부의 일시 운휴중인 자산의 장부금액은 664,961백만원 및 810,187백만원입니다.

(6) 감가상각이 완료되었으나 사용중인 유형자산

당기말과 전기말 현재 감가상각이 완료되었으나 사용중인 유형자산의 장부금액은 118백만원 및 115백만원입니다.

17. 사용권자산

(1) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)				
구 분	토지	건물	기타자산	합 계
기초	11,698	3,232	665	15,595
신규/조정	4,746	6,223	1,938	12,907
감가상각	(3,363)	(6,194)	(1,039)	(10,596)
기말	13,081	3,261	1,564	17,906
취득원가	15,626	7,912	2,127	25,665
감가상각누계액	(2,545)	(4,651)	(563)	(7,759)

② 전기

(단위:백만원)				
구 분	토지	건물	기타자산	합 계
기초	2,950	4,568	1,085	8,603
신규/조정	11,774	5,099	688	17,561
종료/대체	(171)	(100)	(9)	(280)
감가상각	(2,855)	(6,335)	(1,099)	(10,289)
기말	11,698	3,232	665	15,595
취득원가	15,287	13,160	2,406	30,853
감가상각누계액	(3,589)	(9,928)	(1,741)	(15,258)

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 인식한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비(*):		
토지	3,363	2,855
건물	6,194	6,335
기타자산	1,039	1,099
합 계	10,596	10,289
리스부채에 대한 이자비용	583	339
단기리스료(*)	9,043	16,536
단기리스가 아닌 소액 기초자산 리스료(*)	57	105
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 (*)	246	550

(*) 매출원가 및 판매비와관리비에 포함된 금액입니다.

당기와 전기 중 리스와 관련한 총 현금유출액은 각각 19,007백만원 및 27,024백만원입니다.

18. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 개발비의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	30,170	23,800
취득/대체	9,168	8,879
상각	(2,702)	(2,509)
손상	(1)	-
기말	36,635	30,170
취득원가	48,745	428,426
상각누계액	(11,611)	(383,720)
손상차손누계액	(499)	(14,536)

(2) 당기와 전기 중 기타의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	34,792	33,990
취득/대체	12,053	982
처분 등	(3,266)	(38)
상각	(353)	(142)
손상(*1)	(403)	-
기말(*2)	42,823	34,792
취득원가	44,846	39,420
상각누계액	(329)	(3,338)
손상차손누계액	(1,694)	(1,290)

(*1) 당기 중 기타의무형자산 회원권과 엔진 개발비에 대하여 손상차손을 인식하였습니다.

(*2) 당기말과 전기말 현재 기타의 무형자산 중 비한정내용연수의 장부금액은 각각 31,872백만원과 31,504백만원입니다.

(3) 당기와 전기 중 연구비, 경상개발비 및 무형자산으로 계상된 개발비 상각비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	종 류	당기	전기
연구비	판매비와관리비	2,962	4,151
	정부보조금	(11)	-
	합 계	2,951	4,151
경상개발비	판매비와관리비	65,293	67,749
	정부보조금	(106)	-
	합 계	65,187	67,749
개발비 상각비	제조원가	2,449	2,004
	판매비와관리비	253	-
	기타	-	505
	합 계	2,702	2,509

(4) 전기 중 영업권 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	전기
기초	455
영업양도(*)	(455)
기말	-
취득원가	-

(*) 전기 중 기타특수관계자인 현대글로벌서비스(주)에게 선박디지털사업을 양도함에 따른 변동입니다(주석 42 참조).

19. 장·단기금융부채와 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 장·단기금융부채와 리스부채의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
차입금	1,240,813	1,422,700	2,397,344	1,787,186
사채	265,970	537,100	110,000	252,320
사채할인발행차금	(15)	(808)	(75)	(88)
합 계	1,506,768	1,958,992	2,507,269	2,039,418
리스부채	6,052	12,746	7,731	8,612

(2) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 계약에 따른 현금유출 시기는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름(*)	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
리스부채	18,798	20,998	3,492	3,026	6,957	7,523

(*) 할인되지 않은 리스료 금액입니다.

② 전기

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름(*)	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
리스부채	16,343	18,216	5,472	2,644	3,735	6,365

(*) 할인되지 않은 리스료 금액입니다.

20. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	1,180,098	-	947,104	-
미지급금	164,153	-	191,835	-
미지급비용	401,678	-	506,709	-
보증예수금	-	249	-	212
합 계	1,745,929	249	1,645,648	212

21. 차입금과 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기	전기
원화일반대출	SC제일은행 외	-	-	190,000
외화일반대출	FDH JV ZOR	2.50%	12,775	9,673
Invoice Loan	중국공상은행 외	-	-	9,248
Usance L/C	기업은행 외	0.25%~1.96%	648,763	450,626
제작금융	한국수출입은행	-	-	102,248
소 계			661,538	761,795
유동성장기차입금			579,275	1,635,549
합 계			1,240,813	2,397,344

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기	전기
원화일반대출	한국산업은행 외	2.33%~3.84%	1,438,500	2,097,000
외화일반대출	하나은행 외	2.03%~3.84%	533,475	717,983
유통어음(CP)	한국투자증권	3.30%	30,000	250,000
제작금융	한국수출입은행	-	-	357,752
소 계			2,001,975	3,422,735
유동성장기차입금			(579,275)	(1,635,549)
합 계			1,422,700	1,787,186

(3) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
종 목	발행일	만기일	이자율	당기	전기	보증여부(*)
제2회	2019-02-25	2021-11-25	3.90%	-	110,000	무보증 사채
제3회	2019-05-29	2022-02-28	3.75%	100,000	100,000	무보증 사채
변동금리부사채	2019-12-12	2022-12-12	1.15%	165,970	152,320	보증 사채
제4-1회	2021-03-05	2023-03-03	1.92%	60,000	-	무보증 사채
제4-2회	2021-03-05	2024-03-05	2.50%	240,000	-	무보증 사채
변동금리부사채	2021-04-01	2024-03-28	1.08%	237,100	-	보증 사채
소 계				803,070	362,320	
사채할인발행차금				(823)	(163)	
유동성사채				(265,970)	(110,000)	
유동성사채할인발행차금				14	75	
합 계				536,291	252,232	

(*) 연결회사는 보증사채에 대해서 발행된 금융기관으로부터 보증을 제공받고 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 차입금과 사채의 상환일정은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	차입금	사채	합 계
1년 이내	1,240,813	265,970	1,506,783
1~5년 이내	1,422,700	537,100	1,959,800
합 계	2,663,513	803,070	3,466,583

② 전기

(단위:백만원)			
구 분	차입금	사채	합 계
1년 이내	2,397,344	110,000	2,507,344
1~5년 이내	1,787,186	252,320	2,039,506
합 계	4,184,530	362,320	4,546,850

(5) 당기와 전기 중 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)					
구 분		차입금	사 채	리스부채	합 계
기초		4,184,529	362,157	16,343	4,563,030
재무활동 현금흐름	차입	1,701,312	525,365	-	2,226,677
	상환	(3,268,319)	(110,000)	(9,340)	(3,387,659)
비현금흐름	환율변동효과	45,991	24,229	124	70,343
	사채할인발행차금상각	-	496	-	496
	기타	-	-	11,992	11,992
영업활동현금흐름(*)		-	-	(321)	(321)
기말		2,663,513	802,247	18,798	3,484,558

(*) 당기 리스부채 감소액 중 이자비용 상당액이며, 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

② 전기

(단위:백만원)					
구 분		차입금	사 채	리스부채	합 계
기초		3,530,621	371,778	8,653	3,911,052
재무활동 현금흐름	차입	4,511,355	-	-	4,511,355
	상환	(3,771,638)	-	(9,561)	(3,781,199)
비현금흐름	환율변동효과	(85,808)	(9,772)	(111)	(95,691)
	사채할인발행차금상각	-	151	-	151
	기타	-	-	17,634	17,634
영업활동현금흐름(*)		-	-	(272)	(272)
기말		4,184,530	362,157	16,343	4,563,030

(*) 전기 리스부채 감소액 중 이자비용 상당액이며, 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

22. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무와 관련된 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
확정급여채무의 현재가치	780,644	693,107
기타장기종업원급여	33,198	36,325
소 계	813,842	729,432
사외적립자산의 공정가치	(780,644)	(693,107)
확정급여제도의 부채인식액(*)	33,198	36,325

(*) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 초과하는 사외적립자산의 공정가치 26,352백만원과 29,956백만원을 확정급여자산으로 계상하였으며, 초과적립액을 가산한 사외적립자산의 공정가치는 당기말과 전기말 현재 806,996백만원과 723,063백만원 입니다(주석 11 참조).

(2) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
퇴직연금(*)	805,944	721,717
국민연금전환금	1,052	1,346
합 계	806,996	723,063

(*) 당기말 현재 퇴직연금은 전액 원리금보장형 및 채권혼합형 펀드 상품 등에 투자되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
당기근무원가	67,204	72,981
과거근무원가	40,265	-
이자비용	15,881	15,848
이자수익	(16,262)	(15,439)
합 계	107,088	73,390

당기와 전기 중 발생한 퇴직위로금은 각각 6,053백만원 및 23,916백만원입니다.

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기

기초	729,432	771,213
당기근무원가	67,204	72,981
과거근무원가	40,265	
이자비용	15,881	15,848
지급액	(77,822)	(85,135)
관계사 전출입	2,814	(626)
보험수리적손익:		
인구통계적 가정	-	-
재무적 가정	(1,802)	(30,849)
경험조정	37,870	(12,936)
영업양도(*)	-	(1,064)
기말	813,842	729,432

(*) 전기 중 기타특수관계자인 현대글로벌서비스(주)에게 선박디지털사업을 양도함에 따른 변동입니다(주석 42참조).

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	723,063	699,487
지급액	(64,384)	(77,440)
부담금납입액	135,000	85,000
이자수익	16,262	15,439
관계사 전출입	-	2,061
보험수리적손익	(2,945)	(1,484)
기말	806,996	723,063

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고 기금에 손실이 발생할 경우 이를 보전하는 정책을 취하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 차기연도 예상 기금 납입액은 68,022백만원 및 64,554백만원 입니다.

(6) 당기말 현재 확정급여채무의 예상지급일은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	1년 미만	1년~5년 미만	5년~10년 미만	10년 이상	합 계
예상 지급액	33,519	258,277	298,167	1,675,049	2,265,012

(7) 보험수리적가정

당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

(단위:%)		
구 분	당기	전기
기말 할인율	2.72	2.29
미래임금인상률	2.11	1.64
사망률(남성, 45세인 경우)	0.20	0.20

(8) 확정급여채무의 가중평균 듀레이션

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 다음과 같습니다.

(단위:년)		
구 분	당기	전기
가중평균 듀레이션	10.66	10.54

(9) 확정급여채무 민감도분석

당기말과 전기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기		전기	
	증가	감소	증가	감소
할인율 (1% 변동)	(72,743)	85,811	(62,429)	77,888
미래임금인상률 (1% 변동)	74,759	(65,139)	67,792	(55,418)

23. 충당부채

(1) 당기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	공사손실 충당부채	하자보수 충당부채	판매보증 충당부채	기타 충당부채(*1)	합 계
기초	113,400	355,468	77,290	12,718	558,876
전입액	200,497	77,099	37,426	571,544	886,566
환입액	(78,656)	(8,977)	(12,842)	-	(100,475)
상계액	-	(16,988)	(25,012)	-	(42,000)
기타(*2)	(5,414)	-	-	-	(5,414)
기말	229,827	406,602	76,862	584,262	1,297,553
유동	229,827	155,324	58,577	584,262	1,027,990
비유동	-	251,278	18,285	-	269,563

(*1) 소송 및 공사이행보증 관련 충당부채로 구성되어 있으며, 당기 중 통상임금 관련대법원 판결에 따라 예상되는 지급액을 추정하여 565,134백만원의 통상임금 소송 관련 충당부채를 신규로 인식하였습니다.

(*2) 당기 중 관련 자산에 대한 손상차손 선 인식금액의 변동 등입니다.

(2) 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	공사손실 충당부채	하자보수 충당부채	판매보증 충당부채	기타 충당부채(*1)	합 계
기초	160,194	405,834	59,997	35,979	662,004
전입액	101,282	22,183	36,755	6,926	167,146
환입액	(123,510)	(30,411)	(1,505)	(30,187)	(185,613)
상계액	-	(42,138)	(16,599)	-	(58,737)
기타(*2)	(24,416)	-	-	-	(24,416)
영업양도(*3)	(150)	-	(1,358)	-	(1,508)
기말	113,400	355,468	77,290	12,718	558,876
유동	113,400	95,548	62,002	12,718	283,668
비유동	-	259,920	15,288	-	275,208

(*1) 공사이행보증으로 인한 의제 의무 및 중재 예상금액을 충당부채로 인식한 금액입니다.

(*2) 전기 중 관련 자산에 대한 손상차손 선 인식금액의 변동입니다.

(*3) 전기 중 기타특수관계자인 현대글로벌서비스(주)에게 선박디지털사업을 양도함에 따른 변동입니다(주석 43참조).

24. 파생금융상품

연결회사는 장래에 선박대금 등의 입금시 예상되는 환율변동 위험 등을 회피할 목적으로 (주)하나은행 외 15개 은행과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율을 이용하여 평가하였습니다. 당기 평가내역과 거래손익은 다음과 같습니다.

(1) 파생상품 및 위험회피회계처리 개요

구 분	종 류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
공정가치위험회피	통화선도	외화도급계약 중 확정계약의 요건을 충족하는 계약에 대해 환율변동위험을 회피
현금흐름위험회피	통화선도	외자재 도입 관련 외화지출 예상분의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	통화스왑	외화부채의 금리 및 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피

(2) 당기말 현재 연결회사가 체결한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(원화:백만원, 외화:천)							
거래목적	종 류	외화구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수 (건)
		매도	매입				
공정가치 위험회피	통화선도	USD	KRW	8,044,888	1,147.87	2023-05-10	2,232
		EUR	KRW	15,437	1,425.56	2022-04-26	6
현금흐름 위험회피	통화선도	USD	EUR	3,140	1,474.08	2023-03-15	4
		KRW	GBP	18,622	0.83	2022-09-19	2
	통화스왑	KRW	USD	904,670	1,145.15	2023-08-06	12

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

(3) 당기말 현재 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)									
거래목적	종류	파생상품자산부채				확정계약자산부채			
		자산		부채		자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
공정가치 위험회피	통화선도	9,165	4,445	147,626	145,956	96,769	145,688	5,356	4,445
현금흐름 위험회피	통화선도	186	83	1,041	-	-	-	-	-
	통화스왑	2,017	38,595	75	75	-	-	-	-
합 계		11,368	43,123	148,742	146,031	96,769	145,688	5,356	4,445

(4) 당기 중 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)								
거래목적	종류	매출	매출원가	금융수익	금융비용	기타 영업외수익	기타 영업외비용	기타포괄 손익(세전)
공정가치 위험회피	통화선도	10,647	-	31,152	570,024	450,160	20,908	-
현금흐름 위험회피	통화선도	-	597	-	-	-	-	(745)
	통화스왑	-	-	72,876	-	-	-	11,260
매매목적	통화선도	-	-	988	2,380	-	-	-
합 계		10,647	597	105,016	572,404	450,160	20,908	10,515

연결회사는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가손익 10,515백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 2,797백만원을 차감한 7,718백만원을 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 27개월 이내입니다.

25. 자본금과 자본잉여금

(1) 자본금

① 당기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)				
구 분	수권주식수	발행주식수	액면가액	자본금
보통주	160,000,000	88,773,116	5,000원	443,865,580

② 당기 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)		
구 분	발행주식수	자본금
기 초	70,773,116	353,865,580
유상증자	18,000,000	90,000,000
기 말	88,773,116	443,865,580

(2) 자본잉여금

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
2019년 6월 물적분할에 의한 주식발행초과금	4,641,671	4,641,671
2021년 9월 유상증자에 의한 주식발행초과금	990,000	-
소 계	5,631,671	4,641,671
차 감 : 2019년 6월 법인설립비용	(1,729)	(1,729)
차 감 : 2021년 9월 유상증자 관련 신주발행비	(11,577)	-
이익잉여금 처분(*)	(2,500,000)	-
소 계	(2,513,306)	(1,729)
합 계	3,118,365	4,639,942

(*) 2021년 3월 22일 정기주주총회에서 자본잉여금 2,500,000백만원을 이익잉여금으로 전환하였습니다.

(3) 배당

연결회사가 당기와 전기 중 주주총회에서 결의한 배당금의 내역은 없습니다.

26. 자본조정

(1) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
2019년 12월 신종자본증권 상환 관련	(1,411)	(1,411)

27. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(11)	(459)
파생상품평가손익	5,736	(1,983)
유형자산재평가이익	875,793	875,950
해외사업환산손익	(30)	(35)
합 계	881,488	873,473

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	세전금액	법인세효과	세후금액
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(57)	15	(42)
파생상품평가손익	10,515	(2,797)	7,718
보험수리적손익	(39,013)	10,377	(28,636)
해외사업환산손익	5	-	5
합 계	(28,550)	7,595	(20,955)

② 전기

(단위:백만원)			
구 분	세전금액	법인세효과	세후금액
파생상품평가손익	332	(88)	244
해외사업환산손익	(35)	-	(35)
보험수리적손익	42,301	(11,252)	31,049
유형자산재평가손익	188,100	(50,035)	138,065
합 계	230,698	(61,375)	169,323

28. 이익잉여금(결손금)

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
이익잉여금(결손금)	1,151,718	(505,085)

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금(결손금)의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	(505,085)	(104,922)
자본잉여금 전환	2,500,000	-
당기순손실	(814,228)	(431,446)
보험수리적이익	(28,636)	31,049
재평가잉여금 재분류	156	234
공정가치측정금융자산평가손익재분류	(489)	-
기말	1,151,718	(505,085)

29. 수익

(1) 당기와 전기 중 매출액의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
건설계약	6,594,523	6,624,883
재화의 판매	1,539,116	1,529,137
용역의 제공	177,637	157,990
합 계	8,311,276	8,312,010

(2) 당기 중 선박 건조 등과 관련하여 수주한 계약 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	조 선	해양플랜트	기 타	합 계
기초계약잔액	10,393,184	490,550	1,866,892	12,750,626
증감 등(*)	12,577,798	2,196,383	2,630,476	17,404,657
매출액	(6,320,638)	(426,442)	(1,564,196)	(8,311,276)
기말계약잔액	16,650,344	2,260,491	2,933,172	21,844,007

(*) 외화계약의 환율변동에 따른 증감액, 계약의 취소 및 계약 금액의 변경에 따른 증감액 등이 포함된 금액입니다.

연결회사는 상기 도급공사계약과 관련하여 발주처에 공사의 입찰보증과 이행보증, 선수금지급보증 및 하자보증을 위하여 일정액의 유보금(보증예치금)을 예치하거나 금융기관 등의 지급보증서를 제출하고 있습니다.

당기말 계약잔액 중 수익으로 인식할 것으로 예상되는 시기는 아래와 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	2022년	2023년	2024년 이후	합 계
예상금액	9,784,832	8,591,160	3,468,015	21,844,007

(3) 당기말 현재 진행 중인 공사와 관련된 누적공사수익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)							
구 분	누적공사 수익	누적공사 원가	누적공사 이익(손실)	공사미수금		계약부채	공사손실 총당부채
				청구분	미청구분		
조선	5,445,147	5,727,475	(282,328)	93,560	2,698,431	1,887,547	210,517
해양플랜트(*)	3,489,617	3,667,820	(178,203)	224,947	138,280	239,751	4,310
합 계	8,934,764	9,395,295	(460,531)	318,507	2,836,711	2,127,298	214,827

(*) 공동영업(FDH JV)의 누적공사손익과 관련한 내용은 포함되어 있지 않습니다.

상기 공사미수금 중 계약조건에 따른 회수보류액은 190,284백만원입니다.

조선영업부문의 대금회수 조건은 Heavy Tail 방식이 큰 비중을 차지하며, 해양플랜트 영업 부문은 Progress 및 Milestone 방식으로 청구하고 있어 공사의 진행정도에 따라 청구채권 및 계약자산이 변동합니다.

(4) 당기말 현재 진행 중인 주요 공사의 계약별 정보 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)								
구 분	계약명	계약일	공사기한 (*)	진행률	계약자산		매출채권	
					총 액	대손 총당금	총 액	대손 총당금
특수선해 양 플랜트	SHUQAIQ	2013.08.04	2018.05.31	100.00%	-	-	193,873	-
	CFP	2014.04.13	2018.10.18	99.61%	70,249	-	21,756	-
	ZOR	2015.10.13	2019.07.27	91.41%	-	-	96,947	-
	King's Quay FPS Project	2018.10.08	2021.08.30	100.00%	-	-	-	-
	SHWE	2021.02.01	2024.04.01	9.20%	-	-	-	-
	FPSO Petrobras 78 Project	2021.05.08	2025.11.07	1.41%	-	-	864	-
	Shenandoah FPS Project	2021.08.05	2024.09.26	1.21%	-	-	54,906	-
	NASR 2	2014.07.08	(*)2					

(*)1 공사기간이 경과한 공사의 경우, 목적물을 인도하고 일부 잔여 업무를 진행 중이거나 발주처와의 공사기간 연장 협의를 진행 중입니다.

(*)2 연결회사는 계약상 비밀준수의무가 있고 발주처가 해당항목의 공시를 동의하지 않는 경우, 이를 감사위원회에 보고 후 관련 공시를 생략하고 있으며 당기말 현재 7건의 계약에 대하여 해당 항목의 공시를 생략하였습니다. 해당 건과 별도로, NASR 2 공사에 대해서는 자본시장법상 증권신고서, 투자설명서, 사업보고서, 주요사항보고서, 거래소 공시규정에 따른 주요경영사항 등에 계약일을 공시하였으므로 그 내용을 공시하였습니다.

(5) 총계약원가 추정치 변동에 따른 영향

① 총계약원가 변동의 영향

당기 중 전기말 현재 진행중인 계약의 추정총계약원가 및 추정총계약수익이 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산과 계약부채에 영향을 미치는금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	총계약수익의 변동(*1)	추정총계약 원가의 변동	공사손익 변동			계약자산 변동	계약부채 변동
			당기	미래	합 계		
조선	458,972	260,195	206,508	(7,731)	198,777	(179,214)	(2,559)
해양플랜트(*2)	69,290	6,239	60,154	2,897	63,051	(2,428)	8,595
합 계	528,262	266,434	266,662	(4,834)	261,828	(181,642)	6,036

(*1) 추정총계약원가의 변동에 따라 직접적으로 변동되는 총계약수익을 구분할 수 없어 총계약수익 변동분(환율변동 포함)을 대상으로 하였습니다.

(*2) 공동영업(FDH JV)의 누적공사손익과 관련한 내용은 포함되어 있지 않습니다.

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 당기에 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 총계약수익을 기준으로 산정한 것이며, 이러한 추정치는 미래의 상황 변화에 따라 변동될 수 있습니다.

② 총계약원가의 추정치 변동에 따른 민감도 분석

계약자산 및 계약부채 금액은 공사의 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 진행률의 영향을 받습니다. 추정총계약원가는 재료비, 노무비 및 공사기간 등의 미래예상치에 근거하여 산출되며 환율, 강재가격 및 생산공수의 변동에 따라 변동될 위험이 존재합니다.

연결회사는 환율변동에 따른 위험을 감소시키기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 강재가격변동에 따른 위험에 대해서는 기간별 강재구입계약을 체결함으로써 단기적 가격 변동 위험을 감소시키고 있습니다. 생산공수변동에 따른 위험은 공수관리 전담부서를 설치하여 불확실성을 관리하고 있으며, 생산공수가 10% 변동하는 경우 당기손익, 미래손익, 계약자산 및 계약부채에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)								
구 분	당기 손익에 미치는 영향		미래 손익에 미치는 영향		계약자산 변동		계약부채 변동	
	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소
조선	(186,309)	126,204	(183,537)	243,642	(36,332)	37,177	12,137	(11,870)
해양플랜트(*)	(3,197)	1,901	(10,576)	11,872	(560)	559	1,067	(1,079)
합 계	(189,506)	128,105	(194,113)	255,514	(36,892)	37,736	13,204	(12,949)

(*) 공동영업(FDH JV)의 누적공사손익과 관련한 내용은 포함되어 있지 않습니다.

(6) 수익의 원천

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	8,300,600	8,438,383
투자부동산임대수익	29	58
위험회피손익	10,647	(126,431)
합 계	8,311,276	8,312,010

(7) 수익의 구분

당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익 등의 구분 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
주요 제품:		
조선	6,311,510	5,973,997
해양플랜트	426,507	902,152
엔진기계	1,490,141	1,496,890
기타	72,471	65,402
합 계	8,300,629	8,438,441
지역별 수익:		
대한민국	3,254,167	3,743,984
북미	171,870	396,375
아시아	2,410,717	1,480,251
유럽	2,194,640	2,759,791
기타	269,235	58,040
합 계	8,300,629	8,438,441
계약의 존속기간:		
단기계약	552,597	525,482
장기계약	7,748,032	7,912,959
합 계	8,300,629	8,438,441
수익의 인식시기:		
한 시점에 이전되는 재화 또는 용역	1,714,450	1,710,510
기간에 걸쳐 이전되는 재화 또는 용역	6,586,179	6,727,931
합 계	8,300,629	8,438,441

(8) 계약 잔액

당기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
수취채권:		
매출채권	1,673,867	1,526,183
대손충당금	(790,514)	(725,843)
수취채권 합계	883,353	800,340
계약자산	2,836,711	2,624,966
계약부채(*)	(2,618,586)	(1,420,267)

(*) 전기말 인식된 계약부채 1,420,267백만원 중 1,253,183백만원은 당기에 수익으로 인식하였습니다.

(9) 자산으로 인식한 계약체결증분원가

연결회사는 계약과 관련하여 중개수수료(Commission fee)를 지급하고 있으며 이는 기업회계기준서 제1115호에 따라 고객과 계약을 체결하기 위해 들인 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 부담하지 않았을 계약체결 증분원가입니다. 고객으로부터 회수될 것으로 예상되는 중개수수료는 계약체결증분원가로 인식한 후 공사 진행 정도를 반영하여 상각하고 있습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	50,464	93,218
증가	74,430	27,930
상각(*)	(46,451)	(46,268)
환입	(5,414)	(24,416)
기말	73,029	50,464

(*) 고객에게 관련된 재화나 용역을 이전하는 방식과 동일하게 상각합니다.

30. 영업부문

연결회사는 아래와 같이 전략적인 영업단위인 4개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고경영의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다.

- ① 조선: 원유운반선, 컨테이너선, 정유제품운반선, LNG선, 군함, 선박제어기기관(*)등의 제조 및 판매
 - ② 해양플랜트: 해상구조물, 부유식 원유생산설비, 발전설비, 설비단품 등의 제작 및 설치
 - ③ 엔진: 선박용엔진, 디젤발전설비, 펌프, 유체기계 등의 제조 및 판매
 - ④ 기타: 레저 스포츠 시설, 공연장 운영 등
- (*) 전기 중 기타특수관계자인 현대글로벌서비스(주)에게 선박디지털사업을 양도하였습니다 (주석 43참조).

연결회사의 당기와 전기 중 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

(1) 부문별 손익

① 당기

(단위:백만원)					
구 분	매출액	내부매출액	영업손익	당기순손익	감가상각비 및 무형자산상각비(*)
조선	6,320,638	-	(192,071)	(169,980)	128,064
해양플랜트	426,740	(298)	(169,261)	(189,748)	23,433
엔진	1,491,725	-	132,618	113,264	53,770
기타	72,471	-	(571,549)	(567,764)	34,096
연결조정	(298)	298	-	-	-
합 계	8,311,276	-	(800,263)	(814,228)	239,363

(*) 당기 중 사용권자산 감가상각비가 포함되어 있습니다.

② 전기

(단위:백만원)					
구 분	매출액	내부매출액	영업손익	당기순손익	감가상각비 및 무형자산상각비(*)
조선	5,877,136	-	175,523	(25,230)	123,316
해양플랜트	896,979	(291)	(97,681)	(290,283)	41,318
엔진	1,472,784	-	131,883	92,826	52,751
기타	65,402	-	(177,216)	(208,759)	34,926
연결조정	(291)	291	-	-	-
합 계	8,312,010	-	32,509	(431,446)	252,311

(*) 전기 중 사용권자산 감가상각비가 포함되어 있습니다.

연결조정은 보고부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

(2) 부문별 자산부채

① 당기

(단위:백만원)						
구 분	조선	해양플랜트	엔진	기타	연결조정	합 계
자산총액	3,583,839	809,976	1,035,976	9,649,646	(766)	15,078,671
부채총액	3,753,820	999,735	922,514	3,808,578	-	9,484,647

② 전기

(단위:백만원)						
구 분	조선	해양플랜트	엔진	기타	연결조정	합 계
자산총액	2,343,593	566,583	928,045	9,961,848	(411)	13,799,658
부채총액	2,368,849	856,781	835,214	4,378,320	(291)	8,438,873

31. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
급여	132,722	81,834
상여금	37,523	41,867
퇴직급여	30,949	32,690
복리후생비	38,789	37,254
감가상각비	23,026	25,066
무형자산상각비	253	-
대손상각비	63,740	3,888
경상개발비	65,187	67,749
광고선전비	5,435	1,940
도서비	684	563
동력비	1,523	1,475
보증수리비	56,394	14,368
보험료	530	547
사무용품비	473	634
소모품비	1,460	1,083
수도광열비	64	74
수선비	804	1,578
여비교통비	2,056	2,073
연구비	2,951	4,151
교육훈련비	843	725
용역비	47,612	55,756
운반비	813	414
수송비	2,610	3,256
의식행사비	524	151
임차료	1,783	1,767
전산비	11,757	13,669
접대비	418	310
조세공과금	2,165	3,279
지급수수료	46,197	33,793
차량유지비	2,235	2,228
판매수수료	2,783	1,770
기타	6,751	5,666
합 계	591,054	441,618

32. 성격별 비용

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(119,680)	20,534
재고자산 매입액	5,278,364	4,879,530
감가상각비	225,712	239,371
사용권자산 감가상각비	10,596	10,289
무형자산상각비	3,055	2,651
인건비(*1)	1,180,298	843,568
기타(*1)	2,533,194	2,283,558
합 계(*2)	9,111,539	8,279,501

(*1) 통상임금 소송 패소로 인한 추가부담액이 포함되어 있습니다.

(*2) 매출원가와 판매비와관리비의 합계입니다.

33. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	25,084	30,348
당기손익-공정가치측정금융상품처분이익	988	5,251
배당금수익	34	34
외화환산이익	91,658	110,363
외환차익	292,079	255,848
파생상품평가이익	72,741	297,341
파생상품거래이익	31,288	60,529
기타총당부채환입액	185	2,466
합 계	514,057	762,180
금융비용:		
이자비용	125,635	155,574
당기손익-공정가치측정금융상품처분손실	2,380	593
외화환산손실	84,741	201,834
외환차손	210,359	234,772
파생상품평가손실	470,564	38,397
파생상품거래손실	99,460	142,494
기타총당부채전입액	6,594	6,926
합 계	999,733	780,590

34. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당기와 전기 중 기타영업외수익과 기타영업외비용의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기타영업외수익:		
유형자산처분이익	8,422	3,853
무형자산처분이익	1,556	16
매각예정비유동자산처분이익	-	1,318
확정계약평가이익	450,160	73,351
사용권자산처분이익	1,240	5
기타대손충당금환입액	28	4
잡이익	9,896	10,412
합 계	471,302	88,959
기타영업외비용:		
기타의대손상각비	2,116	5,902
지급수수료	8,524	3,243
지급보증료	2,932	1,281
유형자산손상차손	16,345	222,118
무형자산손상차손	404	-
기타유동자산손상차손	7,858	38,592
유형자산처분손실	8,944	8,141
무형자산처분손실	2,296	-
유형자산재평가손실	-	13,983
매각예정비유동자산처분손실	2,668	506
확정계약평가손실	20,908	241,887
기부금	2,466	3,077
사용권자산처분손실	-	21
잡손실	220,705	104,419
합 계	296,166	643,170

35. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
당기법인세비용	632	341
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	-	21,638
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세효과	(305,262)	(69,271)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	7,410	(61,375)
법인세수익	(297,220)	(108,667)

(2) 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(162)	-
파생상품평가손익	(2,797)	(88)
보험수리적손익	10,377	(11,252)
유형자산재평가손익	(8)	(50,035)
합 계	7,410	(61,375)

기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익, 파생상품평가손익 및 보험수리적손익 등과 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(1,111,448)	(540,112)
적용세율	26.60%	26.60%
적용세율에 따른 세부담액	(295,620)	(143,670)
조정사항:		
-세무상 공제되지 않는 비용의 법인세 효과	4,386	3,867
-세무상 과세되지 않는 수익의 법인세 효과	(1)	(1)
-세액공제, 이월세액공제	(386)	-
-과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	-	21,638
-기타	(5,599)	9,503
법인세수익	(297,220)	(108,667)
평균유효세율	(*)	(*)

(*) 법인세수익이므로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)와 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기말 이연법인세자산	837,656	532,394
기초 이연법인세자산	532,394	463,123
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세효과	305,262	69,271

(5) 당기말과 전기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율을 적용하여 계산하였습니다.

(6) 연결회사의 이연법인세자산과 이연법인세부채에 대해서 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며 연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리와 의도를 가지고 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

(7) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	기초금액	변동	기말금액
대손충당금	270,841	17,256	288,097
퇴직급여충당부채	166,016	41,889	207,905
사외적립자산	(178,378)	(43,114)	(221,492)
파생상품	(5,143)	8,127	2,984
연월차부채	19,132	(2,252)	16,880
외화환산손익	27,562	(32,025)	(4,463)
기타	91,622	189,987	281,609
소 계	391,652	179,868	571,520
이월결손금	121,909	124,562	246,471
이월세액공제	18,833	832	19,665
합 계	532,394	305,262	837,656

② 전기

(단위:백만원)			
구 분	기초금액	변동	기말금액
대손충당금	269,763	1,078	270,841
퇴직급여충당부채	154,034	11,982	166,016
사외적립자산	(155,718)	(22,660)	(178,378)
파생상품	4,026	(9,169)	(5,143)
연월차부채	20,211	(1,079)	19,132
외화환산손익	(4,557)	32,119	27,562
기타	31,157	60,465	91,622
소 계	318,916	72,736	391,652
이월결손금	121,856	53	121,909
이월세액공제	22,351	(3,518)	18,833
합 계	463,123	69,271	532,394

(8) 연결회사는 차기 이후 예상평균이익이 각 회계연도에 소멸되는 이월결손금을 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

36. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원, 주식수:천주)		
구 분	당기	전기
당기순손실	(814,228)	(431,446)
가중평균유통보통주식수(*)	76,001	70,773
기본주당손실	(10,713)원	(6,096)원

(*) 가중평균유통보통주식수

(단위:주)						
구 분	당기			전기		
	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수
기초	70,773,116	365일/365일	70,773,116	70,773,116	366일/366일	70,773,116
유상증자	18,000,000	106일/365일	5,227,397	-	-	-
가중평균유통보통주식수	88,773,116		76,000,513	70,773,116	-	70,773,116

(2) 당기와 전기 중 희석성잠재적보통주가 없으므로 희석주당이익은 산출하지 않습니다.

37. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업활동에서 창출된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
(1) 당기순손실	(814,228)	(431,446)
(2) 조정항목	1,669,141	359,203
퇴직급여	107,087	73,390
감가상각비	225,712	239,371
사용권자산감가상각비	10,596	10,289
무형자산상각비	3,056	2,651
대손상각비	63,740	3,888
기타대손충당금환입(기타영업외수익)	(28)	(4)
기타의대손상각비(기타영업외비용)	2,116	5,902
금융수익	(189,518)	(438,085)
금융비용	680,940	395,805
기타영업외수익	(461,379)	(78,544)
기타영업외비용	59,424	525,248
법인세수익	(297,220)	(108,667)
매출채권의 감소(증가)	(64,727)	366,522
기타채권의 감소(증가)	(44,552)	13,118
계약자산의 감소(증가)	(211,099)	(235,716)
재고자산의 감소(증가)	(119,680)	20,534
파생상품의 감소(증가)	40,679	26,077
확정계약의 감소(증가)	22,528	22,407
기타유동자산의 감소(증가)	(36,784)	12,923
기타비유동자산의 감소(증가)	33	33
매입채무의 증가(감소)	229,697	(85,972)
기타채무의 증가(감소)	(137,687)	70,790
선수금의 증가(감소)	-	(866)
계약부채의 증가(감소)	1,187,720	(302,785)
퇴직금의 지급	(77,821)	(85,135)
퇴직금의 승계	2,814	(626)
사외적립자산의 감소(증가)	(70,617)	(9,621)
충당부채의 증가(감소)	744,111	(83,724)

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	579,275	1,858,112
본계정 대체에 따른 건설중인자산 감소	65,919	24,097
장기대여금의 유동성 대체	(705)	14,986
유형자산 취득관련 미지급금 증감	(6,789)	(4,534)
사용권자산-리스부채 계상	11,410	16,944
유형자산 재평가	-	188,100

38. 금융상품의 범주별 분류 및 손익

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

① 당기

(단위:백만원)				
구 분	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가
금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	-	2,137,391
단기금융자산	-	-	-	151,000
매출채권및기타채권	-	-	-	1,032,431
계약자산	-	-	-	2,836,711
파생상품자산(유동)	11,368	-	-	-
장기금융자산	-	7,808	1,738	14
장기매출채권및기타채권	-	-	-	38,942
파생상품자산(비유동)	43,123	-	-	-
합 계	54,491	7,808	1,738	6,196,489
금융부채:				
단기금융부채	-	-	-	1,506,768
리스부채(유동)	-	-	-	6,052
매입채무및기타채무	-	-	-	1,745,929
유동충당부채-기타	-	-	-	19,127
파생상품부채(유동)	148,742	-	-	-
장기금융부채	-	-	-	1,958,992
리스부채(비유동)	-	-	-	12,746
장기매입채무및기타채무	-	-	-	249
파생상품부채(비유동)	146,031	-	-	-
합 계	294,773	-	-	5,249,863

② 전기

(단위:백만원)				
구 분	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가
금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	-	1,314,823
단기금융자산	-	-	-	554,200
매출채권및기타채권	-	-	-	892,053
계약자산	-	-	-	2,624,966
파생상품자산(유동)	156,620	-	-	-
장기금융자산	-	7,808	1,738	14
장기매출채권및기타채권	-	-	-	52,984
파생상품자산(비유동)	68,482	-	-	-
합 계	225,102	7,808	1,738	5,439,040
금융부채:				
단기금융부채	-	-	-	2,507,269
리스부채(유동)	-	-	-	7,731
매입채무및기타채무	-	-	-	1,645,648
유동충당부채-기타	-	-	-	12,718
파생상품부채(유동)	12,775	-	-	-
장기금융부채	-	-	-	2,039,418
리스부채(비유동)	-	-	-	8,612
장기매입채무및기타채무	-	-	-	212
파생상품부채(비유동)	24,621	-	-	-
합 계	37,396	-	-	6,221,608

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)					
구 분	당기순손익	기타포괄손익	이자수익/비용(*)	배당금수익	손상차손
공정가치-위험회피수단	(455,946)	7,718	-	-	-
당기순익-공정가치측정	(1,358)	-	-	34	-
기타포괄손익-공정가치측정	-	(42)	-	-	-
상각후원가	(72,274)	-	(83,362)	-	(65,829)

(*) 유효이자율 상각에 의한 이자수익/비용을 포함하였습니다.

② 전기

(단위:백만원)					
구 분	당기순손익	기타포괄손익	이자수익/비용(*)	배당금수익	손상차손
공정가치-위험회피수단	(117,870)	244	-	-	-
당기순익-공정가치측정	4,691	-	-	34	-
상각후원가	(208,690)	-	(106,820)	-	(9,786)

(*) 유효이자율 상각에 의한 이자수익/비용을 포함하였습니다.

39. 금융상품

(1) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산과 계약자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
현금및현금성자산(*1)	2,137,304	1,314,688
공정가치-위험회피수단	54,491	225,102
당기손익-공정가치측정	7,808	7,808
상각후원가(*2)	4,059,098	4,124,217
합 계	6,258,701	5,671,815

(*1) 당기말과 전기말 현재 보유중인 현금은 제외되어 있습니다.

(*2) 당기말과 전기말 현재 계약자산 장부금액이 포함되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사가 지급보증계약으로 인해서 부담하고 있는 신용위험에 대한 최대 노출정도는 52,054백만원과 104,735백만원입니다(주석 42참조).

당기말과 전기말 현재 상각후원가측정 금융자산(계약자산 포함)의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
대한민국	965,601	1,552,082
북미	56,892	20,784
아시아	1,439,877	1,026,744
유럽	1,448,116	1,515,331
기타	148,612	9,276
합 계	4,059,098	4,124,217

② 손상차손

i) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권과 계약자산에서 인식한 손상은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
매출채권 및 기타채권(계약자산 포함)의 손상차손	65,828	9,786

ii) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권과 계약자산의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권 금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기		전기	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	4,252,826	(364,932)	3,866,671	(349,643)
6개월 이내	38,655	(28,647)	29,558	(5,935)
6~12개월	13,242	(12,903)	6,383	(5,590)
1~3년	32,523	(30,526)	65,302	(42,212)
3년 이상 경과	691,195	(683,349)	656,634	(651,165)
합 계	5,028,441	(1,120,357)	4,624,548	(1,054,545)

iii) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권과 계약자산에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	1,054,545	1,050,331
설정액	68,619	20,511
환입액	(2,791)	(10,725)
제각액	(16)	(5,572)
기말	1,120,357	1,054,545

매출채권및기타채권과 계약자산의 대손충당금은 연결회사가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 연결회사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거 됩니다.

