

# 목 차

사업보고서 .....	1
<b>【대표이사 등의 확인】</b> .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	5
3. 자본금 변동사항 .....	10
4. 주식의 총수 등 .....	11
5. 정관에 관한 사항 .....	13
II. 사업의 내용 .....	14
1. 사업의 개요 .....	14
2. 주요 제품 및 서비스 .....	15
3. 원재료 및 생산설비 .....	15
4. 매출 및 수주상황 .....	19
5. 위험관리 및 파생거래 .....	21
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	27
7. 기타 참고사항 .....	30
III. 재무에 관한 사항 .....	39
1. 요약재무정보 .....	39
2. 연결재무제표 .....	41
3. 연결재무제표 주식 .....	46
4. 재무제표 .....	157
5. 재무제표 주식 .....	162
6. 배당에 관한 사항 .....	255
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	257
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	257
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	264
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	265
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	343
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	356
1. 외부감사에 관한 사항 .....	356
2. 내부통제에 관한 사항 .....	366
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	367
1. 이사회에 관한 사항 .....	367
2. 감사제도에 관한 사항 .....	373
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	377
VII. 주주에 관한 사항 .....	381
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	386
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	386
2. 임원의 보수 등 .....	389
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	394
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	399
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	404
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	404
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	404
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	406

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	406
XII. 상세표 .....	411
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	411
2. 계열회사 현황(상세).....	412
3. 타법인출자 현황(상세) .....	413
【 전문가의 확인 】 .....	415
1. 전문가의 확인 .....	415
2. 전문가와의 이해관계 .....	415

# 사업보고서

(제 23 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 17일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

현대두산인프라코어 주식회사

대 표 이 사 :

조영철, 오승현

본 점 소 재 지 :

인천광역시 동구 인중로 489 (화수동)

(전 화) 032-211-1114

(홈페이지) <http://www.hyundai-di.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재무관리부문 전 무 (성 명) 엄 원 찬

(전 화) 02-479-8690

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확 인 서

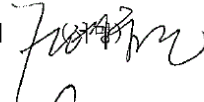
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 본 보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2023. 03. 10

【현대두산인프라코어】

대표이사 【조 영 철】



신고업무 담당임원 【엄 원 찬】



# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 회사의 법적, 상업적 명칭

회사의 명칭은 '현대두산인프라코어 주식회사' 이고, 영문명은 'Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd.' 입니다.

※ 2021년 9월 10일 제22기 2차 임시주주총회에서 사명 변경이 승인되었습니다.

### 나. 설립일자 및 존속기간

1937년 6월 조선기계제작소가 설립되어 1963년 5월 한국기계공업(주), 1976년 10월 대우중공업(주), 2000년 10월 대우종합기계(주), 2005년 4월 두산인프라코어(주)로 사명이 변경되었으며, 당사는 2021년 7월 1일을 분할합병기일로 한 인적분할합병 이후, 2021년 9월 10일 제2021-2차 임시주주총회를 통해 사명을 두산인프라코어 주식회사에서 현대두산인프라코어 주식회사로 변경하였습니다. 2022년 12월 말 현재 총 존속기간은 85년째입니다.

### 다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

사업장	주소	대표전화번호
인천공장(본사)	인천광역시 동구 인종로 489	032-211-1114
군산공장	전라북도 군산시 동장산로 185	063-447-3114
안산부품센터	경기도 안산시 상록구 용담로 48	031-400-2088
분당사무소	경기도 성남시 분당구 분당수서로 477	-

※ 홈페이지 주소 : <http://www.hyundai-di.com>

### 라. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

건설기계관리법, 제조업등의 무역조정 지원에 관한 법률

### 마. 대리인의 명칭, 주소, 연락처

당사의 대표이사는 조영철, 오승현이며 인천광역시 동구 인종로 489에 주소를 두고 있습니다. 대표 연락처는 032-211-1114 입니다.

### 바. 주요 사업의 내용, 신규 사업

당사는 건설중장비, 엔진 등을 생산 판매하는 업체입니다.

※ 자세한 내용은 본 사업보고서의 'II. 사업의 내용' 부분을 참고하시기 바랍니다.

### 사. 연결대상 종속회사 개황 등

(1) 연결대상 종속회사 개황 - 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	

상장	-	-	-	-	-
비상장	15	2	1	16	6
합계	15	2	1	16	6

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Tianjin Hyundai Doosan Engine Company Ltd	편입
	Doosan Infracore Deutschland GmbH	신설
연결 제외	Doosan Infracore Japan Corp	청산
	-	-

아. 최근 3사업년도간 신용등급

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
'20.01.07	회사채	BBB	한국신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'20.01.07	회사채	BBB	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'20.06.15	회사채	BBB	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	정기평가
'20.06.24	회사채	BBB	한국신용평가(AAA~D 10단계)	정기평가
'20.06.29	회사채	BBB	한국기업평가(AAA~D 10단계)	정기평가
'20.10.13	회사채	BBB	한국신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'20.10.14	회사채	BBB	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'20.11.30	회사채	BBB	한국신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'20.11.26	회사채	BBB	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'20.12.14	회사채	BBB	한국신용평가(AAA~D 10단계)	수시평가
'21.01.21	회사채	BBB	한국신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'21.01.21	회사채	BBB	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'21.02.08	회사채	BBB	한국기업평가(AAA~D 10단계)	수시평가
'21.02.26	회사채	BBB	한국신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'21.03.02	회사채	BBB	한국기업평가(AAA~D 10단계)	본평가
'21.04.19	회사채	BBB	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'21.05.18	회사채	BBB	한국신용평가(AAA~D 10단계)	정기
'21.05.18	회사채	BBB	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	정기
'21.05.18	회사채	BBB	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	수시
'21.07.15	회사채	BBB	한국기업평가(AAA~D 10단계)	수시
'21.07.15	회사채	BBB	한국기업평가(AAA~D 10단계)	본평가
'21.07.15	회사채	BBB	한국신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'21.08.27	회사채	BBB+	한국신용평가(AAA~D 10단계)	수시
'21.08.31	회사채	BBB+	한국기업평가(AAA~D 10단계)	수시

'21.08.31	회사채	BBB+	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	수시
'21.10.15	전자단기사채	A3+	한국기업평가(A1~D 6단계)	본평가
'21.10.19	전자단기사채	A3+	한국신용평가(A1~D 6단계)	본평가
'21.10.20	전자단기사채	A3+	NICE신용평가(A1~D 6단계)	본평가
'21.12.20	전자단기사채	A2-	한국신용평가(A1~D 6단계)	수시
'21.12.22	전자단기사채	A2-	한국기업평가(A1~D 6단계)	수시
'21.12.20	회사채	A-	한국신용평가(AAA~D 10단계)	수시
'21.12.22	회사채	A-	한국기업평가(AAA~D 10단계)	수시
'22.03.31	전자단기사채	A2-	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	수시
'22.03.31	회사채	A-	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	정기
'22.06.08	회사채	A-	한국신용평가(AAA~D 10단계)	정기
'22.06.16	회사채	A-	한국기업평가(AAA~D 10단계)	정기

### 자. 중소기업 등 해당 여부

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

### 차. 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	2001년 02월 02일	해당사항 없음	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

가. 당사 본점 소재지는 인천광역시입니다.

### 나. 경영진의 중요한 변동

최근 5사업연도의 경영진의 변동내역은 다음과 같습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018년 03월 28일	정기주총	-	대표이사 손동연	-
2018년 03월 28일	정기주총	대표이사 고석범	-	-
2018년 03월 28일	정기주총	-	사외이사 한승수	-
2018년 03월 28일	정기주총	-	사외이사 윤증현	-

2018년 03월 28일	정기주총	사외이사 윤성수	-	-
2018년 03월 28일	정기주총	-	-	사외이사 박병원
2018년 03월 28일	정기주총	-	-	사외이사 김대기
2019년 03월 27일	정기주총	-	사내이사 박용만	-
2020년 03월 24일	정기주총	사외이사 임성균	-	-
2020년 03월 24일	정기주총	사외이사 이득홍	-	-
2020년 03월 24일	정기주총	-	-	사외이사 정병문
2021년 03월 25일	정기주총	-	대표이사 손동연	-
2021년 03월 25일	정기주총	-	-	대표이사 고석범
2021년 03월 25일	정기주총	-	사외이사 윤성수	-
2021년 03월 25일	정기주총	-	-	사외이사 한승수
2021년 03월 25일	정기주총	-	-	사외이사 윤증현
2021년 08월 19일	-	-	-	사내이사 박용만
2021년 09월 10일	임시주총	사내이사 조영철	-	-
2022년 03월 21일	정기주총	사내이사 오승현	-	사내이사 손동연

※ 보고서 제출일 기준 당사의 이사회는 대표이사 2인(조영철, 오승현), 사외이사 3인(윤성수, 임성균, 이득홍)으로 구성되어 있습니다.

※ 제 22기 정기주주총회(2022.03.21)를 통해 오승현 사내이사 신규 선임하였으며, 손동연 사내이사는 동일자로 사임하였습니다.

※ 제 3차 이사회(2022.03.21)를 통해 오승현 사내이사가 대표이사로 선임되었습니다.

※ 작성기준일 이후, 제 23기 정기주주총회(2023.03.27)를 통해 전명호 사외이사, 강선민 사외이사가 신규선임예정이며, 임성균 사외이사, 이득홍 사외이사는 동일자로 사임예정입니다.

#### 다. 최대주주의 변동

2005년 4월 29일 두산에너지(주)(두산중공업(주)에서 두산에너지(주)로 2022년 03월 사명이 변경되었습니다)으로 최대주주가 변경되었으며, 2021년 7월 1일 분할합병에 따른 주식 병합으로 변동 전 최대주주인 두산에너지(주)의 소유주식수가 75,509,366주에서 23,445,461주로 감소하였으며, 해당 주식이 2021년 2월 5일자 주식매매계약에 따라 두산에너지(주)에서 HD현대(주) 등(현대중공업지주(주)에서 HD현대(주)로 2022년 03월 사명이 변경되었습니다. 한편, HD현대(주)등은 2021년 4월 9일 현대제뉴인(주)에게 주식매매계약상 지위를 이전하였음)으로 전량 양도됨에 따라 당사 최대주주가 두산에너지(주)에서 현대제뉴인 주식회사로 변경되었습니다.

자세한 사항은 VII. 주주에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

#### 라. 상호의 변경

1937년 6월 조선기계제작소, 1963년 5월 한국기계공업(주), 1976년 10월 대우중공업(주), 2000년 10월 대우종합기계(주), 2005년 4월 두산인프라코어(주)로, 당사는 2021년 7월 1일을 분할합병기일로 한 인적분할합병 이후, 2021년 9월 10일 제2021-2차 임시 주주총회를 통해 두산인프라코어 주식회사에서 현대두산인프라코어 주식회사로 상호가 변경되어 보고서 제출일 현재까지 상호를 유지하고 있습니다.