당기와 전기 중 매출채권 이외의 채권에서 발생하는 손상차손은 기타영업외손익으로계상하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기타의대손상각비	2,116	5,902
기타의대손충당금환입	(28)	(4)
합 계	2,088	5,898

③ 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산의 연령은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	장부금액	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
상각후원가	20,191	10,009	339	1,997	7,846

전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산의 연령은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	장부금액	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
상각후원가	52,975	23,623	793	23,090	5,469

(2) 유동성위험

① 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
비파생금융부채:						
차입금	2,663,513	2,743,426	376,062	920,614	1,446,750	-
사채	802,247	829,488	107,475	173,232	548,781	-
매입채무및기타채무	1,746,177	1,746,177	1,745,928	-	249	-
리스부채	18,798	20,998	3,492	3,026	6,957	7,523
파생금융부채:						
위험회피목적 통화선도	294,773	308,334	73,547	78,402	152,927	3,458
합 계	5,525,508	5,648,423	2,306,504	1,175,274	2,155,664	10,981

당기말 현재 금융보증계약 중 금융부채로 인식한 지급보증계약 19,127백만원은 예상 지출 시기가 불확실하여 포함하지 않았습니다. 상기 금융보증계약을 제외한 당기말 현재 연결회사가 금융보증계약으로 인해서 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 52,054백만원입니다 (주석 42참조).

연결회사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

② 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
비파생금융부채:						
차입금	4,184,530	4,321,424	1,166,639	1,313,557	1,841,228	-
사채	362,157	374,895	4,921	114,921	255,053	-
매입채무및기타채무	1,645,860	1,645,860	1,645,648	-	212	-
리스부채	16,343	18,216	5,472	2,644	3,735	6,365
파생금융부채:						
위험회피목적 통화선도	1,718	1,740	1,621	95	24	-
합 계	6,210,608	6,362,135	2,824,301	1,431,217	2,100,252	6,365

전기말 현재 금융보증계약 중 금융부채로 인식한 지급보증계약 12,718백만원은 예상 지출 시기가 불확실하여 포함하지 않았습니다. 상기 금융보증계약을 제외한 전기말 현재 연결회사가 금융보증계약으로 인해서 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 104,735백만원입니다.

연결회사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

③ 현금흐름위험회피가 적용되는 파생상품과 관련된 현금흐름이 발생할 것으로 예상되는 기간은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)												
구 분	당기						전기					
	장부금액	예상 현금흐름	6개월 이내	6~12 개월	1~3년	3년 이상	장부금액	예상 현금흐름	6개월 이내	6~12 개월	1~3년	3년 이상
통화스왑												
자산	40,612	40,869	(327)	3,504	37,692	-	1,561	1,584	1,584	-	-	-
부채	(150)	(468)	(165)	(65)	(238)	-	(35,678)	(35,919)	(2,814)	(9,515)	(23,590)	-
통화선도												
자산	269	281	-	193	88	-	72	76	-	-	76	-
부채	(1,041)	(1,071)	-	(1,071)	-	-	(99)	(102)	(66)	(17)	(19)	-
합 계	39,690	39,611	(492)	2,561	37,542	-	(34,144)	(34,361)	(1,296)	(9,532)	(23,533)	-

(3) 환위험

① 환위험에 대한 노출

연결회사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

i) 당기

(단위:백만원)						
구 분	USD	EUR	CNY	JPY	기타통화	합 계
현금및현금성자산	276,911	79	-	153	49,782	326,925
매출채권및기타채권	466,481	20,831	-	226	207,871	695,409
계약자산	2,739,345	22,238	-	-	70,249	2,831,832
자산계	3,482,737	43,148	-	379	327,902	3,854,166
매입채무및기타채무	(573,460)	(47,624)	(557)	(3,808)	(313,902)	(939,351)
차입금과 사채	(1,475,476)	(100,740)	-	(7,279)	(14,587)	(1,598,082)
기타충당부채	-	-	-	-	(19,127)	(19,127)
부채계	(2,048,936)	(148,364)	(557)	(11,087)	(347,616)	(2,556,560)
재무제표상 순액	1,433,801	(105,216)	(557)	(10,708)	(19,714)	1,297,606
파생상품계약(*)	(240,700)	150	-	-	269	(240,281)
순 노출	1,193,101	(105,066)	(557)	(10,708)	(19,445)	1,057,325

(*) 환율변동위험을 회피하기 위하여 체결한 파생상품계약 등으로서, 위험회피효과를 고려하기 전의 환위험 노출정도입니다.

ii) 전기

(단위:백만원)						
구 분	USD	EUR	CNY	JPY	기타통화	합 계
현금및현금성자산	345,322	132	-	212	15,088	360,754
매출채권및기타채권	477,353	5,688	-	226	152,340	635,607
계약자산	2,475,439	6,531	-	-	80,799	2,562,769
자산계	3,298,114	12,351	-	438	248,227	3,559,130
매입채무및기타채무	(345,213)	(28,320)	(745)	(2,237)	(248,054)	(624,569)
차입금과 사채	(1,233,373)	(98,790)	-	-	(6,763)	(1,338,926)
기타충당부채	-	-	-	-	(12,718)	(12,718)
부채계	(1,578,586)	(127,110)	(745)	(2,237)	(267,535)	(1,976,213)
재무제표상 순액	1,719,528	(114,759)	(745)	(1,799)	(19,308)	1,582,917
파생상품계약(*)	185,855	1,845	-	-	7	187,707
순 노출	1,905,383	(112,914)	(745)	(1,799)	(19,301)	1,770,624

(*) 환율변동위험을 회피하기 위하여 체결한 파생상품계약 등으로서, 위험회피효과를 고려하기 전의 환위험 노출정도입니다.

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당기	전기	당기	전기
USD	1,144.42	1,180.05	1,085.50	1,088.00
EUR	1,352.79	1,345.99	1,342.34	1,338.24
CNY	177.43	170.88	186.26	166.96
JPY(100)	1,041.45	1,105.07	1,030.24	1,054.26

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 원화의 USD, EUR, CNY, JPY, 기타통화 대비 환율이 높았다면, 연결회사의 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 연결회사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	환율변동	손익 효과	
		당기	전기
USD	3% 상승	35,793	57,161
EUR	3% 상승	(3,161)	(3,387)
CNY	3% 상승	(22)	(22)
JPY	3% 상승	(321)	(54)

기말 현재 상기 제시된 통화에 비하여 원화가 강세인 경우, 다른 변수가 동일하다면 상기 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
고정이자율:		
금융자산	2,381,935	1,908,326
금융부채	(1,923,313)	(3,120,674)
합 계	458,622	(1,212,348)
변동이자율:		
금융자산	3,126	3,091
금융부채	(1,543,270)	(1,426,175)
합 계	(1,540,144)	(1,423,084)

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

연결회사의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금 계약으로부터 발생합니다. 연결회사는 이자율 변동에 따른 위험을 회피하기 위하여 이자율스왑을 통하여 변동금리부 차입금의 이자율 변동 위험을 적절하게 관리하고 있습니다. 당기말 현재 이자율스왑계약 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천USD)				
계약처	계약금액	약정이자율		계약만기일
산업은행	100,000	변동금리 수령	US LIBOR(3M)+1.92%	2024-02-26
		고정금리 지급	2.21%	
(주)하나은행	100,000	변동금리 수령	US LIBOR(3M)+2.824%	2023-07-21
		고정금리 지급	2.81%	
(주)하나은행 외	200,000	변동금리 수령	US LIBOR(3M)+0.95%	2024-03-28
		고정금리 지급	1.47%	
(주)하나은행 외	140,000	변동금리 수령	US LIBOR(3M)+0.95%	2022-12-12
		고정금리 지급	1.80%	
(주)하나은행 외	250,000	변동금리 수령	US LIBOR(3M)+1.90%	2023-03-29
		고정금리 지급	2.10%	

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 이자율이 100베이스포인트 변동한다면, 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정합니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	손익	
	100bp 상승	100bp 하락
당기		
변동이자율 금융상품	(15,401)	15,401
이자율스왑	9,365	(9,365)
현금흐름민감도(순액)	(6,036)	6,036
전기말		
변동이자율 금융상품	(14,231)	14,231
이자율스왑	6,304	(6,304)
현금흐름민감도(순액)	(7,927)	7,927

(5) 공정가치

① 공정가치와 장부금액

연결회사의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

i) 당기말

(단위:백만원)				
구 분	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정- 지분상품	상각후원가
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산(*1)	-	7,808	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*2)	-	-	1,738	-
파생상품자산	54,491	-	-	-
소 계	54,491	7,808	1,738	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	-	2,137,391
금융상품	-	-	-	151,014
매출채권및기타채권	-	-	-	1,071,373
계약자산	-	-	-	2,836,711
소 계	-	-	-	6,196,489
금융자산 합계	54,491	7,808	1,738	6,196,489
공정가치로 측정되는 금융부채:				
파생상품부채	294,773	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:				
차입금	-	-	-	2,663,513
사채	-	-	-	802,247
매입채무및기타채무	-	-	-	1,746,178
리스부채	-	-	-	18,798
기타충당부채	-	-	-	19,127
소 계	-	-	-	5,249,863
금융부채 합계	294,773	-	-	5,249,863

(*1) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가한 금융자산 271백 만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가한 금융자산 1,738백 만원이 포함되어 있습니다.

ii) 전기

(단위:백만원)				
구 분	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정- 지분상품	상각후원가
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산(*1)	-	7,808	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*2)	-	-	1,738	-
파생상품자산	225,102	-	-	-
소 계	225,102	7,808	1,738	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	-	1,314,823
금융상품	-	-	-	554,214
매출채권및기타채권	-	-	-	945,037
계약자산	-	-	-	2,624,966
소 계	-	-	-	5,439,040
금융자산 합계	225,102	7,808	1,738	5,439,040
공정가치로 측정되는 금융부채:				
파생상품부채	37,396	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:				
차입금	-	-	-	4,184,530
사채	-	-	-	362,157
매입채무및기타채무	-	-	-	1,645,860
리스부채	-	-	-	16,343
기타충당부채	-	-	-	12,718
소 계	-	-	-	6,221,608
금융부채 합계	37,396	-	-	6,221,608

(*1) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가한 금융자산 271백 만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가한 금융자산 1,738백 만원이 포함되어 있습니다.

② 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 보고기간 말 현재 국공채 수익률에 신용스프레드를 가산하는 방법 등을 사용하여 결정하였습니다. 연결회사가 당기말과 전기말에 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위:%)		
구 분	당기	전기
파생상품	4.01	2.88

③ 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	7,537	7,537
파생상품자산	-	54,491	-	54,491
파생상품부채	-	294,772	-	294,772
전기:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	7,537	7,537
파생상품자산	-	225,102	-	225,102
파생상품부채	-	37,396	-	37,396

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재 가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

한편, 연결회사는 신규설립이나 비교기업이 없는 경우 등 공정가치를 신뢰성 있게 측정할수 없는 시장성 없는 지분증권 및 출자금 등에 대해서는 공정가치평가에서 제외하였습니다.

(6) 공정가치 서열체계 수준 2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기	전기	가치평가기법	투입변수
파생상품(통화선도 등):				
파생상품자산	54,491	225,102	현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등
파생상품부채	294,773	37,396	현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등

(7) 공정가치 서열체계 수준 3 관련 공시

① 공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 자산의 당기와 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
	당기손익-공정가치측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산
기초잔액	7,537	4,998
수준 3으로 이동	-	2,539
기말잔액	7,537	7,537

② 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계에 수준 3으로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수 등은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	당기	전기	가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 범위
당기손익-공정가치측정금융자산:						
자본재공제조합	4,998	4,998	순자산가치법	-	-	-
건설공제조합	2,539	2,539	순자산가치법	-	-	-

(8) 일괄 상계 또는 유사한 약정

당기말과 전기말 현재 상계 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)						
구 분	인식된	상계되는 인식된	재무상태표에 표시	재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액		순액
	금융상품총액	금융상품총액	되는 금융상품 순액	금융상품	수취한 금융담보	
금융자산:						
매출채권및기타채권	279	(178)	101	-	-	101
금융부채:						
매입채무및기타채무	5,181	(178)	5,003	-	-	5,003

② 전기

(단위:백만원)						
구 분	인식된	상계되는 인식된	재무상태표에 표시	재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액		순액
	금융상품총액	금융상품총액	되는 금융상품 순액	금융상품	수취한 금융담보	
금융자산:						
매출채권및기타채권	160	(100)	60	-	-	60
금융부채:						
매입채무및기타채무	1,466	(100)	1,366	-	-	1,366

40. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결회사는 한국산업은행 등과 총 한도액 1,806,000백만원 및 USD 520,000천의 일반대출약정을 체결하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사는 (주)하나은행 등과 210,900백만원 및 USD 1,280,488천 상당액의 수출입 신용장 개설 등에 한도약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사는 한국수출입은행 등과 외상담보대출 등과 관련하여 114,000백만원의 한도약정을 체결하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결회사는 수출 및 국내공사 관련 계약이행보증 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 2,627,022백만원과 USD 11,344,301천 한도로 보증을 제공받고 있으며, 이 중 선박선수금과 관련하여 한국수출입은행 등의 금융기관으로부터 USD 9,058,838천 한도로 지급보증을 제공받고 있습니다. 선박선수금 지급보증과 관련하여 연결회사는 건조중인 선박 및 건조용 원자재 등을 담보로 제공하고 있습니다.

41. 주요 소송사건

(1) 손해배상청구(서울중앙지방법원 2016가합519022)

구 분	내 용
소제기일	2015년 10월 14일
소송 당사자	원고: 한국가스공사, 피고: 현대중공업(주) 외 18개사
소송의 내용	한국가스공사는 두산중공업, 현대건설 등 22개 건설사(지배기업 포함)가 한국가스공사가 발주한 1차, 2차 주 배관망공사의 입찰 담합을 이유로 지배기업을 포함한 19개 회사에 일부청구로 1,660억원을 청구
소송가액	1,660억원
진행상황	2015년 10월 14일: 소송 제기 2022년 01월 13일 : 1심 판결(원고 일부 승소 : 판결원금 1,161억원)
향후소송일정 및 대응방안	연결회사 및 한국가스공사 모두 항소기한(2022년 2월 4일)까지 항소하지 않음으로써, 연결회사와 한국가스공사 사이에서는 1심 판결 내용대로 확정됨
향후소송결과에 따라 연결회사에 미치는 영향	당기말에 연결회사가 패소시 지급하여야 하는 금액을 추정하여 105억원을 총당금으로 인식하였으며, 2022년 1월에 피고 회사들 사이에 합의된 연결회사분담액 105억원 만큼 지급 완료함

(2) 통상임금청구(대법원 2016다7975)

구 분	내 용
소제기일	2012년 12월 28일
소송 당사자	원고: 정OO 외 9명, 피고: 현대중공업(주)
소송의 내용	통상임금 항목에 상여금이 포함되어야 한다고 주장하면서, 법정수당 및 약정수당 등을 재산정하여 지급하라는 임금청구소송 제기
소송가액	6.3억원
진행상황	2015년 02월 12일 : 1심(울산지법 2012가합10108) 피고 일부 패소 2016년 01월 13일 : 2심(부산고법 2015나1888) 피고 전부 승소 2021년 12월 16일 : 3심(대법원 2016다7975) 피고 패소 취지로 파기환송 2022년 01월 03일 : 파기환송심(부산고법 2022나29) 사건 접수
향후소송일정 및 대응방안	향후 부산고법에서 파기환송심 절차 진행 예정임

향후소송결과에 따라 연결회사에 미치는 영향	상기 대법원 판결내용에 따라 당기말에연결회사가 소속 근로자들에게 지급하여야 하는 금액을 추정하여 5,651억원을 기타의 총당부채로 인식하였으며, 최종 판결금액은 파기환송심 결과에 따라 연결회사가 추정한 금액과 달라질 수 있음
----------------------------	---

(3) KOC 하자 클레임 중재

구 분	내 용
소제기일	2020년 02월 17일
소송 당사자	원고 : Kuwait Oil Company, 피고 : 현대중공업(주) 및 한국조선해양(주)
소송의 내용	해양플랜트부문에서 수행한 KOC 공사 관련하여 발주처의 일부 구간 하자에 대한 배상 청구
소송가액	USD 64백만
진행상황	2020년 02월 17일: KOC가 런던 국제중재재판소에 중재신청서 제출 2021년 01월 30일: KOC가 일부 구간 하자에 대한 배상청구 진술서 접수 2021년 05월 07일: 원고 진술서에 대한 연결회사 반박서면 제출 2021년 06월 25일: KOC 측 답변 및 반박서면 제출 2021년 07월 16일: 문서교환절차(Document Production)개시 2021년 11월 16일: 문서교환절차(Document Production)완료
향후소송일정 및 대응방안	중재 대응 및 화해협상 재개 추진 예정
향후소송결과에 따라 연결회사에 미치는 영향	연결회사가 패소하는 경우 패소금액에 대한 손실이 예상되며, 현재로서는 그 금액을 합리적으로 예측할 수 없음

상기 소송 외 당기말 현재 연결회사가 피소된 소송으로 39건(소송가액: 약 1,998억원)이 계류 중에 있습니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

한편, 연결회사 및 한국조선해양(주)는 2019년 6월 17일에 2019년 6월 1일을 분할기일로 하는 물적분할과 관련하여 분할무효 청구의 소를 제기 받았습니다.

42. 특수관계자

(1) 당기말 현재 연결회사의 주요 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명	주요 영업활동
최상위지배기업	한국조선해양(주)	투자사업 및 연구개발업
관계기업	케이씨엘엔지테크(주)	기타 엔지니어링 서비스업
기타(대규모기업 집단계열회사 등)	현대중공업(주)	투자사업
	현대제뉴인(주)(*1)	건설 및 광업용 기계장비 제조업
	현대삼호중공업(주)	선박 건조업
	(주)현대미포조선	선박 건조업
	현대힘스(주)	선박부품 제조판매 등
	(주)코마스	해운업
	현대이엔티(주)	기타엔지니어링 서비스업
	(주)현대중공업스포츠	프로축구단 흥행사업
	현대중공업모스(주)	사업시설 유지관리 서비스업
	현대에너지솔루션(주)	태양광 등 신재생에너지 관련 사업
	현대중공업파워시스템(주)	제조업
	연대현대빙윤중공유한공사	산업용 보일러 제조 및 판매업
	현대신택(주)	보일러 설계업
	현대인프라솔루션(주)(*1)	운반하역설비 제조업
	현대두산인프라코어(주)(*1)	건설장비 등의 생산판매
	HYUNDAI-VIETNAM SHIPBUILDING CO., LTD.	선박 건조업
	Hyundai Transformers And Engineering India Private Limited	변압기 제조 및 판매업
	Pheco Inc.(*2)	설계용역업
	Hyundai Heavy Industries Brasil - Manufacturing and Trading of Construction Equipment	중장비기계 생산, 대여 및 수리
	Hyundai Heavy Industries Miraflores Power Plant Inc.	기타제조업
	Hyundai Energy Solutions America Inc.	태양광모듈 판매업
	HHI Mauritius Limited	기타제조업
	Hyundai Heavy Industries Technology Center India Pvt., Ltd.	엔지니어링 컨설팅
	Hyundai West Africa Limited	기타운송장비 제조업
	Hyundai Arabia Company L.L.C.	산업플랜트 건설업
	Hyundai Samho Heavy Industries Panama, Inc.	토목 서비스
	현대일렉트릭앤에너지시스템(주)	산업용 전기제품의 제조 및 판매업
	현대건설기계(주)	건설기계장비 제조 및 판매업
	현대글로벌서비스(주)	엔지니어링 서비스업
	현대오일뱅크(주)	석유류 제품 제조
	현대로보틱스(주)	산업용 로봇 제조
	현대중공업(주)의 기타계열회사	기타
	현대일렉트릭앤에너지시스템(주)의 기타계열회사	기타
	현대건설기계(주)의 기타계열회사	기타
	현대글로벌서비스(주)의 기타계열회사	기타
	현대오일뱅크(주)의 기타계열회사	기타
	현대두산인프라코어(주)의 기타계열회사(*1)	기타
	기타계열회사	기타

(*1) 당기 중 신규로 특수관계자에 포함되었습니다.

(*2) 당기 중 청산절차를 완료하였습니다.

(2) 특수관계자와의 거래

1) 당기와 전기 중 연결회사의 특수관계자와의 영업상 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	매출 등	매입 등(*2)	
	매출(*1)	원재료매입	기타매입
지배기업:			
한국조선해양(주)	7,994	14,080	68,620
관계기업:			
케이씨엘엔지테크(주)	2,490	71	-
기타특수관계자(대규모기업집단계열회사 등):			
현대로보틱스	844	7	221
현대일렉트릭엔에너지시스템(주)	21,418	72,818	2,285
현대건설기계(주)	14,576	268	4,326
현대중공업지주(주)	1,319	-	299
현대제뉴인(주)	1,317	-	-
현대상호중공업(주)	494,040	110	-
(주)현대미포조선	325,244	15,575	-
현대이엔티(주)	591	18,112	-
현대오일뱅크(주)	92	49,482	185
현대힘스(주)	265	49,793	179
현대중공업모스(주)	4,459	114,252	51
현대글로벌서비스(주)	14,875	17,384	35,991
현대중공업파워시스템(주)	558	20,547	110
Hyundai Arabia Company L.L.C.	2,123	-	-
International Maritime Industries Company	97,695	-	-
기타	7,109	1,653	2,743
소 계	986,525	360,001	46,390
합 계	997,009	374,152	115,010

(*1) 유형자산 매각 등이 포함되어 있습니다.

(*2) 지급리스토 897백만원이 포함되어 있습니다.

② 전기

(단위:백만원)			
구 분	매출 등	매입 등(*3)	
	매출(*1)	원재료매입	기타매입
지배기업:			
한국조선해양(주)	8,339	15,972	78,404

기타특수관계자(대규모기업집단계열회사 등):			
현대로보텍스㈜	660	-	-
현대일렉트릭앤에너지시스템㈜	22,491	65,369	32,724
현대건설기계㈜	14,845	6	2,239
현대중공업지주㈜	2,519	-	-
현대삼호중공업㈜	478,676	1,649	13,891
(주)현대미포조선	356,255	14,324	244
현대이엔티㈜	630	18,738	-
현대오일뱅크㈜	132	43,805	452
현대힘스㈜	626	47,829	95
현대중공업모스㈜	4,909	133,633	-
현대글로벌서비스㈜(*2)	18,553	8,458	42,993
현대중공업파워시스템㈜	11,702	50,122	202
Hyundai Arabia Company L.L.C.	810	-	-
International Maritime Industries Company	37,983	-	-
기타	5,033	1,694	5,840
소 계	955,824	385,627	98,680
합 계	964,163	401,599	177,084

- (*1) 유형자산 매각 및 이자수익 등이 포함되어 있습니다.
- (*2) 상기 거래 외에 전기 중 연결회사는 특수관계자인 현대글로벌서비스㈜에게 선박제어사업에 대한 영업일체를 12,291백만원에 양도하였습니다.
- (*3) 지급리스로 1,107백만원이 포함되어 있습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:백만원)				
구 분	채권 등		채무 등	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무(*)
지배기업:				
한국조선해양(주)	449	1,271	14,059	692
기타특수관계자(대규모기업집단계열회사 등):				
현대로보틱스	172	3,952	2,450	-
현대일렉트릭에너지시스템(주)	1,936	4,072	20,316	1,483
현대건설기계(주)	942	730	799	-
현대중공업지주(주)	169	1	56	-
현대제뉴인(주)	184	362	-	-
현대상호중공업(주)	152,886	322	-	89,999
(주)현대미포조선	132,615	8	804	127,772
현대이엔티(주)	19	13	1,653	-
현대오일뱅크(주)	6	25	17,350	-
현대힘스(주)	20	1	3,320	1
현대중공업모스(주)	381	301	19,549	-
현대글로벌서비스(주)	3,043	32	15,606	1,191
현대중공업파워시스템(주)	54	1,447	1,054	-
Hyundai Arabia Company L.L.C.	15,499	167,333	-	-
International Maritime Industries Company	2,741	-	-	-
기타	557	3,377	2,620	183
소 계	311,224	181,976	85,577	220,629
합 계	311,673	183,247	99,636	221,321

(*) 리스부채 775백만원이 포함되어 있습니다.

② 전기말

(단위:백만원)				
구 분	채권 등		채무 등	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무(*)
지배기업:				
한국조선해양주	1,709	550	18,414	691
기타특수관계자(대규모기업집단계열회사 등):				
현대로보틱스주	104	191	32	-
현대일렉트릭에너지시스템주	2,341	3,634	28,542	209
현대건설기계주	1,292	585	181	123
현대중공업지주주	19	-	-	-
현대삼호중공업주	106,349	287	1,340	93,719
주현대미포조선	94,177	84	1,879	96,682
현대이엔티주	13	13	1,693	-
현대오일뱅크주	4	153	16,498	-
현대힘스주	20	1	1,899	1
현대중공업모스주	448	266	14,852	-
현대글로벌서비스주	3,033	648	22,811	556
현대중공업파워시스템주	98	3,633	2,484	-
Hyundai Arabia Company L.L.C.	13,473	167,232	-	-
International Maritime Industries Company	2,720	-	-	19,343
기타	322	678	1,296	114
소 계	224,413	177,405	93,507	210,747
합 계	226,122	177,955	111,921	211,438

(*) 리스부채 944백만원이 포함되어 있습니다.

한편, 당기와 전기 중 상기 특수관계자에 대한 채권에 설정한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
당기			전기		
기초	대손설정	기말	기초	대손설정	기말
180,705	2,127	182,832	175,229	5,476	180,705

3) 당기와 전기 중 연결회사의 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천USD)					
구 분		기 초	대 여	대 손 설 정	기 말
Hyundai Arabia Company L.L.C.	대여금	150,000	-	-	150,000
	대손충당금	(150,000)	-	-	(150,000)

② 전기

(단위:천USD)					
구 분		기 초	대 여	대 손 설 정	기 말
Hyundai Arabia Company L.L.C.	대여금	146,000	4,000	-	150,000
	대손충당금	(146,000)	-	(4,000)	(150,000)

4) 당기 중 연결회사의 특수관계자와의 자본거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)						
종류	대상회사명	통 화	출자대상자산			
			현금	유형자산	기타	합계
유상증자	케이씨엘엔지테크㈜(*)	KRW	-	-	2,490	2,490

(*) 연결회사는 한국형 화물창(KMS) 사업과 관련 케이씨엘엔지테크㈜社 유상증자에 참여하였으며 유상증자 금액은 2,490백만원입니다.

(3) 당기말 현재 연결회사는 사우디아라비아 현지법인인 Hyundai Arabia Company L.L.C.가 체결한 "JAZAN Refinery and Terminal Project Package 2" (계약금액 : USD 345,668천)에 공사이행보증을, Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise가 체결한 Dangote RFCC Onshore Project에 대하여 USD 8,000천의 공사이행보증을 제공하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결회사는 한국조선해양㈜으로부터 연결회사가 수행 예정인 Saudi Engines Manufacturing Company와의 자재 공급, 라이선스, 용역 제공 계약에 대해 이행보증을 제공받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결회사는 한국조선해양㈜(분할 전 현대중공업㈜)의 2018년 유상증자 시 우리사주조합 배정 물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 분할준속법인인 한국조선해양㈜와 연대하여 52,054백만원을 한도로 채무보증을 제공하고 있으며, 당기말 현재 우리사주조합원의 총 채무금액은 47,322백만원입니다. 한편, 2022년 3월 8일 해당 우리사주 취득자금 대출을 연장하면서 기존 채무보증을 해지하는 대신 우리사주 취득자금 대출 잔액의 10% 상당액의 현금(4,100백만원)을 담보로 제공하기로 하였습니다.

(6) 연결회사는 2019년 6월 1일을 분할기일로 하여 투자사업부문 등을 영위할 한국조선해

양(주)(분할 전 현대중공업(주))와 선박 건조 등을 수행하는 사업부문을 영위할 분할신설법인인 현대중공업(주)로 물적분할하였습니다. 이와 관련하여 연결회사와 한국조선해양(주)(분할 전 현대중공업(주))의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(7) 당기말 현재 연결회사는 SHWE Phase 3 EPCIC Project 공사계약(계약금액 USD 422,341천)과 관련하여 한국조선해양(주)로부터 공사이행보증을 제공받고 있습니다.

(8) 당기말 현재 연결회사는 SHENANDOAH FPS Project 공사계약(계약금액 USD 578,935천)과 관련하여 한국조선해양(주)로부터 공사이행보증을 제공받고 있습니다.

(9) 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 인식한 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
단기급여	1,938	1,355
퇴직급여	1,015	327
합 계	2,953	1,682

상기의 주요 경영진은 연결회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 감사로 구성되어 있습니다.

43. 매각예정비유동자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매각예정비유동자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
유형자산(*)	4,719	-

(*) 매각계획이 확정된 유형자산은 매각예정비유동자산으로 분류하고 있습니다. 당기말 현재 서부재 기숙사 부지를 매각하기로 함에 따라 관련 유형자산을 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다.

(2) 전기 중 영업 양도

연결회사는 전기 중 조선부문의 선박디지털/제어사업을 기타특수관계자인 현대글로벌서비스(주)에 영업 양도하기로 2020년 5월 21일자 이사회에서 결의하였으며, 해당 처분자산집단의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	금 액
자산:	
현금및현금성자산	2,986
매출채권및기타채권	630
재고자산	16,982
유·무형자산	635
합계	21,233
부채:	
매입채무및기타채무	5,986
확정급여부채	1,064
공사손실충당부채	150
판매보증충당부채	1,358
합계	8,558

상기 처분자산집단은 당기 중 매각완료(양도기준일 2020년 6월 1일)되었으며, 장부금액과 매각금액의 차액에 대해 기타영업외비용의 매각예정비유동자산처분손실로 계상하였습니다.

44.보고기간 후 사건

(1) 연결회사는 2022년 1월 한국조선해양(주)로부터 현대엔진 유한회사의 지분 전량을 취득 하였습니다

(2) 연결회사는 2022년 2월 시작된 우크라이나 지역 내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재가 연결회사에 미칠 재무적 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 3 기 2021.12.31 현재

제 2 기 2020.12.31 현재

제 1 기 2019.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
자산			
유동자산	7,885,398,866	6,999,257,636	7,085,183,801
현금및현금성자산	2,137,125,639	1,314,669,359	993,633,434
단기금융자산	151,000,000	554,200,000	569,170,020
매출채권 및 기타채권	1,032,383,399	892,102,599	1,315,268,078
계약자산	2,836,359,421	2,624,966,001	2,548,128,451
재고자산	898,666,745	778,986,820	816,502,491
파생상품자산	11,368,268	156,620,038	34,585,339
확정계약자산	96,769,053	3,047,425	51,976,749
당기법인세자산	2,447,046	3,188,862	3,473,870
매각예정비유동자산	4,719,315		5,037,255
기타유동자산	714,559,980	671,476,532	747,408,114
비유동자산	7,193,370,091	6,800,416,539	6,784,274,974
종속기업및관계기업투자	3,556,200	1,066,200	
장기금융자산	9,560,272	9,560,272	9,560,272
장기매출채권 및 기타채권	38,942,194	52,983,547	48,985,247
투자부동산	4,108,679	4,306,755	4,452,018
유형자산	5,986,251,939	6,020,305,589	6,097,536,347
무형자산	79,457,817	64,962,107	58,244,867
사용권자산	17,906,009	15,594,635	8,603,353

파생상품자산	43,123,042	68,482,292	59,665,043
확정계약자산	145,688,023	4,429	33,270,468
이연법인세자산	837,655,729	532,393,763	463,122,987
기타비유동자산	27,120,187	30,756,950	834,372
자산총계	15,078,768,957	13,799,674,175	13,869,458,775
부채			
유동부채	7,048,596,581	5,976,920,876	5,914,258,410
단기금융부채	1,506,767,831	2,507,268,514	2,020,448,874
유동리스부채	6,052,095	7,731,161	5,408,929
매입채무 및 기타채무	1,745,918,081	1,645,645,641	1,679,589,205
계약부채	2,607,770,742	1,409,196,944	1,701,665,252
선수금			866,244
유동충당부채	1,027,990,055	283,667,657	383,967,288
파생상품부채	148,741,660	12,774,924	102,356,753
확정계약부채	5,356,117	110,636,035	19,955,865
비유동부채	2,436,039,089	2,461,950,111	2,332,292,923
장기금융부채	1,958,992,315	2,039,417,620	1,881,949,929
비유동리스부채	12,746,171	8,612,448	3,244,049
장기매입채무 및 기타채무	248,798	211,771	215,107
장기계약부채	10,815,243	11,070,445	11,317,161
확정급여부채	33,198,092	36,325,250	71,725,798
비유동충당부채	269,562,659	275,207,723	278,037,023
파생상품부채	146,030,764	24,620,590	37,386,492
확정계약부채	4,445,047	66,484,264	48,417,364
부채총계	9,484,635,670	8,438,870,987	8,246,551,333
자본			
자본금	443,865,580	353,865,580	353,865,580
자본잉여금	3,118,364,962	4,639,942,059	4,639,942,059
기타자본구성요소	(1,411,000)	(1,411,000)	(1,411,000)
기타포괄손익누계액	881,517,909	873,508,451	735,432,323
이익잉여금(결손금)	1,151,795,836	(505,101,902)	(104,921,520)
자본총계	5,594,133,287	5,360,803,188	5,622,907,442
자본과부채총계	15,078,768,957	13,799,674,175	13,869,458,775

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

※ 상기 재무제표는 주주총회에서 승인전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

포괄손익계산서

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.06.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
매출액	8,303,995,873	8,310,181,048	5,456,667,592
매출원가	8,513,716,437	7,836,056,280	5,040,235,338
매출총이익	(209,720,564)	474,124,768	416,432,254
판매비와관리비	590,898,755	441,618,089	286,951,965
영업이익(손실)	(800,619,319)	32,506,679	129,480,289
금융수익	513,833,845	762,166,020	293,531,424
금융비용	999,733,145	780,590,122	262,474,495
기타영업외수익	471,297,257	88,958,743	54,844,304
기타영업외비용	296,132,109	643,170,420	318,885,972
법인세비용차감전순손실	(1,111,353,471)	(540,129,100)	(103,504,450)
법인세수익	(297,220,206)	(108,666,550)	(14,559,322)
당기순손실	(814,133,265)	(431,462,550)	(88,945,128)
기타포괄손익	(20,959,539)	169,358,296	(5,549,884)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익:	7,717,898	244,179	1,417,235
파생상품평가손익	7,717,898	244,179	1,417,235
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익:	(28,677,437)	169,114,117	(6,967,119)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(41,861)		(459,090)
보험수리적손익	(28,635,576)	31,048,904	(4,677,478)
유형자산재평가손익		138,065,213	(1,830,551)
총포괄손실	(835,092,804)	(262,104,254)	(94,495,012)
주당이익			

기본주당손실 (단위 : 원)	(10,712)	(6,096)	(1,416)
-----------------	----------	---------	---------

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

※ 상기 재무제표는 주주총회에서 승인전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

자본변동표

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.06.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 천원)

	자본						
	자본금	자본잉여금	신종자본증권	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	자본 합계
2019.06.01 (기초자본)	353,865,580	4,641,670,638	428,589,000		736,304,729		6,160,429,947
당기총포괄손실:							
당기순손실						(88,945,128)	(88,945,128)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손실					(459,090)		(459,090)
파생상품평가손익					1,417,235		1,417,235
보험수리적손실						(4,677,478)	(4,677,478)
유형자산재평가손실					(1,830,551)		(1,830,551)
해외사업환산손익							
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:							
신종자본증권 상환			(428,589,000)	(1,411,000)			(430,000,000)
신종자본증권 이자						(11,298,914)	(11,298,914)
유상증자							
기타:							
자본잉여금이입							
법인설립비용		(1,728,579)					(1,728,579)
재평가잉여금 재분류							
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익 재분류							
2019.12.31 (기말자본)	353,865,580	4,639,942,059		(1,411,000)	735,432,323	(104,921,520)	5,622,907,442
2020.01.01 (기초자본)	353,865,580	4,639,942,059		(1,411,000)	735,432,323	(104,921,520)	5,622,907,442
당기총포괄손실:							
당기순손실						(431,462,550)	(431,462,550)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손실							

파생상품평가손익					244,179		244,179
보험수리적손실						31,048,904	31,048,904
유형자산재평가손실					138,065,213		138,065,213
해외사업환산손익							
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:							
신종자본증권 상환							
신종자본증권 이자							
유상증자							
기타:							
자본잉여금이입							
법인설립비용							
재평가잉여금 재분류					(233,264)	233,264	
기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산평가 손익 재분류							
2020.12.31 (기말자 본)	353,865,580	4,639,942,059		(1,411,000)	873,508,451	(505,101,902)	5,360,803,188
2021.01.01 (기초자 본)	353,865,580	4,639,942,059		(1,411,000)	873,508,451	(505,101,902)	5,360,803,188
당기총포괄손실:							
당기순손실						(814,133,265)	(814,133,265)
기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산평가 손실					(41,861)		(41,861)
파생상품평가손익					7,717,898		7,717,898
보험수리적손실						(28,635,576)	(28,635,576)
유형자산재평가손실							
해외사업환산손익							
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:							
신종자본증권 상환							
신종자본증권 이자							
유상증자	90,000,000	978,422,903					1,068,422,903
기타:							
자본잉여금이입		(2,500,000,000)				2,500,000,000	
법인설립비용							
재평가잉여금 재분류					(156,106)	156,106	
기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산평가 손익 재분류					489,527	(489,527)	
2021.12.31 (기말자 본)	443,865,580	3,118,364,962		(1,411,000)	881,517,909	1,151,795,836	5,594,133,287

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

※ 상기 재무제표는 주주총회에서 승인전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

현금흐름표

제 3 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 2 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 1 기 2019.06.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
영업활동으로 인한 순현금흐름	761,916,426	(200,068,481)	(585,162,144)
영업활동에서 창출된 현금흐름	854,768,327	(72,312,022)	(557,260,029)
당기순손실	(814,133,265)	(431,462,550)	(88,945,128)
조정항목	1,668,901,592	359,150,528	(468,314,901)
이자의 수취	16,901,380	30,901,062	29,144,368
이자의 지급	(110,083,307)	(137,053,971)	(63,673,547)
배당금의 수취	34,280	34,280	
법인세의 환급(납부)	295,746	(21,637,830)	6,627,064
투자활동으로 인한 순현금흐름	151,740,140	(201,161,463)	178,173,680
단기금융자산의 감소	403,200,000	593,916,220	967,003,210
단기기타채권의 감소		428,400	1,355,400
장기금융자산의 감소	452	2,021	12,000
장기기타채권의 감소	5,315,962	3,314,581	67,055
유형자산의 처분	12,469,277	7,448,098	12,354,015
무형자산의 처분	2,526,016	54,338	
매각예정비유동자산의 처분		6,911,777	796,544
단기금융자산의 증가		(578,946,200)	(594,081,376)
단기기타채권의 증가		(4,658,800)	(15,568,900)
종속기업및관계기업 투자의 취득		(1,066,200)	
장기금융자산의 증가		(2,100)	(9,550,655)
장기기타채권의 증가	(6,588,941)	(4,727,636)	(497,246)
투자부동산의 취득		(17,008)	(51,694)
유형자산의 취득	(243,962,261)	(226,249,451)	(159,399,008)
무형자산의 취득	(21,220,365)	(9,860,679)	(5,372,718)
영업양도로 인한 현금 증가		12,291,176	

영업양수로 인한 현금 감소			(18,892,947)
재무활동으로 인한 순현금흐름	(92,559,416)	730,156,455	204,676,069
유상증자	1,068,422,903		
단기금융부채의 증가	991,522,103	2,204,233,405	2,048,905,222
장기금융부채의 증가	1,235,155,000	2,307,122,000	654,711,000
법인설립비용			(1,728,579)
금융부채의 감소	(3,378,319,040)	(3,771,638,365)	(2,049,068,930)
리스부채의 상환	(9,340,382)	(9,560,585)	(2,392,644)
신종자본증권 이자			(15,750,000)
신종자본증권의 상환			(430,000,000)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,359,130	(7,890,586)	(2,945,987)
현금및현금성자산의 증가	822,456,280	321,035,925	(205,258,382)
기초의 현금및현금성자산	1,314,669,359	993,633,434	1,198,891,816
기말의 현금및현금성자산	2,137,125,639	1,314,669,359	993,633,434

"첨부된 재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

※ 상기 재무제표는 주주총회에서 승인전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 3기 2021년 12월 31일 현재

제 2기 2020년 12월 31일 현재

현대중공업 주식회사

1. 회사의 개요

현대중공업 주식회사(이하 "당사")는 선박과 해양구조물, 플랜트 및 엔진 등의 제조, 판매를 주 사업목적으로 2019년 6월 1일을 분할기일로 하여 한국조선해양 주식회사(분할 전 현대중공업 주식회사, 분할존속법인)에서 물적분할되어 신규설립되었으며, 2021년 9월 한국거래소가 개설한 유가증권 시장에 상장되었습니다. 당사의 본점 소재지는 울산광역시이며, 당기말 현재 당사의 주요 주주는 한국조선해양 주식회사(지분율 79.7%)입니다.