## [종속회사의 상호 변경]

변경일자	변경전 상호	변경후 상호	변경사유
2020.01	Doosan Infracore Czech Republic s.r.o.	Doosan Infracore Europe s.r.o.	유럽종속회사 합병에 따른 상호변경
2022.07	Doosan Bobcat Chile S.A.	Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.	당사 사명변경에 따른 상호변경

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

- 당사는 제출일 현재 해당사항 없습니다.

### 바. 합병(분할)등의 내용

- 연결회사의 최대주주였던 두산에너지빌리티(주)는 2021년 2월 5일자 이사회 결의에 따라 연결회사가 영위하는 사업과 직접 관련되지 않는 일부 자산, 부채, 인력, 계약관계를 분리한 이후 두산에너지빌리티 주식회사가 보유하는 지배기업 보통주 등을 매각하기로 결정하였습니다. 한편, 이와 관련하여 2021년 5월 13일자 임시주주총회에서 부의안건으로 상정된 분할합병계약서 승인의 건이 의결되었으며, 2021년 7월 1일자 분할합병 종료 보고 및 등기를 진행하였고, 합병 등 종료보고서를 제출하였습니다.

작년 분할합병에 따른 당사 자본의 감소는 상법 제440조 내지 제443조에 의한 주식병합 절차에 따라 분할합병신주배정기준일(2021년 7월 1일) 기준 당사 주주명부에 기재되어 있는 주주들이 보유한 주식 1주당 0.3104974주의 비율로 주식 병합되었으며, 2021년 7월 21일 변경상장되어 유가증권시장에서 거래 재개되었습니다. 해당 내용에 대한 기타 자세한 사항은 아래 공시를 참고하시기 바랍니다.

- [정정]투자판단 관련 주요경영사항 (2021.08.19)
- 주주총회소집결의(2021.03.19)
- [정정]주요사항보고서(회사분할합병결정) (2021.04.27)
- 주주총회소집공고(2021.04.28)
- 임시주주총회결과(2021.05.13)
- 합병등 종료보고서(분할)(2021.07.01)

※ 상기 내용에 따라, 두산밥캣과 두산밥캣의 자회사 등은 2021년 반기 보고서까지는 연결대상 종속회사에 포함되어 있으나, 2021년 7월 1일부로 분할되어 3분기 이후에는 해당 내용이 사업보고서에서 제외되었습니다.

※ 종속회사간의 합병, 분할등의 내용은 '1. 회사의 개요' '2. 회사의 연혁' '자. 종속회사의 변경'항목을 참고하시기 바랍니다.

### 사. 당사의 주요 사업

2022년말 연결회사 기준으로 굴착기 등 건설중장비 제조 및 판매 78.2%, 엔진 제조 및 판매 등에서 21.8%를 영위하고 있습니다.

**아. 당사의 주요 연혁은 아래와 같습니다.**

- 2005. 04 두산에너지빌리티(주) 컨소시엄이 한국산업은행 및 한국자산관리공사 소유  
주식 51% 취득
- 2005. 04 두산인프라코어(주)로 사명변경
- 2006. 09 중국 지주회사 두산중국투자유한공사(DICI) 설립
- 2007. 03 美 CTI社 인수
- 2007. 03 두산공정기계(산동) 유한공사(DISD) 설립
- 2007. 07 중국 연대유화기계 인수
- 2007. 11 무역의 날 20억불 수출탑 수상
- 2008. 12 노르웨이 굴절식 덤프트럭업체 Moxy Engineering AS사 인수  
(현 Doosan Infracore Norway AS)
- 2010. 10 군산 건설기계 공장 준공
- 2011. 10 다우존스 지속가능경영지수(DJSI) 아시아퍼시픽 편입
- 2012. 10 인천 소형 디젤엔진(G2) 공장 준공
- 2013. 01 중국 휠로더 R&D센터 준공
- 2014. 07 인천 글로벌 R&D센터 준공
- 2015. 09 다우존스 지속가능경영지수(DJSI) 아시아퍼시픽 편입(5년 연속)
- 2016. 09 인천 굴착기 선진화 공장 준공
- 2019. 10 보령 건설기계 성능시험장 준공
- 2019. 11 무인 자동화 솔루션 Concept-X 세계 최초 공개
- 2020. 05 스마트 건설 솔루션 사이트 클라우드(XiteCloud) 출시
- 2021. 07 현재 영위하는 사업과 직접 관련되지 않는 일부 자산, 부채 등을  
분할하여 두산에너지빌리티(주)와 합병
- 2021. 08 현대제뉴인(주) 이 두산에너지빌리티(주) 소유주식 29.95% 취득
- 2021. 09 현대두산인프라코어(주)로 사명변경
- 2023. 01 건설기계 신규 브랜드 'DEVELON' 론칭

**자. 종속회사의 변경**

(단위 : 개)

구분	미주	유럽, 중앙아시아, 아프리카	중국	국내	기타	합계	증가	감소
제 21기	7	9	7	3	11	37	1. 신규 편입 법인 (3개) Doosan Infracore Beijing Corp. (중국) Doosan Infracore Hunan Corp. (중국) 이큐브솔루션(주) (국내)	* 사명변경 - Doosan Infracore Czech Republic s.r.o → Doosan Infracore Europe s.r.o. 1. 합병된 법인(1개) Doosan Infracore Europe B.V. (유럽)

제 22기	2	2	6	1	4	15	1. 정산된 법인(1개) Doosan International Australia Pty Ltd.(기타)  2. 분할제외된 법인 (22개) D20 Capital, LLC (미주) Doosan Infracore USA LLC (미주) D20 CAPITAL FUND I, L.P. (미주) 두산밤캣(주) (한국) Clark Equipment Co. (미주) Bobcat Equipment Ltd (미주) Bobcat Bensheim GmbH.(유럽) Doosan Holdings France S.A.S. (유럽) CJSC Doosan International Russia (유럽) Doosan International UK Ltd. (유럽) Doosan International South Africa Pty Ltd. (아프리카) Doosan Bobcat EMEA s.r.o. (유럽) Bobcat France S.A. (유럽) Geith International Ltd (유럽) Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd. (기타) 두산밤캣코리아(주) (한국) Doosan Bobcat Chile Compact SpA. (기타) Doosan Bobcat China Co., Ltd. (중국) Doosan Bobcat India Private Ltd. (기타) Bobcat Corp. (기타) Doosan Bobcat Mexico S.A. de C.V. (기타) Doosan Bobcat Global Collaboration Center, Inc (미주)
제 23기	2	3	7	1	3	16	-1. 신규 편입 법인 (2개) Tianjin Hyundai Doosan Engine Company Ltd.(중국) Doosan Infracore Deutschland GmbH(유럽)  1. 정산된 법인(1개) Doosan Infracore Japan Corp.(기타)

**차. 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생**

대상회사	일 자	내 용
현대두산인프라코어 및 그 종속기업	2016.04	공작기계 사업부문 매각
	2017.08	신주인수권부사채(5,000억) 발행
	2021.07	회사 분할합병 종료 (최대주주 변경을 수반하는 주식매매계약 체결에 따른 분할합병)
	2021.08	최대주주 변경 (두산에너지빌리티(주) → 현대제뉴인 주식회사)
	2021.09	상호 변경 (두산인프라코어 주식회사 → 현대두산인프라코어 주식회사)
	2021.10	주식 액면가 감액 무상감자 (액면가 5,000원 → 1,000원, 자본총계 변동없음)
	2021.12	유상증자 신주발행 (115,107,913 주)

	2023. 01	브랜드 변경 (건설기계 브랜드 'DOOSAN' → 'DEVELON')
--	----------	---

### 3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류	구분	23기 (2022년말)	22기 (2021년말)	21기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	197,763,411	197,434,567	215,931,625
	액면금액	1,000	1,000	5,000
	자본금	197,763,411,000	197,434,567,000	1,079,658,125,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	197,763,411,000	197,434,567,000	1,079,658,125,000

※ 2017.08.01일자로 발행한 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 따라 2021.06.30일까지 보통주 44,750,433주를 신규 발행하여 223,752,165,000원의 자본금이 증가하였습니다. 이후 두산에너지빌리티(주)와의 분할합병(분할기일 2021.07.01)으로 당사 주식이 1주당 0.3104974주의 비율로 병합되었으며, 이에 발행주식총수가 252,205,747주에서 78,309,228주로 감소, 자본금도 1,261,028,735,000원에서 391,546,140,000원으로 감소되었습니다. 이후 2021년 10월 13일을 감사 기준일로 하여 보통주 액면금액이 기존 5,000원에서 1,000원으로 변동되었으니 참고하시기 바랍니다. 또한 2021년 12월 28일 유상증자를 통한 보통주 115,107,913주를 신규발행하여 당기말 기준 총 자본금은 197,763,411,000원입니다.

- 2017.08.01~2017.12.31 : 544,805주 발행, 자본금 2,724,025,000원 증가
- 2018.01.01~2018.12.31 : 157,958주 발행, 자본금 789,790,000원 증가
- 2019.01.01~2019.12.31 : 3,202주 발행, 자본금 16,010,000원 증가
- 2020.01.01~2020.12.31 : 7,770,346주 발행, 자본금 38,851,730,000원 증가
- 2021.01.01~2021.06.30 : 36,274,122주 발행, 자본금 181,370,610,000원 증가
- 2021.07.01 : 분할합병으로 1주당 0.3104974주의 비율로 병합됨에 따라 자본금 변동 (변동전) 1,261,028,735,000원 → (변동후) 391,546,140,000원, 액면가 5,000원 동일
- 2021.07.21 ~ 2021.09.30 : 1,215,145주 발행, 자본금 6,075,725,000원 증가
- 2021.10.13 : 감자로 인한 보통주액면금액변동 (변동전) 5,000원 → (변동후) 1,000원
- 2021.10.19 ~ 2021.12.15 : 2,802,277주 발행, 자본금 2,802,277,000원 증가

- 2021.12.28 : 유상증자로 115,107,913주 발행, 자본금 115,107,913,000원 증가
- 2021.12.28 : 4주 발행, 자본금 4,000원 증가
- 2022.01.01 ~ 2022.12.31 : 328,844주 발행, 자본금 328,844,000원 증가

※ 분할합병이후 신주발행 및 감자, 유상증자를 통한 당기말 기준 총 자본금은 197,763,411,000원입니다.

※ 상세 변동내역은 Ⅲ. 재무에 관한 사항, 7.1 지분증권의 발행 등과 관련된 사항 항목을 참고하시기 바랍니다.

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	보통주	우선주	합계		
I. 발행할 주식의 총수	400,000,000	-	400,000,000	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	371,659,930	-	371,659,930	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	173,896,519	-	173,896,519	-	
	1. 감자	173,896,519	-	173,896,519	회사 분할합병에 따른 주식수 감소
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	197,763,411	-	197,763,411	-	
V. 자기주식수	64,835	-	64,835	-	
VI. 유통주식수 (IV-V)	197,698,576	-	197,698,576	-	

※ 상기 주식의 종류에서 보통주는 의결권이 있으며, 이하 본 보고서에서 언급하는 보통주에 대해 동일합니다.