2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2022년 2월 7일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 22일자주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 공정가치로 측정되는 토지
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 대한민국의 통화(원화, KRW)로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다. 추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

한편, COVID-19의 확산에 따라 이를 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID-19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

COVID-19의 영향을 받는 항목은 주로 변동대가의 추정치, 매출채권의 회수가능성, 유·무형자산의 손상, 투자주식의 손상, 이연법인세자산의 실현가능성, 충당부채의 인식 등입니다. 당사는 COVID-19가 회사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나, COVID-19 상황에서 COVID-19의 종식시점 및 COVID-19가 당사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

2022년 2월 시작된 우크라이나 지역 내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재가 향후 당사에 미칠 재무적 영향은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

① 경영진의 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 4: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부
- 주석 4: 수익인식시기
- 주석 13: 관계기업투자 - 당사가 유의적인 영향력을 행사하는지 여부
- 주석 14: 공동약정 분류
- 주석 16: 투자부동산의 분류

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 5, 40: 매출채권과 계약자산의 기대신용손실 측정 - 가중평균손실율을 결정하기 위한 주요 가정
- 주석 11, 17, 19: 손상검사 - 기타유동자산, 유형자산 및 무형자산의 회수가능성을 포함한 회수가능액 추정의 주요 가정
- 주석 23: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 24, 41, 42: 충당부채와 우발부채 - 자원의 유출가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 30: 진행률에 따른 수익인식, 총계약원가의 추정
- 주석 36: 이연법인세의 측정

③ 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다.

공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 15: 공정가치측정금융자산
- 주석 16: 투자부동산
- 주석 17: 유형자산
- 주석 40: 금융상품

3. 회계정책의 변경

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2021년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였으며, 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1107호, 제1104호 및 제1116호 (개정)- 이자율 지표 개혁 - 2단계

개정사항은 은행 간 대출금리(IBOR)가 대체 무위험 지표(RFR)로 대체될 때 재무보고에 미치는 영향을 다루기 위한 한시적 면제를 제공합니다.

개정사항은 다음의 실무적 간편법을 포함합니다.

- 계약상 변경, 또는 개혁의 직접적인 영향을 받는 현금흐름의 변경은 시장 이자율의 변동과 같이 변동이자율로 변경되는 것처럼 처리되도록 함.
- 이자율지표 개혁이 요구되는 변동은 위험회피관계의 중단없이 위험회피지정 및 위험회피문서화가 가능하도록 허용함.
- 대체 무위험 지표(RFR)를 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우 별도로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제를 제공함

당사는 실무적 간편법이 적용가능하게 되는 미래에 해당 실무적 간편법을 사용할 것입니다.

-기업회계기준서 제1116호 '리스'- 2021년 6월 30일 이후 COVID-19 관련 임차료 할인 등
2020년 5월 28일 IASB는 'COVID-19 관련 임차료 할인- IFRS 16 리스에 대한 개정' 을 발표했습니다.

동 개정사항은 COVID-19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에 대한 리스이용자의 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 COVID-19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스로 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2021년 6월 30일까지 적용될 예정이었으나 COVID-19의 영향으로 계속해서 2021년 3월 31일에 IASB는 실무적 간편법의 적용기간을 2022년 6월 30일까지 연장했습니다. 이 개정 사항은 2021년 4월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 당사는 COVID-19 관련 임차료 할인을 받지 않았으나, 허용된 적용 기간 내에 해당 사항이 있다면 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 이동평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 전환원가 중 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다. 다만, 미착품은 개별법에 의한 취득원가로 평가하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

i) 금융자산

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만, 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다(주석 25참조). 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

ii) 금융자산 - 사업모형

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

iii) 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황

- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

iv) 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치측정금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당금수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가측정금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치측정채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

③ 금융자산의 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 파생금융상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

① 위험회피회계

당사는 환율위험을 회피하기 위하여 통화선도 파생금융상품계약을 체결하고 있습니다. 회피대상 위험으로 인한 자산 또는 부채, 확정계약의 공정가치의 변동(공정가치위험회피), 발생가능성이 매우 높은 예상거래 또는 확정거래의 환율변동위험(현금흐름위험회피)을 회피하기 위하여 일부 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

당사는 위험회피관계의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적과 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화를 수행하고 있습니다. 또한, 이 문서에는 위험회피수단, 위험회피대상항목 및 위험회피관계의 개시시점과 그 후속기간에 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법을 포함하고 있습니다.

i) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목과 관련된 포괄손익계산서의 같은 항목에 인식됩니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정지분상품에 대한 위험회피의 경우에는 위험회피대상항목 및 위험회피수단의 공정가치변동을 기타포괄손익으로 인식합니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산 또는 행사되거나 공정가치 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 전진적으로 중단합니다.

ii) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산 또는 행사되거나 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 전진적으로 중단합니다. 현금흐름위험회피회계의 중단시점에서 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 향후 예상거래가 발생하는 보고기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다만, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것이라 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익-공정가치 측정 항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

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

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약 기간입니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산 및 계약자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 직접 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 해당 자산의 장부금액을 감소시키는 대신에 손실충당금을 기타포괄손익에 인식합니다.

계약자산을 포함한 매출채권 및 기타채권과 관련된 손상차손은 중요성을 고려하여 포괄손익계산서에서 별도로 표시하지 않고 '판매비와관리비' 또는 '기타영업외비용'에 표시하였습니다. 기타 금융자산에 대한 손상차손은 중요성을 고려하여 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않고 '금융비용'에 표시하였습니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지에 대해 개별적으로 평가하고, 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 만기가 된 금액에 대한 당사의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(7) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

토지를 제외한 유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 유형 자산처분손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건물	25~50년	선박	15년, 25년
구축물	20~45년	차량운반구	5~14년
기계장치	5~20년	공기구비품	3~20년

당사는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검 토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습 니다.

(8) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액 법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기 대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의내용연수가 비한정인 것 으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
개발비	5년
기타무형자산	20년, 40년
회원권, 상표권	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고내용연 수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회 계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

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

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(9) 정부보조금

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

자산관련 보조금의 경우, 당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 보조금의 경우, 당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련 원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 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 추정내용연수는 다음과 같으며 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건물	25~50년

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

(11) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간 말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간 말에 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(12) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

당사는 계약의 약정시점이나 재평가일에 계약 자체가 리스인지 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 재평가일에 당사는 각 리스요소와 비리스요소의 상대적 개별 가격에 기초하여 개별 대가를 배분합니다. 다만, 당사는 리스 계약에서 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

① 리스이용자

당사는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초 인식시 원가로 측정합니다. 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 사용권자산이 투자부동산의 정의를 충족하면 투자부동산으로 표시합니다. 투자부동산인 사용권자산은 최초에 원가로 측정하고, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시합니다.

리스자산은 1년부터 34년까지 내용연수 범위에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

리스부채는 최초 인식 시 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 리스료를 할인합니다. 당사는 일반적으로 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

당사는 연장선택권을 포함하는 일부 리스계약에 대한 리스기간을 결정할 때 판단을 적용합니다. 당사가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지에 대한 평가는 리스기간에 영향을 주기 때문에 리스부채와 사용권자산의 금액에 유의적인 영향을 미칩니다.

당사는 단기리스(리스기간이 12개월 이내인 리스)와 소액 기초자산 리스의 경우 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

당사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다. 다만, 당사가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

또한, 당사는 계약대가를 각 리스요소와 비리스요소에 배분할 때, 기업회계기준서 제 1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하여 배분합니다.

(13) 계약자산 및 계약부채

당사는 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역의 이전을 수행하는 경우에, 그 계약에 대해 수취채권으로 표시한 금액이 있다면 이를 제외하고 계약자산으로 표시하고 있습니다. 계약자산은 당사가 고객에게 이전한 재화나 용역에 대해 그 대가를 받을 권리입니다.

당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하기 전에 고객이 대가를 지급하거나 당사가 대가(금액)를 받을 무조건적인 권리(수취채권)를 갖고 있는 경우에 당사는 지급받은 때나 지급받기로 한 때(둘 중 이른시기)에 그 계약을 계약부채로 표시하고 있습니다. 계약부채는 당사가 고객에게서 받은 대가 또는 지급받을 권리가 있는 대가(금액)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 당사의 의무입니다. 당사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

한편, 계약상 의무 이행에 필요한 회피 불가능 원가가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약(손실부담계약)에서 예상되는 손실은 (유동성)충당부채로 인식하고 있습니다.

(14) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(15) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(16) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고있습니다.

① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(17) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

④ 해고급여

당사가 통상적인 퇴직시점 이전에 종업원을 해고할 것을 현실적인 철회가능성이 없이 명시적으로 약속하거나, 당사가 종업원에게 명예퇴직에 대한 해고급여를 제안하고 종업원이 자발적으로 제안을 수락하는 경우 해고급여를 당기손익으로 인식하고 있습니다. 종업원에게 자발적 명예퇴직을 제안하는 경우에는 제안을 수락할 것으로 기대되는 종업원의 수에 기초하여 해고급여를 측정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다. 해고급여의 지급기일이 보고기간 후 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(18) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

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

① 하자보수충당부채

당사는 공사에 대한 하자보수가 예상되는 경우에는 과거의 하자보수경험에 따른 일정금액을 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다.

② 판매보증충당부채

당사는 출고한 제품과 관련하여 보증수리기간 내의 정상적인 부품수리 등에 충당하기 위하여 판매보증충당부채를 설정하고 있습니다.

③ 공사손실충당부채

손실부담계약에 대한 충당부채는 계약상 의무에 따라 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 회계연도 계약에 의하여 발생할 것으로 기대되는 효익을 초과하는 경우, 계약을 이행하기 위하여 소요되는 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금 또는 위약금 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 충당부채 인식 전에 당해 계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 발생한 손상차손을 먼저 인식하고 있습니다.

④ 기타충당부채

당사는 공표된 환경정책 및 적절한 법적 요구사항에 따라 오염에 복원되는 비용과 공사이행 보증으로 인한 의제 의무 등을 기타충당부채로 설정하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(19) 온실가스 배출권

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

① 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

당사는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

② 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

당사는 2015년부터 배출권 할당 및 거래 제도에 참여하고 있습니다. 2021년부터 2025년까지 하나의 계획기간이며 당사가 계획기간 중 부여 받을 것으로 예상하는 무상할당량은 다음과 같습니다.

(단위:톤)						
구 분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	합 계
무상할당 배출권	526,775	526,775	526,775	521,842	521,842	2,624,009

당기말 현재 담보로 제공한 배출권은 없으며, 당기 중 배출한 온실가스 배출 추정량 542,585톤이 무상으로 할당받은 배출권 수량을 초과하지 않아 당기말 현재 인식한 배출권 및 배출부채는 없습니다.

(단위:톤, 백만원)				
구 분	당기(*1)		전기	
	수 량	장부금액	수 량	장부금액
기초	199,658	-	278,273	-
무상할당	526,775	-	766,214	-
매입(매각)	-	-	(247,317)	-
정부제출	-	-	(523,116)	-
배출추정량	(542,585)	-	-	-
차입(이월)	-	-	(199,658)	-
기타(*2)	-	-	(74,396)	-
기말	183,848	-	-	-

(*1) 당기의 정부제출, 매입(매각), 차입(이월) 및 당기말 수량은 차기에 확정됩니다.

(*2) 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제17조 및 시행령 제22조에 따른 배출권 할당 취소분입니다.

(20) 외화

당사는 본 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(21) 납입자본

① 지분상품

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(22) 고객과의 계약에서 생기는 수익

기업회계기준서 제1115호 하에서 수익은 고객이 재화나 용역을 통제하는 시기에 인식합니다. 통제는 한 시점 또는 기간에 걸쳐 이전되며 판단이 필요합니다.

- 거래가격의 산정

고객으로부터 수령한 선수금 등과 관련하여 유의적인 금융효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 거래가격에 반영합니다. 다만, 고객에게 약속한 재화를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상되는 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않는 실무적 간편법을 적용합니다.

- 수행의무의 식별

고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 고객에게 구별되는 재화나 용역을 이전하기로 한 약속은 별도의 수행의무로 식별하나, 일부 주문변경이 계약의 맥락에서 구별되지 않는 경우 수행의무를 분리하지 않습니다.

① 재화나 용역의 특성 및 수행의무 이행시기

당사는 상선과 특수선을 건조 및 선박기기제어판을 제조하는 조선부문과 해양 유전 및 가스 전 생산설비와 육상화공플랜트를 제작설치하는 해양플랜트부문, 그리고 선박용 엔진 및 발전설비 제품을 생산하는 엔진기계부문 등을 영위하고 있습니다.

조선부문은 발주처로부터 수주한 선박을 건조하여 판매하고 있으며 계약체결일로부터 공사 완료일까지 최소 1년 이상의 기간이 소요됩니다. 고객에게 제시받은 조건에 따라 맞춤 제작하고 있는 수주산업의 특성상 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 또한 고객이나 다른 당사자의 사유로 계약을 종료하는 경우 이미 진행을 완료한 부분에 대해서는 투입한 원가 및 예상 이익을 청구할 수 있으며, 계약서 상 절차에 따라 해당 자산을 재판매 후 부족한 금액을 청구할 수도 있습니다. 따라서 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대하여 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 보는 기업회계기준서 제1115호에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

수행의무를 기간에 걸쳐 이행하는 경우에는 재화나 용역에 대한 통제를 고객에게 이전할 때 당사의 수행정도를 나타내는 진행률 측정방법에 따라 이행시기를 결정합니다.

만약 수행정도를 합리적으로 측정하지 못하는 경우에는 발생원가의 범위 내에서 수행 정도를 측정하고 있습니다. 조선부문은 설계와 원재료 구매, 생산, 시운전 등을 제공하는 계약으로써 건조공정이 매우 다양하여 과도한 원가를 들이지 않고는 산출법을 적용하기 위한 정보를 얻기 어렵습니다. 따라서 수행의무의 이행에 예상되는 총투입물 대비 수행의무를 이행하기 위한 기업의 투입물에 기초하여 수익을 인식하는 투입법이 기업의 수행정도를 충실하게 나타낼 수 있다고 보아 원가를 투입하는 시점을 이행시기로 판단하고 있습니다.

해양플랜트부문은 조선부문과 유사한 장치산업이지만, 상대적으로 요구되는 설비의사양이 설치 지역 및 원유 또는 가스의 생산 조건 등에 따라 복잡하고 방대하여 공사기간이 길고, 공사 금액도 큰 특성을 갖고 있습니다.

고객의 요구에 따라 맞춤 제작하는 수주산업으로서 다음과 같은 특성을 지니고 있음에 따라 회사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 대해 투입법을 이용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

- ① 회사가 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 회사가 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우
- ② 회사가 수행하여 만든 자산이 회사 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 회사에 있는 경우

수행의무를 기간에 걸쳐 이행하는 경우에는 재화나 용역에 대한 통제를 고객에게 이전할 때 당사의 수행정도를 나타내는 진행률 측정방법에 따라 이행시기를 결정합니다. 만약 수행정도를 합리적으로 측정하지 못하는 경우에는 발생원가의 범위 내에서 수행 정도를 측정하고 있습니다. 해양플랜트부문은 설계와 원재료 구매, 생산, 시운전 등을 제공하는 계약으로써 건조공정이 매우 다양하여 과도한 원가를 들이지 않고는 산출법을 적용하기 위한 정보를 얻기 어렵습니다. 따라서 수행의무의 이행에 예상되는 총 투입물 대비 수행의무를 이행하기 위한 기업의 투입물에 기초하여 수익을 인식하는 투입법이 기업의 수행정도를 충실하게 나타낼 수 있다고 보아 원가를 투입하는 시점을 이행시기로 판단하고 있습니다.

엔진기계부문은 선박의 추진용/발전용 엔진을 주요 제품으로 하여 선박용 재화를 공급하고 있습니다. 일반적인 계약의 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하지 않아 한 시점에 이행되는 것으로보아 수익을 인식합니다.

수행의무 이행시기는 당사가 보유한 자산이 고객에게 이전되어 고객의 통제를 받는 시기이며, 지급청구권, 소유권, 물리적 점유, 유의적인 위험과 보상의 이전, 고객의 인수여부를 통제 이전의 지표로 하여 수행의무 이행시기를 판단하고 있습니다. 일반적으로 수출의 경우 주로 CIF, FOB와 같은 조건으로 이전되며 국내 매출의 경우 고객에게 물리적으로 이전되는 시기에 수행의무를 이행한 것으로 판단합니다.

② 유의적인 지급조건

조선부문은 건조 단계별로 수금하며 일반적인 상선의 수금시점은 계약, Steel Cutting, Keel laying, Launching, Delivery 등으로 나누어지며, 특히 선박의 인도시점에 계약가의 대부분을 수금하는 Heavy Tail 방식이 주를 이루고 있습니다.

특수선은 '방위산업에 관한 착수금 및 중도금 지급규칙'에 따라 청구일로부터 180일 이내의 지출이 계획된 자금에 한하여 최대 6개월 가량에 해당하는 대금을 선수하게 됩니다.

해양플랜트부문은 선수금, 기성고 및 Milestone 달성금, 성능유보금 등으로 공사의 진행정도에 따라 수금 청구하고 있으며, 엔진기계부문은 계약서에 명시된 수금조건에 따라 선수금, 중도금, 잔금으로 구분하여 수취하고 있습니다.

지급조건에 따라 당사가 고객으로부터 재화나 용역에 대한 대가를 지급받는 시점과 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전할 것으로 예상하는 시점 간의 차이가 발생하면서 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하는 유의적인 금융요소가 있을 수 있습니다.

③ 보증의 성격 및 기간

조선부문은 일반적으로 선종에 따라 12개월 또는 24개월의 보증을 제공합니다. 엔진기계부문은 일반적으로 납품 후 24개월 또는 선박 인도 후 12개월 중 선도래일을 보증기간으로 제공합니다. 해양플랜트부문은 각 공사별 목적물의 성격과 계약 조건에 따라 개별적인 보증기간을 제공합니다. 대개 일정기간 부여된 보증기간이 지나면 유상AS로 전환됩니다. 제공되는 보증은 합의된 규격에 제품이 부합한다는 확신을 제공하기 위한 것으로 별도의 수행의무에 해당하지 않습니다.

④ 거래가격 산정방법, 변동대가의 추정, 투입변수, 정보

조선부문과 해양플랜트부문의 경우 단일의 수행의무가 존재하므로 거래가격의 배분을 위해 개별 판매가격을 추정할 필요는 없으나, 엔진기계부문의 경우 고객에게 설치 및 Supervision 등 별도의 용역을 제공하는 경우 계약내에서 구별되는 의무가 존재합니다.

거래가격을 배분시 개별판매가격을 기준으로 배분하며 개별판매가격이 시장에 존재하지 않는 경우 수행의무를 이행하기 위한 예상되는 원가를 예측하고 여기에 적절한 이윤을 더하는 예상원가 이윤가산접근법을 통해 별도로 구분되는 수행의무에 총 계약금액을 배분하여 거래가격을 산정하고 있습니다.

조선, 해양플랜트부문 발주처의 요구로 발생하는 설계변경 및 추가 작업에 의한 공사변경과 납기지연 및 조건미달을 이유로 하는 지연배상금 등으로 인하여 고객에게서 받을 대가가 변동될 수 있습니다. 공사 변경의 경우 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하며 지연배상금의 경우 당사는 계약조건에 의하여 발생된 예상금액을 계약가에서 차감하여 수익을 인식합니다.

(23) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 상각후원가로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손 환입)
- 금융부채로 분류된 조건부대가에 대한 공정가치손실
- 당기손익으로 인식된 위험회피의 비효과적인 부분
- 차입부채에 대한 이자율위험과 환위험의 현금흐름 위험회피회계에서 이전에 기타포괄손익으로 인식한 재분류된 순손익(주석 25참조)

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(24) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제 1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

② 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간 말에 기업이 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 당사의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고있습니다.

(25) 주당손익

당사는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(26) 영업부문

당사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 주석 31에서 기술한 대로 4개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 당사의 전략적 영업 단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위 별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

(27) 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 잉가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

(28) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류
기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조
동 개정사항의 목적은 1989년에 발표된 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 범위인 부채와 우발부채에서 day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 아울러 재무보고를 위한 개념체계 변경의 영향이 없도록, 기업회계기준서 제1103호의 우발자산 관련 지침을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 전진 적용합니다.

3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액
동 개정사항의 목적은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 하는데 있습니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 해당 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 의무 이행 원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용됩니다. 해당 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

5) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 해당 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

동 개정사항은 기업의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 기업의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 기업이 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 해당 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

7) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 이연법인세의 최초 인식 예외규정 적용범위 축소

동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세부채·자산 인식여부에 실무적으로 다양하게 회계처리되는 문제를 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외규정)에 요건(3)을 추가하여 단일거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적 차이와 차감할 일시적 차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세부채·자산을 인식하도록 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 전진 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

8) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업 개정 기준서는 종속기업이 기업회계기준서 제1001호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 조인트 벤처에도 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 적용하며 조기 적용이 허용됩니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

동 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실

질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업은 동 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 시행일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 동 개정사항을 적용할 것입니다.

해당 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

5. 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 금융위험관리

1) 위험관리 정책

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 관리기준, 절차 및 교육을 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

당사의 감사위원회는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 당사의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다. 내부감사는 감사위원회의 감독기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 감사위원회에 보고하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권및기타채권과 투자자산에서 발생합니다.

① 매출채권및기타채권과 계약자산

당사의 매출채권및기타채권, 계약자산과 관련한 신용위험은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 당사 대부분의 고객은 전 세계 시장을 대상으로 하는 국제적인 주요 선주사 등으로 고객이 위치한 국가의 파산 위험 등은 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다.

당사는 개별 거래처별로 신용거래한도를 설정하고 신규거래처에 대해서는 정량적, 정성적 분석을 바탕으로 제3자보증, 보험가입 또는 팩토링 이용 여부를 결정하고 있습니다.

당사는 채권규모가 유의적이고 신용이 손상된 채권에 대해서는 보험가입여부와 신용도를 고려하여 개별적으로 손상차손 발생여부를 평가하고 있으며, 상기 채권 이외에 집합평가시 적용되는 기대손실율은 아래와 같습니다.

구 분	미연체	1년 이하	2년 이하	3년 이하
기대손실율	0.67%	5%~38%	47%~68%	70%~100%

② 투자자산

당사는 유동채권과 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로써 신용위험에의 노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

③ 보증

당사는 기타특수관계자 등을 위해 필요시 보증을 제공하고 있습니다.

3) 유동성위험

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

당사의 영업활동 및 차입금 또는 자본 조달로부터의 현금흐름은 당사가 투자 지출 등에 필요한 현금 소요량을 충족하여 왔습니다. 당사가 자금을 영업활동을 통해서 창출하지 못하는 상황에 처하는 경우에는 외부차입 및 사채 발행 등을 통한 자금조달을 할 수 있습니다.

4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

당사는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융부채를 발생시키고 있습니다. 이러한 모든 거래들은 당사의 제정된 지침 내에서 수행되고 있습니다. 일반적으로 당사는 수익의 변동성을 관리하기 위해 위험회피회계처리를 적용합니다.

① 환위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, CNY, JPY 등입니다.

당사는 향후 판매와 구매 예상금액과 관련하여 환위험에 노출된 외화표시 매출채권과 매입채무의 환위험을 회피하고 있습니다. 환위험의 회피수단으로 주로 보고기간 말부터 만기가 2년 미만인 선도거래계약을 사용하고 있습니다. 필요한 경우, 선도거래계약 만기를 연장합니다. USD 등 매출채권의 수금예정일에 만기가 도래하는 선도거래계약을 통해 회피하고 있습니다. 외화로 표시된 기타의 화폐성 자산 및 부채와 관련하여 당사는 단기 불균형을 해소하기 위해 외화를 현행 환율로 매입하거나 매각하는 방법으로 순 노출위험을 허용가능한 수준으로 유지하고 있습니다.

② 이자율위험

당사는 변동이자부 차입금에 대하여 이자율스왑을 이용하여 이자율위험을 회피하고 있습니다. 이에 따라 변동이자부 사채 및 차입금의 가치변동이 당사의 당기순손익에 영향을 미칠 위험은 회피되고 있습니다.

③ 기타 시장가격 위험

당사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다.

(2) 자본관리

당사 경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 당사는 부채 총계를 자본 총계로 나눈 부채비율 및 순차입금을 자본 총계로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
부채 총계	9,484,636	8,438,871
자본 총계	5,594,133	5,360,803
예금(*1)	2,288,140	1,868,883
차입금(*2)	3,465,760	4,546,686
부채비율	169.55%	157.42%
순차입금비율(*3)	21.05%	49.95%

(*1) 예금은 현금및현금성자산 및 장·단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(*2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(*3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
1. 영업이익(손실)	(800,619)	32,507
2. 이자비용	125,635	155,574
3. 이자보상배율(1÷2)	(*)	0.21

(*) 영업손실이므로 이자보상배율을 산정하지 않았습니다.

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
현금	86	134
당좌예금	2,216	4,311
보통예금	3,126	3,091
기타(MMDA 등)	2,131,698	1,307,133
합 계	2,137,126	1,314,669

7. 장·단기금융자산

당기말과 전기말 현재 장·단기금융자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
금융상품	151,000	14	554,200	14
당기손익-공정가치측정금융자산	-	7,808	-	7,808
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	1,738	-	1,738
합 계	151,000	9,560	554,200	9,560

8. 사용이 제한된 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
종 류	당기말	전기말	사용제한내용
장기금융상품	14	14	당좌개설보증금

이와는 별도로 당기말 현재 협력기업에 대한 금융지원을 위해 금융기관에 121,000백만원을 예치하고 있습니다.

9. 매출채권및기타채권과 계약자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권:				
매출채권	1,478,490	195,329	1,343,844	182,389
대손충당금	(626,294)	(164,220)	(589,566)	(136,277)
소 계	852,196	31,109	754,278	46,112
기타채권:				
미수금	330,287	2,878	292,506	3,877
대손충당금	(162,123)	(19)	(162,900)	-
미수수익	10,529	-	4,118	-
대손충당금	(1,899)	-	-	-
대여금	168,649	992	169,353	986
대손충당금	(165,510)	(292)	(165,510)	(292)
보증금	254	4,274	258	2,301
소 계	180,187	7,833	137,825	6,872
합 계	1,032,383	38,942	892,103	52,984

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권과 계약자산에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	1,054,545	1,050,331
설정액	68,619	20,511
환입액	(2,791)	(10,725)
제각액	(16)	(5,572)
기말	1,120,357	1,054,545

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	-	-	-	43	-	43
재공품	340,892	(14,603)	326,289	343,678	(16,880)	326,798
원재료	408,769	(6,663)	402,106	332,973	(11,857)	321,116
저장품	16,100	-	16,100	14,813	-	14,813
미착품	154,172	-	154,172	116,217	-	116,217
합 계	919,933	(21,266)	898,667	807,724	(28,737)	778,987

당기와 전기 중 재고자산평가손실환입은 각각 7,471백만원 및 5,010백만원이며 매출원가에서 차감하였습니다.

11. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	571,642	-	539,400	-
선급비용	134,459	768	111,379	801
손상차손누계액(*1)	(39,115)	-	(33,702)	-
기타(*2)	213,896	-	212,864	-
손상차손누계액	(166,322)	-	(158,464)	-
확정급여자산	-	26,352	-	29,956
합 계	714,560	27,120	671,477	30,757

(*1) 손실부담계약에 대한 충당부채를 인식하기 전에 관련 자산에 대한 손상차손을 먼저 인식하였습니다.

(*2) 선박건조계약 취소로 인하여 건조중인 선박을 취득하였으며, 당사와 독립적이고 전문적 자격이 있는 평가기관이 산출한 공정가치로 평가된 금액을 계상하였습니다.

12. 종속기업투자

당사는 현지 공사의 시공 업무수행을 위해 2020년 1월 중 나이지리아 현지에 종속기업인 Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise를 설립하였습니다.

당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
종속기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	소유지분율	당기말	전기말
Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	나이지리아	12월	산업플랜트 건설업	100.00%	120	120

13. 관계기업투자

당사는 2020년 12월 중 케이씨엘엔지테크(주)의 지분을 당사의 지배기업인 한국조선해양(주)로부터 매입하였습니다(주석 43참조).

당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
관계기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	소유지분율	당기말	전기말
케이씨엘엔지테크(주)(*)	대한민국	12월	기타 엔지니어링 서비스업	16.60%	3,436	946

(*) 의결권의 20% 미만을 보유하고 있으나, 해당기업의 주요 영업 및 재무정책 결정에 유의적 영향력을 행사할 수 있으므로 관계기업에 포함하였습니다.

14. 공동영업

당기말과 전기말 현재 공동영업의 내역은 다음과 같습니다.

공동영업명	주된 사업장	주요 영업활동	소유지분율	
			당기말	전기말
FDH JV(*1)	쿠웨이트	화공플랜트 건설업	33.33%	33.33%
FDH JV(*2)	쿠웨이트	화공플랜트 건설업	20.00%	20.00%

(*1) 당기말과 전기말 현재 당사는 유의적인 공동영업인 FDH JV를 보유하고 있습니다.

FDH JV는 Kuwait National Petroleum Company로부터 수주한 Clean Fuels Project MAB2 EPC PKG공사의 시공 등이 약정의 주된 목적인 공동영업으로서, 당사는 FDH JV의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무에 대해 자신의 몫을 보유하고 있으며, 수익 및 비용에 대해서도 자신의 몫을 인식하고 있습니다.

(*2) 당기말과 전기말 현재 당사는 유의적인 공동영업인 FDH JV를 보유하고 있습니다.

FDH JV는 Kuwait Integrated Petroleum Industries Company로부터 수주한 Al Zour Refinery Project Package 2 & 3 EPC PKG공사의 시공 등이 약정의 주된 목적인 공동영업으로서, 당사는 FDH JV의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무에 대해 자신의 몫을 보유하고 있으며, 수익 및 비용에 대해서도 자신의 몫을 인식하고 있습니다.

15. 공정가치측정금융자산

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

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
	비유동	비유동
시장성 없는 지분증권	1,738	1,738

(*) 공정가치평가지 기초자료가 부족하거나 자료의 객관성이 부족하여 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 취득원가로 평가하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분		당기	전기
		비유동	비유동
출자금(*)	자본재공제조합	4,998	4,998
	건설공제조합	2,539	2,539
	부산조선키자재공업사업협동조합	230	230
	소방산업공제조합	20	20
	한국조선해양기자재공업협동조합	21	21
합 계		7,808	7,808

(*) 공정가치평가지 기초자료가 부족하거나 자료의 객관성이 부족하여 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 취득원가로 평가하였습니다.

16. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	당기			전기		
	토지	건물	합 계	토지	건물	합 계
기초	476	3,831	4,307	476	3,976	4,452
취득/대체	-	-	-	-	17	17
감가상각	-	(198)	(198)	-	(162)	(162)
기말	476	3,633	4,109	476	3,831	4,307
취득원가	476	7,761	8,237	476	7,761	8,237
감가상각누계액	-	(4,128)	(4,128)	-	(3,930)	(3,930)

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 관련 수익 및 비용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
임대수익	29	58
운영/유지보수비용(임대수익 발생분)	230	181

(3) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
토지	476	885	476	827
건물	3,633	7,320	3,831	7,530
합 계	4,109	8,205	4,307	8,357

당사는 투자부동산의 공정가치를 독립된 평가법인이 수행한 평가에 근거하여 결정하였습니다. 평가법인은 대한민국에서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있으며, 동 평가는 대상물건의 시장성을 기준으로 하여 경제적 가치를 구하는 방법인 비교방식 등을 사용하여 이루어졌습니다. 한편, 당사는 보고기간 말의 투자부동산 공정가치 추정을 위해 직전 평가시점 이후 개별공시지가 등 기준시가의 변동을 고려하여 산정하였습니다.

17. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)							
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	건설중인자산	기타자산	합 계
기초	3,147,704	1,092,071	843,683	506,202	69,052	361,594	6,020,306
취득/대체(*1)	-	11,690	18,378	92,896	38,465	66,749	228,178
처분	(438)	(1,772)	(476)	(1,710)	-	(8,595)	(12,991)
감가상각	-	(39,354)	(30,312)	(89,699)	-	(66,144)	(225,509)
매각예정자산 대체(*2)	(5,406)	(1,680)	(301)	-	-	-	(7,387)
손상차손	-	(3,772)	(4,357)	(2,100)	-	(6,116)	(16,345)
기말	3,141,860	1,057,183	826,615	505,589	107,517	347,488	5,986,252
취득원가	3,141,860	1,890,467	1,525,092	2,921,312	107,517	1,728,849	11,315,097
감가상각누계액	-	(770,535)	(583,274)	(2,329,603)	-	(1,298,037)	(4,981,449)
손상차손누계액	-	(62,749)	(115,203)	(86,120)	-	(83,324)	(347,396)

(*1) 당기 중 건설중인자산 취득관련 지출액은 104,384백만원이며, 취득이 완료되어 대체된 금액은 65,919백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 당기 중 서부재 기숙사 부지를 매각하기로 결정함에 따른 변동입니다.

② 전기

(단위:백만원)							
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	건설중인자산	기타자산	합 계
기초	2,945,750	1,163,095	932,806	576,864	69,035	409,986	6,097,536
취득/대체(*1)	28,340	17,691	14,179	85,503	17	75,986	221,716
처분	(503)	(924)	(31)	(5,649)	-	(4,449)	(11,556)
영업양도(*2)	-	-	-	-	-	(180)	(180)
감가상각	-	(40,193)	(31,623)	(91,710)	-	(75,683)	(239,209)
토지재평가	174,117	-	-	-	-	-	174,117
손상차손	-	(47,598)	(71,648)	(58,806)	-	(44,066)	(222,118)
기말	3,147,704	1,092,071	843,683	506,202	69,052	361,594	6,020,306
취득원가	3,147,704	1,885,082	1,508,031	2,884,413	69,052	1,757,362	11,251,644
감가상각누계액	-	(733,969)	(553,501)	(2,288,391)	-	(1,317,181)	(4,893,042)
손상차손누계액	-	(59,042)	(110,847)	(89,820)	-	(78,587)	(338,296)

(*1) 당기 중 건설중인자산 취득 관련 지출액은 37,889백만원이며, 취득이 완료되어 대체된 금액은 37,872백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 당기 중 기타특수관계자인 현대글로벌서비스(주)에게 선박디지털사업을 양도함에 따른 변동입니다(주석 43참조).

(2) 당기말 현재 건설중인자산은 공장설비 증설 등으로 구성되어 있습니다.

(3) 손상차손

당사는 운휴중인 군산조선소의 유형자산에 대해서 손상을 평가하였으며 손상평가결과, 당기 중 3,173백만원(전기 : 41,283백만원)의 손상차손을 인식하였습니다. 당사는 군산조선소 자산의 회수가능액을 원가접근법을 포함한 가치평가기법에 근거하여 공정가치를 추정하였으며, 자산의 물리적·기술적 진부화 등을 반영하였습니다.

당사는 물량 감소 및 시황악화로 인하여 손상징후가 존재하는 현금창출단위 자산에 대한 손상평가를 수행하여 당기 중 유형자산에 대하여 손상차손 13,172백만원(전기 : 112,885백만원)을 인식하였습니다. 손상평가 수행결과 추정되는 회수가능금액은 개별 자산의 순공정가치로 이는 잠재적 매수자와의 예상 매각 협의가액 또는 감정평가가액입니다. 감정평가액은 공정가치에 해당하며, 공시지가기준법 및 거래사례비교법 등의 평가방법에 근거하여 평가되었습니다.

또한, 당사는 전기 중 상기 외 유형자산에 대해서 태풍 피해 등으로 인한 손상을 평가하였으며, 손상평가결과 67,950백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

군산사업장 자산과 사용계획이 없는 유형자산의 공정가치 측정치는 가치평가기법에 의해 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3 공정가치로 분류되었으며, 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	주요 관측불가능한 변수와 공정가치의 상관관계
공시지가기준평가법	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	지역요인	지역요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)
	개별요인	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
원가법	원료, 자재, 노임 등의 시세 변동	자재 등의 시세가 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	유지, 보수, 관리 등의 상태	유지, 보수 등의 상태가 양호(불량)하면 공정가치는 증가(감소)
거래사례비교법	대상물건과 가치형성요인이 같거나 비슷한 물건의 거래사례	대상물건의 현황에 맞게 사정보정, 시점수정, 가치형성요인 비교 등의 과정을 거쳐 대상물건의 가액을 산정

한편, 당사는 매년 현금창출단위에 대한 손상검사를 실시하고 있습니다. 당사는 원칙적으로 사업부를 현금창출단위로 정의하고 있으며, 독립된 현금창출단위의 사용가치를 평가하여 손상여부를 판단하고 있습니다. 각 사업부 현금창출단위의 회수가능액은 회사가 합리적으로 추정하고 있으며, 경영진에 의해 승인된 5개년 사업계획에 기초한 세전 현금흐름추정을 사용하여 DCF(현금흐름할인법)을 통해 도출하였습니다.

당기말 현재 현금창출단위의 사용가치로 회수가능액을 구하였으며 이는 장부금액을 초과하고 있습니다. 추정현금흐름은 전기말 이후 재화 및 용역의 수요증가를 반영하여 갱신되었으며, 할인율 및 영구성장률은 COVID-19 등의 시장환경을 고려하였으며 장기의 관측기간 평균값을 적용하여 산출하였습니다.

세전할인율은 8.77%~10.65%(전기말: 8.01%~9.19%)를 적용하였습니다. 향후 5년간 현금흐름은 1%의 성장률(전기말: 1%)을 적용하여 추정하였습니다. 그 밖의 다른 가정들은 전기말에 공시된 것과 동일합니다. 향후 적용된 주요 가정이 변동될 시, 손상차손을 발생시킬 수 있습니다.

(4) 토지 재평가

당사는 유형자산 중 토지에 대하여 재평가모형을 적용하고 있으며, 전기 중 2020년 12월 31일을 기준으로 하여 당사와 독립적이고 전문적자격이 있는 평가기관이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가 하였습니다. 평가는 표준지 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가기준법을 적용하고, 독립적인 제 3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 가격으로 합리성을 검토하였습니다.

당기말 현재 당사의 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	재평가모형	원가모형
토지	3,141,860	1,958,742

한편, 상기 토지 재평가로 인해 당기말까지 기타포괄이익으로 인식한 재평가잉여금의 누계액은 875,794백만원(법인세효과 차감 후)이며, 당기말 현재 보유 중인 토지에 대하여 재평가 이후 손익으로 인식한 재평가손실의 누계액은 28,411백만원입니다. 또한, 재평가한 토지의 일부 처분으로 인해 당기 중 재평가이익 156백만원을 이익잉여금으로 재분류하였습니다.

토지의 공정가치 측정치는 가치평가기법에 의해 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3공정가치로 분류되었습니다. 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	주요 관측불가능한 변수와 공정가치의 상관관계
공시지가기준평가법	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	지역요인	지역요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)
	개별요인	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

(5) 일시 운휴중인 자산

당기말과 전기말 현재 군산조선소와 해양사업부의 일시 운휴중인 자산의 장부금액은 664,961백만원 및 810,187백만원입니다.

(6) 감가상각이 완료되었으나 사용중인 유형자산

당기말과 전기말 현재 감가상각이 완료되었으나 사용중인 유형자산의 장부금액은 118백만원 및 115백만원입니다.

18. 사용권자산

(1) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)				
구 분	토지	건물	기타자산	합 계
기초	11,698	3,232	665	15,595
신규/조정	4,746	6,223	1,938	12,907
감가상각	(3,363)	(6,194)	(1,039)	(10,596)
기말	13,081	3,261	1,564	17,906
취득원가	15,626	7,912	2,127	25,665
감가상각누계액	(2,545)	(4,651)	(563)	(7,759)

② 전기

(단위:백만원)				
구 분	토지	건물	기타자산	합 계
기초	2,950	4,568	1,085	8,603
신규/조정	11,774	5,099	688	17,561
종료/대체	(171)	(100)	(9)	(280)
감가상각	(2,855)	(6,335)	(1,099)	(10,289)
기말	11,698	3,232	665	15,595
취득원가	15,287	13,160	2,406	30,853
감가상각누계액	(3,589)	(9,928)	(1,741)	(15,258)

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 인식한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비(*):		
토지	3,363	2,855
건물	6,194	6,335
기타자산	1,039	1,099
합 계	10,596	10,289
리스부채에 대한 이자비용	583	339
단기리스료(*)	9,043	16,536
단기리스가 아닌 소액 기초자산 리스료(*)	57	105
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료 (*)	246	550

(*) 매출원가 및 판매비와관리비에 포함된 금액입니다.

당기와 전기 중 리스와 관련한 총 현금유출액은 각각 19,007백만원 및 27,024백만원입니다.

19. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 개발비의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	30,170	23,800
취득/대체	9,168	8,879
상각	(2,702)	(2,509)
손상	(1)	-
기말	36,635	30,170
취득원가	48,745	428,426
상각누계액	(11,611)	(383,720)
손상차손누계액	(499)	(14,536)

(2) 당기와 전기 중 기타의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	34,792	33,990
취득/대체	12,053	982
처분 등	(3,266)	(38)
상각	(353)	(142)
손상(*1)	(403)	-
기말(*2)	42,823	34,792
취득원가	44,846	39,420
상각누계액	(329)	(3,338)
손상차손누계액	(1,694)	(1,290)

(*1) 당기 중 기타의무형자산 회원권에 대하여 손상차손을 인식하였습니다.

(*2) 당기말 현재 기타의 무형자산 중 비한정내용연수의 장부금액은 31,872백만원(전기말: 31,504백만원)입니다.

(3) 당기와 전기 중 연구비, 경상개발비 및 무형자산으로 계상된 개발비 상각비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	종 류	당기	전기
연구비	판매비와관리비	2,962	4,151
	정부보조금	(11)	-
	합 계	2,951	4,151
경상개발비	판매비와관리비	65,293	67,749
	정부보조금	(106)	-
	합 계	65,187	67,749
개발비 상각비	제조원가	2,449	2,004
	판매비와관리비	253	-
	기타	-	505
	합 계	2,702	2,509

(4) 전기 중 영업권 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	전기
기초	455
영업양도(*)	(455)
기말	-
취득원가	-

(*) 전기 중 기타특수관계자인 현대글로벌서비스(주)에게 선박디지털사업을 양도함에 따른 변동입니다(주석 43 참조).