※ 두산에너지빌리티(주)와의 분할합병(분할기일 2021.07.01)으로 당사 주식이 1주당 0.3104974주의 비율로 병합되었으며, 이에 따라 발행주식총수가 252,205,747주에서 78,309,228주로 감소하였습니다.

※ 분할 이후, 2017.08.01일자로 발행한 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 따라 2022.12.31일까지 보통주 신규발행 및 유상증자를 하여 본 보고서 제출일 기준 발행주식 총수는 197,763,411 입니다.

※ 당사는 분할합병과정에서 주식매수청구권 행사된 310주를 자기주식으로 취득하였고, 기존 보유했던 505주를 포함하여 총 815주가 1주당 0.3104974주의 비율로 병합되어 분할합병 이후 253주로 변동되었으며 이후 처분하였습니다. 추가로, 분할합병 과정에서 발생한 단주 64,835주를 상법 제341조의2에 의거하여 자기주식으로 취득하여 기준일 현재 자기주식

수는 64,835주 입니다.

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)		-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)			보통주	64,835	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	64,835	-	-	-	-	64,835
			-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 분할합병과정에서 주식매수청구권 행사된 310주를 자기주식으로 취득하였고, 기존 보유중이었던 505주를 포함하여 총 815주가 1주당 0.3104974주의 비율로 병합되어 분할합병 이후 자기주식수는 253주로 변동되었습니다. 이후 이 자기주식에 대하여는 처분하였습니다.

추가로, 분할합병 과정에서 발생한 단주 64,835주를 상법 제341조의2에 의거하여 자기주식으로 취득하여 기준일 현재 자기주식수는 64,835주 입니다.

### 다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2021년 12월 08일	2021년 12월 10일	253	253	100	2021년 12월 13일

## 5. 정관에 관한 사항

당사의 제23기 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2021년 09월 10일이며, 공시대상기간 정관 변경 이력은 아래와 같습니다.

### 가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 09월 10일	제22기 2차 임시주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상호변경</li> <li>- 홈페이지 주소 변경</li> <li>- 무상감자를 위한 액면가 감액</li> <li>- 우선주식 조건관련 내용 정비</li> <li>- 상환주식 조건관련 내용 정비</li> <li>- 주주외의 자 신주배정 한도 조정</li> <li>- 주식매수선택권 부여한도 및 근거조항 정비</li> <li>- 영업연도말을 기준으로 전제한 상법조항(제350조제 3항)이 삭제되더라도 영업연도 중에 발행된 신주에 대해 구주와 동등배당이 가능하도록 하는 근거 신설</li> <li>- 영업연도말을 기준으로 전제한 상법조항(제350조제 3항)이 삭제됨에 따라, 해당기준일을 영업연도말 이외의 날자로 정할 수 있도록 기준일 관련 조항 정비</li> <li>- 전자등록이 의무화되지 않은 사채에 대하여 전자등록을 하지 않을 수 있는 근거 신설</li> <li>- 기준일 관련 정비</li> <li>- 소집통지의 편의성 및 비용절감 등을 위해 전자문서 통지 방법 추가</li> <li>- COVID-19등의 특수상황시, 유연한 대응을 위한 주총소집지 개정</li> <li>- 대표이사 유고 시 주주총회 의장 직무대행 과련 조항 정비</li> <li>- 이사정원의 상한 정비</li> <li>- 개정된 상법 제542조의12 내용 반영</li> <li>- 부칙 시행일자 반영</li> </ul>	<p>당사 상호/홈페이지 주소 변경, 무상감자를 위한 액면가 감액 및 기타 상법 개정에 따른 내용 정비 등 총 19개 조항 변경</p>

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 2021년 9월 사명을 현대두산인프라코어로 변경하였고, 건설중장비, 엔진 등을 생산 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 2021년 2월 5일자 주식매매계약에 따라 두산에너빌리티(주)가 보유하고 있던 두산인프라코어 주식이 'HD현대(주) 등(한편, HD현대(주)등은 2021년 4월 9일 현대제뉴인(주)에게 주식매매계약상 지위를 이전하였음)으로 전량 양도됨에 따라 당사 최대주주가 두산에너빌리티(주)에서 현대제뉴인 주식회사로 변경되었습니다.

당사는 당기말 누계 기준으로 건설기계 사업부문에 굴착기, 휠로더 등의 상품, 제품 등을 판매하여 매출액 3,718,093백만원, 엔진 사업부문에 엔진, 발전기, A/S 부품 등의 상품, 제품 등을 판매하여 매출액 1,038,021백만원의 매출액을 기록했습니다. 상기 언급된 내용과 같이, 현대두산인프라코어는 2021년 5월 13일자 주주총회 결의에 따라 2021년 7월 1일을 분할기일로 하여 연결회사가 영위하는 사업 중 두산밥캣 지분을 포함한 투자사업부문을 분할하여 두산에너빌리티(주)에 흡수합병하는 흡수인적분할합병방식으로 분할하였습니다. 이에 따라 분할승계회사에 승계되는 투자사업부문의 영업성과는 중단영업으로 표시되었으며, 비교표시된 전기 연결손익계산서는 재작성되었습니다. 당사가 판매하는 상품, 제품의 단기적인 가격 변동은 크지 않으나, 환율, 원자재 가격 및 발주 사양에 따라 가격이 변동되며, 상세 내용은 아래 2. 주요 제품 및 서비스, 4. 매출 및 수주상황 항목을 참고하여 주시기 바랍니다.