20. 장·단기금융부채와 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 장·단기금융부채와 리스부채의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
차입금	1,240,813	1,422,700	2,397,344	1,787,186
사채	265,970	537,100	110,000	252,320
사채할인발행차금	(15)	(808)	(75)	(88)
합 계	1,506,768	1,958,992	2,507,269	2,039,418
리스부채	6,052	12,746	7,731	8,612

(2) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 계약에 따른 현금유출 시기는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름(*)	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
리스부채	18,798	20,998	3,492	3,026	6,957	7,523

(*) 할인되지 않은 리스료 금액입니다.

② 전기말

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름(*)	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
리스부채	16,343	18,216	5,472	2,644	3,735	6,365

(*) 할인되지 않은 리스료 금액입니다.

21. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	1,180,098	-	947,104	-
미지급금	164,153	-	191,835	-
미지급비용	401,667	-	506,707	-
보증예수금	-	249	-	212
합 계	1,745,918	249	1,645,646	212

22. 차입금과 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기말	전기말
원화일반대출	SC제일은행 외	-	-	190,000
외화일반대출	FDH JV ZOR	2.5%	12,775	9,673
Invoice Loan	중국공상은행 외	-	-	9,248
Usance L/C	기업은행 외	0.25%~1.96%	648,763	450,626
제작금융	한국수출입은행	-	-	102,248
소 계			661,538	761,795
유동성장기차입금			579,275	1,635,549
합 계			1,240,813	2,397,344

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기말	전기말
원화일반대출	한국산업은행 외	2.33%~3.84%	1,438,500	2,097,000
외화일반대출	(주)하나은행 외	2.03%~3.84%	533,475	717,983
융통어음(CP)	한국투자증권	3.30%	30,000	250,000
제작금융	한국수출입은행	-	-	357,752
소 계			2,001,975	3,422,735
유동성장기차입금			(579,275)	(1,635,549)
합 계			1,422,700	1,787,186

(3) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
종 목	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말	보증여부(*)
제2회	2019-02-25	2021-11-25	3.90%	-	110,000	무보증 사채
제3회	2019-05-29	2022-02-28	3.75%	100,000	100,000	무보증 사채
변동금리부사채	2019-12-12	2022-12-12	1.15%	165,970	152,320	보증 사채
제4-1회	2021-03-05	2023-03-03	1.92%	60,000	-	무보증 사채
제4-2회	2021-03-05	2024-03-05	2.50%	240,000	-	무보증 사채
변동금리부사채	2021-04-01	2024-03-28	1.08%	237,100	-	보증 사채
소 계				803,070	362,320	
사채할인발행차금				(823)	(163)	
유동성사채				(265,970)	(110,000)	
유동성사채할인발행차금				14	75	
합 계				536,291	252,232	

(*) 당사는 보증사채에 대해서 발행된 금융기관으로부터 보증을 제공받고 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 차입금과 사채의 상환일정은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:백만원)			
구 분	차입금	사채	합 계
1년 이내	1,240,813	265,970	1,506,783
1~5년 이내	1,422,700	537,100	1,959,800
합 계	2,663,513	803,070	3,466,583

② 전기말

(단위:백만원)			
구 분	차입금	사채	합 계
1년 이내	2,397,344	110,000	2,507,344
1~5년 이내	1,787,186	252,320	2,039,506
합 계	4,184,530	362,320	4,546,850

(5) 당기와 전기 중 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)					
구 분		차입금	사 채	리스부채	합 계
기초		4,184,530	362,157	16,343	4,563,030
재무활동 현금흐름	차입	1,701,312	525,365	-	2,226,677
	상환	(3,268,319)	(110,000)	(9,340)	(3,387,659)
비현금흐름	환율변동효과	45,990	24,229	124	70,343
	사채할인발행차금상각	-	496	-	496
	기타	-	-	11,992	11,992
영업활동현금흐름(*)		-	-	(321)	(321)
기말		2,663,513	802,247	18,798	3,484,558

(*) 당기 리스부채 감소액 중 이자비용 상당액이며, 영업활동 현금흐름으로 분류하고있습니다.

② 전기

(단위:백만원)					
구 분		차입금	사 채	리스부채	합 계
기초		3,530,621	371,778	8,653	3,911,052
재무활동 현금흐름	차입	4,511,355	-	-	4,511,355
	상환	(3,771,638)	-	(9,561)	(3,781,199)
비현금흐름	환율변동효과	(85,808)	(9,772)	(111)	(95,691)
	사채할인발행차금상각	-	151	-	151
	기타	-	-	17,634	17,634
영업활동현금흐름(*)		-	-	(272)	(272)
기말		4,184,530	362,157	16,343	4,563,030

(*) 전기 리스부채 감소액 중 이자비용 상당액이며, 영업활동 현금흐름으로 분류하고있습니다.

23. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무와 관련된 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	780,644	693,107
기타장기종업원급여	33,198	36,325
소 계	813,842	729,432
사외적립자산의 공정가치(*)	(780,644)	(693,107)
확정급여제도의 부채인식액	33,198	36,325

(*) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 초과하는 사외적립자산의 공정가치 26,352백만원과 29,956백만원을 확정급여자산으로 계상하였으며, 초과적립액을 가산한 사외적립자산의 공정가치는 당기말과 전기말 현재 806,996백만원과 723,063백만원 입니다(주석 11 참조).

(2) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금(*)	805,944	721,717
국민연금전환금	1,052	1,346
합 계	806,996	723,063

(*) 당기말 현재 퇴직연금은 전액 원리금보장형 및 채권혼합형 펀드 상품 등에 투자되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
당기근무원가	67,204	72,981
과거근무원가	40,265	-
이자비용	15,881	15,848
이자수익	(16,262)	(15,439)
합 계	107,088	73,390

당기와 전기 중 발생한 퇴직위로금은 각각 6,053백만원 및 23,916백만원입니다.

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	729,432	771,213
당기근무원가	67,204	72,981
과거근무원가	40,265	
이자비용	15,881	15,848
지급액	(77,822)	(85,135)
관계사 전출입	2,814	(626)
보험수리적손익:		
인구통계적 가정	-	-
재무적 가정	(1,802)	(30,849)
경험조정	37,870	(12,936)
영업양도(*)	-	(1,064)
기말	813,842	729,432

(*) 전기 중 기타특수관계자인 현대글로벌서비스(주)에게 선박디지털사업을 양도함에 따른 변동입니다(주석 43참조).

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	723,063	699,487
지급액	(64,384)	(77,440)
부담금납입액	135,000	85,000
이자수익	16,262	15,439
관계사 전출입	-	2,061
보험수리적손익	(2,945)	(1,484)
기말	806,996	723,063

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고 기금에 손실이 발생할 경우 이를 보전하는 정책을 취하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 차기연도 예상 기금 납입액은 68,022백만원 및 64,554백만원 입니다.

(6) 당기말 현재 확정급여채무의 예상지급일은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	1년 미만	1년~5년 미만	5년~10년 미만	10년 이상	합 계
예상 지급액	33,519	258,277	298,167	1,675,049	2,265,012

(7) 보험수리적가정

당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

(단위:%)		
구 분	당기말	전기말
기말 할인율	2.72	2.29
미래임금인상률	2.11	1.64
사망률(남성, 45세인 경우)	0.20	0.20

(8) 확정급여채무의 가중평균 듀레이션

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 다음과 같습니다.

(단위:년)		
구 분	당기말	전기말
가중평균 듀레이션	10.66	10.54

(9) 확정급여채무 민감도분석

당기말과 전기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율 (1% 변동)	(72,743)	85,811	(62,429)	77,888
미래임금인상률 (1% 변동)	74,759	(65,139)	67,792	(55,418)

24. 충당부채

(1) 당기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	공사손실 충당부채	하자보수 충당부채	판매보증 충당부채	기타 충당부채(*1)	합 계
기초	113,400	355,468	77,290	12,718	558,876
전입액	200,497	77,099	37,426	571,544	886,566
환입액	(78,656)	(8,977)	(12,842)	-	(100,475)
상계액	-	(16,988)	(25,012)	-	(42,000)
기타(*2)	(5,414)	-	-	-	(5,414)
기말	229,827	406,602	76,862	584,262	1,297,553
유동	229,827	155,324	58,577	584,262	1,027,990
비유동	-	251,278	18,285	-	269,563

(*1) 소송 및 공사이행보증 관련 충당부채로 구성되어 있으며, 당기 중 통상임금 관련대법원 판결에 따라 예상되는 지급액을 추정하여 565,134백만원의 통상임금 소송 관련 충당부채를 신규로 인식하였습니다.

(*2) 당기 중 관련 자산에 대한 손상차손 선 인식금액의 변동 등입니다.

(2) 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	공사손실 충당부채	하자보수 충당부채	판매보증 충당부채	기타 충당부채(*1)	합 계
기초	160,194	405,834	59,997	35,979	662,004
전입액	101,282	22,183	36,755	6,926	167,146
환입액	(123,510)	(30,411)	(1,505)	(30,187)	(185,613)
상계액	-	(42,138)	(16,599)	-	(58,737)
기타(*2)	(24,416)	-	-	-	(24,416)
영업양도(*3)	(150)	-	(1,358)	-	(1,508)
기말	113,400	355,468	77,290	12,718	558,876
유동	113,400	95,548	62,002	12,718	283,668
비유동	-	259,920	15,288	-	275,208

(*1) 공사이행보증으로 인한 의제 의무 및 중재 예상금액을 충당부채로 인식한 금액입니다.

(*2) 전기 중 관련 자산에 대한 손상차손 선 인식금액의 변동입니다.

(*3) 전기 중 기타특수관계자인 현대글로벌서비스(주)에게 선박디지털사업을 양도함에 따른 변동입니다(주석 44참조).

25. 파생금융상품

당사는 장래에 선박대금 등의 입금시 예상되는 환율변동 위험 등을 회피할 목적으로 (주)하나은행 외 15개 은행과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율을 이용하여 평가하였습니다. 당기 평가내역과 거래손익은 다음과 같습니다.

(1) 파생상품 및 위험회피회계처리 개요

구 분	종 류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
공정가치위험회피	통화선도	외화도급계약 중 확정계약의 요건을 충족하는 계약에 대해 환율변동위험을 회피
현금흐름위험회피	통화선도	외자재 도입 관련 외화지출 예상분의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	통화스왑	외화부채의 금리 및 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피

(2) 당기말 현재 당사가 체결한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(원화:백만원, 외화:천)							
거래목적	종 류	외화구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수 (건)
		매도	매입				
공정가치 위험회피	통화선도	USD	KRW	8,044,888	1,147.87	2023-05-10	2,232
		EUR	KRW	15,437	1,425.56	2022-04-26	6
현금흐름 위험회피	통화선도	KRW	GBP	3,140	1,474.08	2023-03-15	4
		USD	EUR	18,622	0.83	2022-09-19	2
	통화스왑	KRW	USD	904,670	1,145.15	2023-08-06	12

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

(3) 당기말 현재 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)									
거래목적	종류	파생상품자산부채				확정계약자산부채			
		자산		부채		자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
공정가치 위험회피	통화선도	9,165	4,445	147,626	145,956	96,769	145,688	5,356	4,445
현금흐름 위험회피	통화선도	186	83	1,041	-	-	-	-	-
	통화스왑	2,017	38,595	75	75	-	-	-	-
합 계		11,368	43,123	148,742	146,031	96,769	145,688	5,356	4,445

(4) 당기 중 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)								
거래목적	종류	매출	매출원가	금융수익	금융비용	기타 영업외수익	기타 영업외비용	기타포괄 손익(세전)
공정가치 위험회피	통화선도	10,647	-	31,152	570,024	450,160	20,908	-
현금흐름 위험회피	통화선도	-	597	-	-	-	-	(745)
	통화스왑	-	-	72,876	-	-	-	11,260
매매목적	통화선도	-	-	988	2,380	-	-	-
합 계		10,647	597	105,016	572,404	450,160	20,908	10,515

당사는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가손익 10,515백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 2,797백만원을 차감한 7,718백만원을 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 27개월 이내입니다.

26. 자본금과 자본잉여금

(1) 자본금

① 당기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)				
구 분	수권주식수	발행주식수	액면가액	자본금
보통주	160,000,000	88,773,116	5,000원	443,865,580

② 당기 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)		
구 분	발행주식수	자본금
기 초	70,773,116	353,865,580
유상증자	18,000,000	90,000,000
기 말	88,773,116	443,865,580

(2) 자본잉여금

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
2019년 6월 물적분할에 의한 주식발행초과금	4,641,671	4,641,671
2021년 9월 유상증자에 의한 주식발행초과금	990,000	-
소 계	5,631,671	4,641,671
차 감 : 2019년 6월 법인설립비용	(1,729)	(1,729)
차 감 : 2021년 9월 유상증자 관련 신주발행비	(11,577)	-
이익잉여금 처분(*)	(2,500,000)	-
소 계	(2,513,306)	(1,729)
합 계	3,118,365	4,639,942

(*) 2021년 3월 22일 정기주주총회에서 자본잉여금 2,500,000백만원을 이익잉여금으로 전환하였습니다.

(3) 배당

당사가 당기와 전기 중 주주총회에서 결의한 배당금의 내역은 없습니다.

27. 자본조정

(1) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
2019년 12월 신종자본증권 상환 관련	(1,411)	(1,411)

28. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(11)	(459)
파생상품평가손익	5,736	(1,983)
유형자산재평가이익	875,793	875,950
합 계	881,518	873,508

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	세전금액	법인세효과	세후금액
파생상품평가손익	10,515	(2,797)	7,718
보험수리적손익	(39,013)	10,377	(28,636)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(57)	15	(42)
합 계	(28,555)	7,595	(20,960)

② 전기

(단위:백만원)			
구 분	세전금액	법인세효과	세후금액
파생상품평가손익	332	(88)	244
보험수리적손익	42,301	(11,252)	31,049
유형자산재평가손익	188,100	(50,035)	138,065
합 계	230,733	(61,375)	169,358

29. 이익잉여금(결손금)

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
이익잉여금(결손금)	1,151,796	(505,102)

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금(결손금)의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	(505,102)	(104,922)
자본잉여금 전환	2,500,000	-
당기순손실	(814,133)	(431,463)
보험수리적손익	(28,636)	31,049
재평가잉여금 재분류	156	234
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익 재분류	(489)	-
기말	1,151,796	(505,102)

(3) 당기와 전기 중 이익잉여금처분(결손금처리)계산서는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기		전기	
	처분예정일: 2022년 3월 22일		처리확정일: 2021년 3월 22일	
I. 미처분이익잉여금(결손금)		1,151,796		(505,102)
전기이월미처분이익잉여금(결손금)	1,994,898		(104,922)	
당기순손실	(814,133)		(431,463)	
보험수리적손익	(28,636)		31,049	
재평가잉여금 재분류	156		234	
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익 재분류	(489)		-	
II. 임의적립금등의 이입액		-		2,500,000
자본잉여금 이입	-		2,500,000	
III. 합계 (I + II)		1,151,796		1,994,898
IV. 이익잉여금처분액		-		-
V. 차기이월미처분이익잉여금		1,151,796		1,994,898

30. 수익

(1) 당기와 전기 중 매출액의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
건설계약	6,587,243	6,622,763
재화의 판매	1,539,116	1,529,137
용역의 제공	177,637	158,281
합 계	8,303,996	8,310,181

(2) 당기 중 선박 건조 등과 관련하여 수주한 계약 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	조 선	해양플랜트	기 타	합 계
기초계약잔액	10,393,184	482,466	1,866,892	12,742,542
증감 등(*)	12,577,798	2,197,187	2,630,476	17,405,461
매출액	(6,320,638)	(419,162)	(1,564,196)	(8,303,996)
기말계약잔액	16,650,344	2,260,491	2,933,172	21,844,007

(*) 외화계약의 환율변동에 따른 증감액, 계약의 취소 및 계약 금액의 변경에 따른 증감액 등이 포함된 금액입니다.

당사는 상기 도급공사계약과 관련하여 발주처에 공사의 입찰보증과 이행보증, 선수금지급보증 및 하자보증을 위하여 일정액의 유보금(보증예치금)을 예치하거나 금융기관 등의 지급보증서를 제출하고 있습니다.

당기말 계약잔액 중 수익으로 인식할 것으로 예상되는 시기는 아래와 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	2022년	2023년	2024년 이후	합 계
예상금액	9,784,832	8,591,160	3,468,015	21,844,007

(3) 당기말 현재 진행 중인 공사와 관련된 누적공사수익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)							
구 분	누적공사 수익	누적공사 원가	누적공사 이익(손실)	공사미수금		계약부채	공사손실 충당부채
				청구분	미청구분		
조선	5,445,147	5,727,475	(282,328)	93,560	2,698,431	1,887,547	210,517
해양플랜트(*)	3,482,337	3,661,052	(178,715)	224,899	137,928	239,751	4,310
합 계	8,927,484	9,388,527	(461,043)	318,459	2,836,359	2,127,298	214,827

(*) 공동영업(FDH JV)의 누적공사손익과 관련한 내용은 포함되어 있지 않습니다.

상기 공사미수금 중 계약조건에 따른 회수보류액은 190,284백만원입니다.

조선영업부문의 대금회수 조건은 Heavy Tail 방식이 큰 비중을 차지하며, 해양플랜트 영업 부문은 Progress 및 Milestone 방식으로 청구하고 있어 공사의 진행정도에 따라 청구채권 및 계약자산이 변동합니다.

(4) 당기말 현재 진행 중인 주요 공사의 계약별 정보 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)								
구 분	계약명	계약일	공사기간 (*)	진행률	계약자산		매출채권	
					총 액	대손 충당금	총 액	대손 충당금
특수선해 양 플랜트	SHUQAIQ	2013.08.04	2018.05.31	100.00%	-	-	193,873	-
	CFP	2014.04.13	2018.10.18	99.61%	70,249	-	21,756	-
	ZOR	2015.10.13	2019.07.27	91.41%	-	-	96,947	-
	King's Quay FPS Project	2018.10.08	2021.08.30	100.00%	-	-	-	-
	SHWE	2021.02.01	2024.04.01	9.20%	-	-	-	-
	FPSO Petrobras 78 Project	2021.05.08	2025.11.07	1.41%	-	-	864	-
	Shenandoah FPS Project	2021.08.05	2024.09.26	1.21%	-	-	54,906	-
	NASR 2	2014.07.08	(*)2					

(*)1 공사기간이 경과한 공사의 경우, 목적물을 인도하고 일부 잔여 업무를 진행 중이거나 발주처와의 공사기간 연장 협의를 진행 중입니다.

(*)2 당사는 계약상 비밀준수의무가 있고 발주처가 해당항목의 공시를 동의하지 않는 경우, 이를 감사위원회에 보고 후 관련 공시를 생략하고 있으며 당기말 현재 7건의 계약에 대하여 해당 항목의 공시를 생략하였습니다. 해당 건과 별도로, NASR 2 공사에 대해서는 자본시장법상 증권신고서, 투자설명서, 사업보고서, 주요사항보고서, 거래소 공시규정에 따른 주요경영사항 등에 계약일을 공시하였으므로 그 내용을 공시하였습니다.

(5) 총계약원가 추정치 변동에 따른 영향

① 총계약원가 변동의 영향

당기 중 전기말 현재 진행중인 계약의 추정총계약원가 및 추정총계약수익이 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산과 계약부채에 영향을 미치는금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	총계약수익의 변동(*1)	추정총계약 원가의 변동	공사손익 변동			계약자산 변동	계약부채 변동
			당기	미래	합 계		
조선	458,972	260,195	206,508	(7,731)	198,777	(179,214)	(2,559)
해양플랜트(*2)	69,290	6,239	60,154	2,897	63,051	(2,428)	8,595
합 계	528,262	266,434	266,662	(4,834)	261,828	(181,642)	6,036

(*1) 추정총계약원가의 변동에 따라 직접적으로 변동되는 총계약수익을 구분할 수 없어 총계약수익 변동분(환율변동 포함)을 대상으로 하였습니다.

(*2) 공동영업(FDH JV)의 누적공사손익과 관련한 내용은 포함되어 있지 않습니다.

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 당기에 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 총계약수익을 기준으로 산정한 것이며, 이러한 추정치는 미래의 상황 변화에 따라 변동될 수 있습니다.

② 총계약원가의 추정치 변동에 따른 민감도 분석

계약자산 및 계약부채 금액은 공사의 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 진행률의 영향을 받습니다. 추정총계약원가는 재료비, 노무비 및 공사기간 등의 미래예상치에 근거하여 산출되며 환율, 강재가격 및 생산공수의 변동에 따라 변동될 위험이 존재합니다.

당사는 환율변동에 따른 위험을 감소시키기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 강제가 격변동에 따른 위험에 대해서는 기간별 강재구입계약을 체결함으로써 단기적 가격 변동 위험을 감소시키고 있습니다. 생산공수변동에 따른 위험은 공수관리 전담부서를 설치하여 불확실성을 관리하고 있으며, 생산공수가 10% 변동하는 경우 당기손익, 미래손익, 계약자산 및 계약부채에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)								
구 분	당기 손익에 미치는 영향		미래 손익에 미치는 영향		계약자산 변동		계약부채 변동	
	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소
조선	(186,310)	126,204	(183,537)	243,642	(36,332)	37,177	12,137	(11,870)
해양플랜트(*)	(3,197)	1,901	(10,576)	11,872	(560)	559	1,067	(1,079)
합 계	(189,507)	128,105	(194,113)	255,514	(36,892)	37,736	13,204	(12,949)

(*) 공동영업(FDH JV)의 누적공사손익과 관련한 내용은 포함되어 있지 않습니다.

(6) 수익의 원천

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	8,293,320	8,436,554
투자부동산임대수익	29	58
위험회피손익	10,647	(126,431)
합 계	8,303,996	8,310,181

(7) 수익의 구분

당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익 등의 구분 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
주요 제품:		
조선	6,311,510	5,973,997
해양플랜트	419,227	900,323
엔진기계	1,490,141	1,496,890
기타	72,471	65,402
합 계	8,293,349	8,436,612
지역별 수익:		
대한민국	3,254,167	3,743,984
북미	171,870	396,375
아시아	2,410,717	1,480,251
유럽	2,194,640	2,759,791
기타	261,955	56,211
합 계	8,293,349	8,436,612
계약의 존속기간:		
단기계약	552,597	525,773
장기계약	7,740,752	7,910,839
합 계	8,293,349	8,436,612
수익의 인식시기:		
한 시점에 이전되는 재화 또는 용역	1,714,450	1,710,801
기간에 걸쳐 이전되는 재화 또는 용역	6,578,899	6,725,811
합 계	8,293,349	8,436,612

(8) 계약 잔액

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
수취채권:		
매출채권	1,673,819	1,526,233
대손충당금	(790,514)	(725,843)
수취채권 합계	883,305	800,390
계약자산	2,836,359	2,624,966
계약부채(*)	(2,618,586)	(1,420,267)

(*) 전기말 인식된 계약부채 1,420,267백만원 중 1,253,183백만원은 당기에 수익으로 인식하였습니다.

(9) 자산으로 인식한 계약체결증분원가

당사는 계약과 관련하여 중개수수료(Commission fee)를 지급하고 있으며 이는 기업회계기준서 제1115호에 따라 고객과 계약을 체결하기 위해 들인 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 부담하지 않았을 계약체결 증분원가입니다. 고객으로부터 회수될 것으로 예상되는 중개수수료는 계약체결증분원가로 인식한 후 공사 진행 정도를 반영하여 상각하고 있습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	50,464	93,218
증가	74,430	27,930
상각(*)	(46,451)	(46,268)
환입	(5,414)	(24,416)
기말	73,029	50,464

(*) 고객에게 관련된 재화나 용역을 이전하는 방식과 동일하게 상각합니다.

31. 영업부문

당사는 아래와 같이 전략적인 영업단위인 4개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고경영의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다.

- ① 조선: 원유운반선, 컨테이너선, 정유제품운반선, LNG선, 군함, 선박제어기기관(*)등의 제조 및 판매
 - ② 해양플랜트: 해상구조물, 부유식 원유생산설비, 발전설비, 설비단품 등의 제작 및 설치
 - ③ 엔진: 선박용엔진, 디젤발전설비, 펌프, 유체기계 등의 제조 및 판매
 - ④ 기타: 레저 스포츠 시설, 공연장 운영 등
- (*) 전기 중 기타특수관계자인 현대글로벌서비스(주)에게 선박디지털사업을 양도하였습니다 (주석 44참조).

당사의 당기와 전기 중 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

(1) 부문별 손익

① 당기

(단위:백만원)				
구 분	매출액	영업손익	당기순손익	감가상각비 및 무형자산상각비(*)
조선	6,320,638	(192,071)	(169,980)	128,064
해양플랜트	419,162	(169,617)	(189,653)	23,428
엔진	1,491,725	132,618	113,264	53,770
기타	72,471	(571,549)	(567,764)	34,096
합 계	8,303,996	(800,619)	(814,133)	239,358

(*) 사용권자산 감가상각비가 포함되어 있습니다.

② 전기

(단위:백만원)				
구 분	매출액	영업손익	당기순손익	감가상각비 및 무형자산상각비(*)
조선	5,877,136	175,523	(25,230)	123,316
해양플랜트	894,859	(97,683)	(290,300)	41,318
엔진	1,472,784	131,883	92,826	52,751
기타	65,402	(177,216)	(208,759)	34,926
합 계	8,310,181	32,507	(431,463)	252,311

(*) 사용권자산 감가상각비가 포함되어 있습니다.

(2) 부문별 자산부채

① 당기

(단위:백만원)					
구 분	조선	해양플랜트	엔진	기타	합 계
자산총액	3,583,839	809,308	1,035,976	9,649,646	15,078,769
부채총액	3,753,820	999,724	922,514	3,808,578	9,484,636

② 전기

(단위:백만원)					
구 분	조선	해양플랜트	엔진	기타	합 계
자산총액	2,343,593	566,188	928,045	9,961,848	13,799,674
부채총액	2,368,849	856,488	835,214	4,378,320	8,438,871

32. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
급여	132,702	81,834
상여금	37,523	41,867
퇴직급여	30,947	32,690
복리후생비	38,784	37,254
감가상각비	23,219	25,066
무형자산상각비	253	-
대손상각비	63,740	3,888
경상개발비	65,187	67,749
광고선전비	5,435	1,940
도서비	684	563
동력비	1,523	1,475
보증수리비	56,394	14,368
보험료	525	547
사무용품비	473	634
소모품비	1,459	1,083
수도광열비	64	74
수선비	804	1,578
여비교통비	2,016	2,073
연구비	2,951	4,151
교육훈련비	843	725
용역비	47,612	55,756
운반비	158	414
수송비	3,265	3,256
의식행사비	524	151
임차료	1,748	1,767
전산비	11,757	13,669
접대비	418	310
조세공과금	2,165	3,279
지급수수료	46,175	33,793
차량유지비	2,232	2,228
판매수수료	2,783	1,770
기타	6,536	5,666
합 계	590,899	441,618

33. 성격별 비용

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(119,680)	20,534
재고자산 매입액	5,278,364	4,879,530
감가상각비	225,707	239,371
사용권자산 감가상각비	10,596	10,289
무형자산상각비	3,056	2,651
인건비(*1)	1,184,194	843,553
기타(*1)	2,522,378	2,281,746
합 계(*2)	9,104,615	8,277,674

(*1) 통상임금 소송 패소로 인한 추가부담액이 포함되어 있습니다.

(*2) 매출원가와 판매비와관리비의 합계입니다.

34. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	25,084	30,348
당기손익-공정가치측정금융상품처분이익	988	5,251
배당금수익	34	34
외화환산이익	91,658	110,363
외환차익	291,856	255,834
파생상품평가이익	72,741	297,341
파생상품거래이익	31,288	60,529
기타총당부채환입액	185	2,466
합 계	513,834	762,166
금융비용:		
이자비용	125,635	155,574
당기손익-공정가치측정금융상품처분손실	2,380	593
외화환산손실	84,741	201,834
외환차손	210,359	234,772
파생상품평가손실	470,564	38,397
파생상품거래손실	99,460	142,494
기타총당부채전입액	6,594	6,926
합 계	999,733	780,590

35. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당기와 전기 중 기타영업외수익과 기타영업외비용의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기타영업외수익:		
유형자산처분이익	8,422	3,853
무형자산처분이익	1,556	16
매각예정비유동자산처분이익	-	1,318
확정계약평가이익	450,160	73,351
사용권자산처분이익	1,240	5
기타대손충당금환입액	28	4
잡이익	9,891	10,412
합 계	471,297	88,959
기타영업외비용:		
기타의대손상각비	2,116	5,902
지급수수료	8,523	3,243
지급보증료	2,932	1,281
유형자산손상차손	16,345	222,118
무형자산손상차손	404	-
기타유동자산손상차손	7,858	38,592
유형자산처분손실	8,944	8,141
무형자산처분손실	2,296	-
유형자산재평가손실	-	13,983
매각예정비유동자산처분손실	2,668	506
확정계약평가손실	20,908	241,887
기부금	2,466	3,077
사용권자산처분손실	-	21
잡손실	220,672	104,419
합 계	296,132	643,170

36. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
당기법인세비용	632	341
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	-	21,638
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세효과	(305,262)	(69,271)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	7,410	(61,375)
법인세수익	(297,220)	(108,667)

(2) 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(162)	-
파생상품평가손익	(2,797)	(88)
보험수리적손익	10,377	(11,252)
유형자산재평가손익	(8)	(50,035)
합 계	7,410	(61,375)

기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익, 파생상품평가손익 및 보험수리적손익 등과 관련된 법인세는 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세수익과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(1,111,353)	(540,129)
적용세율	26.60%	26.60%
적용세율에 따른 세부담액	(295,620)	(143,674)
조정사항:		
-세무상 공제되지 않는 비용의 법인세 효과	4,386	3,867
-세무상 과세되지 않는 수익의 법인세 효과	(1)	(1)
-세액공제, 이월세액공제	(386)	-
-과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	-	21,638
-기타	(5,599)	9,503
법인세수익	(297,220)	(108,667)
평균유효세율	(*)	(*)

(*) 법인세수익이므로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)와 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기말 이연법인세자산	837,656	532,394
기초 이연법인세자산	532,394	463,123
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세효과	305,262	69,271

(5) 당기말과 전기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율을 적용하여 계산하였습니다.

(6) 당사의 이연법인세자산과 이연법인세부채에 대해서 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리와 의도를 가지고 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

(7) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	기초금액	변동	기말금액
대손충당금	270,841	17,256	288,097
퇴직급여충당부채	166,016	41,889	207,905
사외적립자산	(178,378)	(43,114)	(221,492)
파생상품	(5,143)	8,127	2,984
연월차부채	19,132	(2,252)	16,880
외화환산손익	27,562	(32,025)	(4,463)
기타	91,622	189,987	281,609
소 계	391,652	179,868	571,520
이월결손금	121,909	124,562	246,471
이월세액공제	18,833	832	19,665
합 계	532,394	305,262	837,656

② 전기

(단위:백만원)			
구 분	기초금액	변동	기말금액
대손충당금	269,763	1,078	270,841
퇴직급여충당부채	154,034	11,982	166,016
사외적립자산	(155,718)	(22,660)	(178,378)
파생상품	4,026	(9,169)	(5,143)
연월차부채	20,211	(1,079)	19,132
외화환산손익	(4,557)	32,119	27,562
기타	31,157	60,465	91,622
소 계	318,916	72,736	391,652
이월결손금	121,856	53	121,909
이월세액공제	22,351	(3,518)	18,833
합 계	463,123	69,271	532,394

(8) 당사는 차기 이후 예상평균이익이 각 회계연도에 소멸되는 이월결손금을 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

37. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원, 주식수:천주)		
구 분	당기	전기
당기순손실	(814,133)	(431,463)
가중평균유통보통주식수(*)	76,001	70,773
기본주당손실	(10,712)원	(6,096)원

(*) 가중평균유통보통주식수

(단위:주)						
구 분	당기			전기		
	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수
기초	70,773,116	365일/365일	70,773,116	70,773,116	366일/366일	70,773,116
유상증자	18,000,000	106일/365일	5,227,397	-	-	-
가중평균유통보통주식수	88,773,116		76,000,513	70,773,116	-	70,773,116

(2) 당기와 전기 중 희석성잠재적보통주가 없으므로 희석주당이익은 산출하지 않습니다.

38. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업활동에서 창출된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
(1) 당기순손실	(814,133)	(431,463)
(2) 조정항목	1,668,902	359,151
퇴직급여	107,088	73,390
감가상각비	225,707	239,371
사용권자산감가상각비	10,596	10,289
무형자산상각비	3,056	2,651
대손상각비	63,740	3,888
기타대손충당금환입(기타영업외수익)	(28)	(4)
기타의대손상각비(기타영업외비용)	2,116	5,902
금융수익	(189,518)	(438,085)
금융비용	680,940	395,805
기타영업외수익	(461,379)	(78,544)
기타영업외비용	59,424	525,248
법인세수익	(297,220)	(108,667)
매출채권의 감소(증가)	(64,679)	366,473
기타채권의 감소(증가)	(44,552)	13,118
계약자산의 감소(증가)	(211,393)	(235,716)
재고자산의 감소(증가)	(119,680)	20,534
파생상품의 감소(증가)	40,679	26,077
확정계약의 감소(증가)	22,528	22,407
기타유동자산의 감소(증가)	(36,784)	12,923
기타비유동자산의 감소(증가)	33	33
매입채무의 증가(감소)	229,708	(85,975)
기타채무의 증가(감소)	(137,687)	70,790
선수금의 증가(감소)	-	(866)
계약부채의 증가(감소)	1,187,720	(302,785)
퇴직금의 지급	(77,821)	(85,135)
퇴직금의 승계	2,814	(626)
사외적립자산의 감소(증가)	(70,617)	(9,621)
충당부채의 증가(감소)	744,111	(83,724)

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	579,275	1,858,112
본계정 대체에 따른 건설중인자산 감소	65,919	24,097
장기대여금의 유동성 대체	(705)	14,986
유형자산 취득관련 미지급금 증감	(6,789)	(4,534)
사용권자산-리스부채 계상	11,410	16,944
유형자산 재평가	-	188,100

39. 금융상품의 범주별 분류 및 손익

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

① 당기

(단위:백만원)				
구 분	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가
금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	-	2,137,126
단기금융자산	-	-	-	151,000
매출채권및기타채권	-	-	-	1,032,383
계약자산	-	-	-	2,836,359
파생상품자산(유동)	11,368	-	-	-
장기금융자산	-	7,808	1,738	14
장기매출채권및기타채권	-	-	-	38,942
파생상품자산(비유동)	43,123	-	-	-
합 계	54,491	7,808	1,738	6,195,824
금융부채:				
단기금융부채	-	-	-	1,506,768
리스부채(유동)	-	-	-	6,052
매입채무및기타채무	-	-	-	1,745,918
유동충당부채-기타	-	-	-	19,127
파생상품부채(유동)	148,742	-	-	-
장기금융부채	-	-	-	1,958,992
리스부채(비유동)	-	-	-	12,746
장기매입채무및기타채무	-	-	-	249
파생상품부채(비유동)	146,031	-	-	-
합 계	294,773	-	-	5,249,852

② 전기

(단위:백만원)				
구 분	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가
금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	-	1,314,669
단기금융자산	-	-	-	554,200
매출채권및기타채권	-	-	-	892,103
계약자산	-	-	-	2,624,966
파생상품자산(유동)	156,620	-	-	-
장기금융자산	-	7,808	1,738	14
장기매출채권및기타채권	-	-	-	52,984
파생상품자산(비유동)	68,482	-	-	-
합 계	225,102	7,808	1,738	5,438,936
금융부채:				
단기금융부채	-	-	-	2,507,269
리스부채(유동)	-	-	-	7,731
매입채무및기타채무	-	-	-	1,645,646
유동충당부채-기타	-	-	-	12,718
파생상품부채(유동)	12,775	-	-	-
장기금융부채	-	-	-	2,039,418
리스부채(비유동)	-	-	-	8,612
장기매입채무및기타채무	-	-	-	212
파생상품부채(비유동)	24,621	-	-	-
합 계	37,396	-	-	6,221,606

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)					
구 분	당기순손익	기타포괄손익	이자수익/비용(*)	배당금수익	손상차손
공정가치-위험회피수단	(455,946)	7,718	-	-	-
당기순익-공정가치측정	(1,358)	-	-	34	-
기타포괄손익-공정가치측정	-	(42)	-	-	-
상각후원가	(72,274)	-	(83,362)	-	(65,829)

(*) 유효이자율 상각에 의한 이자수익/비용을 포함하였습니다.

② 전기

(단위:백만원)					
구 분	당기순손익	기타포괄손익	이자수익/비용(*)	배당금수익	손상차손
공정가치-위험회피수단	(117,870)	244	-	-	-
당기순익-공정가치측정	4,691	-	-	34	-
상각후원가	(208,704)	-	(106,820)	-	(9,786)

(*) 유효이자율 상각에 의한 이자수익/비용을 포함하였습니다.

40. 금융상품

(1) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산과 계약자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
현금및현금성자산(*1)	2,137,040	1,314,535
공정가치-위험회피수단	54,491	225,102
당기손익-공정가치측정	7,808	7,808
상각후원가(*2)	4,058,698	4,124,267
합 계	6,258,037	5,671,712

(*1) 당기말과 전기말 현재 보유중인 현금은 제외되어 있습니다.

(*2) 당기말과 전기말 현재 계약자산 장부금액이 포함되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 지급보증계약으로 인해서 부담하고 있는 신용위험에 대한 최대 노출정도는 52,054백만원과 104,735백만원입니다(주석 43참조).

당기말과 전기말 현재 상각후원가측정 금융자산(계약자산 포함)의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
대한민국	965,601	1,552,082
북미	56,892	20,784
아시아	1,439,877	1,026,744
유럽	1,448,116	1,515,331
기타	148,212	9,326
합 계	4,058,698	4,124,267

② 손상차손

i) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권과 계약자산에서 인식한 손상은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
매출채권 및 기타채권(계약자산 포함)의 손상차손	65,828	9,786

ii) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권과 계약자산의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권 금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기		전기	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	4,252,426	(364,932)	3,866,721	(349,643)
6개월 이내	38,655	(28,647)	29,558	(5,935)
6~12개월	13,242	(12,903)	6,383	(5,590)
1~3년	32,523	(30,526)	65,302	(42,212)
3년 이상 경과	691,195	(683,349)	656,634	(651,165)
합 계	5,028,041	(1,120,357)	4,624,598	(1,054,545)

iii) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권과 계약자산에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	1,054,545	1,050,331
설정액	68,619	20,511
환입액	(2,791)	(10,725)
제각액	(16)	(5,572)
기말	1,120,357	1,054,545

매출채권및기타채권과 계약자산의 대손충당금은 당사가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 당사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거 됩니다.

당기와 전기 중 매출채권 이외의 채권에서 발생하는 손상차손은 기타영업외손익으로계상하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기타의대손상각비	2,116	5,902
기타의대손충당금환입	(28)	(4)
합 계	2,088	5,898

③ 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산의 연령은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	장부금액	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
상각후원가	20,191	10,009	339	1,997	7,846

전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산의 연령은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	장부금액	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
상각후원가	52,975	23,623	793	23,090	5,469

(2) 유동성위험

① 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
비파생금융부채:						
차입금	2,663,513	2,743,426	376,062	920,614	1,446,750	-
사채	802,247	829,488	107,475	173,232	548,781	-
매입채무및기타채무	1,746,167	1,746,167	1,745,918	-	249	-
리스부채	18,798	20,998	3,492	3,026	6,957	7,523
파생금융부채:						
위험회피목적 통화선도	294,773	308,334	73,547	78,402	152,927	3,458
합 계	5,525,498	5,648,413	2,306,494	1,175,274	2,155,664	10,981

당기말 현재 금융보증계약 중 금융부채로 인식한 지급보증계약 19,127백만원은 예상 지출 시기가 불확실하여 포함하지 않았습니다. 상기 금융보증계약을 제외한 당기말 현재 당사가 금융보증계약으로 인해서 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 52,054백만원입니다(주석 43참조).

당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

② 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
비파생금융부채:						
차입금	4,184,530	4,321,424	1,166,639	1,313,557	1,841,228	-
사채	362,157	374,895	4,921	114,921	255,053	-
매입채무및기타채무	1,645,858	1,645,858	1,645,646	-	212	-
리스부채	16,343	18,216	5,472	2,644	3,735	6,365
파생금융부채:						
위험회피목적 통화선도	1,718	1,740	1,621	95	24	-
합 계	6,210,606	6,362,133	2,824,299	1,431,217	2,100,252	6,365

전기말 현재 금융보증계약 중 금융부채로 인식한 지급보증계약 12,718백만원은 예상 지출 시기가 불확실하여 포함하지 않았습니다. 상기 금융보증계약을 제외한 전기말 현재 당사가 금융보증계약으로 인해서 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 104,735백만원입니다.