당사 제품의 주요 원재료는 Boom, Machine, Injection Pump 등 조립부품 등으로 단기적인 가격 변동은 크지 않으나, 환율 등에 따라 가격이 변동되는 특징이 있으며, 주요 매입처를 통해 안정적으로 공급받고 있습니다. 당사는 국내, 해외에 생산거점을 두고 있으며, 당기말 누계 기준 굴착기, 휠로더 품목은 국내 설비능력 12,220대, 생산실적 9,950대를 기록하여 가동률 81.4%, 해외 설비능력 21,840대, 생산실적 8,691대를 기록하여 가동률 39.8%, 엔진 품목은 기존 인천공장 설비능력 52,000대, 생산실적 40,927대를 기록하여 가동률 78.7%, G2 인천공장 설비능력 98,000대, 생산실적 79,220대를 기록하여 가동률 80.8%를 기록했습니다. 상세 내용은 아래 3. 원재료 및 생산설비 항목을 참고하여 주시기 바랍니다.

당사는 해외 고객등과의 무역거래에서 발생하는 외화 수금이 원자재 수입으로 인한 외화 지출보다 많은 현금흐름을 가지고 있으므로 환율 하락에 따른 환차손이 주요 위험이며, 환율변동에 따른 위험을 최소화하여 안정적인 경영기반 확보를 하기 위하여 위험 관리 조직을 운영하고 있으며, 헤지거래 등 다양한 경영 기법을 사용하여 관리를 하고 있습니다. 또한, 연결회사의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험 하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선하고 자금운영의 효율성을 제고하는데 있습니다. 상세 내용은 아래 5. 위험관리 및 파생거래 항목을 참고하여 주시기 바랍니다.

당사의 연구개발 부문은 제품 경쟁력 확보와 장기적 성장 기반 구축을 목표로 연구개발 투자를 확대해 가고 있으며, 차별적 기술 경쟁력 확보와 선진적 Engineering Process 구축을 목표로 연구개발 활동에 매진하고 있습니다. 당사 주력제품인 굴착기, 휠로더, 엔진 등 제품 본연의 경쟁력강화는 물론, 무인화/자동화 기술개발을 통한 건설 현장에서의 생산성 제고, 사



고 위험 감소, 고령화 시대의 인력난 등의 문제 해소도 도모하고 있습니다. 당사는 또한 사업장 환경규제, 제품 환경규제, 녹색경영 등 크게 세가지 항목으로 구분하여 환경규제에 대응하고, 체계적인 관리를 수행하고 있습니다. 상세 내용은 아래 6. 주요계약 및 연구개발활동 항목을 참고하여 주시기 바랍니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황

사업부문	회사명	매출유형	품목	구체적용도	주요상표 등	매출액(백만원)	비율(%)
건설기계	현대두산인프라코어 주식회사	상품,제품 등	굴착기, 휠로더 등	굴착기, 휠로더 등	현대두산인프라코어	3,718,093	78.2%
엔진 등			엔진, 발전기, A/S부품 등	엔진, 발전기 등		1,038,021	21.8%
합계	-	-	-	-	-	4,756,114	100.0%

(주1) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

### 나. 주요 제품 가격변동 추이

(단위 : 백만원)

사업부문	품목	구분	제23기	제22기	제21기
현대두산인프라코어 (백만원/대)	굴착기	DX150W-7	146	138.5	135
		DX240LC-7	144	137	133
		DX320LC-7	176	168	164
	엔진	DL02	5	5	5
		DL08	22	21	20
		DV15	20	19	18

※ DX150W-7, DX240LC-7, DX320LC-7의 경우 '22년도부터 기종이 대체되었습니다. 비교표시되는 제 22기 및 제 21기 금액은 이전기종(DX140W-5, DX220LC-5, DX300LC-5)의 가격입니다.

#### (1) 산출기준

- 굴착기 가격은 국내 최종 소비자 가격으로 산출한 것이며, 엔진의 가격은 주요 제품별 국내 총 매출액을 판매 대수로 나눠서 산출함.

#### (2) 주요 가격 변동 원인

단기적인 가격변동은 크지 않으나, 환율, 원자재 가격 및 발주사양에 따라 가격이 변동함.

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 주요 원재료의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품목	제23기	제22기	제21기
건설기계	원재료	조립부품 등	1,727,654	1,563,953	1,057,868
엔진	원재료	조립부품 등	810,401	649,372	483,569
합계	-	-	2,538,055	2,213,325	1,541,436

※ 지배회사 원재료 매입액 기준입니다.

#### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이 등

(단위 : 원)

품 목		제23기	제22기	제21기	
현대두산인프라코어(주)	BOOM,MACHINE	국내	4,349,489	2,418,244	2,299,799
	RADIATOR ASSY	국내	1,111,691	1,480,409	1,044,278
	INJECTOR ASSY	국내	69,785	70,261	68,934

※ 지배회사의 원재료 매입 가격변동추이입니다.

※ BOOM,MACHINE, RADIATOR ASSY의 경우 23기 1분기부터 품번이 대체되었습니다. 비교 표시 되는 제22기 금액은 이전 품번의 가격입니다.

구분	주요매입처	매입처와 특수관계여부	공급시장의 독과점정도	공급의 안정성
현대두산인프라코어(주)	(주)모트론 선진정공(주) 캐스코드(주)	해당사항 없음	해당사항 없음	안정적 공급

※ 주요 매입처 현황입니다.