당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

③ 현금흐름위험회피가 적용되는 파생상품과 관련된 현금흐름이 발생할 것으로 예상되는 기간은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)												
구 분	당기						전기					
	장부금액	예상 현금흐름	6개월 이내	6~12 개월	1~3년	3년 이상	장부금액	예상 현금흐름	6개월 이내	6~12 개월	1~3년	3년 이상
통화스왑												
자산	40,612	40,869	(327)	3,504	37,692	-	1,561	1,584	1,584	-	-	-
부채	(150)	(468)	(165)	(65)	(238)	-	(35,678)	(35,919)	(2,814)	(9,515)	(23,590)	-
통화선도												
자산	269	281	-	193	88	-	72	76	-	-	76	-
부채	(1,041)	(1,071)	-	(1,071)	-	-	(99)	(102)	(66)	(17)	(19)	-
합 계	39,690	39,611	(492)	2,561	37,542	-	(34,144)	(34,361)	(1,296)	(9,532)	(23,533)	-

(3) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

i) 당기

(단위:백만원)						
구 분	USD	EUR	CNY	JPY	기타통화	합 계
현금및현금성자산	276,911	79	-	153	49,782	326,925
매출채권및기타채권	466,481	20,831	-	226	207,871	695,409
계약자산	2,739,345	22,238	-	-	70,249	2,831,832
자산계	3,482,737	43,148	-	379	327,902	3,854,166
매입채무및기타채무	(573,460)	(47,624)	(557)	(3,808)	(313,902)	(939,351)
차입금과 사채	(1,475,476)	(100,740)	-	(7,279)	(14,587)	(1,598,082)
기타충당부채	-	-	-	-	(19,127)	(19,127)
부채계	(2,048,936)	(148,364)	(557)	(11,087)	(347,616)	(2,556,560)
재무제표상 순액	1,433,801	(105,216)	(557)	(10,708)	(19,714)	1,297,606
파생상품계약(*)	(240,700)	150	-	-	269	(240,281)
순 노출	1,193,101	(105,066)	(557)	(10,708)	(19,445)	1,057,325

(*) 환율변동위험을 회피하기 위하여 체결한 파생상품계약 등으로서, 위험회피효과를 고려하기 전의 환위험 노출정도입니다.

ii) 전기

(단위:백만원)						
구 분	USD	EUR	CNY	JPY	기타통화	합 계
현금및현금성자산	345,322	132	-	212	15,088	360,754
매출채권및기타채권	477,353	5,688	-	226	152,340	635,607
계약자산	2,475,439	6,531	-	-	80,799	2,562,769
자산계	3,298,114	12,351	-	438	248,227	3,559,130
매입채무및기타채무	(345,213)	(28,320)	(745)	(2,237)	(248,054)	(624,569)
차입금과 사채	(1,233,373)	(98,790)	-	-	(6,763)	(1,338,926)
기타충당부채	-	-	-	-	(12,718)	(12,718)
부채계	(1,578,586)	(127,110)	(745)	(2,237)	(267,535)	(1,976,213)
재무제표상 순액	1,719,528	(114,759)	(745)	(1,799)	(19,308)	1,582,917
파생상품계약(*)	185,855	1,845	-	-	7	187,707
순 노출	1,905,383	(112,914)	(745)	(1,799)	(19,301)	1,770,624

(*) 환율변동위험을 회피하기 위하여 체결한 파생상품계약 등으로서, 위험회피효과를 고려하기 전의 환위험 노출정도입니다.

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당기	전기	당기	전기
USD	1,144.42	1,180.05	1,185.50	1,088.00
EUR	1,352.79	1,345.99	1,342.34	1,338.24
CNY	177.43	170.88	186.26	166.96
JPY(100)	1,041.45	1,105.07	1,030.24	1,054.26

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 원화의 USD, EUR, CNY, JPY, 기타통화 대비 환율이 높았다면, 당사의 손익은 증가 또는 감소 하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	환율변동	손익 효과	
		당기말	전기말
USD	3% 상승	35,793	57,161
EUR	3% 상승	(3,161)	(3,387)
CNY	3% 상승	(17)	(22)
JPY	3% 상승	(321)	(54)

기말 현재 상기 제시된 통화에 비하여 원화가 강세인 경우, 다른 변수가 동일하다면 상기 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
금융자산	2,381,935	1,908,326
금융부채	(1,923,313)	(3,120,674)
합 계	458,622	(1,212,348)
변동이자율:		
금융자산	3,126	3,091
금융부채	(1,543,270)	(1,426,175)
합 계	(1,540,144)	(1,423,084)

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금 계약으로부터 발생합니다. 당사는 이자율 변동에 따른 위험을 회피하기 위하여 이자율스왑을 통하여 변동금리부 차입금의 이자율 변동 위험을 적절하게 관리하고 있습니다. 당기말 현재 이자율스왑계약 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천USD)				
계약처	계약금액	약정이자율		계약만기일
산업은행	100,000	변동금리 수령	US LIBOR(3M)+1.92%	2024-02-26
		고정금리 지급	2.21%	
(주)하나은행	100,000	변동금리 수령	US LIBOR(3M)+2.824%	2023-07-21
		고정금리 지급	2.81%	
(주)하나은행 외	200,000	변동금리 수령	US LIBOR(3M)+0.95%	2024-03-28
		고정금리 지급	1.47%	
(주)하나은행 외	140,000	변동금리 수령	US LIBOR(3M)+0.95%	2022-12-12
		고정금리 지급	1.80%	
(주)하나은행 외	250,000	변동금리 수령	US LIBOR(3M)+1.90%	2023-03-29
		고정금리 지급	2.10%	

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 이자율이 100베이스포인트 변동한다면, 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정합니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	손익	
	100bp 상승	100bp 하락
당기말		
변동이자율 금융상품	(15,401)	15,401
이자율스왑	9,365	(9,365)
현금흐름민감도(순액)	(6,036)	6,036
전기말		
변동이자율 금융상품	(14,231)	14,231
이자율스왑	6,304	(6,304)
현금흐름민감도(순액)	(7,927)	7,927

(5) 공정가치

① 공정가치와 장부금액

당사의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

i) 당기말

(단위:백만원)				
구 분	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정- 지분상품	상각후원가
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산(*1)	-	7,808	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*2)	-	-	1,738	-
파생상품자산	54,491	-	-	-
소 계	54,491	7,808	1,738	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	-	2,137,126
금융상품	-	-	-	151,014
매출채권및기타채권	-	-	-	1,071,325
계약자산	-	-	-	2,836,359
소 계	-	-	-	6,195,824
금융자산 합계	54,491	7,808	1,738	6,195,824
공정가치로 측정되는 금융부채:				
파생상품부채	294,773	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:				
차입금	-	-	-	2,663,513
사채	-	-	-	802,247
매입채무및기타채무	-	-	-	1,746,167
리스부채	-	-	-	18,798
기타충당부채	-	-	-	19,127
소 계	-	-	-	5,249,852
금융부채 합계	294,773	-	-	5,249,852

(*1) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가한 금융자산 271백 만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가한 금융자산 1,738백 만원이 포함되어 있습니다.

ii) 전기말

(단위:백만원)				
구 분	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정- 지분상품	상각후원가
공정가치로 측정되는 금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산(*1)	-	7,808	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(*2)	-	-	1,738	-
파생상품자산	225,102	-	-	-
소 계	225,102	7,808	1,738	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	-	1,314,669
금융상품	-	-	-	554,214
매출채권및기타채권	-	-	-	945,087
계약자산	-	-	-	2,624,966
소 계	-	-	-	5,438,936
금융자산 합계	225,102	7,808	1,738	5,438,936
공정가치로 측정되는 금융부채:				
파생상품부채	37,396	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:				
차입금	-	-	-	4,184,530
사채	-	-	-	362,157
매입채무및기타채무	-	-	-	1,645,858
리스부채	-	-	-	16,343
기타충당부채	-	-	-	12,718
소 계	-	-	-	6,221,606
금융부채 합계	37,396	-	-	6,221,606

(*1) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가한 금융자산 271백 만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가한 금융자산 1,738백 만원이 포함되어 있습니다.

② 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 보고기간 말 현재 국공채 수익률에 신용스프레드를 가산하는 방법 등을 사용하여 결정하였습니다. 당사가 당기말과 전기말에 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위:%)		
구 분	당기말	전기말
파생상품	4.01	2.88

③ 공정가치 서열체계

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	7,537	7,537
파생상품자산	-	54,491	-	54,491
파생상품부채	-	294,773	-	294,773
전기:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	7,537	7,537
파생상품자산	-	225,102	-	225,102
파생상품부채	-	37,396	-	37,396

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재 가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

한편, 당사는 신규설립이나 비교기업이 없는 경우 등 공정가치를 신뢰성 있게 측정할수 없는 시장성 없는 지분증권 및 출자금 등에 대해서는 공정가치평가에서 제외하였습니다.

(6) 공정가치 서열체계 수준 2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말	전기말	가치평가기법	투입변수
파생상품(통화선도 등):				
파생상품자산	54,491	225,102	현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등
파생상품부채	294,773	37,396	현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등

(7) 공정가치 서열체계 수준 3 관련 공시

① 공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 자산의 당기와 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
	당기손익-공정가치측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산
기초잔액	7,537	4,998
수준 3으로 이동	-	2,539
기말잔액	7,537	7,537

② 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계에 수준 3으로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수 등은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	당기말	전기말	가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 범위
당기손익-공정가치측정금융자산:						
자본재공제조합	4,998	4,998	순자산가치법	-	-	-
건설공제조합	2,539	2,539	순자산가치법	-	-	-

(8) 일괄 상계 또는 유사한 약정

당기말과 전기말 현재 상계 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:백만원)						
구 분	인식된	상계되는 인식된	재무상태표에 표시	재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액		순액
	금융상품총액	금융상품총액	되는 금융상품 순액	금융상품	수취한 금융담보	
금융자산:						
매출채권및기타채권	279	(178)	101			101
금융부채:						
매입채무및기타채무	5,181	(178)	5,003			5,003

② 전기

(단위:백만원)						
구 분	인식된	상계되는 인식된	재무상태표에 표시	재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액		순액
	금융상품총액	금융상품총액	되는 금융상품 순액	금융상품	수취한 금융담보	
금융자산:						
매출채권및기타채권	160	(100)	60	-	-	60
금융부채:						
매입채무및기타채무	1,466	(100)	1,366	-	-	1,366

41. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사는 한국산업은행 등과 총 한도액 1,806,000백만원 및 USD 520,000천의 일반대출약정을 체결하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사는 (주)하나은행 등과 210,900백만원 및 USD 1,280,488천 상당액의 수출입 신용장 개설 등에 한도약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사는 한국수출입은행 등과 외상담보대출 등과 관련하여 114,000백만원의 한도약정을 체결하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 당사는 수출 및 국내공사 관련 계약이행보증 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 2,627,022백만원과 USD 11,344,301천 한도로 보증을 제공받고 있으며, 이 중 선박선수금과 관련하여 한국수출입은행 등의 금융기관으로부터 USD 9,058,838천 한도로 지급보증을 제공받고 있습니다. 선박선수금 지급보증과 관련하여 당사는 건조중인 선박 및 건조용 원자재 등을 담보로 제공하고 있습니다.

42. 주요 소송사건

(1) 손해배상청구(서울중앙지방법원 2016가합519022)

구 분	내 용
소제기일	2015년 10월 14일
소송 당사자	원고: 한국가스공사, 피고: 당사 외 18개사
소송의 내용	한국가스공사는 두산중공업, 현대건설 등 22개 건설사(당사 포함)가 한국가스공사에서 발주한 1차, 2차 주배관망공사의 입찰 담합을 이유로 당사를 포함한 19개 회사에 일부 청구로 1,660억원을 청구
소송가액	1,660억원
진행상황	2015년 10월 14일: 소송 제기 2022년 01년 13일: 1심 판결(원고 일부 승소: 판결원금 1,161억원)
향후소송일정 및 대응방안	당사 및 한국가스공사 모두 항소기한(2022년2월4일)까지 항소하지 않음으로써, 당사와 한국가스공사 사이에서는 1심 판결 내용대로 확정됨
향후소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	당기말에 당사가 패소시 지급하여야 하는 금액을 추정하여 105억원을 총당금으로 인식하였으며, 2022년 1월에 피고 회사들 사이에 합의된 당사 분담액 105억원 만큼 지급 완료함

(2) 통상임금청구(대법원 2016다7975)

구 분	내 용
소제기일	2012년 12월 28일
소송 당사자	원고: 정OO 외 9명, 피고: 당사
소송의 내용	통상임금 항목에 상여금이 포함되어야 한다고 주장하면서, 법정수당 및 약정수당 등을 재산정하여 지급하라는 임금청구소송 제기
소송가액	6.3억원
진행상황	2015년 02월 12일 : 1심(울산지법 2012가합10108) 피고 일부 패소 2016년 01월 13일 : 2심(부산고법 2015나1888) 피고 전부 승소 2021년 12월 16일 : 3심(대법원 2016다7975) 피고 패소 취지로 파기환송 2022년 01월 03일 : 파기환송심(부산고법 2022나29) 사건 접수
향후소송일정 및 대응방안	향후 부산고법에서 파기환송심 절차 진행 예정임
향후소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	상기 대법원 판결내용에 따라 당기말에 당사가 소속 근로자들에게 지급하여야 하는 금액을 추정하여 5,651억원을기타의 총당부채로 인식하였으며, 최종 판결금액은 파기환송심 결과에 따라 당사가 추정한 금액과 달라질 수 있음

(3) KOC 하자 클레임 중재

구 분	내 용
소제기일	2020년 02월 17일
소송 당사자	원고 : Kuwait Oil Company, 피고 : 당사 및 한국조선해양주
소송의 내용	해양플랜트부문에서 수행한 KOC 공사 관련하여 발주처의 일부 구간 하자에 대한 배상 청구
소송가액	USD 64백만
진행상황	2020년 02월 17일: KOC가 런던 국제중재재판소에 중재신청서 제출 2021년 01월 30일: KOC가 일부 구간 하자에 대한 배상청구 진술서 접수 2021년 05월 07일: 원고 진술서에 대한 당사 반박서면 제출 2021년 06월 25일: KOC 측 답변 및 반박서면 제출 2021년 07월 16일: 문서교환절차(Document Production)개시 2021년 11월 16일: 문서교환절차(Document Production)완료
향후소송일정 및 대응방안	중재 대응 및 화해협상 재개 추진 예정
향후소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	당사가 패소하는 경우 패소금액에 대한 손실이 예상되며, 현재로서는 그 금액을 합리적으로 예측할 수 없음

상기 소송 외 당기말 현재 당사가 피소된 소송으로 39건(소송가액: 약 1,998억원)이 계류 중에 있습니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

한편, 당사 및 한국조선해양(주)는 2019년 6월 17일에 2019년 6월 1일을 분할기일로 하는 물적분할과 관련하여 분할무효 청구의 소를 제기 받았습니다.

43. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사의 주요 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명	주요 영업활동
지배기업	한국조선해양(주)	투자사업 및 연구개발업
종속기업	Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	산업플랜트 건설업
관계기업	케이씨엘엔지테크(주)	기타 엔지니어링 서비스업
기타(대규모기업 집단체열회사 등)	현대중공업지주(주)	투자사업
	현대제뉴인(주)(*1)	건설 및 광업용 기계장비 제조업
	현대상호중공업(주)	선박 건조업
	(주)현대미포조선	선박 건조업
	현대힘스(주)	선박부품 제조판매 등
	(주)코마스	해운업
	현대이엔티(주)	기타엔지니어링 서비스업
	(주)현대중공업스포츠	프로축구단 흥행사업
	현대중공업모스(주)	사업시설 유지관리 서비스업
	현대에너지솔루션(주)	태양광 등 신재생에너지 관련 사업
	현대중공업파워시스템(주)	제조업
	연대현대빙윤중공업유한공사	산업용 보일러 제조 및 판매업
	현대신택(주)	보일러 설계업
	현대인프라솔루션(주)(*1)	운반하역설비 제조업
	현대두산인프라코어(주)(*1)	건설장비 등의 생산판매
	HYUNDAI-VIETNAM SHIPBUILDING CO., LTD.	선박 건조업
	Hyundai Transformers And Engineering India Private Limited	변압기 제조 및 판매업
	Pheco Inc.(*2)	설계용역업
	Hyundai Heavy Industries Brasil - Manufacturing and Trading of Construction Equipment	중장비기계 생산, 대여 및 수리
	Hyundai Heavy Industries Miraflores Power Plant Inc.	기타제조업
	Hyundai Energy Solutions America Inc.	태양광모듈 판매업
	HHI Mauritius Limited	기타제조업
	Hyundai Heavy Industries Technology Center India Pvt., Ltd.	엔지니어링 컨설팅
	Hyundai West Africa Limited	기타운송장비 제조업
	Hyundai Arabia Company L.L.C.	산업플랜트 건설업
	Hyundai Samho Heavy Industries Panama, Inc.	토목 서비스
	현대일렉트릭앤에너지시스템(주)	산업용 전기제품의 제조 및 판매업
	현대건설기계(주)	건설기계장비 제조 및 판매업
	현대글로벌서비스(주)	엔지니어링 서비스업
	현대오일뱅크(주)	석유류 제품 제조
	현대로보틱스(주)	산업용 로봇 제조
	현대중공업지주(주)의 기타계열회사	기타
	현대일렉트릭앤에너지시스템(주)의 기타계열회사	기타
	현대건설기계(주)의 기타계열회사	기타
	현대글로벌서비스(주)의 기타계열회사	기타
	현대오일뱅크(주)의 기타계열회사	기타
	현대두산인프라코어(주)의 기타계열회사(*1)	기타

	기타계열회사	기타
--	--------	----

- (*1) 당기 중 신규로 특수관계자에 포함되었습니다.
- (*2) 당기 중 청산절차를 완료하였습니다.

(2) 특수관계자와의 거래

1) 당기와 전기 중 당사의 특수관계자와의 영업상 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	매출 등	매입 등(*2)	
	매출(*1)	원재료매입	기타매입
지배기업:			
한국조선해양(주)	7,994	14,080	68,620
종속기업:			
Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	298	-	-
관계기업:			
케이씨엘엔지테크(주)	2,490	71	-
기타특수관계자(대규모기업집단계열회사 등):			
현대로보틱스	844	7	221
현대일렉트릭에너지시스템(주)	21,418	72,818	2,285
현대건설기계(주)	14,576	268	4,326
현대중공업지주(주)	1,319	-	299
현대제뉴인(주)	1,317	-	-
현대상호중공업(주)	494,040	110	-
(주)현대미포조선	325,244	15,575	-
현대이엔티(주)	591	18,112	-
현대오일뱅크(주)	92	49,482	185
현대힘스(주)	265	49,793	179
현대중공업모스(주)	4,459	114,252	51
현대글로벌서비스(주)	14,875	17,384	35,991
현대중공업파워시스템(주)	558	20,547	110
Hyundai Arabia Company L.L.C.	2,123	-	-
International Maritime Industries Company	97,695	-	-
기타	7,109	1,653	2,743
소 계	986,525	360,001	46,390
합 계	997,307	374,152	115,010

(*1) 유형자산 매각 등이 포함되어 있습니다.

(*2) 지급리스크 897백만원이 포함되어 있습니다.

② 전기

(단위:백만원)			
구 분	매출 등	매입 등(*3)	
	매출(*1)	원재료매입	기타매입
지배기업:			
한국조선해양주	8,339	15,972	78,404
종속기업:			
Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	291	-	-
기타특수관계자(대규모기업집단계열회사 등):			
현대로보텍스주	660	-	-
현대일렉트릭에너지시스템주	22,491	65,369	32,724
현대건설기계주	14,845	6	2,239
현대중공업지주주	2,519	-	-
현대상호중공업주	478,676	1,649	13,891
주현대미포조선	356,255	14,324	244
현대이엔티주	630	18,738	-
현대오일뱅크주	132	43,805	452
현대힘스주	626	47,829	95
현대중공업모스주	4,909	133,633	-
현대글로벌서비스주(*2)	18,553	8,458	42,993
현대중공업파워시스템주	11,702	50,122	202
Hyundai Arabia Company L.L.C.	810	-	-
International Maritime Industries Company	37,983	-	-
기타	5,033	1,694	5,840
소 계	955,824	385,627	98,680
합 계	964,454	401,599	177,084

(*1) 유형자산 매각 및 이자수익 등이 포함되어 있습니다.

(*2) 상기 거래 외에 전기 중 당사는 특수관계자인 현대글로벌서비스주에게 선박제어사업에 대한 영업일체를 12,291백만원에 양도하였습니다.

(*3) 지급리스료 1,107백만원이 포함되어 있습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:백만원)				
구 분	채권 등		채무 등	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무(*)
지배기업:				
한국조선해양(주)	449	1,271	14,059	692
종속기업:				
Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	-	-	-	-
기타특수관계자(대규모기업집단체열회사 등):				
현대로보텍스	172	3,952	2,450	-
현대일렉트릭앤에너지시스템(주)	1,936	4,072	20,316	1,483
현대건설기계(주)	942	730	799	-
현대중공업지주(주)	169	1	56	-
현대제뉴인(주)	184	362	-	-
현대상호중공업(주)	152,886	322	-	89,999
(주)현대미포조선	132,615	8	804	127,772
현대이엔티(주)	19	13	1,653	-
현대오일뱅크(주)	6	25	17,350	-
현대힘스(주)	20	1	3,320	1
현대중공업모스(주)	381	301	19,549	-
현대글로벌서비스(주)	3,043	32	15,606	1,191
현대중공업파워시스템(주)	54	1,447	1,054	-
Hyundai Arabia Company L.L.C.	15,499	167,333	-	-
International Maritime Industries Company	2,741	-	-	-
기타	557	3,377	2,620	183
소 계	311,224	181,976	85,577	220,629
합 계	311,673	183,247	99,636	221,321

(*) 리스부채 775백만원이 포함되어 있습니다.

② 전기말

(단위:백만원)				
구 분	채권 등		채무 등	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무(*)
지배기업:				
한국조선해양(주)	1,709	550	18,414	691
종속기업:				
Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	291	-	-	-
기타특수관계자(대규모기업집단체열회사 등):				
현대로보텍스(주)	104	191	32	-
현대일렉트릭앤에너지시스템(주)	2,341	3,634	28,542	209
현대건설기계(주)	1,292	585	181	123

현대중공업지주(주)	19	-	-	-
현대상호중공업(주)	106,349	287	1,340	93,719
(주)현대미포조선	94,177	84	1,879	96,682
현대이엔티(주)	13	13	1,693	-
현대오일뱅크(주)	4	153	16,498	-
현대힘스(주)	20	1	1,899	1
현대중공업모스(주)	448	266	14,852	-
현대글로벌서비스(주)	3,033	648	22,811	556
현대중공업파워시스템(주)	98	3,633	2,484	-
Hyundai Arabia Company L.L.C.	13,473	167,232	-	-
International Maritime Industries Company	2,720	-	-	19,343
기타	322	678	1,296	114
소 계	224,413	177,405	93,507	210,747
합 계	226,413	177,955	111,921	211,438

(*) 리스부채 944백만원이 포함되어 있습니다.

한편, 당기와 전기 중 상기 특수관계자에 대한 채권에 설정한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
당기			전기		
기초	대손설정	기말	기초	대손설정	기말
180,705	2,127	182,832	175,229	5,476	180,705

3) 당기와 전기 중 당사의 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천USD)					
구 분		기초	대여	대손설정	기말
Hyundai Arabia Company L.L.C.	대여금	150,000	-	-	150,000
	대손충당금	(150,000)	-	-	(150,000)

② 전기

(단위:천USD)					
구 분		기초	대여	대손설정	기말
Hyundai Arabia Company L.L.C.	대여금	146,000	4,000	-	150,000
	대손충당금	(146,000)	-	(4,000)	(150,000)

4) 당기와 전기 중 당사의 특수관계자와의 자본거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)			
종류	대상회사명	통화	출자대상자산

			현금	유형자산	기타	합계
유상증자	케이씨엘엔지테크㈜(*)	KRW	-	-	2,490	2,490

(*) 당사는 한국형 화물창(KMS) 사업과 관련 케이씨엘엔지테크㈜ 유상증자에 참여하였으며 유상증자 금액은 2,490백만원입니다.

② 전기

(단위:천USD)			
종류	대상회사명	통화	금액
신규설립	Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise(*)	USD	100

(*) 당사는 전기 중 종속기업을 설립하였습니다.

(3) 당기말 현재 당사는 사우디아라비아 현지법인인 Hyundai Arabia Company L.L.C.가 체결한 "JAZAN Refinery and Terminal Project Package 2" (계약금액 : USD 345,668천)에 공사이행보증을, Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise가 체결한 Dangote RFCC Onshore Project에 대하여 USD 8,000천의 공사이행보증을 제공하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 당사는 한국조선해양㈜으로부터 당사가 수행 예정인 Saudi Engines Manufacturing Company와의 자재 공급, 라이선스, 용역 제공 계약에 대해 이행보증을 제공받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 당사는 한국조선해양㈜(분할 전 현대중공업㈜)의 2018년 유상증자 시 우리사주조합 배정 물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 분할존속법인인 한국조선해양㈜와 연대하여 52,054백만원을 한도로 채무보증을 제공하고 있으며, 당기말 현재 우리사주조합원의 총 채무금액은 47,322백만원입니다. 한편, 2022년 3월 8일 해당 우리사주 취득자금 대출을 연장하면서 기존 채무보증을 해지하는 대신 우리사주 취득자금 대출 잔액의 10% 상당액의 현금(4,100백만원)을 담보로 제공하기로 하였습니다.

(6) 당사는 2019년 6월 1일을 분할기일로 하여 투자사업부문 등을 영위할 한국조선해양㈜(분할 전 현대중공업㈜)와 선박 건조 등을 수행하는 사업부문을 영위할 분할신설법인인 현대중공업㈜로 물적분할하였습니다. 이와 관련하여 당사와 한국조선해양㈜(분할 전 현대중공업㈜)의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(7) 당기말 현재 당사는 SHWE Phase 3 EPCIC Project 공사계약(계약금액 USD 422,341천)과 관련하여 한국조선해양㈜로부터 공사이행보증을 제공받고 있습니다.

(8) 당기말 현재 당사는 SHENANDOAH FPS Project 공사계약(계약금액 USD 578,935천)과 관련하여 한국조선해양㈜로부터 공사이행보증을 제공받고 있습니다.

(9) 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 인식한 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	1,938	1,355
퇴직급여	1,015	327
합 계	2,953	1,682

상기의 주요 경영진은 당사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사 (사외이사 포함) 및 감사로 구성되어 있습니다.

44. 매각예정비유동자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매각예정비유동자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
유형자산(*)	4,719	-

(*) 매각계획이 확정된 유형자산은 매각예정비유동자산으로 분류하고 있습니다. 당기말 현재 서부재 기숙사 부지를 매각하기로 함에 따라 관련 유형자산을 매각예정비유동자산으로 분류 하였습니다.

(2) 전기 중 영업 양도

당사는 전기 중 조선부문의 선박디지털/제어사업을 기타특수관계자인 현대글로벌서비스(주)에 영업 양도하기로 2020년 5월 21일자 이사회에서 결의하였으며, 해당 처분자산집단의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	금 액
자산:	
현금및현금성자산	2,986
매출채권및기타채권	630
재고자산	16,982
유·무형자산	635
합계	21,233
부채:	
매입채무및기타채무	5,986
확정급여부채	1,064
공사손실충당부채	150
판매보증충당부채	1,358
합계	8,558

상기 처분자산집단은 전기 중 매각완료(양도기준일 2020년 6월 1일)되었으며, 장부금액과 매각금액의 차액에 대해 기타영업외비용의 매각예정비유동자산처분손실로 계상하였습니다.

45. 보고기간 후 사건

(1) 당사는 2022년 1월 한국조선해양(주)로부터 현대엔진 유한회사의 지분 전량을 취득하였습니다

(2) 당사는 2022년 2월 시작된 우크라이나 지역 내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재가 당사에 미칠 재무적 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당정책

당사의 배당은 배당가능이익 범위내에서 회사의 이익규모(별도 손익계산서상 당기순이익), 미래 성장을 위한 투자계획 및 재무구조 등을 종합적으로 감안하여 결정하고 있습니다. 당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 승인을 통하여 금전과 주식으로 이익 배당 할 수 있습니다.

향후 주주가치 제고와 주주환원 확대를 위해 투자, Cash Flow, 재무구조, 배당 안정성을 종합적으로 고려하여 배당을 결정할 계획입니다. 당사의 정관상 배당 관련사항은 다음과 같습니다.

1) 이익배당

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 주주총회의 결의에 따라 보통주식에 배당할 신주를 보통주식 또는 종류주식으로 할 수 있으며, 종류주식에 배당할 신주는 그와 같은 종류 주식으로 한다.

2) 분기배당

- ① 회사는 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월말일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금전으로 한다.
- ② 제1항의 분기배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 금액을 한도로 한다.
 1. 직전결산기의 자본금의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
 4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액

5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의적립금
 6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
 7. 당해 영업연도중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액
- ④ 사업년도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우 (준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권행사의 경우를 포함한다.) 에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도말에 발행된 것으로 본다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제 3 기 (2021년)	제 2 기 (2020년)	제 1 기 (2019년)
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		-814,228	-431,446	-
(별도)당기순이익(백만원)		-814,133	-431,463	-88,945
(연결)주당순이익(원)		-10,713	-6,096	-1,416
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ (연결)당기순이익은 연결포괄손익계산서상 지배기업의 소유주지분에 귀속된 당기순이익(손실)을 기재하였습니다.

※ (연결)주당순이익은 연결포괄손익계산서상 지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익(손실)입니다.

※ 당기중 배당 실시내역은 없습니다.

※ '22.03.22 개최될 제 3기 정기주주총회에 안전으로 상정예정인 배당금이 없습니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수	평균 배당수익률
---------	----------

분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

※ 당사는 최근 5개년간 배당을 지급하지 않아, 연속 배당횟수와 평균 배당수익률을 기재하지
아니하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 지분증권의 발행 및 감소 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2019.06.03	-	기명식 보통주	70,773,116	5,000	-	주)
2021.09.13	유상증자(일반공모)	기명식 보통주	18,000,000	5,000	60,000	

주) 주식발행(감소)일자는 회사분할·합병의 경우 분할·합병등기일, 유상증자의 경우 주금납입일의
익일을 기준으로 작성하였습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

나. 채무증권 발행 실적

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등 록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
현대중공업(주)	회사채	사모	2019.02.25	110,000	3.90%	-	2021.11.25	상환	DB금융투자
현대중공업(주)	회사채	사모	2019.05.29	100,000	3.75%	A- (한국기업평가)	2022.02.28	미상환	DB금융투자
현대중공업(주)	회사채	사모	2019.12.12	165,970	1.15%	-	2022.12.12	미상환	KEB Hana Global Finance Ltd 外
현대중공업(주)	회사채(녹색채권)	공모	2021.03.05	240,000	2.50%	-	2024.03.05	미상환	KB증권
현대중공업(주)	회사채(녹색채권)	공모	2021.03.05	60,000	1.92%	-	2023.03.03	미상환	한국투자증권
현대중공업(주)	회사채	사모	2021.04.01	237,100	1.08%	-	2024.03.28	미상환	KEB Hana Global Finance Ltd 外
현대중공업(주)	기업어음증권	사모	2019.10.31	120,000	3.41%	A2- (한국기업평가)	2021.10.29	상환	한국투자증권
현대중공업(주)	기업어음증권	사모	2019.11.08	100,000	3.41%	-	2021.11.08	상환	KB증권
현대중공업(주)	기업어음증권	사모	2020.03.23	30,000	3.30%	-	2022.03.23	미상환	한국투자증권
합 계	-	-	-	1,163,070	-	-	-	-	-

(2) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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	-	-	30,000	-	-	-	-	-	30,000
	합계	-	-	30,000	-	-	-	-	-	30,000

(3) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	60,000	240,000	-	-	-	-	300,000
	사모	265,970	-	237,100	-	-	-	-	503,070
	합계	265,970	60,000	477,100	-	-	-	-	803,070

(5) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

(6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(7) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제4-1회 무보증사채	2021.03.05	2023.03.03	60,000	2021.02.22	현대차증권(주)
제4-2회 무보증사채	2021.03.05	2024.03.05	240,000	2021.02.22	현대차증권(주)

(이행현황기준일 : 2021년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 부채비율을 500% 이하로 유지하여야 한다. (별도기준)
	이행현황	이행(173.36%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500%를 넘지 않아야 한다. (별도기준)
	이행현황	이행(1.13%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 100% 이상의 자산을 매매/양도/임대 기타 처분할 수 없다.
	이행현황	이행(0.05%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 한다.
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2021.08.25 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

다. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

현대중공업 주식회사(분할회사)는 영위하는 사업 중 분할대상 사업부문을 단순 물적분할 방식으로 분할하여 현대중공업 주식회사(분할신설회사)를 설립하고, 분할회사는 한국조선해양 주식회사로 상호를 변경하여 존속하였고, '19년 5월 31일자 임시주주총회에서 승인된 분할 계획서에 따라, '14년 12월 15일 발행한 신종자본증권 일체는 분할신설회사인 현대중공업에 이전되었습니다.

한편, 해당 신종자본증권은 '19년 중에 전액 상환되었습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채(녹색채권)	4-1회차	2021.03.05	운영자금 외	60,000	운영자금	60,000	-
회사채(녹색채권)	4-2회차	2021.03.05	운영자금 외	240,000	운영자금	240,000	-
유가증권시장상장	-	2021.09.10	운영자금	122,345	운영자금	122,345	-
유가증권시장상장	-	2021.09.10	채무상환자금	189,805	채무상환자금	189,805	-
유가증권시장상장	-	2021.09.10	기타(연구개발자금)	767,850	기타(연구개발자금)	122,721	'21~'25년 연속투자

※'21.03.05에 발행된 4-1회차 및 4-2회차의 회사채(녹색채권)는 증권신고서상 자금의 사용목적이 시설 자금 및 운영자금으로 기재되어 있으며, 조달한 자금은 운영자금(친환경 선박 건조 자금)에 우선 사용 될 예정입니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 당사의 홈페이지 및 한국거래소의 사회책임 자(SRI)채권 전용 세그먼트에 게시될 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	2회차	2019.02.25	채무상환자금	110,000	채무상환자금	110,000	-
회사채	3회차	2019.05.29	채무상환자금	100,000	채무상환자금	100,000	-
회사채	-	2019.12.12	채무상환자금	165,886	채무상환자금	165,886	-
회사채	-	2021.04.01	채무상환자금	236,980	채무상환자금	236,980	-

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	수시입출정기예금 등	645,129	-	수시물
계		645,129	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 등의 제작성 등 유의사항

- 1) 재무제표를 제작성한 경우 제작성 사유, 내용 및 재무제표에 미치는 영향
- 해당사항 없음
- 2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항
- 해당사항 없음

3) 자산유동화와 관련된 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

- 해당사항 없음

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 해당사항 없음

나. 대손충당금의 설정현황(연결기준)

1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제3기말	매출채권 및 기타채권	1,988,257	955,826	48.1
	계약자산	2,836,711	-	-
	기타유동자산	-	-	-
	장기매출채권 및 기타채권	203,473	164,531	80.9
	장기미청구공사	-	-	-
	합계	5,028,442	1,120,357	22.3
제2기말	매출채권 및 기타채권	1,810,029	917,976	50.7
	계약자산	2,624,966	-	-
	기타유동자산	-	-	-
	장기매출채권 및 기타채권	189,553	136,569	72.0
	장기미청구공사	-	-	-
	합계	4,624,548	1,054,545	22.8
제1기말	매출채권 및 기타채권	2,166,540	851,272	39.3
	계약자산	2,548,128	-	-
	기타유동자산	-	-	-
	장기매출채권 및 기타채권	248,044	199,059	80.3
	장기미청구공사	-	-	-
	합계	4,962,712	1,050,331	21.2

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	제3기	제2기	제1기
기초	1,054,545	1,050,331	1,032,927
설정액	68,619	20,511	22,741
환입액	(2,791)	(10,725)	(5,337)
제각액	(16)	(5,572)	-
기말	1,120,357	1,054,545	1,050,331

3) 대손충당금 설정방침

(1) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

연결회사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결회사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결회사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

연결회사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

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

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결회사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결회사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로

측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산 및 계약자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 직접 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 해당 자산의 장부금액을 감소시키는 대신에 손실충당금을 기타포괄손익에 인식합니다.

계약자산을 포함한 매출채권 및 기타채권과 관련된 손상차손은 중요성을 고려하여 포괄손익계산서에서 별도로 표시하지 않고 '판매비와관리비' 또는 '기타영업외비용'에 표시하였습니다. 기타 금융자산에 대한 손상차손은 중요성을 고려하여 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않고 '금융비용'에 표시하였습니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지에 대해 개별적으로 평가하고, 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결회사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 만기가 된 금액에 대한 연결회사의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

4) 현재 경과기간별 매출채권 및 기타채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
매출채권 및 기타채권 (장기 포함)	1,454,770	13,242	32,523	691,195	2,191,730
구성비율	66.38%	0.60%	1.48%	31.54%	100.00%

다. 재고자산 현황 등(연결기준)

1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제3기	제2기	제1기	비고
조선	상품	-	-	-	-
	제품	-	-	-	-
	재공품	-	-	11,539	-

	원재료	327,187	199,608	217,346	-
	저장품	-	-	-	-
	미착품	97,384	78,819	115,472	-
	반제품	-	-	-	-
	소계	424,571	278,427	344,357	-
해양플랜트	상품	-	-	-	-
	제품	-	-	-	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	5,868	27,781	34,726	-
	저장품	-	-	-	-
	미착품	5,021	4,639	10,875	-
	반제품	-	-	-	-
	소계	10,889	32,420	45,601	-
엔진기계	상품	-	43	330	-
	제품	-	-	-	-
	재공품	326,289	326,798	295,249	-
	원재료	68,995	93,634	68,036	-
	저장품	-	-	-	-
	미착품	51,757	32,133	49,346	-
	반제품	-	-	-	-
	소계	447,041	452,608	412,961	-
기타	상품	-	-	-	-
	제품	-	-	-	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	56	93	58	-
	저장품	16,100	14,813	13,468	-
	미착품	10	627	58	-
	반제품	-	-	-	-
	소계	16,166	15,533	13,584	-
합계	상품	-	43	330	-
	제품	-	-	-	-
	재공품	326,289	326,798	306,787	-
	원재료	402,106	321,116	320,166	-
	저장품	16,100	14,813	13,468	-
	미착품	154,172	116,217	175,751	-
	반제품	-	-	-	-
	소계	898,667	778,987	816,502	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		5.96	5.65	5.89	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		10.16	9.82	6.17	-

※ 산출근거(단위 : 백만원)

1) 각 재고자산 군별로 연결법인의 금액 합산 후 연결조정 금액 제거

2) 구성비율 산정 내역

① 당기말 재고자산 총계 : 898,667

② 구성비율 : $898,667 \div 15,078,671 \times 100 = 5.96\%$

3) 재고자산회전율(회수)

① 연 매출원가

: 매출원가 : 8,520,485

② (기초재고 + 기말재고) ÷ 2

: $(778,987 + 898,667) \div 2 = 838,827$

③ 회전율

: ① ÷ ② = 10.16회

2) 재고자산의 실사내용

① 실사일자

- 매년 12월에 정기재고조사 실시
- 정기 재고조사 기준일인 11월말과 대차대조표일 사이의 변동분에 대하여는 외부 감사인이 해당기간의 입출고 내역을 확인하여 실재성을 점검하였습니다.

② 실사방법

- 회사는 12월에 외부감사인의 입회 하에 재고조사를 실시하고, 일부 품목에 대하여는 표본 추출하여 실재성 및 완전성을 확인하였습니다.

③ 장기체화재고 등의 현황

- 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 순실현가치를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	평가액	평가손실	당기말 잔액	비 고
재고자산	919,933	898,667	-21,266	898,667	-

라. 수주계약 현황<직전사업연도 매출액의 5% 이상 계약(연결기준)>

(단위:백만원)								
구 분	계약명	계약일	공사기한 (*1)	진행률	계약자산		매출채권	
					총 액	대손 충당금	총 액	대손 충당금
특수선해 양 플랜트	SHUQAIQ	2013.08.04	2018.05.31	100.00%	-	-	193,873	-
	CFP	2014.04.13	2018.10.18	99.61%	70,249	-	21,756	-
	ZOR	2015.10.13	2019.07.27	91.41%	-	-	96,947	-
	King's Quay FPS Project	2018.10.08	2021.08.30	100.00%	-	-	-	-
	SHWE	2021.02.01	2024.04.01	9.20%	-	-	-	-
	FPSO Petrobras 78 Project	2021.05.08	2025.11.07	1.41%	-	-	864	-
	Shenandoah FPS Project	2021.08.05	2024.09.26	1.21%	-	-	54,906	-
	NASR 2	2014.07.08	(*2)					

- (*1) 공사기간이 경과한 공사의 경우, 목적물을 인도하고 일부 잔여 업무를 진행 중이거나 발주처와의 공사기간 연장 협의를 진행 중입니다.
- (*2) 연결회사는 계약상 비밀준수의무가 있고 발주처가 해당항목의 공시를 동의하지 않는 경우, 이를 감사위원회에 보고 후 관련 공시를 생략하고 있으며 당기말 현재 7건의 계약에 대하여 해당 항목의 공시를 생략하였습니다. 해당 건과 별도로, NASR 2 공사에 대해서는 자본시장법상 증권신고서, 투자설명서, 사업보고서, 주요사항보고서, 거래소 공시규정에 따른 주요경영사항 등에 계약일을 공시하였으므로 그 내용을 공시하였습니다.

마. 공정가치평가 내역

1) 공정가치 측정

연결회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당 임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다.

공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결회사는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결회사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결회사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

2) 파생금융상품

연결회사는 장래에 선박대금 등의 입금시 예상되는 환율변동 위험 등을 회피할 목적으로 (주)하나은행 외 15개 은행과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율을 이용하여 평가하였습니다. 당기 평가내역과 거래손익은 다음과

같습니다.

(1) 파생상품 및 위험회피회계처리 개요

구 분	종 류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
공정가치위험회피	통화선도	외화도급계약 중 확정계약의 요건을 충족하는 계약에 대해 환율변동위험을 회피
현금흐름위험회피	통화선도	외자재 도입 관련 외화지출 예상분의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	통화스왑	외화부채의 금리 및 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피

(2) 당기말 현재 연결회사가 체결한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(원화:백만원, 외화:천)							
거래목적	종 류	외화구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수 (건)
		매도	매입				
공정가치 위험회피	통화선도	USD	KRW	8,044,888	1,147.87	2023-05-10	2,232
		EUR	KRW	15,437	1,425.56	2022-04-26	6
현금흐름 위험회피	통화선도	USD	EUR	3,140	1,474.08	2023-03-15	4
		KRW	GBP	18,622	0.83	2022-09-19	2
	통화스왑	KRW	USD	904,670	1,145.15	2023-08-06	12

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

(3) 당기말 현재 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)									
거래목적	종류	파생상품자산부채				확정계약자산부채			
		자산		부채		자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
공정가치 위험회피	통화선도	9,165	4,445	147,626	145,956	96,769	145,688	5,356	4,445
현금흐름 위험회피	통화선도	186	83	1,041	-	-	-	-	-
	통화스왑	2,017	38,595	75	75	-	-	-	-
합 계		11,368	43,123	148,742	146,031	96,769	145,688	5,356	4,445

(4) 당기 중 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)								
거래목적	종류	매출	매출원가	금융수익	금융비용	기타 영업외수익	기타 영업외비용	기타포괄 손익(세전)
공정가치 위험회피	통화선도	10,647	-	31,152	570,024	450,160	20,908	-
현금흐름 위험회피	통화선도	-	597	-	-	-	-	(745)
	통화스왑	-	-	72,876	-	-	-	11,260
매매목적	통화선도	-	-	988	2,380	-	-	-
합 계		10,647	597	105,016	572,404	450,160	20,908	10,515

연결회사는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가손익 10,515백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 2,797백만원을 차감한 7,718백만원을 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 27개월 이내입니다.

3) 범주별 금융상품

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

① 당기

(단위:백만원)				
구 분	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가
금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	-	2,137,391
단기금융자산	-	-	-	151,000
매출채권및기타채권	-	-	-	1,032,431
계약자산	-	-	-	2,836,711
파생상품자산(유동)	11,368	-	-	-
장기금융자산	-	7,808	1,738	14
장기매출채권및기타채권	-	-	-	38,942
파생상품자산(비유동)	43,123	-	-	-
합 계	54,491	7,808	1,738	6,196,489
금융부채:				
단기금융부채	-	-	-	1,506,768
리스부채(유동)	-	-	-	6,052
매입채무및기타채무	-	-	-	1,745,929
유동충당부채-기타	-	-	-	19,127
파생상품부채(유동)	148,742	-	-	-
장기금융부채	-	-	-	1,958,992
리스부채(비유동)	-	-	-	12,746
장기매입채무및기타채무	-	-	-	249
파생상품부채(비유동)	146,031	-	-	-
합 계	294,773	-	-	5,249,863

② 전기

(단위:백만원)				
구 분	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가
금융자산:				
현금및현금성자산	-	-	-	1,314,823

단기금융자산	-	-	-	554,200
매출채권및기타채권	-	-	-	892,053
계약자산	-	-	-	2,624,966
파생상품자산(유동)	156,620	-	-	-
장기금융자산	-	7,808	1,738	14
장기매출채권및기타채권	-	-	-	52,984
파생상품자산(비유동)	68,482	-	-	-
합 계	225,102	7,808	1,738	5,439,040
금융부채:				
단기금융부채	-	-	-	2,507,269
리스부채(유동)	-	-	-	7,731
매입채무및기타채무	-	-	-	1,645,648
유동충당부채-기타	-	-	-	12,718
파생상품부채(유동)	12,775	-	-	-
장기금융부채	-	-	-	2,039,418
리스부채(비유동)	-	-	-	8,612
장기매입채무및기타채무	-	-	-	212
파생상품부채(비유동)	24,621	-	-	-
합 계	37,396	-	-	6,221,608

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)					
구 분	당기순손익	기타포괄손익	이자수익/비용(*)	배당금수익	손상차손
공정가치-위험회피수단	(455,946)	7,718	-	-	-
당기순익-공정가치측정	(1,358)	-	-	34	-
기타포괄손익-공정가치측정	-	(42)	-	-	-
상각후원가	(72,274)	-	(83,362)	-	(65,829)

(*) 유효이자율 상각에 의한 이자수익/비용을 포함하였습니다.

② 전기

(단위:백만원)					
구 분	당기순손익	기타포괄손익	이자수익/비용(*)	배당금수익	손상차손
공정가치-위험회피수단	(117,870)	244	-	-	-
당기순익-공정가치측정	4,691	-	-	34	-
상각후원가	(208,690)	-	(106,820)	-	(9,786)

(*) 유효이자율 상각에 의한 이자수익/비용을 포함하였습니다.

③ 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
-----	-----------

수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입 변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	7,537	7,537
파생상품자산	-	54,491	-	54,491
파생상품부채	-	294,772	-	294,772
전기:				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	7,537	7,537
파생상품자산	-	225,102	-	225,102
파생상품부채	-	37,396	-	37,396

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재 가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

한편, 연결회사는 신규설립이나 비교기업이 없는 경우 등 공정가치를 신뢰성 있게 측정할수 없는 시장성 없는 지분증권 및 출자금 등에 대해서는 공정가치평가에서 제외하였습니다.

(6) 공정가치 서열체계 수준 2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분

류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기	전기	가치평가기법	투입변수
파생상품(통화선도 등):				
파생상품자산	54,491	225,102	현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등
파생상품부채	294,773	37,396	현금흐름할인모형	통화선도가격, 할인율 등

(7) 공정가치 서열체계 수준 3 관련 공시

① 공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 자산의 당기와 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
	당기손익-공정가치측정금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산
기초잔액	7,537	4,998
수준 3으로 이동	-	2,539
기말잔액	7,537	7,537

② 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계에 수준 3으로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수 등은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	당기	전기	가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 범위
당기손익-공정가치측정금융자산:						
자본재공제조합	4,998	4,998	순자산가치법	-	-	-
건설공제조합	2,539	2,539	순자산가치법	-	-	-

(8) 일괄 상계 또는 유사한 약정

당기말과 전기말 현재 상계 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)						
구 분	인식된 금융상품총액	상계되는 인식된 금융상품총액	재무상태표에 표시 되는 금융상품 순액	재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액		순액
				금융상품	수취한 금융담보	
금융자산:						
매출채권및기타채권	279	(178)	101	-	-	101
금융부채:						
매입채무및기타채무	5,181	(178)	5,003	-	-	5,003

② 전기

(단위:백만원)						
구 분	인식된	상계되는 인식된	재무상태표에 표시	재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액		순액
	금융상품총액	금융상품총액	되는 금융상품 순액	금융상품	수취한 금융담보	
금융자산:						
매출채권및기타채권	160	(100)	60	-	-	60
금융부채:						
매입채무및기타채무	1,466	(100)	1,366	-	-	1,366

4) 유형자산

연결회사는 유형자산 중 토지에 대하여 재평가모형을 적용하고 있으며, 전기 중 2020년 12월 31일을 기준일로하여 연결회사와 독립적이고 전문적자격이 있는 평가기관이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가 합니다. 평가는 표준지 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가기준법을 적용하고, 독립적인 제 3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 가격으로 합리성을 검토합니다.

당기말 현재 연결회사의 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	재평가모형	원가모형
토지	3,141,860	1,958,742

한편, 상기 토지 재평가로 인해 당기말까지 기타포괄이익으로 인식한 재평가잉여금의 누계액은 875,794백만원(법인세효과 차감 후)이며, 당기말 현재 보유 중인 토지에 대하여 재평가 이후 당기까지 손익으로 인식한 재평가손실의 누계액은 28,411백만원입니다. 또한, 재평가한 토지의 일부 처분으로 인해 당기 중 재평가이익 156백만원을 이익잉여금으로 재분류하였습니다.

토지의 공정가치 측정치는 가치평가기법에 의해 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3공정가치로 분류되었습니다. 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	주요 관측불가능한 변수와 공정가치의 상관관계
공시지가기준평가법	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	지역요인	지역요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)
	개별요인	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의 사항

회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 예측 정보로서 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 합리적인 근거나 다양한 가정에 기초하여 성실하게 작성되었지만, 이러한 가정들에는 실제 결과와의 차이를 발생시킬 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인(회사 내부경영 및 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않음)이 포함되어 있기 때문에 예측정보에 기재한 예상치와 실제 결과 간에는 중요한 차이가 발생할 수 있고 결과적으로 부정확 한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한 동 예측정보는 동 사업보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이므로, 회사는 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 동 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무가 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

지난 '21년도는 코로나19의 장기화와 세계경제의 불확실성 속에서도 당사는 계획했던 수주 목표를 초과 달성하며 안정적인 작업물량을 확보하였을 뿐 아니라, 수주한 선박 가운데 절반 가량을 이중연료엔진이 탑재된 친환경 선박으로 수주하고 세계 최초로 메탄올 추진 초대형 컨테이너선의 건조계약을 체결 하는 등 친환경 선박의 포트폴리오를 더욱 다변화하였습니다.

이와 함께, 미래 친환경 선박 분야에서 초격차 기술을 확보하는데 총력을 기울였으며, 유가 증권시장 상장을 성공적으로 마무리하여 친환경 미래사업을 위한 동력을 마련하였습니다.

지난 50년간 세계에서 가장 많은 선박 건조로 축적된 노하우와 친환경 선박분야에서의 높은 기술력 및 품질을 바탕으로 차세대 선박 분야에서 한발 앞선 독자기술 개발로 시장에서의 기술우위를 확고히 해나가겠습니다. 수소 시장 또한 앞으로 무한한 가능성을 지닌 블루오션입니다. 수소 분야 원천기술의 확보와 글로벌 표준을 선점하고, 수전해 플랜트 개발에도 함께 발 맞춰 시너지를 이끌어 내도록 하겠습니다. 한편, ESG경영을 소홀히 하지 않겠습니다.

ESG협의체를 통해 탄소중립을 실천하고 환경조치를 강화할 뿐만 아니라 협력사 ESG 경영에도 적극 협력하기로 하는 등 ESG 경영을 강화해 나갈 것입니다. 당사는 ESG를 현장에 실질적으로 적용하고 확산해 나가기 위해 최선을 다할 것입니다.

이를 바탕으로 '22년에는 새로운 미래의 준비를 위해 내실을 다지고, 변화의 흐름을 정확히 읽어 '친환경 초격차 기술을 선도해 나가는 기업'으로 거듭나도록 최선의 노력을 다하는 한해가 되겠습니다.

- 주요 경영지표(연결)

(단위 : 백만원)

구 분	제 3 기	제 2 기	전년대비증감율(%)
매출액	8,311,276	8,312,010	(0.01)%

영업이익(손실)	(800,263)	32,509	(2,561.67)%
----------	-----------	--------	-------------

【()는 부(-)의 수치임】

연결회사의 매출액은 전기 8조 3,120억원 대비 0.01% 감소한 8조 3,112억원입니다. 또한, 영업이익(손실)은 강제가 상승과 통상임금 반영 등에 따른 비용증가로 전기 영업이익 325억원에서 손실 8,002억원으로 적자전환하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 연결재무상태표

(단위 : 백만원)

구 분	제 3 기 (2021년 12월말)	제 2 기 (2020년 12월말)	전년대비증감율(%)
[유동자산]	7,886,065	6,999,362	12.67
· 현금 및 현금성자산	2,137,391	1,314,823	62.57
· 매출채권 및 기타채권	1,032,431	892,053	15.74
· 계약자산	2,836,711	2,624,966	8.07
· 재고자산	898,667	778,987	15.36
· 기타	980,865	1,388,533	(29.36)
[비유동자산]	7,192,606	6,800,296	5.77
· 관계기업 및 공동기업투자	2,790	946	194.93
· 장기금융자산	9,560	9,560	-
· 투자부동산	4,109	4,307	(4.60)
· 유형자산	5,986,255	6,020,306	(0.57)
· 무형자산	79,458	64,962	22.31
· 기타	1,110,434	700,215	58.58
자 산 총 계	15,078,671	13,799,658	9.27
[유동부채]	7,048,607	5,976,923	17.93
[비유동부채]	2,436,039	2,461,950	(1.05)
부 채 총 계	9,484,646	8,438,873	12.39
[자본금]	443,866	353,866	25.43
[자본잉여금]	3,118,365	4,639,942	(32.79)
[자본조정]	(1,411)	(1,411)	-
[기타포괄손익누계액]	881,487	873,473	0.92
[이익잉여금]	1,151,718	-505,085	(328.03)
자 본 총 계	5,594,025	5,360,785	4.35
부 채 비 율	169.55%	157.42%	12.13

【()는 부(-)의 수치임】

※ 상기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

나. 요약 연결손익계산서

(단위 : 백만원)

구 분	제 3 기	제 2 기	전년대비증감율(%)
매출액	8,311,276	8,312,010	(0.01)
매출원가	8,520,485	7,837,883	8.71
매출총이익(손실)	(209,209)	474,127	(144.13)
판매비와관리비	591,054	441,618	33.84
영업이익(손실)	(800,263)	32,509	(2,561.66)
영업외이익(손실)	(311,185)	(572,621)	(45.66)
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,111,448)	(540,112)	105.78
법인세비용(수익)	(297,220)	(108,666)	173.52
당기순이익(손실)	(814,228)	(431,446)	88.72

【()는 부(-)의 수치임】

※ 상기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

다. 사업부문별 영업실적

조선부문의 매출은 전년보다 7.6% 증가한 6조 3,206억원이며, 영업이익(손실)은 강재가 상승과 통상임금 반영 등에 따라 전년대비 3,676억원 감소한 손실 1,921억원입니다. 해양플랜트부문의 매출은 대형 EPC공사의 주요 공정 완료에 따른 매출 감소 등으로 전년보다 52.4% 감소한 4,267억원이며, 영업이익(손실)은 전년대비 716억원감소로 손실 1,693억원입니다.

엔진기계부문의 매출은 1조 4,917억원으로 전년대비 1.3% 증가하였으며, 영업이익은 전년보다 7억원 증가한 1,326억원입니다.

라. 주요 고려요인

1) 환율

-연결회사는 매출에서 수출이 차지하는 비중이 높기 때문에 외환수지 측면에서는 공사계약금액에서 외환으로 지출되는 공사원가를 차감한 금액이 환율 변동에 영향을 받게 됩니다.

따라서 회사는 계약확정 공사의 외환노출에서 발생하는 환율 변동 위험을 최소화 하기 위해 계약공사의 환위험 노출금액(Net Exposure)의 일정부분에 대해 통화선도 계약을 체결하여 환율 변동 위험을 관리하고 있습니다.

- 공시대상기간 중 환율 변동 추이(단위: 원/USD)

구 분	2021년	2020년	2019년
기 말 환 율	1,185.50	1,088.00	1,157.80
평 균 환 율	1,144.42	1,180.05	1,165.65

- 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 원화의 USD, EUR, CNY, JPY, 기타통화 대비 환율이 높았다면, 연결회사의 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 연결회사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	환율변동	손익 효과	
		당기	전기
USD	3% 상승	35,793	57,161
EUR	3% 상승	(3,161)	(3,387)
CNY	3% 상승	(22)	(22)
JPY	3% 상승	(321)	(54)

기말 현재 상기 제시된 통화에 비하여 원화가 강세인 경우, 다른 변수가 동일하다면 상기 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

2) 후판가격

후판가격은 세계 경기 및 수급 상황, 철강 원료가격 변동에 따라 방향성이 결정됩니다. 우선 세계 경기는 완만한 성장율을 기록할 전망이다, '20~21년 유동성 확대에 의해 발생한 인플레이션 억제를 위해 세계 각국에서 금리인상, 테이퍼링을 시행할 것으로 예상되어 강제 가격인하 요인으로 작용할 전망이다.

수급은 조선 중심의 수요 회복으로 수급 불균형이 지속될 전망이며 주변 국가의 자국우선 공급 정책으로 인해 수입량 증가도 제한적일 것으로 예상되어 수급 상황은 강제가격 상승요인으로 작용할 전망이다.

철강 원료가격은 현재 강세를 보이고 있으나, 대부분의 기관들이 하향 안정을 전망하고 있어 향후 강제 가격 인하 요인으로 작용할 가능성이 높습니다.

상기 사항을 종합적으로 검토 시 원료가 하락에 따른 강제 가격 하락이 예상되나, 인상, 인하 요인이 공존하는 변동성이 높은 시황으로 정확한 방향성을 예측하기는 어렵습니다.

3) 국제유가

국제 유가는 여러가지의 요인으로 변동이 되지만, 크게 보면 수요와 공급의 불확실성에 따라 좌지우지 됩니다. 국제 원유의 수요는 전 세계의 경제 상황에 따라 점진적이며 수동적으로 바뀌지만, 공급은 산유국에 의해 조금 더 급진적이며 능동적으로 조절이 됩니다. '20년 상반기 팬데믹 발발로 인한 급격한 경기 침체는 원유 수요 감소로 인한 공급 과잉으로 이어지면서 유가가 WTI 기준 \$20 까지 급락하게 되었으며, 이로 인해 원유 생산 관련 산업도 주춤하게 되었습니다. 다행히 백신 개발 등으로 인하여 경제 활동이 재개됨에 따라 점차 원유 수요 기대는 상승하였고, 산유국들은 주춤하였던 원유 생산 활동 및 신규 개발 사업을 재개하며 공급 기대를 늘려가기 시작했습니다. 다만 공급이 예상보다 원활하지 않아, '21년 말에 WTI 기준 \$77 까지 점점 상승 하며 한해를 마무리 하였습니다.

수요는 지속적으로 회복하여 '22년 하반기에는 팬데믹 이전 수준 까지 도달할 것으로 예상됨에 반해, 우크라이나-러시아의 지정학적인 리스크로 인한 공급의 불확실성은 지속 및 확산되어 '22년 초에 유가는 예상을 넘어선 강세를 보이고 있습니다. OPEC+ 에게 추가 증산을 해

달라는 요청이 지속적으로 있었지만, OPEC+ 에서는 하루 40만 배럴만 증산하겠다는 기존 생산 정책을 고수하고 있습니다. 한편, 2월에는 러시아의 우크라이나 침공이 감행되었고, 이에 서방 국가들은 대러시아 제재 부과를 하기에 이르렀습니다. 이로 인해 3월초 국제 유가는 '11년 이후 WTI 기준 \$110를 처음으로 넘어섰습니다.

비축유 방출 합의 등 전세계적으로 유가의 안정을 위하여 노력하고 있으나, 공급의 불확실성이 제거되기 전까지는 유가는 강세를 보일 것으로 예상됩니다. 다만, 이란 핵 협상의 진전에 따라 공급에 희망적인 면도 보입니다.

다. 자산손상 및 감액손실

1) 종속기업 투자

- 해당사항 없습니다.

2) 관계기업 투자

- 해당사항 없습니다.

3) 공동기업 투자

- 해당사항 없습니다.

4) 공정가치측정금융자산

전기말 대비 당기말 변동은 취득, 처분, 공정가치측정금융자산으로의 분류 변경 및 공정가치 평가 등으로 인한 것입니다.

* 공정가치평가지 기초자료가 부족하거나 자료의 객관성이 부족하여 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 취득원가로 평가하였습니다.

※ 자산손상 및 감액손실의 상세 내용은 III. 재무에 관한 사항 중 3.연결재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다.

바. 신규사업의 개요 및 진행상황

사업보고서 'II. 사업의 내용 중 7. 기타 참고사항의 가. 사업부문별 시장여건 및 재무정보'를 참고하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금의 조달과 지출

가. 유동성에 관한 사항

- '21년 말 현재 연결회사의 유동성 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제 3 기	제 2 기	제 1 기	증(감)
현금 및 현금성 자산	2,137,391	1,314,823	993,633	62.56%
단 기 금 융 자 산	151,000	554,200	569,170	(72.75)%

나. 자금의 조달

- '21년 말 현재 연결회사의 단기차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기	전기
원화일반대출	SC제일은행 외	-	-	190,000
외화일반대출	FDH JV ZOR	2.50%	12,775	9,673

Invoice Loan	중국공상은행 외	-	-	9,248
Usance L/C	기업은행 외	0.25%~1.96%	648,763	450,626
제작금융	한국수출입은행	-	-	102,248
소 계			661,538	761,795
유동성장기차입금			579,275	1,635,549
합 계			1,240,813	2,397,344

- '21년 말 현재 연결회사의 장기차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기	전기
원화일반대출	한국산업은행 외	2.33%~3.84%	1,438,500	2,097,000
외화일반대출	하나은행 외	2.03%~3.84%	533,475	717,983
융통어음(CP)	한국투자증권	3.30%	30,000	250,000
제작금융	한국수출입은행	-	-	357,752
소 계			2,001,975	3,422,735
유동성장기차입금			(579,275)	(1,635,549)
합 계			1,422,700	1,787,186

- '21년 말 현재 연결회사의 사채의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
종 목	발행일	만기일	이자율	당기	전기	보증여부(*)
제2회	2019-02-25	2021-11-25	3.90%	-	110,000	무보증 사채
제3회	2019-05-29	2022-02-28	3.75%	100,000	100,000	무보증 사채
변동금리부사채	2019-12-12	2022-12-12	1.15%	165,970	152,320	보증 사채
제4-1회	2021-03-05	2023-03-03	1.92%	60,000	-	무보증 사채
제4-2회	2021-03-05	2024-03-05	2.50%	240,000	-	무보증 사채
변동금리부사채	2021-04-01	2024-03-28	1.08%	237,100	-	보증 사채
소 계				803,070	362,320	
사채할인발행차금				(823)	(163)	
유동성사채				(265,970)	(110,000)	
유동성사채할인발행차금				14	75	
합 계				536,291	252,232	

다. 자금지출

연결회사의 현금및현금성자산은 영업활동 및 투자활동을 통하여 9,138억원 증가하였으며, 재무활동을 통하여 926억원 감소하였습니다.

(단위:백만원)			
구 분	제 3 기	제 2 기	제 1 기

기초 현금및현금성자산	1,314,823	993,633	1,198,891
영업활동으로 인한 현금흐름	762,061	(199,999)	(585,162)
투자활동으로 인한 현금흐름	151,732	(201,041)	178,174
재무활동으로 인한 현금흐름	(92,559)	730,156	204,676
환율변동효과	1,334	(7,926)	(2,946)
기말 현금및현금성 자산	2,137,391	1,314,823	993,633

5. 부외거래

회사에 영향을 미칠 수 있는 중요한 소송사건, 우발채무 등은 사업보고서 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자자의사결정에 필요한 사항

가. 회사의 회계정책 및 추정에 관한 사항

회사는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하고 있으며, 'III. 재무에 관한 사항 중 3.연결재무제표 주석'의 '3. 회계정책의 변경'에서 설명하고 있는 '21년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서 적용을 제외하고 연결회사는 당기 및 비교표시된 전기 연결재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

한편, COVID-19의 확산에 따라 이를 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID-19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원 정책이 발표되고 있습니다. COVID-19의 영향을 받는 항목은 주로 변동대가의 추정치, 매출채권의 회수가능성, 유·무형자산의 손상, 투자주식의 손상, 이연법인세자산의 실현가능성, 충당부채의 인식 등입니다. 연결회사는 COVID-19가 연결회사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 연결재무제표를 작성하였습니다. 그러나, COVID-19 상황에서 COVID-19의 종식시점 및 COVID-19가 연결회사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

'22년 2월에 시작된 우크라이나 지역 내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재가 향후 연결회사에 미칠 재무적 영향은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

회사가 채택하고 있는 중요한 회계정책 및 추정의 구체적인 내용은 'III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석' 중 '2. 재무제표 작성기준 및 '4. 유의적인 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경 관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 3. 제재 등과 관련된 사항'을 참조하시기 바랍니다.

당기중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

사업과 관련된 법규상 규제 내용은 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'을 참조하

시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리 정책

회사의 파생상품 관련 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석' 중 '24.파생금융상품', 위험관리 목적 및 방법에 대한 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석' 중 '5. 위험관리' 및 '39. 금융상품' 을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

- 재무제표 및 연결재무제표에 대한 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제3기(당기)	한영회계법인	적정	-	<연결/별도 재무제표> - 투입법에 따른 수익 인식 등 기업의 회계정책 - 총예정원가 추정의 불확실성 - 산정된 공사진행률의 적절성 - 공사변경에 따른 회계처리의 적절성 - 계약자산의 회수가능성에 대한 평가
제2기(전기)	삼정회계법인	적정	별도재무제표로의 전환	-
제1기(전전기)	삼정회계법인	적정	물적분할	-

나. 감사용역 체결현황

(1) 감사용역 체결현황 및 소요시간

(보수 단위 : 백만원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제3기(당기)	한영회계법인	1분기 별도 및 연결재무제표 임의감사, 반기 별도 및 연결재무제표 검토, 3분기 별도 및 연결재무제표 검토, 기말 별도 및 연결재무제표 감사, 내부회계관리제도 감사	1,705	15,500	1,705	16,404
제2기(전기)	삼정회계법인	연결감사, 연결분반기검토, 기말감사, 분반기검토 내부회계관리제도 검토	909	3,894 (분반기검토) 6,206 (감사 등)	909	4,113 (분반기검토) 6,280 (감사 등)
제1기(전전기)	삼정회계법인	기말감사, 분반기검토	813	2,832 (분반기검토) 6,429 (감사 등)	813	2,379 (반기검토) 8,006 (감사 등)

(*) 당기 감사계약내역의 보수와 시간 그리고 실제수행내역의 보수는 연간 기준으로 작성되었으며, 실제수행내역의 시간은 당기 누적 시간입니다.

(2) 감사기간

(가) 연결감사(또는 검토) 일정

- 1분기 임의감사 : '21.04.14 ~ '21.04.28

- 2분기 검토 : '21.07.19 ~ '21.07.23
- 3분기 검토 : '21.10.25 ~ '21.10.29
- 기말 감사 : '22.01.26 ~ '22.01.28 / '22.02.07 ~ '22.02.18

(나) 감사(또는 검토) 일정

- 1분기 임의감사 : '21.03.22 ~ '21.04.07 / '21.04.08 ~ '21.04.21
- 2분기 검토 : '21.07.12 ~ '21.07.23
- 3분기 검토 : '21.10.18 ~ '21.10.29
- 기말 감사 : '22.01.17 ~ '22.01.28 / '22.02.07 ~ '22.02.18

(다) 내부회계관리제도 감사일정

- 설계평가 : '21.09.07 ~ '21.09.17
- 운영평가 : '21.10.05 ~ '21.10.15 / '21.11.29 ~ '21.12.10 / '22.02.21 ~ '22.02.25

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제3기 (2021년)	-	-	-	-	
제2기 (2020년)	2020.04	해외공사현장에 대한 특정목적 감사	2020.04	12	
제1기 (2019년)	2019.06	2019년 6월 분할개시재무상태표 검토	2019.06	25	

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021.04.22	* 회사(감사위원회 총 4명) - 채준 감사위원장 - 원정희 감사위원 - 임영철 감사위원 - 조재호 감사위원 * '21년 감사인(한영회계법인 총 2명) - 김민성 파트너 - 전시원 회계사	대면회의	* '21년 1분기 외부감사인 감사결과 보고(한영회계법인) - 감사일정 및 주요 수행절차 - 재무제표 및 중요 검토사항 - 2021년도 재무제표 중점 점검 분야 - 비감사용역 제공 현황 및 독립성 * 경영진의 참석없이 지배기구와 외부감사인과의 커뮤니케이션

2	2021.07.21	<ul style="list-style-type: none"> * 회사(감사위원회 총 4명) - 채준 감사위원장 - 원정희 감사위원 - 임영철 감사위원 - 조재호 감사위원 * '21년 감사인(한영회계법인 총 2명) - 김민성 파트너 - 전시원 회계사 	대면회의	<ul style="list-style-type: none"> * '21년 반기 외부감사인 감사결과 보고(한영회계법인) - 감사일정 및 주요 수행절차 - 재무제표 및 중요 검토사항 - 2021년도 재무제표 중점 점검 분야 - 비감사용역 제공 현황 및 독립성 * 경영진의 참석없이 지배기구와 외부감사인과의 커뮤니케이션
3	2021.10.26	<ul style="list-style-type: none"> * 회사(감사위원회 총 4명) - 채준 감사위원장 - 원정희 감사위원 - 임영철 감사위원 - 조재호 감사위원 * '21년 감사인(한영회계법인 총 2명) - 김민성 파트너 - 전시원 회계사 	대면회의	<ul style="list-style-type: none"> * '21년 3분기 외부감사인 감사결과 보고(한영회계법인) - 감사일정 및 주요 수행절차 - 재무제표 및 중요 검토사항 - 2021년도 재무제표 중점 점검 분야 - 비감사용역 제공 현황 및 독립성 * 경영진의 참석없이 지배기구와 외부감사인과의 커뮤니케이션

※ 기준일 이후의 변동사항

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022.02.07	<ul style="list-style-type: none"> * 회사(감사위원회 총 4명) - 채준 감사위원장 - 원정희 감사위원 - 임영철 감사위원 - 조재호 감사위원 * '21년 감사인(한영회계법인 총 2명) - 김민성 파트너 - 전시원 회계사 	대면회의	<ul style="list-style-type: none"> * '21년 외부감사인 감사결과 보고(한영회계법인) - 감사일정 및 주요 수행절차 - 재무제표 및 중요 검토사항 - 2021년도 재무제표 중점 점검 분야 - 비감사용역 제공 현황 및 독립성 * 경영진의 참석없이 지배기구와 외부감사인과의 커뮤니케이션

마. 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사의 현황

- 해당 사항 없습니다.

바. 회계감사인의 변경

당사는 유가증권 시장 상장을 위해 주식회사의 외부감사에 관한 법률 및 동법 시행령에 따라 2021년 3월 금융감독원으로부터 한영회계법인을 감사인으로 지정받았습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회사의 내부통제의 유효성 감사

- 감사위원회의 감사결과 내부통제 이상 없습니다.

나. 내부회계관리제도

- 1) 내부회계관리자

- 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, '21.12 31일 기준 당사의 내부회계관리제도는 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있습니다.

2) 회계감사인 내부회계관리제도 감사(검토) 의견

사업연도	감사(검토)의견	지적사항
제3기 ('21.01.01~ '21.12.31)	회사의 내부회계관리제도는 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제2기 ('20.01.01~ '20.12.31)	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제1기 ('19.06.01~ '19.12.31)	-	해당사항 없음

3) 내부통제구조의 평가(회계감사인으로부터 평가)

- 해당사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인(한영석(의장), 이상균, 강영), 사외이사 4인(조재호, 임영철, 원정희, 채준)으로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 대표이사를 겸직하고 있습니다. '21년말 기준으로 4개의 이사회내위원회 (사외이사후보추천위원회, 감사위원회, 내부거래위원회, ESG위원회)가 있습니다.

※ 이사회 의장 선임배경

성명	선임배경	비고
한영석 (이사회 의장)	당사 최고 경영자인 한영석 대표이사는 1979년 현대중공업 선박운용본부로 입사하여 설계 및 생산현장에서 다양한 공법 개선과 생산성 향상을 이끌어 내었으며, 2008년 임원에 선임, 2016년 사장 승진과 동시에 현대미포조선 대표이사를 역임하면서 뛰어난 경영능력을 인정받았습니다. 또한 2018년부터 현대중공업 대표이사로 선임되어 검증된 경영능력을 바탕으로 체질개선을 통해 회사 발전의 기틀을 마련하는데 적합하다고 판단되어 사내이사(대표이사) 겸 이사회 의장으로 선임하게 되었습니다.	대표이사 겸직

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명 (출석률)									
				한영석	가상현	이상균	조영철	강영	조재호	임영철	원정희	채준	
				(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	
1	2021.01.26	- 기업공개 추진의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
2	2021.02.03	- 2021년 안전,보건,환경 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 제2기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 제2기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 우리사주 취득자금 대출에 대한 지급보증 만기 연장 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
		<보고사항> - 2020년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-		-		-	-	-	-	
3	2021.02.19	- 준비금 감소의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 제2기 정기주주총회 소집 및 회의 목적사항 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
		<보고사항> - 2020년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	해당사항 없음	-	해당사항 없음	-	-	-	-	
		- 2020년 하반기 공정거래 자율준수 점검 보고											
4	2021.03.22	- 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 이사회의장 선임 및 의장 유고시 직무대행순서 결정의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
		- 외화표시 변동금리부 채권 발행 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
5	2021.04.22	- 제3기 제1차 임시주주총회 소집 및 목적사항 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
		<보고사항>	보고	-	-		-		-	-	-	-	

		- 2021년 1분기 영업실적 보고											
6	2021.04.22	- 준법지원인 선임 및 준법통제기준 제정의 건	가결	찬성	해당사항 없음	찬성	해당사항 없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사회회장 유고시 직무대행 순서 결정의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 사외이사후보추천 위원 선임의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사회 규정 및 이사회 내 위원회 규정 일부 개정 의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 유가증권(KOSPI) 상장 추진의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- ESG위원회 설립의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2021.07.21	- 감사위원회 규정 개정 승인의 건	가결	찬성	해당사항 없음	찬성	해당사항 없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 내부회계관리 규정 개정 승인의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		<보고사항> - 2021년 상반기 영업실적 보고	보고	-		-		-	-	-	-	-	-
8	2021.08.09	- 유가증권시장 상장을 위한 신주모집 승인의 건	가결	찬성	해당사항 없음	찬성	해당사항 없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2021.10.26	- 대표이사 선임 승인의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 경영자문 및 경영지원 용역계약 체결 승인의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 감사위원회 규정 개정 승인의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 내부회계관리 규정 개정 승인의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		<보고사항> - 2021년 상반기 공정거래 자율준수 점검 보고	보고	-		-		-	-	-	-	-	-
10	2021.12.06	<보고사항> - 2021년 3분기 영업실적 보고	보고	-		-		-	-	-	-	-	-
		- 회사채 발행한도 승인의 건	가결	찬성	해당사항 없음	찬성	해당사항 없음	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 단기사채 발행한도 승인의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사 등과 회사 간의 거래한도 승인의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 동일인 등 출자계열회사와의 상품·용역거래 승인 의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제3기 정기주주총회 권리행사 기준일 설정 승인의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		<보고사항> - 2022년 경영계획 보고	보고	-		-		-	-	-	-	-	-

※ 기준일 이후의 변동사항

회사	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명						
				한영석 (100%)	이상균 (100%)	강영 (67%)	조재호 (100%)	임영철 (100%)	원정희 (100%)	채준 (100%)
1	2022.01.06	- 현대엔진 유한회사 지분 양수 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2022.02.07	- 안전·보건·환경 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2021년 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2021년 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 전자투표제도 도입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		<보고사항> - 내부회계관리제도 평가 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-
		<보고사항> - 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-
		<보고사항> - 외부감사인 감사결과 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-
		<보고사항> - 2021년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	보고	-	-	-	-	-	-	-
3	2022.02.18	<보고사항>	보고	-	-	-	-	-	-	-
		<보고사항>	보고	-	-	-	-	-	-	-

		- 2021년 하반기 공정거래 자율준수 점검 보고								
		-외화표시 보증부 채권 발행 승인의 건	가결	찬성	찬성	미참석	찬성	찬성	찬성	찬성
		-제3기 정기주주총회 소집 및 회의 목적사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	미참석	찬성	찬성	찬성	찬성

다. 이사회내 위원회

1) 이사회내 위원회 설치 및 구성 현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
내부거래위원회	사내이사(1인)	한영석	· 회사와 계열회사 간의 거래(내부거래)에 관한 기본 정책 수립 및 거래상대방 선정 기준 운영실태 점검	내부거래위원회 위원장(임영철)
	사외이사(4인)	조재호		
		임영철		
		원정희		
		채 준		
ESG위원회	사내이사(1인)	한영석	· 회사의 ESG 전략방향, 계획, 이행 관련 사항 결정	ESG위원회 위원장(조재호)
	사외이사(4인)	조재호		
		임영철		
		원정희		
		채 준		

※ 감사위원회와 사외이사후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

2) 이사회내 위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 (출석률)				사외이사가 아닌 이사 (출석률)
				조재호 (100%)	임영철 (100%)	원정희 (100%)	채준 (100%)	한영석 (100%)
내부거래위원회	2021.02.19	<보고사항> - 2020년 거래상대방 선정기준 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-
ESG위원회	2021.04.22	- ESG위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		<보고사항> - ESG 추진계획	보고	-	-	-	-	-
	2021.12.06	<보고사항> - 2022년 ESG 운영계획 보고	보고	-	-	-	-	-

※ 기준일 이후의 변동사항

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 (출석률)				사외이사가 아닌 이사 (출석률)
				조재호 (100%)	임영철 (100%)	원정희 (100%)	채준 (100%)	한영석 (100%)
내부거래위원회	2022.02.18	-내부거래책임자 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		<보고사항>	보고	-	-	-	-	-

		- 2021년 거래상대방 선정기준 운영실태 보고						
--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--

라. 이사의 독립성

1) 이사선출에 대한 독립성 기준 등

주주총회에서 선임되는 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보 추천위원회(사외이사)에서 선정하며, 주주총회 소집공고시 이사후보에 관한 인적사항 및 추천인, 최대주주 등과의 관계여부 등을 공시하고 있습니다. 한편, 법령·정관상 요건 준수 외에 이사 선출에 대한 독립성 기준을 별도로 운영하고 있지는 않습니다.

2) 이사의 선임배경, 추천인 등

선임일	성명	임기	주된직업	약력	최대주주등과의 이해관계	당해법인과의 최근3년간 거래내역	추천인	비고
2021.03.22	한영석	2년	현대중공업㈜ 대표이사	충남대 졸업	계열회사 임원	없 음	이사회	-
2021.04.22	이상균	3년	현대중공업㈜ 조선해양 사업대표 사 장	인하대 졸업	계열회사 임원	없 음	이사회	
2021.04.22	강영	1년	현대중공업㈜ 재경본부 부사장	부산대 졸업	계열회사 임원	없 음	이사회	

※ 각 이사의 선임배경

성명	선임배경	비고
한영석	당사 최고 경영자인 한영석 대표이사는 1979년 현대중공업 선박운용본부로 입사하여 설계 및 생산현장에서 다양한 공법개선과 생산성 향상을 이끌어 내었으며, 2008년 임원에 선임, 2016년 사장 승진과 동시에 현대미포조선 대표이사를 역임하면서 뛰어난 경영능력을 인정받았습니다. 또한 2018년부터 현대중공업 대표이사로 선임되어 검증된 경영능력을 바탕으로 체질개선을 통해 회사 발전의 기틀을 마련하는데 적합하다고 판단되어 사내이사(대표이사) 겸 이사회 의장으로 선임하게 되었습니다.	-
이상균	당사 조선해양사업 대표인 이상균 사장은 1983년 현대중공업 생산부문으로 입사하여, 생산 및 기술개발까지 다양한 분야를 두루 경험하였고, 2011년 조선사업부 임원으로 선임된 이후, 2018년 현대삼호중공업에서 사장 승진과 동시에 대표이사를 역임하여 현대삼호중공업의 경쟁력 향상에 큰 역할을 하였습니다. 이후 2020년부터 현재까지 현대중공업 조선해양사업 대표로써 뛰어난 경영능력을 인정받고 있으며, 이와 같은 검증된 경영능력과 전문성을 바탕으로 회사 발전에 기여할 것으로 판단되어 사내이사로 선임하게 되었습니다.	
강영	당사 재경본부장인 강영 부사장은 1992년 입사하여 회계/세무/원가를 두루 경험하였고, 2015년 회계/원가 담당 임원으로 선임되었습니다. 이후 2016년 조선/해양플랜트/특수선 경영부문장을 역임하며 당사 경쟁력 향상을 이끌어 내었고, 2020년부터 현재까지 재경본부장으로서 뛰어난 경영능력을 인정받고 있습니다. 이와 같은 검증된 경영능력과 전문성을 바탕으로 회사 발전에 기여할 것으로 판단되어 사내이사로 선임하게 되었습니다.	

3) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

가) 사외이사후보추천위원회 구성현황

기업 지배구조를 개선하고 이사회역량을 강화하기 위해 사외이사후보추천위원회를 설치하여 운영 중입니다. 위원회는 사외이사 4인(조재호, 임영철, 원정희, 채준)과 사내이사 1인(이상균)으로 관련 법규에 의거 총 위원의 과반수를 사외이사로 구성하고 있습니다. (상법 제 542조의 8 제 4항)

(기준일: 2021년 12월 31일)

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
사외이사후보 추천위원회	사내이사(1인)	이상균	• 주주총회에서 선임할 사외이사 후보를 추천하는 기능 수행	-
	사외이사(4인)	조재호		
		임영철		
		원정희		
		채준		

나) 사외이사후보추천위원회 활동내용

- '21년도 미개최

※ 기준일 이후의 변동사항

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 (출석률)				사외이사가 아닌 이사 (출석률)
				조재호 (0%)	임영철 (100%)	원정희 (100%)	채준 (100%)	이상균 (100%)
사외이사후보 추천위원회	2022.02.18	-사외이사 후보 추천의 건	가결	미참석	찬성	찬성	찬성	찬성

4) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	4	-	-	-

5) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참사 사유	주요 교육내용
2021년 06월 10일	한영회계법인	채준 조재호 임영철 원정희	-	<ul style="list-style-type: none"> 연결내부회계관리제도와 감사위원회의 역할 ESG시대와 감사위원회의 역할 포스트 코로나 시대의 미래 재편 전략

6) 사외이사 지원조직

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무주식팀	3	책임매니저 2명(2년 3개월/6개월) 사원 1명(2년) (평균 1년 7개월)	<ul style="list-style-type: none"> • 이사회 개최 계획 수립 및 운영 관리 • 사외이사의 이사회 참석 지원 • 사외이사의 워크샵 등 행사 참석 지원

※ 상기 근속연수는 해당 직무 수행 기간을 기재하였습니다.

※ 기준일 이후 주요 변동 사항: '22.01.03. 사원 1명 신규 입사.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 현황

1) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
채준 (위원장)	예	<ul style="list-style-type: none"> • 現 LG이노텍(주) 사외이사 • 現 서울대 경영대학 교수 	예	회계·재무분야 학위보유자 (2호 유형)	• 現) 서울시립대학교 명예교수
조재호	예	<ul style="list-style-type: none"> • 前 미국 하버드대학 방문교수 • 現 울산대 경제학과 명예교수 	예	회계·재무분야 학위보유자 (2호 유형)	• 現) 울산대 경제학과 명예교수
임영철	예	<ul style="list-style-type: none"> • 前 서울고등법원 판사 • 現 법무법인 세종 대표변호사 	-	-	-
원정희	예	<ul style="list-style-type: none"> • 前 부산지방국세청장 • 現 법무법인 광장 고문 	예	금융기관·정부·증권유관기관 등 경력자 (4호 유형)	• 前 부산지방국세청장

※ 상기 위원은 최대주주 등과의 이해관계 및 당해법인과의 최근 3년간 거래내역이 없으며, 이사회로부터 추천을 받았습니다.