##### (1) 산출기준

- 국내 : 주요 원재료별 총 매입액을 매입수량으로 나눠서 산출함

##### (2) 주요 가격 변동 원인

- 단기적인 가격변동은 크지 않으나, 환율 등에 따라 가격이 변동함.

#### 다. 생산능력 및 산출근거

##### (1) 생산능력

(단위 : 대)

사업부문	품 목	사업소	23기	22기	21기
			수량	수량	수량
현대두산 인프라코어	굴착기, 휠로더	국내	12,220	12,220	12,220
		해외	21,840	20,880	20,880
	엔진	인천공장 (기존)	52,000	52,000	52,000
		인천공장 (G2)	98,000	98,000	98,000

※ 일부 제품에 대해서는 외주생산(oem)을 통해 공급받고 있습니다.

※ 주공장이 아닌 Attachment 및 특수장비는 제외하였습니다.

※ 생산능력의 산출 근거

: 연결회사의 상기 생산능력은 각 공장별 연간 표준작업시간 및 가동형태 등을 기준으로 작성되었으며, 주공장이 아닌 Attachment 및 특수장비는 제외한 것입니다.

**라. 생산실적 및 가동률**

(1) 생산실적

(단위 : 대)

사업부문	품 목	사업소	23기	22기	21기
			수량	수량	수량
현대두산 인프라코어	굴착기, 휠로더	국내	9,950	9,407	6,064
		해외	8,691	14,774	20,676
	엔진	인천공장 (기존)	40,927	36,863	31,159
		인천공장 (G2)	79,220	67,576	51,994

※ 주공장이 아닌 Attachment 및 특수장비는 제외한 것입니다.

(2) 당해 가동률

가동율은 생산능력 대비 생산실적을 단순 역산하여 나타낸 수치로 작성하였으며, 구체적인 실적은 아래표를 참조 하시기 바랍니다.

(단위 : 대, %)

사업부문	품 목	사업소	제 23기		
			설비능력	생산실적	가동률
현대두산 인프라코어	굴착기, 휠로더	국내	9,165	7,129	77.8%
		해외	14,731	6,808	46.2%
	엔진	인천공장 (기존)	52,000	40,927	78.7%
		인천공장 (G2)	98,000	79,220	80.8%

※ 주공장이 아닌 Attachment 및 특수장비는 제외한 것입니다.

**마. 생산설비의 현황**

연결회사의 시설 및 설비는 토지, 건물 및 구축물, 기계장치, 건설중인 자산 등이 있으며, 당기말 현재 장부가액은 1조 1,564억원으로 전기말 대비 61억원 감소하였습니다. 당기누적 신규 취득 및 자본적 지출은 919억원이고, 감가상각비는 868억원 입니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
기초	651,630	210,375	37,207	146,868	3,046	84,738	12,212	16,459	1,162,535
취득/자본적지출	-	2,774	2,863	17,425	522	24,206	4,850	39,210	91,850
대체	-	1,639	1,378	9,312	517	-	447	(34,896)	(21,603)

처분	(20)	(988)	(70)	(2,242)	(59)	(239)	(43)	(844)	(4,505)
감가상각	-	(10,442)	(3,490)	(37,323)	(1,055)	(29,397)	(5,122)	-	(86,829)
연결범위변동	-	-	-	9,353	51	802	19	4,974	15,199
기타증감	601	(777)	(146)	210	(16)	(163)	(13)	61	(243)
당기말	652,211	202,581	37,742	143,603	3,006	79,947	12,350	24,964	1,156,404
취득원가	402,642	422,303	94,025	725,233	11,397	368,799	72,422	24,964	2,121,785
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(1,510)	(216,121)	(56,283)	(581,025)	(8,391)	(288,852)	(59,781)	-	(1,211,963)
재평가이익누계액	251,079	-	-	-	-	-	-	-	251,079
정보보조금	-	(3,601)	-	(605)	-	-	(291)	-	(4,497)

## 2) 전기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합계
기초	780,598	405,908	37,100	429,204	4,127	76,689	20,808	97,078	1,851,512
취득/자본적지출	-	3,535	2,061	19,240	729	33,560	6,849	58,416	124,390
재평가로 인한 순증가	4,326	-	-	-	-	-	-	-	4,326
대체	-	16,430	1,116	25,776	629	94	5,333	(75,066)	(25,688)
처분	-	(4)	(46)	(2,177)	(292)	(49)	(1,289)	(765)	(4,622)
감가상각	-	(14,937)	(3,317)	(70,611)	(1,242)	(26,488)	(6,247)	-	(122,842)
인적분할	(133,388)	(209,319)	(411)	(265,616)	(1,219)	-	(14,043)	(65,564)	(689,560)
손상차손	(1,267)	-	-	-	-	-	-	-	(1,267)
기타증감	1,361	8,762	704	11,052	314	932	801	2,360	26,286
전기말	651,630	210,375	37,207	146,868	3,046	84,738	12,212	16,459	1,162,535
취득원가	402,061	419,129	90,532	694,138	10,806	347,847	68,163	16,459	2,049,135
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(1,510)	(205,020)	(53,325)	(547,270)	(7,760)	(263,109)	(55,841)	-	(1,133,835)
재평가이익누계액	251,079	-	-	-	-	-	-	-	251,079
정보보조금	-	(3,734)	-	-	-	-	(110)	-	(3,844)

연결회사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부가액은 402,642백만원입니다.