※ 각 위원의 선임배경

성명	선임배경	임기 만료일	연임 여부	연임 횟수	회사와의 관계	최대주주 또는 주요 주주와의 관계
채준 (감사위원장)	서울대 경제학과 졸업 후 미국 MIT대 경영학 박사를 취득하였고, 금융위원회 공정자금관리위원회 매각심사소위원회 위원 등을 역임하였으며, 현재 서울대학교 경영대학 교수로 재직중입니다. 이와 같이 채준 이사는 회계 및 재무전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어, 감사위원장으로 선임하게 되었습니다.	'23.03.23	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음
조재호 (감사위원)	서강대 경제학과 졸업 후 미국 존스홉킨스대 경제학 박사를 취득하였고, 미국 하버드대학 방문교수 등을 역임하였으며, 현재 울산대학교 경제학과 명예교수로 재직중입니다. 이와 같이 조재호 이사는 회계 및 재무전문가로서 관련분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어, 감사위원으로 향후 회사발전에 기여할 것으로 기대되어 감사위원으로 선임하게 되었습니다.	'22.06.01	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음

임영철 (감사위원)	서울대 법학과 졸업 후 서울대 법학 석사를 취득하였고, 서울고등법원 판사 및 공정거래위원회 하도급 정책국장을 역임하였으며, 현재 법무법인 세종 대표변호사로 재직중입니다. 이와 같이 임영철 이사는 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어, 감사위원으로 향후 회사발전에 기여할 것으로 기대되어 감사위원으로 선임하게 되었습니다.	'22.06.01	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음
원정희 (감사위원)	육군사관학교 사학과 졸업 후 홍익대 세무학 석사를 취득하였고, 부산지방국세청장을 역임하였으며, 현재 법무법인 광장 고문으로 재직중입니다. 이와 같이 원정희 이사는 회계 및 재무전문가로서 관련분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어, 감사위원으로 향후 회사발전에 기여할 것으로 기대되어 감사위원으로 선임하게 되었습니다.	'22.06.01	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음

2) 감사위원회 위원의 독립성

관련 법령 등	선출기준의 주요내용	충족여부
상법 제415조의2 제2항	3명 이상의 이사로 구성	충족 (4인)
	사외이사가위원의 3분의 2 이상	충족 (전원사외이사)
상법 제542조의11 제2항	위원 중 1명 이상은 회계나 재무 전문가	충족 (조재호, 원정희, 채준 사외이사)
	감사위원회 대표는 사외이사	충족 (채준 사외이사)
상법 제542조의11 제3항	그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)

3) 감사위원회 활동 내용

개최일자	의안내용	가결여부	감사위원회 위원의 성명 (출석률)			
			채준 (100%)	조재호 (100%)	임영철 (100%)	원정희 (100%)
2021.01.26	- 외부감사인 지정 요청 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2021.02.03	<보고사항> - 2020년 내부회계관리제도 평가 보고 - 2020년 내부회계관리제도 운영실태 보고 - 2020년 외부감사인 감사결과 보고	보고	-	-	-	-
2021.02.19	- 2020년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	- 외부감사인 재지정 요청 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	- 제2기 정기주주총회 목적사항 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2021.04.22	- 제3기 제1차 임시주주총회 목적사항 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	- 전기 외부감사인 사후 평가 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	- 2021년 외부감사시간 등 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	<보고사항> - 2021년 1분기 감사결과 보고 - 지배기구와 외부감사인과의 커뮤니케이션 - 감사위원회 연간 활동계획 보고	보고	-	-	-	-

2021.07.21	- 내부회계관리규정 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	<보고사항>					
	- 외부감사인의 상반기 검토 결과 보고	보고	-	-	-	-
	- 지배기구와 외부감사인과의 커뮤니케이션					
	- 2021년 내부감사계획 보고					
	- 2021년 내부회계 운영실태 점검 계획 보고					
2021.10.26	- 감사위원회 규정 개정 보고					
	<보고사항>					
	- 외부감사인의 3분기 검토 결과 보고	보고	-	-	-	-
	- 지배기구와 외부감사인과의 커뮤니케이션					
	- 2021년 내부회계 설계평가 및 상반기 운영평가 결과보고					
	- 감사위원회 규정 개정 보고					
2021.12.06	-2022년 외부감사인 신규 선임관련 사전문서화 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	- 내부회계관리규정 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	- 외부감사인 선정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 기준일 이후의 변동사항

개최일자	의안내용	가결여부	감사위원회 위원의 성명 (출석률)			
			채준 (100%)	조재호 (100%)	임영철 (100%)	원정희 (100%)
2022.02.07	<보고사항> -2021년 외부감사인 감사 결과 보고 -감사위원회와 외부감사인과의 커뮤니케이션 -2021년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-
2022.02.18	<보고사항> -2021년 내부감사 결과 및 2022년 내부감사 계획 보고	보고	-	-	-	-
	-2021년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	-제3기 감사보고서 제출 및 정기주주총회 목적사항 등 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

4) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021.06.10	한영회계법인	채준 조재호 임영철 원정희	-	<ul style="list-style-type: none"> 연결내부회계관리제도와 감사위원회의 역할 ESG시대와 감사위원회의 역할 포스트 코로나 시대의 미래 재편 전략

5) 감사위원회 교육실시 계획

구분	추진사항 및 일정
감사위원회 교육	<ul style="list-style-type: none"> 당사는 감사위원회 위원의 전문성 확보를 위하여 내부회계관리규정 등에 따라 감사위원을 대상으로 하는 별도의 교육을 연 1회 이상 실시하고 있습니다.

6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부회계관리팀	4	책임 1명(2년 3개월) 책임 1명(1년 11개월) 매니저 1명(7개월) 매니저 1명(3개월) (평균 1년 3개월)	<ul style="list-style-type: none"> · 감사위원회 운영규정 제정·개정 · 감사위원회 연간계획 수립 및 운영관리 · 감사위원 교육 · 내부회계관리제도 운영 · 상시모니터링 운영 중

나. 준법지원인

1) 준법지원인의 인적 사항 및 주요 경력

성명	출생년월	선임일	인적사항	주요경력	비고
김해성	67.09	'21.04.22 (임기 3년)	<ul style="list-style-type: none"> · 부산대학교 법학과 · 제44회 사법시험 합격 (사법연수원 제34기) 	<ul style="list-style-type: none"> · 前) 현대미포조선 사내변호사 ('12.04 ~ '19.12) · 現) 현대중공업 법무팀 수석변호사 ('20.01~) 	-

2) 준법지원인 등의 주요 활동내역 및 그 처리결과

(1) 준법통제 점검 및 교육

임직원들의 컴플라이언스에 대한 인식 및 관련 법령에 대한 이해도 제고를 위해 부서별 컴플라이언스 교육을 실시하였습니다.

※ 점검/교육 실적

일자	점검/교육 내역
5/24 ~ 6/11	부서별 컴플라이언스 점검 및 교육 (공정거래/하도급/불법파견/부패/경제제재)

(2) 기타 준법통제 활동

현업 실무자들이 업무 시 참고할 수 있도록 '17년 개정 이후의 법령 개정사항 등을 반영한 공정거래자율준수 편람 하도급 부분 개정본을 제작·배포하였으며('21년 1월), 컴플라이언스 관련 이슈(미국 경제제재 동향 및 하도급법 시행령 개정 등)에 대하여 News Letter 작성·배포하여 임직원들의 컴플라이언스에 대한 이해도를 제고하였습니다.

(3) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	5	책임변호사 1명(6년 2개월) 수석변호사 1명(1년 11개월) 선임변호사 1명(3년 5개월) 책임매니저 1명(28년 1개월) 사원 1명(4년 8개월) (평균 8년 9개월)	· 준법위험 점검 및 평가, 교육 등

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	-

※ 기준일 이후: 제 3기 정기주주총회시 전자투표제 시행 예정('22.03.22)

※의결권 대리행사권유제도

실시 여부		의결권 대리행사 권유제도 도입: O
서면 위임장으로 의결권을 위임하는 방법	권유자 등이 위임장 교부 방법	-피권유자에게 직접 교부: O -우편 또는 모사전송(FAX): O -인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지를 게시: O -전자우편으로 위임장 용지 송부: O -주주총회 소집 통지와 함께 송부: O
전자적 방법으로 의결권을 위임하는 방법		해당사항 없음

나. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

1) 소수주주권

당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

2) 경영권 경쟁

당사는 대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

다. 의결권 현황

당사 발행주식의 총수는 88,773,116주이며 정관상 발행예정 주식총수(일억육천만주)의 55.48%에 해당됩니다. 의결권 행사 가능주식수는 88,773,116주입니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	88,773,116	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-

	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주식	88,773,116	-
	-	-	-

라. 주식사무

정관상 신주인수권의 내 용	<p>▶제9조 (신주인수권)</p> <p>① 당 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <p>(1) 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>(2) 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여</p> <p>필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(당 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를</p> <p>부여하는 방식</p> <p>(3) 주권을 증권시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 신주를 인수하게 하는 경우, 해당 인수인에게 신주</p> <p>인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</p> <p>(4) 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(당 회사의 주주를 포함한다)에게 신주</p> <p>인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식</p> <p>(5) 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령에 의하여 증권예탁증권 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <p>(1) 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</p> <p>(2) 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을</p> <p>할 기회를 부여하는 방식</p> <p>(3) 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게</p> <p>신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</p> <p>(4) 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요 예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한</p> <p>유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</p> <p>③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는</p> <p>사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라</p> <p>주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>이때, 이사회는 보통주식에 배정할 신주를 보통주식 또는 종류주식으로 할 수 있으며, 종류주식에 배정할 신주는 그와 같은 종류주식으로</p> <p>한다.</p> <p>⑤ 당 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식 발생하는 경우에</p> <p>그 처리방법은 발행가격의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p>
-------------------	--

	⑥ 당 회사가 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	이사회 결의로 정한 날부터 3월 이내(*1)
주주명부 폐쇄기준일 (주주명부폐쇄시기)	-		
주권의 종류	(*2)		
명의개서대리인	KB국민은행 증권대행부(서울특별시 영등포구 국제금융로8길 26 KB국민은행 여의도 본점 3층)		
주주의 특전	없 음	공고방법	회사의 인터넷 홈페이지(http://www.hhi.co.kr) (홈페이지에 게재하지 못할 경우 한국경제신문)

(*1) 제 3기 정기주주총회 권리행사 기준일은 '21.12.31입니다.

(*2) 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않습니다.

마. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제1기 정기주주총회 (2020.03.24)	제1호 의안 : 제1기 (2019년 6월 1일 ~ 2019년 12월 31일) 재무제표 승인 의 건	승인	-
	제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	승인	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 1명, 사외이사 1명)	승인	
	제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건(사외이사 1명)	승인	
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	승인	
제2기 정기주주총회 (2021.03.22)	제1호 의안 : 제2기 (2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일) 재무제표 승인 의 건	승인	-
	제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	승인	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 2명)	승인	
	제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	승인	
	제5호 의안 : 준비금 감소의 건	승인	
제1차 임시주주총회 (2021.04.22)	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건	승인	-
	제2호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 2명)	승인	

※ 기준일 이후의 변동사항

주 총 일 자	안 건	비고
제 3 기 정기주주총회 (22.03.22)	1. 제3기 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건(사외이사 조재호) 3. 감사위원회위원이 되는 이사 선임의 건(사외이사 박현정) 4. 감사위원회위원 선임의 건(사외이사 조재호) 5. 이사 보수한도 승인의 건	

※ 상기 안건은 주주총회에서 승인전 사항으로, 향후 정기주주총회에서 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유등을 반영할 예정입니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
한국조선해양(주)	최대주주	보통주	70,773,116	100	70,773,116	79.72	-
이상균	특수관계인	보통주	0	0	1,107	0.00	-
계		보통주	70,773,116	100	70,774,223	79.72	-
		기타	-	-	-	-	-
		합계	70,773,116	100	70,774,223	79.72	-

※ 상기 현황은 최대주주등 소유주식 변동신고서 기준으로 작성되었습니다.

가. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1-1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
한국조선해양(주)	202,287	가삼현	0.06	-	-	현대중공업지주(주)	30.95

※ 출자자수는 '21.12월말 기준으로, 현재와 차이가 발생할 수 있습니다.

※ '22.02.28 현대중공업지주(주)는 한국조선해양(주)의 지분 4.1%를 추가 취득하였습니다.

(1-2) 법인의 대표이사

성명	직위	출생연도	주요경력
가삼현	대표이사	1957.09.20	<ul style="list-style-type: none"> · 前)현대중공업(주) 그룹선박 해양영업본부 대표 · 前)현대중공업(주) 대표이사, 사장 · 現)한국조선해양(주) 대표이사, 부회장

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	한국조선해양(주)
자산총계	11,109,138
부채총계	332,122
자본총계	10,777,016

매출액	195,838
영업이익	15,051
당기순이익	196,421

※ 상기 재무현황은 2021년 12월말 재무제표(별도) 기준입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사의 최대주주인 한국조선해양(주)(이하 한국조선해양)은 구. 현대중공업(주)의 존속 법인으로 2019년 6월 3일 물적 분할 이후의 현대중공업(주)은 신설 법인입니다. 한국조선해양의 최대주주는 현대중공업지주(주)이며 사업보고서 제출일 기준 전체 지분의 35.05%를 소유하고 있습니다. 한국조선해양은 현대중공업 그룹의 조선해양사업부문 중간 지주회사로서 당사를 비롯하여, 현대미포조선, 현대삼호중공업 등을 계열회사로 두고 있습니다.

나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

1-1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
현대중공업지주(주)	110,833	권오갑	0.06	-	-	정몽준	26.60

※ 출자자수는 '21.12월말 기준으로, 현재와 차이가 발생할 수 있습니다.

1-2) 법인의 대표이사

성명	직위	출생연도	주요경력
권오갑	대표이사	'51.02.10	<ul style="list-style-type: none"> · 前)현대중공업(주) 서울사무소장 · 前)현대오일뱅크(주) 대표이사 사장 · 前)현대중공업(주) 대표이사 부회장 · 現)현대중공업지주(주) 대표이사 회장

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	현대중공업지주(주)
자산총계	8,113,257
부채총계	2,470,335
자본총계	5,642,992
매출액	253,751
영업이익	234,373
당기순이익	502,089

※ 상기 재무현황은 '21년 12월말 재무제표(별도기준) 금액입니다.

다. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
-	-	-	-	-	-

※ 당사는 공시 대상 기간 중 최대 주주의 변동 내역은 없습니다.

2. 주식의 분포

가. 5% 이상 주주의 주식소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	한국조선해양(주)	70,773,116	79.72	-
	국민연금	4,855,778	5.47	-
우리사주조합		3,468,651	3.91	-

※ 5% 이상 주주의 주식소유현황은 '21.12.31 기준입니다.

※ 지분율은 소유주식수를 의결권있는 발행주식 총수로 나누어 계산하였습니다.

※ 사업보고서 제출일 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

※ '22년 2월 15일 국민연금은 893,425주를 추가로 취득하였습니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	375,546	375,549	99.99	9,675,571	88,773,116	10.90	-

※ 소액주주현황은 '21.12.31 기준입니다.

※ 사업보고서 제출일 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

다. 주가 및 주식거래실적

1) 국내증권시장

(1) 최근 6개월간의 주가

(단위 : 원)

종 류		'21년 7월	'21년 8월	'21년 9월	'21년 10월	'21년 11월	'21년 12월
보통주	최 고	-	-	115,500	117,000	118,500	113,500
	최 저	-	-	97,000	100,500	106,000	91,500
	평 균	-	-	104,257	105,842	111,614	100,386

※ '21년 9월 17일 유가증권시장에 상장하였습니다.

※ 일일 종가기준입니다.

(2) 최근 6개월간의 거래실적

(단위 : 주)

종 류		'21년 7월	'21년 8월	'21년 9월	'21년 10월	'21년 11월	'21년 12월
보통주	최고 일거래량	-	-	17,373,529	1,203,513	385,442	1,686,560
	최저 일거래량	-	-	672,212	169,264	122,211	142,292
	월간거래량	-	-	27,399,565	9,300,996	4,754,488	7,197,714

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
한영석	남	1957.12	부회장	사내이사	상근	대표이사	총남대 前)현대미포조선(주) 대표이사	-	-	-	-	2023.03.21
이상균	남	1961.01	사장	사내이사	상근	대표이사 및 안전경영실장 겸임	인하대 前)현대상호중공업(주) 대표이사	1,107	-	-	-	2024.03.22
강영	남	1965.06	부사장	사내이사	상근	재경본부장	부산대 현대중공업 조선/해양플랜트/특수선/경영부문장	-	-	계열회사 임원	-	2022.04.30
조재호	남	1954.10	이사	사외이사	비상근	사외이사	존스홉킨스대(박) 前)미국 하버드대학 방문교수 現)울산대 경제학과 명예교수	-	-	-	2019.06월 (선임일)	2022.06.01
임영철	남	1957.04	이사	사외이사	비상근	사외이사	서울대(석) 前)서울고등법원 판사 現)법무법인 세종 대표변호사	-	-	-	2019.06월 (선임일)	2022.06.01
원정희	남	1959.01	이사	사외이사	비상근	사외이사	홍익대(석) 前)부산지방국세청장 現)법무법인 광장 고문	-	-	-	2019.06월 (선임일)	2022.06.01
채준	남	1967.07	이사	사외이사	비상근	사외이사	MIT(박) 現)LG이노텍(주) 사외이사 現)서울대 경영대학 교수	-	-	-	2020.03월 (선임일)	2023.03.23
안광현	남	1960.01	사장	미등기	상근	엔진기계사업대표	홍익대(석) 前)현대글로벌서비스(주) 대표이사	-	-	-	-	-
정기선	남	1982.05	사장	미등기	상근	선박/해양영업 담당 사장	스탠퍼드대(석)	-	-	계열회사 임원	-	-
주원호	남	1966.06	부사장	미등기	상근	기술본부장	서울대(박) 前)한국조선해양(주) 미래기술연구원장	-	-	-	-	-
김재을	남	1965.11	부사장	미등기	상근	안전생산본부장	한국해양대	-	-	-	-	-
남상훈	남	1963.10	부사장	미등기	상근	특수선사업본부장	인하대	-	-	-	-	-
한주석	남	1966.08	부사장	미등기	상근	안전생산 부문장	해군사관학교	-	-	계열회사 임원	-	-
노진율	남	1964.07	부사장	미등기	상근	경영지원본부장 및 동반성장실장 겸임	경북대	-	-	계열회사 임원	-	-
박승용	남	1963.04	부사장	미등기	상근	선박/해양영업본부 대표	강원대	183	-	-	-	-
전승호	남	1970.01	전무	미등기	상근	기본설계 부문장	서울대 前)우원대미포조선 설계부문장	-	-	-	-	-
안오민	남	1966.02	전무	미등기	상근	조선설계 부문장	한국해양대	-	-	계열회사 임원	-	-
이재근	남	1964.10	전무	미등기	상근	안전생산내입 부문장	울산과학대 前)우원대미포조선 내입담당	-	-	-	-	-
조민수	남	1966.12	전무	미등기	상근	안전생산외입 부문장	경희대 前)현대상호중공업(주) 생산부문장	-	-	-	-	-
원광식	남	1964.09	전무	미등기	상근	해양플랜트/서도크부문장	인하대	-	-	-	-	-
김동일	남	1968.07	전무	미등기	상근	조선해양/특수선/엔진기계/인사총무 부문장	부산대	-	-	-	-	-
박문영	남	1963.01	전무	미등기	상근	특수선영업 담당	한남대(석)	-	-	-	-	-
박용열	남	1970.10	전무	미등기	상근	특수선생산/기획 부문장	부산대	-	-	-	-	-
류창열	남	1966.09	전무	미등기	상근	영업 부문장	동아대	-	-	-	-	-

손정호	남	1970.04	전무	미등기	상근	연구 부문장	부산대(박)	-	-	-	-	-
김규덕	남	1969.05	전무	미등기	상근	상생/문화 부문장	울산대(석) 前)현대로보틱스㈜ 경영지원 부문장	-	-	-	-	-
임영호	남	1964.12	전무	미등기	상근	통합구매 부문장	경남대	-	-	-	-	-
조용수	남	1965.02	전무	미등기	상근	동반성장 부문장	경북대	-	-	-	-	-
임선석	남	1966.08	전무	미등기	상근	해양설계 부문장	경희대(석)	-	-	-	-	-
최현	남	1968.03	전무	미등기	상근	안전·자산 부문장	부산대	-	-	-	-	-
강재호	남	1968.08	전무	미등기	상근	선박영업1 부문장	서강대	-	-	-	-	-
여용화	남	1968.02	전무	미등기	상근	컨던지사장	부산대	-	-	-	-	-
남영준	남	1968.04	전무	미등기	상근	선박영업2 부문장	인하대 前)南원대미포조선 설계부문장	-	-	-	-	-
이환식	남	1967.11	상무	미등기	상근	선재설계 담당	인하대	-	-	-	-	-
이현호	남	1971.11	상무	미등기	상근	선박해양연구소장	서울대(박) 前)한국조선해양㈜ 기반기술연구소장	-	-	-	-	-
최승현	남	1968.05	상무	미등기	상근	외업1 담당	강원대	-	-	-	-	-
임대준	남	1967.10	상무	미등기	상근	외업2 담당	부산대	-	-	-	-	-
정재준	남	1972.01	상무	미등기	상근	개발설계 담당	서울대(석) 前)한국조선해양㈜ 품질기획 담당	-	-	-	-	-
박진상	남	1973.03	상무	미등기	상근	해양설계1 담당	고려대(석)	-	-	-	-	-
심영성	남	1967.04	상무	미등기	상근	해양외업 담당	한국해양대	-	-	-	-	-
류홍렬	남	1969.01	상무	미등기	상근	기획고객지원 부문장	울산대(석)	-	-	-	-	-
설귀훈	남	1971.12	상무	미등기	상근	공사관리 담당	부산대	-	-	-	-	-
이준엽	남	1973.08	상무	미등기	상근	조선해양안전 담당	인천대(석)	-	-	-	-	-
강규환	남	1964.03	상무	미등기	상근	특수선생선 담당	울산대	-	-	-	-	-
유정대	남	1972.02	상무	미등기	상근	기술 부문장	서울대	-	-	-	-	-
이상기	남	1969.01	상무	미등기	상근	기술개발/형선엔진 담당	한국항공대	-	-	-	-	-
류영석	남	1969.11	상무	미등기	상근	대형엔진조립 담당	경북대	-	-	-	-	-
고국	남	1970.11	상무	미등기	상근	구매1 담당	고려대(석)	-	-	-	-	-
정병용	남	1969.07	상무	미등기	상근	총무·법무 부문장	경북대	-	-	-	-	-
김원택	남	1970.03	상무	미등기	상근	조선해양 인사·총무 담당	부산대	-	-	-	-	-
김대진	남	1969.06	상무	미등기	상근	해양영업 담당	부산대	-	-	-	-	-
윤의성	남	1967.07	상무	미등기	상근	미포영업 담당	경북대	-	-	-	-	-
조성현	남	1969.07	상무	미등기	상근	기본설계1 담당	울산대(석)	-	-	-	-	-
이동진	남	1972.02	상무	미등기	상근	기본설계2 담당	경북대	-	-	-	-	-
하접수	남	1971.12	상무	미등기	상근	의장설계1 담당	울산대	-	-	-	-	-
최병기	남	1969.08	상무	미등기	상근	선박연구2 담당	서울대(박)	-	-	-	-	-
이원섭	남	1970.01	상무	미등기	상근	내업2 담당	부산대	-	-	-	-	-
김남식	남	1965.10	상무	미등기	상근	내업3 담당	방송통신대	-	-	-	-	-
윤훈희	남	1972.09	상무	미등기	상근	외업3 담당	울산대(석)	-	-	-	-	-
허병동	남	1972.12	상무	미등기	상근	도장 담당	부산대	-	-	-	-	-
박상훈	남	1967.03	상무	미등기	상근	기획/DT 담당	경성대	-	-	-	-	-
이재희	남	1970.10	상무	미등기	상근	품질경영 담당	부산대	-	-	-	-	-
반양규	남	1967.03	상무	미등기	상근	계약운영/사우디 사업 담당	부산대	-	-	-	-	-
우권식	남	1970.04	상무	미등기	상근	특수선영업 담당	고려대	-	-	-	-	-
이상봉	남	1978.04	상무	미등기	상근	특수선설계 담당	서울대	-	-	-	-	-
강병국	남	1974.10	상무	미등기	상근	박용기계영업/ 기술영업 담당	울산대	-	-	-	-	-
박정래	남	1971.07	상무	미등기	상근	소재/프로펠러 담당	부산대	-	-	-	-	-
성석일	남	1972.04	상무	미등기	상근	크랭크/가공 담당	영남대	-	-	-	-	-
여인표	남	1970.05	상무	미등기	상근	시운전/성능 담당	경북대	-	-	-	-	-
강민호	남	1972.10	상무	미등기	상근	생산기술/부품 담당	부산대(석)	-	-	계열 회사 임원	-	-
이경섭	남	1970.07	상무	미등기	상근	평가개선추진팀 담당	울산대	-	-	-	-	-

박명식	남	1973.05	상무	미등기	상근	인사/교육 담당	영남대 (前)한국조선해양 인사 담당	-	-	-	-	-
한병주	남	1971.06	상무	미등기	상근	상생 담당	부산대	-	-	-	-	-
김두환	남	1967.12	상무	미등기	상근	법무/보안 담당	경남대	-	-	-	-	-
김용근	남	1966.09	상무	미등기	상근	구매2 담당	부산대(석)	-	-	-	-	-
주대중	남	1970.02	상무	미등기	상근	구매3 담당	서강대 (前)한국조선해양(주) 윤리경영 담당	-	-	-	-	-
김정배	남	1969.08	상무	미등기	상근	자산운영 담당	동아대	-	-	-	-	-
이영덕	남	1967.11	상무	미등기	상근	문화 담당	경북대	-	-	-	-	-
류희진	남	1973.09	상무	미등기	상근	환경 담당	경북대	-	-	계열회사 임원	-	-
김광우	남	1972.07	상무	미등기	상근	가스선영업 담당	서울대	-	-	-	-	-
김기주	남	1970.02	상무	미등기	상근	육수선지사장	경북대	-	-	-	-	-
이운석	남	1973.10	상무	미등기	상근	오솔로지사장	서울대	-	-	-	-	-
이종근	남	1970.06	상무	미등기	상근	의장설계2 담당	영남대	-	-	-	-	-
홍석환	남	1977.11	상무	미등기	상근	계약관리 담당	University of Kentucky(석) (前)한국조선해양(주) 국제법무팀 담당	-	-	-	-	-
김산	남	1968.08	상무	미등기	상근	시운전 담당	영남대	-	-	-	-	-
이병도	남	1970.02	상무	미등기	상근	H도크 담당	부산대	-	-	-	-	-
연무진	남	1969.11	상무	미등기	상근	내업1 담당	한국해양대	-	-	-	-	-
이영철	남	1971.07	상무	미등기	상근	해양설계2 담당	울산대(석)	-	-	-	-	-
정우만	남	1977.12	상무	미등기	상근	특수선기획 담당	울산대(석)	-	-	-	-	-
이상규	남	1970.08	상무	미등기	상근	엔진구매/자재 담당	부산대	-	-	-	-	-
배재석	남	1975.01	상무	미등기	상근	엔진기계/특수선 인사·총무 담당	경북대(석)	-	-	-	-	-
박종국	남	1973.08	상무	미등기	상근	엔진발전/추진 담당	부산대(석)	-	-	-	-	-
김경두	남	1972.03	상무	미등기	상근	엔진성공/예산 담당	고려대	-	-	계열회사 임원	-	-
박종민	남	1974.04	상무	미등기	상근	기획/생산지원 담당	부산대	-	-	-	-	-
장혁진	남	1972.01	상무	미등기	상근	인사/교육 부문장	중앙대 (前)현대로보틱스(주) 현대에너지기술부(주) 경영지원부문장	-	-	계열회사 임원	-	-
박성준	남	1971.03	상무	미등기	상근	ICT혁신센터 담당	울산대	-	-	-	-	-
김성훈	남	1970.02	상무	미등기	상근	동반성장 담당	울산대(석)	-	-	-	-	-
남철	남	1971.11	상무	미등기	상근	안전경영 담당	한국해양대	-	-	-	-	-
김관중	남	1971.03	상무	미등기	상근	회계/세무 담당	경북대 (前)한국조선해양(주) 회계부문장	-	-	-	-	-
권승하	남	1970.01	상무	미등기	상근	해외조세 담당	서강대	-	-	계열회사 임원	-	-
최한내	남	1977.12	상무	미등기	상근	전략기획 담당	고려대	-	-	-	-	-

※ 임원의 소유주식수는 임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서 기준으로 작성하였습니다

※ 상기 소유주식수는 '21.12.31 기준입니다.

나. 임원의 변동

보고기간 종료일('21.12.31)이후 제출일 현재까지 변동된 임원의 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	담당업무	사유	비고
-	노진율	남	1964.07	사장	미등기	안전기획실장	승진	
-	임영호	남	1964.12	부사장	미등기	경영지원본부장 및 통합구매부문장	승진	

※ 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

구분	성명	성별	출생년월	사외이사후보자	주요경력	선·해임	최대주주와의 관계
----	----	----	------	---------	------	------	-----------

				해당여부		예정일	
선임	조 재 호	남	1954년 10월	사외이사	前)미국 하버드대학 방문교수 現)울산대 경제학과 명예교수	2022년 03월 22일	해당사항 없음
선임	박 현 정	여	1975년 06월	사외이사	前)서울중앙지방법원 판사 現)한양대 법학전문대학원 교수	2022년 03월 22일	해당사항 없음

다. 직원의 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
조선해양	남	8,374	-	98	-	8,472	2.5	-	-	-	52	52	-
조선해양	여	264	-	40	-	304	2.3	-	-				-
특수선	남	1,192	-	11	-	1,203	2.5	-	-				-
특수선	여	28	-	12	-	40	2.0	-	-				-
엔진기계	남	1,643	-	-	-	1,643	2.5	-	-				-
엔진기계	여	51	-	18	-	69	2.0	-	-				-
기타	남	870	-	43	-	913	2.3	-	-				-
기타	여	115	-	52	14	167	1.8	-	-				-
합 계		12,537	-	274	14	12,811	2.5	903,970,267	70,562				-

※ 소속외 근로자는 파견 근로자 기준입니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	94	22,023,097	234,288	-

※ 상기 현황은 '21년 당기말 재임중인 임원의 수와 급여를 기준으로 작성하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	-	-

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원	4	-	-
계	7	4,000,000	-

※상기 인원수와 주주총회 승인금액은 '21.03.22 개최된 제2기 정기주주총회 기준입니다.

※ '22.03.22 제 3기 정기주주총회에서 이사의 수 5명, 보수한도액 4,000백만원이 승인될 예정입니다.

※ 퇴직금은 당사 정관 제39조에 의해 주주총회에서 별도로 승인 받은 임원퇴직금 지급규정에 의하며, 이사의 보수에 대한 주주총회 승인금액에서 제외됩니다.

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,937,954	276,851	-

※ 보수총액은 자본시장과금융투자업에관한법률 제159조 및 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업 연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·사외이사·감사위원회 위원이 등기임원 자격으로 지급받은 소득세법상의 소득 금액입니다.

※ 1인당 평균 보수액은 보수총액을 작성기준일 현재 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

(2) 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	1,649,954	549,985	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	4	288,000	72,000	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
한영석	부회장	800,988	-
이상균	사장	630,980	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
한영석	근로소득	급여	685,494	<ul style="list-style-type: none"> - 임원 보수 지급기준(이사회 결의)에 근거하여 9월까지 사장급에 해당하는 기본급 33.5백만원 을 결정하고 이중 20% 반납을 반영하여 매월 26.8백만원 지급하였으며, 직책급은 매월 28백 만원을 지급하였음 - 10월 중 부회장 승진에 따라 부회장급에 해당하는 기본급 45.5백만원을 결정하고 이중 20% 반납을 반영하여 매월 36.4백만원을 지급하였음 - 기본급과 직책급을 합산하여 부회장 선임 이전 493.2백만원, 부회장 선임 이후 189.8백만원, 총 683백만원 지급하였음 - 이와 별도로 임직원에게 지급하는 스포츠지원비, 단체협약 의료비 지급기준에 의하여 의료비 2.5백만원 지급함
		상여	115,494	<ul style="list-style-type: none"> - 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 기준연봉[(기본급+직책급)*12]의 0~70%內에서 年 1회 지급함. 계량지표는 매출액, 영업이익, 당기순이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 기준 연봉의 15% 인 115백만원을 지급함
		주식매수선택권 행사이익	-	- 해당사항 없음
		기타 근로소득	-	- 해당사항 없음
	퇴직소득		-	- 해당사항 없음
	기타소득		-	- 해당사항 없음
	보수총액		800,988	

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이상균	근로소득	급여	538,487	<ul style="list-style-type: none"> - 임원 보수 지급기준(이사회 결의)에 근거하여 9월까지 사장급에 해당하는 기본급 33.5백만원 을 결정하고 이중 20% 반납을 반영하여 매월 26.8백만원 지급하였으며, 직책급은 매월 15백 만원을 지급하였음 - 10월 중 대표이사 보임변경에 따라 대표이사급에 해당하는 직책급인 28백만원을 지급 하였음 - 기본급과 직책급을 합산하여 대표이사 보임 이전 376.2백만원, 대표이사 보임 이후 159.8 백만원, 총 536백만원 지급하였음 - 이와 별도로 임직원에게 지급하는 스포츠지원비, 단체협약 의료비 지급기준에 의하여 의료비 2.5백만원 지급함
		상여	92,493	<ul style="list-style-type: none"> - 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전

			문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 기준연봉[(기본급+직책급)*12]의 0~70% 내에서 年 1회 지급함. 계량지표는 매출액, 영업이익, 당기순이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 기준연봉의 15%인 92백만원을 지급함.
	주식매수선택권		- - 해당사항 없음
	행사이익		- - 해당사항 없음
	기타 근로소득		- - 해당사항 없음
	퇴직소득		- - 해당사항 없음
	기타소득		- - 해당사항 없음
	보수총액	630,980	

다. 이사·감사의 보수지급기준

구분	지급근거	보수체계	보수결정시 평가항목
등기이사(사내이사)	- 주주총회에서 승인받은 이사보수 한도 내에서 이사회결의를 통해 확정된 임원보수지급 기준에 근거하여 집행	- 기본연봉과 성과연봉으로 구성 1. 기본연봉 기본연봉은 기본급과 직책급으로 구성되며, 매월 균등 분할하여 지급 1) 기본급 : 직위(직급)에 따라 책정 2) 직책급 : 담당업무(직책)에 따라 책정 2. 성과연봉 최대 기본연봉 70% 내에서 조직평가 및 개인 인사평가 결과에 따라 지급수준 결정	- 기본연봉은 직위(직급) 및 직책별로 책정하여 지급하고, 성과연봉은 매출, 수주, 영업이익 등과 같은 계량지표와 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무수행 전문성 및 책임 등 비계량지표를 고려하여 결정
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원	- 주주총회에서 승인받은 이사보수 한도 내에서 내부 검토를 통해 확정된 사외이사 보수지급 기준에 근거하여 집행	1. 기본연봉 기본연봉은 기본급으로 구성되며, 매월 균등 분할하여 지급 2. 성과연봉 해당사항 없음	- 감사위원회의 독립성 보장을 위해 기본연봉을 정액 지급

※ 당사의 감사위원회 위원은 전원 사외이사로 구성되어 있습니다.

라. 개인별 보수현황(5억원 이상의 임직원)

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
박철호	부사장	1,682,280	-
한영석	부회장	800,988	-
이상균	사장	630,980	-

안광현	사장	570,363	—
박승용	부사장	501,799	—

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
박철호	근로소득	급여	474,086	<ul style="list-style-type: none"> - 임원 보수 지급기준(이사회 결의)에 근거하여 부사장급(해외플랜트공사 대표)에 해당하는 기본급 33.8백만원을 결정하여 매월 33.8백만원 지급하였음 - 기본급을 합산한 405.6백만원을 매월 균등분할하여 지급하였음 - 이와 별도로 임직원에게 지급하는 스포츠지원비, 차량유지비, 해외수당, 퇴직금품, 단체협약 의료비 지급기준에 의하여 의료비 등 68.5백만원을 지급함
		상여	60,840	<ul style="list-style-type: none"> - 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 기준연봉[(기본급+직책급)*12]의 0~70% 내에서 年 1회 지급함 - 계량지표는 매출액, 영업이익, 당기순이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 기준연봉의 15%인 60.8백만원을 지급함
		주식매수선택권 행사이익	-	- 해당사항 없음
		기타 근로소득	-	- 해당사항 없음
	퇴직소득		1,147,354	- 정관 제39조에 의거 주주총회 결의를 거친 임원퇴직금 규정에 근거하여 퇴직급여 1,147백만 원을 지급함
	기타소득		-	- 해당사항 없음
	보수총액		1,682,280	

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
한영석	근로소득	급여	685,494	<ul style="list-style-type: none"> - 임원 보수 지급기준(이사회 결의)에 근거하여 9월까지 사장급에 해당하는 기본급 33.5백만원 을 결정하고 이중 20% 반납을 반영하여 매월 26.8백만원 지급하였으며, 직책급은 매월 28백 만원을 지급하였음 - 10월 중 부회장 승진에 따라 부회장급에 해당하는 기본급 45.5백만원을 결정하고 이중 20% 반납을 반영하여 매월 36.4백만원을 지급하였음 - 기본급과 직책급을 합산하여 부회장 선임 이전 493.2백만원, 부회장 선임 이후 189.8백만원, 총 683백만원 지급하였음 - 이와 별도로 임직원에게 지급하는 스포츠지원비, 단체협약 의료비 지급기준에 의하여 의료비 2.5백만원 지급함

		상여	115,494	- 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 기준연봉[(기본급+직책급)*12)]의 0~70% 내에서 年 1회 지급함 계량지표는 매출액, 영업이익, 당기순이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 기준연봉의 15% 인 115백만원을 지급함
		주식매수선택권	-	- 해당사항 없음
		행사이익	-	- 해당사항 없음
		기타 근로소득	-	- 해당사항 없음
	퇴직소득		-	- 해당사항 없음
	기타소득		-	- 해당사항 없음
	보수총액		800,988	

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이상균	근로소득	급여	538,487	- 임원 보수 지급기준(이사회 결의)에 근거하여 9월까지 사장급에 해당하는 기본급 33.5백만원 을 결정하고 이중 20% 반납을 반영하여 매월 26.8백만원 지급하였으며, 직책급은 매월 15백 만원을 지급하였음 - 10월 중 대표이사 보임변경에 따라 대표이사급에 해당하는 직책급인 28백만원을 지급하였음 - 기본급과 직책급을 합산하여 대표이사 보임 이전 376.2백만원, 대표이사 보임 이후 159.8 백만원, 총 536백만원 지급하였음 - 이와 별도로 임직원에게 지급하는 스포츠지원비, 단체협약 의료비 지급기준에 의하여 의료비 2.5백만원 지급함
		상여	92,493	- 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 기준연봉[(기본급+직책급)*12)]의 0~70% 내에서 年 1회 지급함 계량지표는 매출액, 영업이익, 당기순이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 기준연봉의 15%인 92백만원을 지급함
		주식매수선택권	-	- 해당사항 없음
		행사이익	-	- 해당사항 없음
	기타 근로소득		-	- 해당사항 없음
	퇴직소득		-	- 해당사항 없음
	기타소득		-	- 해당사항 없음
	보수총액		630,980	

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
안광현	근로소득	급여	423,971	<ul style="list-style-type: none"> - 임원 보수 지급기준(이사회 결의)에 근거하여 9월까지 부사장급에 해당하는 기본급 26백만원 을 결정하고 이중 20% 반납을 반영하여 매월 20.8백만원 지급하였으며, 직책급은 매월 13백 만원을 지급하였음 - 10월 중 사장 승진에 따라 사장급에 해당하는 기본급 33.5백만원을 결정하고 이중 20% 반납 을 반영하여 매월 26.8백만원을 지급하였음 - 기본급과 직책급을 합산하여 사장 선임 이전 304.2백만원, 사장 선임 이후 117.3백만원, 총 421.5백만원 지급하였음 - 이와 별도로 임직원에게 지급하는 스포츠지원비, 단체협약 의료비 지급기준에 의하여 의료비 2.5백만원 지급함
		상여	146,392	<ul style="list-style-type: none"> - 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 기준연봉[(기본급+직책급)*12]의 0~70%內에서 年 1회 지급함. 계량지표는 매출액, 영업이익, 당기순이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 기준 연봉의 30% 인 146백만원을 지급함
		주식매수선택권 행사이익	-	- 해당사항 없음
		기타 근로소득	-	- 해당사항 없음
	퇴직소득		-	- 해당사항 없음
	기타소득		-	- 해당사항 없음
	보수총액		570,363	

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
박승용	근로소득	급여	373,392	<ul style="list-style-type: none"> - 임원 보수 지급기준(이사회 결의)에 근거하여 10월까지 부사장급에 해당하는 기본급 26백만 원을 결정하고 이중 20% 반납을 반영하여 매월 20.8백만원 지급하였으며, 직책급은 매월 9백만원을 지급하였음 - 11월 사업대표 보임변경에 따라 사업대표급에 해당하는 직책급인 13백만원을 지급하였음 - 기본급과 직책급을 합산하여 사업대표 보임 이전 298백만원, 사업대표 보임 이후 67.6백만원, 총 365.6백만원 지급하였음 - 이와 별도로 임직원에게 지급하는 스포츠지원비, 우리사주 인출금, 단체협약 의료비 지급기준에 의하여 의료비 7.8백만원 지급함
		상여	128,407	<ul style="list-style-type: none"> - 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 기준연봉[(기본급+직책급)*12]의 0~70%內에서 年 1회 지급함 계량지표는 매출액, 영업이익, 당기순이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회

			사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 기존 연봉의 30%인 128백만원을 지급함
	주식매수선택권		- - 해당사항 없음
	행사이익		- - 해당사항 없음
	기타 근로소득		- - 해당사항 없음
	퇴직소득		- - 해당사항 없음
	기타소득		- - 해당사항 없음
	보수총액	501,799	

마. 주식매수선택권의 부여 및 행사 현황

(1) 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권

- 2021년말 현재 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권은 없습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	4	-	-
계	7	-	-

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 그 밖의 미등기임원 등에게 부여한 주식매수선택권

- 2021년말 현재 미등기임원에게 부여한 주식매수선택권은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
현대중공업 기업집단	8	27	35

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

가. 회사가 속해있는 기업집단의 명칭 : 현대중공업 기업집단

상장여부	업 종	회 사 명	회사수	비 고
상 장	비금융 지주회사	한국조선해양주	8	
	선박건조업	현대중공업주		
	선박건조업	(주)현대미포조선		
	비금융 지주회사	현대중공업지주주		
	건설 및 광업용 기계장비 제조업	현대건설기계주		
	건설 및 광업용 기계장비 제조업	현대두산인프라코어주		
	전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조업	현대일렉트릭에너지시스템주		
	태양광셀 제조 및 판매업	현대에너지솔루션주		
비 상 장	선박건조업	현대상호중공업주	27	
	기타 엔지니어링 서비스업	현대이엔티주		
	외항화물운송업	(주)코마스		
	선박용 엔진생산 및 판매	현대엔진(유)		
	원유정제처리업	현대오일뱅크주		
	화학물질 및 화학제품 제조업	현대코스모주		
	석유정제품 제조업	현대셀베이스오일주		
	원유정제처리업	현대케미칼주		
	기타 발전업	대백풍력발전주		
	기타 발전업	대백귀네미풍력발전주		
	기타 발전업	창죽풍력발전주		
	스포츠 클럽 운영업	(주)현대중공업스포츠		
	기타 기초무기화학물질 제조업	현대오씨아이주		
	사업시설 유지관리 서비스업	현대중공업모스주		
	엔지니어링서비스업	현대글로벌서비스주		
	건축 및 조경 설계 서비스업	(주)에이치이에이		
	발전용 보일러 제조업	현대중공업파워시스템주		
	경영컨설팅업	현대미래파트너스주		
	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	(주)아산카오메디컬데이터		
	내연기관 및 터빈 제조업: 항공기용 및 차량용 제외	현대신텍주		
	엔지니어링서비스업	현대엘앤에스주		
	산업용 로봇 제조업	현대로보틱스주		
	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	(주)아비커스		

	건설 및 광업용 기계장비 제조업 산업용 트럭, 승강기 및 물품취급장비 제조업 그 외 기타 화학제품 제조업 자동차 엔진용 신품 부품 제조업	현대제뉴인(주) 현대인프라솔루션(주) 현대이앤에프(주) 이큐브솔루션(주)		
계	-	-	35	

- ※ 최상위 지배기업 : 현대중공업지주㈜(종목코드:267250)
- ※ 국내 상장사 종목기업 수 : 8개사
 - 종목코드: 한국조선해양㈜(009540), 현대중공업㈜(329180), ㈜현대미포조선(010620),
현대중공업지주㈜(267250), 현대일렉트릭에너지시스템㈜(267260),
현대건설기계㈜(267270), 현대에너지솔루션㈜(322000), 현대두산인프라코어㈜(042670)
- ※ ㈜아비커스는 '21.02.01 부로 계열편입되었습니다.
- ※ 현대제뉴인㈜는 '21.03.02 부로 계열편입되었습니다.
- ※ 현대삼호중공업㈜는 '21.03.22일 정기주주총회 승인을 통해 물적분할하였으며, '21.05.03 부로 분할신설법인인 현대인프라솔루션㈜이 설립되었습니다.
- ※ 현대인프라솔루션㈜는 '21.06.01 부로 계열편입되었습니다.
- ※ 현대이엔에프㈜는 '21.08.01 부로 계열편입되었습니다.
- ※ 현대제뉴인㈜는 '21.08.19 부로 현대두산인프라코어㈜(舊 두산인프라코어㈜)의 지분 인수를 완료하여, 현대두산인프라코어㈜ 및 그 자회사인 이큐브솔루션㈜이 '21.10.01 부로 계열편입되었습니다.
- ※ '21.09.29 부로 현대미래파트너스㈜가 인수한 ㈜메디플러스솔루션에 대한 계열편입 유예 통지를 수령하였습니다.
- ※ 현대오일터미널㈜는 '21.08.11 부로 매각 완료되어, '21.11.11부로 계열제외되었습니다.
- ※ 현대코어모션㈜은 '21.10.01 부로 현대건설기계㈜에 흡수합병 완료되어, '21.11.12부로 계열제외되었습니다.
- ※ 기준일 이후 변동
 - 현대중공업과워시스템㈜ 및 현대신택㈜는 '21.07.30부로 매각 완료되어 '22.02.24부로 계열제외되었습니다. - ㈜암크바이오는 '22.02.01 부로 계열편입되었습니다.

나. 당해 기업집단에 소속된 회사의 명칭

: 현대중공업지주㈜, 한국조선해양㈜, 현대중공업㈜, ㈜현대미포조선, 현대건설기계㈜, 현대일렉트릭에너지시스템㈜, 현대삼호중공업㈜, 현대두산인프라코어㈜, 현대이엔티㈜, 현대엔진(유), ㈜현대중공업스포츠, ㈜코마스, 태백풍력발전㈜, 태백귀네미풍력발전㈜, 창죽풍력발전㈜, 현대오일뱅크㈜, 현대코스모㈜, 현대셀베이스오일㈜, 현대케미칼㈜, 현대오씨아이㈜, 현대중공업모스㈜, 현대글로벌서비스㈜, 현대에너지솔루션㈜, 현대미래파트너스㈜, ㈜아산카카오메디컬데이터, 현대신택㈜, 현대엘앤에스㈜, 현대중공업과워시스템㈜, 현대로보틱스㈜, ㈜에이치이에이, 현대제뉴인㈜, ㈜아비커스, 현대인프라솔루션㈜, 현대이엔에프㈜, 이큐브솔루션㈜ (총 35개사)

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(2021년 12월 31일 현재)

겸직임원		겸직회사			비고
성명	직위	회사명	직위	담당업무	
정기선	사장	현대중공업지주㈜	사장	사장	상근
		한국조선해양(주)	사장	사장	상근
		현대글로벌서비스㈜	사장	사장	상근
노진율	부사장	현대중공업스포츠㈜	사내이사	이사회 이사	비상근
강영	사내이사	㈜코마스	대표이사	대표이사	비상근
한주석	부사장	현대엔진(유)	기타비상무이사	이사회 이사	비상근

안오민	전무	현대이엔티㈜	기타비상무이사	이사회 이사	비상근
강민호	상무	현대엔진(유)	대표이사	대표이사	비상근
김경두	상무	현대엔진(유)	기타비상무이사	이사회 이사	비상근
장혁진	상무	현대중공업지주(주)	상무	인사지원실 담당임원	상근
		현대로보틱스(주)	사내이사	사내이사	비상근
권승하	상무	(주)코마스	사내이사	사내이사	비상근
류희진	상무	한국조선해양(주)	상무	안전보건팀 담당임원	상근

※ 기준일 이후의 변동사항
: 해당사항 없습니다.

라. 계열회사간 출자현황

(2021년 12월 31일 현재)

(단위 : %)

출자회사	현대중공업 주주	한국 조선 해양 주	현대중공업 주	현대상호 중공업 주	현대에너지 솔루션 주	현대오일 뱅크 주	현대제철 주	현대 두산 인프라 코어 주	Doo san Infra core (China) Investm ent Co., Ltd	Doo san Infra core China Co., Ltd.	현대 건설 기계 주	상주현 대 액압기 기 유한공 사	Hyund ai oil Singa pore Pte. Ltd.	현대 중공 투자 유한 공사	현대 중공업 파워 시스템 주	현대 일렉 트릭앤 에너지 시스템 주	현대 중공 (중국) 전기 유한 공사	현대 글로벌 서비스 주	현대 미포 조선 주	현대 로보 틱스 주	Hyu ndai Rob otics Inve stme nt(S han ghai)Co. , Ltd	현대미 래 파트너 스 주	비 고
현대중공업지주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
한국조선해양	30.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대오일뱅크	73.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대건설기계	-	-	-	-	-	-	33.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대일렉트릭앤 에너지시스템	37.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대글로벌서비스	62.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대미래파트너스	100.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대로보틱스	90.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜아비스	100.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대제철주	100.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중공업	-	79.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대상호중공업	-	80.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대엔진유한회사	-	100.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중공업스포츠	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜코미스	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
태백풍력발전	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
태백귀네이풍력발전 (주)	-	37.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
창죽풍력발전	-	43.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중공업모스	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대에너지솔루션	-	53.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중공업 파워시스템	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대대미조선	-	42.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대인프라솔루션	-	-	-	100.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대엘베이스오일	-	-	-	-	-	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대케이칼	-	-	-	-	-	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대오씨아이	-	-	-	-	-	51.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대이앤에프	-	-	-	-	-	100.0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

현대코스모주	-	-	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대두산인프라코어 주	-	-	-	-	-	-	33.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
이큐브솔루션주	-	-	-	-	-	-	-	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대선택주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대이엔티주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-
현대엘앤에스주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	80.10	-	-	-	-
주아산카카오 메디컬데이터	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.00	-
주메디플러스솔루션	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.76	-
주앙크바이오	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-
주에이치이에이	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai-Vietnam Shipbuilding Co., Ltd..	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.00	-	-	-	-	-	-
HHL Mauritius Limited	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Samho Heavy Industries Panama	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Heavy Industries Brasil- Manufacturing and Trading of Construction Equipment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Transformers and Engineering India Private Ltd.	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Heavy Industries Miraflores Power Plant Inc.	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Arabia LLC.	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai West Africa Limited	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Heavy Industries Technology Center India Pvt.Ltd.	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Energy Solutions	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

America Inc.																							
Hyundai Oil	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore Pte. Ltd.						0																	
Hyundai Oilbank (SHANGHAI) CO., LTD.	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Infracore China Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Infracore Hunan Corp.	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Infracore Beijing Corp.	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd	-	-	-	-	-	-	-	-	35.00	65.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	-	-	-	-	-	-	-	-	61.00	39.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Infracore North America LLC.	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Infracore Japan Corp.	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Bobcat ChileS.A.	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Infracore South America Industria E ComercioDe Maquinas De Construcao LTDA	-	-	-	-	-	-	-	99.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Infracore Norway AS.	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Infracore Europe s.r.o.	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clue Insight Inc.	-	-	-	-	-	-	-	72.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tianjin Lovol Doosan Engine Company LTD.	-	-	-	-	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포테넷 주식회사	-	-	-	-	-	-	-	19.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	-	-	-	-	-	-	-	43.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

현대중공(중국)투자 유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai ConstructionEquip ment Europe N.V.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Construction Equipment Americas,Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai ConstructionEquip ment India Private Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT.Hyundai Construction Equipment Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상주현대액압기기 유한공사	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
명합상주기계유한공 사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grande Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS Dandy Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중자조임 유한공사	-	41.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대강소공정기계 유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
위해현대풍력기술 유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연대현대빙운중공 유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중공(중국)상해 연발유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중공(중국)전기 유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Technologies Center Hungary Kft.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Power Transformers USA, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Electric America Corporation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Electric Switzerland AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Hdene Power Solution India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-

암크바이오는 '22.02.01 부로 계열편입되어, 당기 계열회사 현황에 포함하였습니다.

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 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	1,066	2,490	-	3,556
일반투자	-	6	6	9,547	-	-	9,547
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	8	8	10,613	2,490	-	13,103

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

가. 채무보증 내역

당사는 국내·외 계열사에 계약이행 등으로 총 USD 353,668천 상당의 지급보증을 제공하고 있습니다. 당사는 이사회 규정에 의거하여 건별 보증 금액이 별도 자기자본의 1.5%이상인 경우 이사회 의결 후 집행하고 있고, 자기자본의 1.5% 미만인 경우 그 결정과 집행을 대표이사에게 위임하고 있습니다.

(단위: 천)

성명 (법인명)	관계	채권자	채무내용	관련채무 금액	거 래 내 역				보증기간
					기초	증가	감소	기말	
Hyundai Arabia Company L.L.C	계열회사 (해외법인)	모기업보증	계약이행보증	-	USD 345,668			USD 345,668	'12년 12월 ~ '22년 04월
HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES FZE	계열회사 (해외법인)	모기업보증	계약이행보증	-	USD 8,000			USD 8,000	'20년 03월 ~ '22년 12월
합계					USD 353,668			USD 353,668	

나. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역

(단위: 천)

구 분	성 명	관 계	거 래 내 역				조건	의사결정방법	비고
	(법인명)		기 초	증 가	감 소	기 말			
대여금	Hyundai Arabia LLC	계열회사 (해외법인)	USD 150,000			USD 150,000	4.60%	대여 건별 자본의 1.5% 미만이므로 이사회 결의사항이 아님	-

다. 담보제공 내역

- 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

가. 유가증권 매수 또는 매도 내역

- 해당사항 없음

나. 출자 및 출자지분 처분내역

- 해당사항 없음

다. 자산 매입·매도 내역

(단위: 백만원)

성명 (법인명)	관계	거래내역				비고
		목적물	목적	일자	금액	
현대엔진유한회사	계열회사	기계장치	매입	21.01.15	27	
현대상호중공업(주)	계열회사	공기구비품	매도	21.01.31	40	-
현대상호중공업(주)	계열회사	공기구비품	매도	21.02.28	193	-
현대건설기계주식회사	계열회사	기계장치	매입	21.03.10	8	-
현대건설기계주식회사	계열회사	기계장치	매입	21.03.10	5	-
현대일렉트릭앤 에너지시스템	계열회사	기계장치	매도	21.04.22	196	-
현대중공업모스 주식회사	계열회사	공기구비품	매입	21.05.01	9	-
현대중공업모스 주식회사	계열회사	공기구비품	매도	21.08.31	1	-
현대중공업모스 주식회사	계열회사	공기구비품	매입	21.09.09	42	-
현대상호중공업(주)	계열회사	공기구비품	매도	21.11.12	14	

라. 부동산 매매 내역.

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

당기의 당사의 대주주와(특수관계자포함)의 영업상 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	매출 등	매입 등(*2)	
	매출(*1)	원재료매입	기타매입
지배기업:			
한국조선해양(주)	7,994	14,080	68,620
관계기업:			
케이씨엘엔지테크(주)	2,490	71	-
기타특수관계자(대규모기업집단체열회사 등):			
현대로보틱스	844	7	221
현대일렉트릭앤에너지시스템(주)	21,418	72,818	2,285
현대건설기계(주)	14,576	268	4,326
현대중공업지주(주)	1,319	-	299
현대제뉴인(주)	1,317	-	-

현대상호중공업㈜	494,040	110	-
(주)현대미포조선	325,244	15,575	-
현대이엔티㈜	591	18,112	-
현대오일뱅크(주)	92	49,482	185
현대힘스(주)	265	49,793	179
현대중공업모스(주)	4,459	114,252	51
현대글로벌서비스(주)	14,875	17,384	35,991
현대중공업파워시스템(주)	558	20,547	110
Hyundai Arabia Company L.L.C.	2,123	-	-
International Maritime Industries Company	97,695	-	-
기타	7,109	1,653	2,743
소 계	986,525	360,001	46,390
합 계	997,009	374,152	115,010

(*1) 유형자산 매각 등이 포함되어 있습니다.

(*2) 지급리스크 897백만원이 포함되어 있습니다.

또한, 당사는 당기 중 관계기업의 유상증자에 참여하였으며, 관련 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
종류	대상회사명	통화	출자대상자산			
			현금	유형자산	기타	합계
유상증자	케이씨엘엔지테크㈜(*)	KRW	-	-	2,490	2,490

(*) 당사는 한국형 화물창(KMS) 사업과 관련 케이씨엘엔지테크㈜(주) 유상증자에 참여하였으며 유상증자 금액은 2,490백만원입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사가 주주, 직원 등 대주주(그 특수관계인을 포함) 이외의 이해관계자를 상대방으로 거래를 한 내역은 다음과 같습니다.

가. 가지급 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역

- 해당사항 없음

나. 담보제공 내역

- 해당사항 없음

다. 출자 및 출자지분 처분내역

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행·변경상황

- 해당사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

(1) 손해배상청구(서울중앙지방법원 2016가합519022)

구 분	내 용
소제기일	2015년 10월 14일
소송 당사자	원고: 한국가스공사, 피고: 현대중공업주 외 18개사
소송의 내용	한국가스공사는 두산중공업, 현대건설 등 22개 건설사(지배기업 포함)가 한국가스공사가 발주한 1차, 2차 주 배관망공사의 입찰 담합을 이유로 지배기업을 포함한 19개 회사에 일부청구로 1,660억원을 청구
소송가액	1,660억원
진행상황	2015년 10월 14일: 소송 제기 2022년 01월 13일 : 1심 판결(원고 일부 승소 : 판결원금 1,161억원)
향후소송일정 및 대응방안	연결회사 및 한국가스공사 모두 항소기한(2022년 2월 4일)까지 항소하지 않음으로써, 연결회사와 한국가스 공사 사이에서는 1심 판결 내용대로 확정됨
향후소송결과에 따라 연결회사에 미치는 영향	당기말에 연결회사가 패소시 지급하여야 하는 금액을 추정하여 105억원을 총당금으로 인식하였으며, 2022년 1월에 피고 회사들 사이에 합의된 연결회사분담액 105억원 만큼 지급 완료함

(2) 통상임금청구(대법원 2016다7975)

구 분	내 용
소제기일	2012년 12월 28일
소송 당사자	원고: 정OO 외 9명, 피고: 현대중공업주
소송의 내용	통상임금 항목에 상여금이 포함되어야 한다고 주장하면서, 법정수당 및 약정수당 등을 재산정하여 지급하라는 임금청구소송 제기
소송가액	6.3억원
진행상황	2015년 02월 12일 : 1심(울산지법 2012가합10108) 피고 일부 패소 2016년 01월 13일 : 2심(부산고법 2015나1888) 피고 전부 승소 2021년 12월 16일 : 3심(대법원 2016다7975) 피고 패소 취지로 파기환송 2022년 01월 03일 : 파기환송심(부산고법 2022나29) 사건 접수
향후소송일정 및 대응방안	향후 부산고법에서 파기환송심 절차 진행 예정임
향후소송결과에 따라 연결회사에 미치는 영향	상기 대법원 판결내용에 따라 당기말에 연결회사가 소속 근로자들에게 지급하여야 하는 금액을 추정하여 5,651억원을 기타의 총당부채로 인식하였으며, 최종 판결금액은 파기환송심에 결과에 따라 연결회사가 추정 한 금액과 달라질 수 있음

(3) KOC 하자 클레임 중재

구 분	내 용
소제기일	2020년 02월 17일
소송 당사자	원고 : Kuwait Oil Company, 피고 : 현대중공업(주) 및 한국조선해양(주)
소송의 내용	해양플랜트부문에서 수행한 KOC 공사 관련하여 발주처의 일부 구간 하자에 대한 배상 청구
소송가액	USD 64백만
진행상황	2020년 02월 17일: KOC가 런던 국제중재재판소에 중재신청서 제출 2021년 01월 30일: KOC가 일부 구간 하자에 대한 배상청구 진술서 접수 2021년 05월 07일: 원고 진술서에 대한 연결회사 반박서면 제출 2021년 06월 25일: KOC 측 답변 및 반박서면 제출 2021년 07월 16일: 문서교환절차(Document Production)개시 2021년 11월 16일: 문서교환절차(Document Production)완료
향후소송일정 및 대응방안	중재 대응 및 화해협상 재개 추진 예정
향후소송결과에 따라 연결회사에 미치는 영향	연결회사가 패소하는 경우 패소금액에 대한 손실이 예상되며, 현재로서는 그 금액을 합리적으로 예측할 수 없음

상기 소송 외 당기말 현재 연결회사가 피소된 소송으로 39건(소송가액: 약 1,998억원)이 계류 중에 있습니다. 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

한편, 연결회사 및 한국조선해양(주)는 2019년 6월 17일에 2019년 6월 1일을 분할기일로 하는 물적분할과 관련하여 분할무효 청구의 소를 제기 받았습니다.

나. 건질 또는 담보용 어음, 수표 현황

- 해당사항 없음

다. 채무보증 및 채무인수약정 현황

1) 당기말 현재 당사는 국내·외 계열회사에 계약이행 등으로 총 USD 353,668천 상당의 지급보증을 제공하고 있습니다. 당사는 이사회 규정에 의거하여 건별 보증 금액이 별도 자기자본의 1.5%이상인 경우 이사회 의결 후 집행하고 있고, 자기자본의 1.5% 미만인 경우 그 결정과 집행을 대표이사에게 위임하고 있습니다.

(단위 : 천)

성명 (법인명)	관계	채권자	채무내용	관련채무 금액	거 래 내 역				보증기간
					기초	증가	감소	기말	
Hyundai Arabia Company L.L.C	계열회사 (해외법인)	모기업보증	계약이행보증	-	USD 345,668			USD 345,668	12년 12월 ~ '22년 04월
HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES FZE	계열회사 (해외법인)	모기업보증	계약이행보증	-	USD 8,000			USD 8,000	20년 03월 ~ '22년 12월
합계					USD 353,668			USD 353,668	-

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

마. 그 밖의 우발채무 등

- 해당사항 없음

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없음

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

1) 수사·사법기관의 제재현황

(1) 회사에 대한 제재현황

제재일자	조치기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	징령·배임 등 금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현 황	재발방지를 위한 회사의 대책
'19.09.26	울산지방법원	법인	벌금 6,000,000원	-	-	양벌규정 (산업안전보건법 제29조 등)	벌금납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'19.09.26	울산지방법원	법인	벌금 1,000,000원	-	-	양벌규정 (위험물안전관리법 제5조 등)	벌금납부	위험물 안전관리교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'20.11.29	울산지방법원	법인	벌금 1,000,000원	-	-	양벌규정 (해양환경관리법 제22조 등)	벌금 납부	해양환경오염관리교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'21.02.02	울산지방법원	법인	벌금 5,000,000원	-	-	해양환경관리법 위반 등 (해양환경관리법 제127조 등)	벌금 납부	해양환경오염관리교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'21.03.03	울산지방법원	법인	벌금 2,000,000원	-	-	해양환경관리법 위반 등 (해양환경관리법 제128조 등)	벌금 납부	해양환경오염관리교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'21.07.30	울산지방법원	법인	벌금 63,040,000원	-	-	산업안전보건법 위반 등 (산업안전보건법 제16조 등)	벌금 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검

(2) 임직원에 대한 제재현황

제재일자	조치기관	처벌 또는 조치대상자	근속연수	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	징령·배임 등 금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현 황	재발방지를 위한 회사의 대책
'19.09.26	울산지방법원	(전직) 사장	1년 1개월	벌금 15,000,000원	-	-	도급사업시 안전보건조치 위반 (산업안전보건법 제29조 등)	벌금납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점 검
'19.09.26	울산지방법원	(현직) 부장	16년 1개월	벌금 1,000,000원	-	-	위험물의 저장 및 취급의 제한 위반 (산업안전보건법 제29조 등)	벌금납부	위험물 안전관리교육 / 홍보 강화, 지속적 점 검

'20.08.20	울산지방법원	(전직) 부사장	35년 6개월 (직위기준 : 1년 6개월)	벌금 3,000,000원	-	-	산업재해 예방조치 미 실시 등 (산업안전보건법 제67조 등)	벌금납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점 검
'20.09.24	울산지방법원 청	(전직)상무	31년 0개월	불구속 기소	-	-	군사기밀 탐지 등 (군사기밀보호법 제11조 등)	형사소송 진행 중 (울산지방법원)	-
'20.11.29	울산지방법원	(현직) 부장	34년 1개월	벌금 1,000,000원	-	-	오염물질의 배출금지 등 (해양환경관리법 제22조 등)	벌금납부	해양환경오염관리교 육 /홍보 강화,지속적 점 검
'21.02.02	울산지방법원	(현직) 기원	19년 5개월	벌금 5,000,000원	-	-	해양환경관리법 위반 등 (해양환경관리법 제127조 등)	벌금납부	해양환경오염관리교 육/ 홍보 강화, 점검
'21.03.03	울산지방법원	(현직) 차장	13년 4개월	벌금 2,000,000원	-	-	해양환경관리법 위반 등 (해양환경관리법 제128조 등)	벌금납부	해양환경오염관리교 육/ 홍보 강화, 점검
'21.06.07	울산지방법원	(현직) 사장	42년 6개월	불구속 기소	-	-	산업안전보건법 위반 (구 산업안전보건법 제 71조 등)	소송 진행 중 (울산지방법원)	-
'21.06.07	울산지방법원	(현직)부사장	33년 11개 월	불구속 기소	-	-	산업안전보건법 위반 (구 산업안전보건법 제 173조 등)	소송 진행 중 (울산지방법원)	-
'21.06.07	울산지방법원	(전직) 부사장	35년 6개월	불구속 기소	-	-	산업안전보건법 위반 (구 산업안전보건법 제 173조 등)	소송 진행 중 (울산지방법원)	-
'21.06.07	울산지방법원	(전직) 부사장	36년 4개월	불구속 기소	-	-	산업안전보건법 위반 (구 산업안전보건법 제 71조 등)	소송 진행 중 (울산지방법원)	-
'21.11.04	울산지방법원	(현직)책임, (현직)기감	16년 0개월, 34년 1개월	각 벌금 2,000,000원	-	-	중대재해 관련 업무상과실치사 위반 (형법 제268조 등)	벌금 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점 검

※ 상기 근속연수는 물적 분할 전 舊 현대중공업(주) 선임일로부터 제재일까지 근속연수입니다.

2) 행정기관의 제재현황

(1) 금융감독당국의 제재현황

- 회사 및 임직원에 대한 제재현황 : 해당사항 없습니다.

(2) 공정거래위원회의 제재현황

(가) 회사에 대한 제재현황

제재일자	조치기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	횡령·배임 등 금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	제발방지를 위 한 회사의 대책
'20.05.28	공정거래위원회(※)	법인	-	과징금 20,807,000,000원	-	서면발급 위반 (하도급법 제 3조 제 1항 등)	과징금 납부, 행정소송 진행 중 (서울고등법원)	하도급법 교육 / 지속적 점검
'20.08.13	공정거래위원회(※)	법인	시정명령	과징금 970,000,000원	-	기술자료 요구 (하도급법 제 12조의 3 제 1항 등)	과징금 납부, 행정소송 진행 중 (서울고등법원)	하도급법 교육 / 지속적 점검

'20.08.19	공정거래위원회(※)	법인	-	지급명령 456,000,000원	-	하도급대금 미지급 (하도급법 제 13조 제 1항 등)	행정소송 진행중 (서울고등법원)	하도급법 교육 / 지속적 점검
'20.12.03	공정거래위원회(※)	법인	시정명령	과징금 246,000,000원	-	기술자료 요구 (하도급법 제 12조의 3 제 1항 등)	과징금 납부, 행정소송 진행 중 (서울고등법원)	하도급법 교육 / 지속적 점검
'21.06.22	공정거래위원회	법인	시정명령	과징금 20,000,000원	-	서면발급 위반 (하도급법 제3조 제1항 등)	과징금 납부 예정 행정소송 제기 예정	하도급법 교육 / 지속적 점검

(※) 추가된 4건의 경우 수사 진행중 · 처분에 대한 불복절차 진행 중인바, 기업공시서식 작성기준 상 '미확정사실'로 판단하여 기존에 기재 생략함.

(나) 임직원에 대한 제재현황

제재일자	조치기관	처벌 또는 조치대상자	근속연수	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	횡령 · 배임 등 금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
'20.05.27	공정거래위원회 (※1)	(현직) 부장	26년 5개월	-	과태료 15,000,000원	-	조사방해 (공정거래법 제 50조 제 2항 등)	이의절차 진행 중	공정거래법 교육/ 지속적 점검
'20.05.27	공정거래위원회 (※1)	(현직) 책임 매니저(※2)	7년 10개월	-	과태료 10,000,000원	-	조사방해 (공정거래법 제 50조 제 2항 등)	이의절차 진행 중	공정거래법 교육/ 지속적 점검

※ 상기 근속연수는 물적 분할 전 舊 현대중공업(주) 선임일로부터 제재일까지 근속연수입니다.

(※1) 추가된 2건의 경우 수사 진행중 · 처분에 대한 불복절차 진행 중인바, 기업공시서식 작성기준 상 '미확정사실'로 판단하여 기존에 기재 생략함.

(※2) 행위 당시 현대중공업(주) 소속

(3) 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황

· 당사 및 주요종속회사의 회사 및 임직원에 대한 제재현황 : 해당사항 없습니다.

(4) 기타 행정 · 공공기관의 제재현황

(가) 회사에 대한 제재현황

제재일자	조치기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	횡령 · 배임 등 금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
'19.11.16	부산지방고용노동청 울산지청	법인	-	과태료 5,840,000원	-	양벌규정 (산업안전보건법 제14조 등)	과태료 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'20.05.25	부산지방고용노동청 울산지청	법인	-	과태료 17,800,000원	-	안전보건 업무 미 실시 등 (산업안전보건법 제16조 등)	과태료 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'20.06.30	부산지방고용노동청	법인	-	과태료 25,760,000원	-	안전보건 업무 미 실시 등 (산업안전보건법 제16조 등)	과태료 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'20.09.11	부산지방고용노동청	법인	-	과태료 20,640,000원	-	안전보건 업무 미 실시 등 (산업안전보건법 제16조 등)	벌금 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'21.02.19	부산지방고용노동청	법인	-	벌금 2,400,000원	-	산보위 협의사항 미 이행 등 (산업안전보건법 제24조 등)	과태료 납부	산업안전보건법/ 홍보 강화, 지속적 점검
'21.04.16	고용노동부 울산지청	법인	-	과태료 74,360,000원	-	산업안전보건법 위반 (산업안전보건법 제114조 등)	과태료 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검

'21.05.06	울산동부소방서	법인	-	과태료 1,600,000원	-	소방시설 관리 미비 등 (소방시설법 제9조 위반)	과태료 납부	소방시설 관리 및 점검 강화
'21.05.21	울산동부소방서	법인	-	과태료 70,000,000원	-	무허가 품목 저장 (위험물안전관리법 5조 1항 등)	과태료 납부	위험물 취급소 인·허가 추진
'21.05.24	울산동부소방서	법인	-	과태료 4,000,000원	-	소방시설 관리 미비 등 (위험물안전관리법 제5조 위반 등)	과태료 납부	소방시설 관리 및 점검 강화
'21.06.14	고용노동부 울산지청	법인	-	과태료 5,600,000원	-	산업안전보건법 위반 (산업안전보건법 제57조)	과태료 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'21.06.18	고용노동부 울산지청	법인	-	과태료 4,000,000원	-	산업안전보건법 위반 (산업안전보건법 시행령 제15조)	과태료 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'21.06.21	고용노동부 울산지청	법인	-	과태료 4,800,000원	-	산업안전보건법 위반 (산업안전보건법 제10조)	과태료 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'21.10.30	고용노동부 울산지청	법인	-	과태료 5,000,000원	-	관리감독자 업무 미수행 (산업안전보건법 제16조 제1항)	과태료 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'21.11.15	울산광역시청	법인	-	과태료 480,000원	-	수질점검 결과 허가증 미등록 물질 검출 (물환경보전법 제33조 제2항)	과태료 납부	배출오염물질 모니터링 강화
'21.12.01	고용노동부 울산지청	법인	-	과태료 24,800,000원	-	고용노동부 울산지청 정기안전보건 감독 결과에 따른 과태료 사항 (산업안전보건법 제114조 제1항 등)	과태료 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'21.12.13	울산소방본부	법인	-	과태료 2,400,000원	-	위험물 변경신고 위반 등 (위험물안전관리법 제6조 제2항 등)	과태료 납부	내부 점검 강화 (내부 점검 후 미신고 위험물 신고 조치 등)
'21.12.28	고용노동부 울산지청	법인	-	과태료 800,000원	-	특별안전보건교육 미 실시 (산업안전보건법 제29조 제3항)	과태료 납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검

(나) 임직원에 대한 제재현황

- 해당 사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

(가) 회사에 대한 제재현황

당사는 2021년 3월 5일 상장채권을 발행하여 2020년 사업보고서 제출 대상 법인이나, 사업보고서 제출기한인 2021년 3월 31일을 1일 경과한 2021년 4월 1일에 사업보고서를 제출하여 1영업일간 당사의 상장채권이 아래와 같이 거래정지 된 바 있으며, 2021년 12월 22일 최종 조치통보문(조치내용 : 경고)을 수령하였습니다.

[상장채권 매매거래정지]

1. 상장채권명	현대중공업4-1(녹)(KR6329181B30), 현대중공업4-2(녹)(KR6329182B39)
2. 정지사유	사업보고서 미제출
3. 정지기간	'21.4.1 ~ 사업보고서 제출일까지('21.4.12한)

4. 근거규정	유가증권시장상장규정 제92조 및 제153조
5. 기타	-

(나) 임직원에 대한 제재현황

- 해당 사항 없습니다.

다. 단기매매차익 발생 및 환수 등의 현황

당사는 과거 3사업연도 및 이번 사업보고서 공시서류작성기준일까지 단기매매차익 발생사실을 증권선물위원회(금융감독원장)로부터 통보받은 바 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 연결회사는 2022년 1월 한국조선해양(주)로부터 현대엔진 유한회사의 지분 전량을 취득 하였습니다

(2) 연결회사는 2022년 2월 시작된 우크라이나 지역 내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재가 연결회사에 미칠 재무적 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다.

나. 녹색경영

-온실가스 배출량 및 에너지사용량

당사는 [저탄소 녹색성장 기본법] 제42조 제6항에 따른 관리업체에 해당되며, 같은법 제 44조에 따라 정부에 보고하여야 하는 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 아래와 같습니다.

구 분	연간 온실가스 배출량(tCO2e)			연간 에너지 사용량(TJ)		
	2021년	2020년	2019년	2021년	2020년	2019년
현대중공업(주)	542,585(예상)	523,352	509,780	9,338(예상)	8,986	8,795

※ tCO2e : 이산화탄소 환산 톤, TJ (Tera Joule) : 1조 주울

※ 2021년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 예상값으로 환경부 명세서 적합성 평가 완료 후 변경 예정

나. 합병등의 사후정보

- 해당사항 없음

다. 보호예수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	70,773,116	2021.09.10	2023.03.10	6개월	한국거래소 상장규정에 따른 보호예수	88,773,116
보통주	3,468,651	2021.09.17	2022.09.17	1년	우리사주의 예탁	88,773,116

※ 상장시 기타 기관투자자의 의무보유확약분은 당사 증권신고서(2021.09.06) 및 증권발행실적보고서

(2021.09.10)를 참고해주시기 바랍니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	2020.01.16	Lekki Free Trade Zone(LETZ), Lekki Coastal Road Ibeju-Lekki State, Nigeria	산업플랜트 건설 업	669	의결권의 과반수 소유	X

※ 지배관계의 근거 : 의결권의 과반수 소유(기업회계기준서 제1110호 문단 5~18)

※ 주요종속회사 판단기준 : 최근사업연도말 자산 총액 750억원 이상

※ 종속회사 수 : 1개사(해외)

※ 최근 사업연도말 자산총액은 '21년 12월말 기준입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	8	한국조선해양(주)	181211-0000386
		현대중공업지주(주)	170111-0638661
		현대중공업(주)	230111-0312741
		(주)현대미포조선	181211-0000526
		현대일렉트릭에너지시스템(주)	110111-6363850
		현대건설기계(주)	110111-6363868
		현대에너지솔루션(주)	110111-6265410
		현대두산인프라코어(주)	120111-0234469
비상장	27	현대오일뱅크(주)	110111-0090558
		현대글로벌서비스(주)	180111-1065811
		현대미래파트너스(주)	110111-6972247
		현대로보텍스(주)	170111-0769416
		(주)아비커스	110111-7702940
		현대제뉴인(주)	110111-7755791
		현대삼호중공업(주)	205411-0003915
		현대엔진유한회사	205414-0004701
		(주)현대중공업스포츠	230111-0141413
		(주)코마스	230111-0146231
		태백풍력발전(주)	144811-0007492
		태백귀네미풍력발전(주)	210111-0070434
		창죽풍력발전(주)	144811-0008101
		현대중공업모스(주)	230111-0261964

	현대중공업파워시스템(주)	131111-0527233
	현대인프라솔루션(주)	131111-0630648
	현대셀베이스오일(주)	161411-0027067
	현대케미칼(주)	161411-0031472
	현대오씨아이(주)	161411-0036258
	현대코스모(주)	161411-0022364
	현대신택(주)	194211-0310623
	현대이엔티(주)	230111-0108075
	현대엘앤에스(주)	131111-0582774
	(주)아산카카오메디컬데이터	110111-6981040
	(주)에이치이에이	110111-6725779
	현대이앤에프(주)	161411-0052775
	이큐브솔루션(주)	134511-0477875

나. 해외법인

기업명	비고
Hyundai-Vietnam Shipbuilding Co., Ltd.	-
HHI MAURITIUS LIMITED	-
Hyundai Samho Heavy Industries Panama	-
Hyundai Heavy Industries Brasil-Manufacturing and Trading of Construction Equipment	-
Hyundai Transformers and Engineering India Private Ltd.	-
Hyundai Heavy Industries Miraflores Power Plant Inc.	-
Hyundai Arabia LLC.	-
Hyundai West Africa Limited	-
Hyundai Heavy Industries Technology Center India Pvt., Ltd.	-
Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	-
HYUNDAI ENERGY SOLUTIONS AMERICA INC.	-
Hyundai Oil Singapore Pte. Ltd.	-
Hyundai Oilbank (Shanghai) Co., Ltd.	-
Doosan Infracore China Co., Ltd.	-
Doosan Infracore Hunan Corp.	-
Doosan Infracore Beijing Corp.	-
Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	-
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	-
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	-
Doosan Infracore North America LLC.	-
Doosan Infracore Japan Corp.	-
Doosan Bobcat Chile S.A.	-
Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	-
Doosan Infracore Norway AS.	-
Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	-
Doosan Infracore Europe s.r.o.	-

Clue Insight Inc.	-
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	-
Tianjin Lovol Doosan Engine Company LTD.	-
현대중공(중국)투자유한공사	-
Hyundai Construction Equipment Europe N.V.	-
Hyundai Construction Equipment Americas, Inc.	-
Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.	-
PT. Hyundai Construction Equipment Asia	-
상주현대액압기기유한공사	-
명합상주기계유한공사	-
Grande Ltd.	-
MS Dandy Ltd.	-
현대용자조임유한공사	-
현대강소공정기계유한공사	-
위해현대풍력기술유한공사	-
연대현대빙윤중공(중국)유한공사	-
현대중공(중국)상해연발유한공사	-
현대중공(중국)전기유한공사	-
Hyundai Technologies Center Hungary Kft.	-
Hyundai Power Transformers USA, Inc.	-
Hyundai Electric America Corporation	-
Hyundai Electric Switzerland AG	-
Hdene Power Solution India Private Ltd.	-
Hyundai Electric Arabia L.L.C	-
Hyundai Global Service Europe B.V.	-
Hyundai Global Service Americas Co., Ltd.	-
Hyundai Global Service Singapore Pte. Ltd.	-
Hyundai Global Service Colombia S.A.S.	-
Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co., Ltd	-
Hyundai Robotics Europe GmbH	-
HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	-

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 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 순손익
								수량	금액						
한국방위산업 진흥회	비상장	2019.09.05	투자	1,738	7,500	0.91	1,738	-	-	-	7,500	0.91	1,738	307,765	20,555
자본재공제조합	비상장	2019.09.05	투자	4,998	15,550	1.85	4,998	-	-	-	15,550	1.85	4,998	372,772	1,574
건설공제조합	비상장	2019.09.05	투자	2,539	1,714	0.04	2,539	-	-	-	1,714	0.04	2,539	7,320,228	155,829
부산조선기자재 공업사업협동 조합	비상장	2019.09.05	투자	230	2,300	7.64	230	-	-	-	2,300	7.64	230	13,796	99

소방산업공제 조합	비상장	2019.09.05	투자	20	40	0.01	20	-	-	-	40	0.01	20	215,864	2,914
한국조선해양 기자재공업 협동조합	비상장	2019.11.15	투자	21	175	4.54	22	-	-	-	175	4.54	22	1,379	-135
나이지리아FZE	-	2020.01.16	경영참여	120	100,000	100.00	120	-	-	-	100,000	100.00	120	669	551
KC-LNG TECH	비상장	2020.12.31	경영참여	946	2,553,080	16.6	946	2,490,000	2,490	-	5,043,080	16.6	3,436	11,824	-17,894
합 계					2,680,359	-	10,613	2,490,000	2,490	-	5,170,359	-	13,103	-	-

※ 최근사업연도 자료 확보가 현실적으로 곤란한 한국방위산업진흥회, 건설공제조합, 한국조선해양기자재
공업협동조합, 케이씨엘엔지테크주식회사는 2020년 12월 31일 기준 재무현황을 기재하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계