한편, 상기 유형자산 중 일부 토지, 건물 및 기계장치가 당기말 현재 연결회사의 차입금과 관련하여 한국산업은행 등에 담보로 제공되어 있습니다. (주석 18 참조).

## 바. 집행중인 투자

당사의 집행중인 투자실적은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문	사업부문	구분	투자대상	투자효과	제23기	제22기	제21기
현대두산인프라코어	건설기계	신/증설 등	건,구축물	생산능력증대	9,004	15,475	17,793
		유지/보수	기계장치	공장환경개선	17,379	23,290	16,342
		R&D 설비	기계장치	기술개발	3,326	726	564
		IT	SW,HW	정보화	3,427	8,485	2,466
		Total	-	-	33,136	47,976	37,166

	엔진	신/증설 등	건,구축물	생산능력증대	28,953	18,569	29,043
		유지/보수	기계장치	공장환경개선	9,137	7,070	8,111
		R&D 설비	기계장치	기술개발	3,137	3,956	2,328
		IT	SW,HW	정보화	1,843	1,426	1,280
		Total	-	-	43,070	31,021	40,761
	공통	신/증설 등	건,구축물	생산능력증대	14,490	15,976	69,010
		유지/보수	기계장치	공장환경개선	6,881	3,515	2,370
		R&D 설비	기계장치	기술개발	0	-	-
		IT	SW,HW	정보화	2,519	1,868	956
		Total	-	-	23,890	21,359	72,336
합계		-	-	-	100,096	100,355	150,263

### 사. 향후 투자계획

당사의 제24기부터 제26기 예상 투자액은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문	계획명칭	예상투자총액		연도별 예상투자액			비고
		자산형태	금액	제24기	제25기	제26기	
현대두산 인프라코어	건설기계	건물 및 기계 등	268,362	90,146	91,435	86,782	제관/조립 품질 향상용 설비 개선 등
	엔진	건물 및 기계 등	152,754	64,233	50,775	37,746	양산시설 구축, R&D설비 구입 등
	공통	건물 및 기계 등	33,338	21,163	7,225	4,950	ERP 시스템 구축 등
합계			454,455	175,542	149,435	129,478	-

※ 사업환경에 따라 향후 투자금액은 조정될 수 있습니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출 실적

연결회사의 2022년 매출액은 4,756,114백만원으로 전년 대비 3.5%의 매출이 증가하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	매출유형	품목	제23기	제22기	제21기
현대두산인프라코어	제품	건설기계 (굴착기, 휠로더 등)	3,718,093	3,738,915	3,276,559
		엔진 등	1,038,021	854,750	711,545
합계		-	4,756,114	4,593,665	3,988,104

(주1) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	구분	제23기	제22기	제21기
현대두산인프라코어	건설기계 엔진 등	수출	3,906,925	3,692,081	3,286,539
		내수	849,189	901,584	701,565

합 계	-	-	4,756,114	4,593,665	3,988,104
-----	---	---	-----------	-----------	-----------

(주1) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

(주2) 지배기업은 2021년 5월 13일자 주주총회 결의에 따라 2021년 7월 1일을 분할기일로 하여 연결회사가 영위하는 사업 중 투자사업부문을 분할하여 두산에너빌리티(주)에 흡수합병하는 흡수인적분할합병방식으로 분할하였습니다.

이에 따라 분할승계회사에 승계되는 투자사업부문의 영업성과는 제외되었으며, 비교표시된 전기, 전전기 매출액은 재작성되었습니다.

## 나. 판매경로 및 판매방법 등

### (1) 판매조직

#### 1) 건설기계

- 국내: 판매법인 1개(HDI)와 다수의 위탁판매법인
- 해외: 1) 중국 : 판매법인 4개와 다수의 딜러
- 2) 유럽 : 판매법인 2개와 다수의 딜러
- 3) 북미 : 판매법인 1개와 다수의 딜러
- 4) 신흥 (아시아, 남미, CIS, 중동, 아프리카, 대양주) : 판매법인 3개와 다수의 딜러

#### 2) 엔진

- 국내: 3개 대리점, 1개 딜러, OEM 16개 업체
- 해외: 2개 판매법인(북미, 유럽) 및 1개 지사(중국)와 다수의 딜러

### (2) 판매경로

- 건설기계는 본사 및 직영 판매망을 통한 판매, 법인과 딜러를 통한 판매 및 해외 법인 직 수출 등의 판매경로를 가지고 있습니다.

- 엔진은 국내는 직판, 국내 대리점 판매, 사내 매출이 이루어지고 있으며, 수출은 딜러, 해외 유수의 OEM을 통해 판매가 이루어지고 있습니다.

### (3) 판매방법 및 조건

- 국내 판매는 각 지역의 판매권한을 가진 당사 판매법인과외의 위탁계약 형식으로 현금판매를 하거나, 금융기관을 통한 할부금융판매 조건을 이용하고 있습니다. 국내 주 고객은 주요 건설회사, 중기 임대업자입니다. 해외 판매는 T/T, L/C 등에 의한 판매 조건을 이용하고 있습니다.

- 엔진은 내수는 현금, 어음, 금융기관을 통한 할부금융판매 등의 조건을 이용하고 있으며, 수출은 T/T, L/C 등에 의한 판매의 조건을 이용하고 있습니다.

### (4) 판매전략

- 건설기계: 한국 시장에서는 신규 모델 출시, 서비스 역량 강화를 통하여 시장 점유율 1위를 공고히 할 것입니다. 신흥시장에서는 신흥시장 맞춤형 제품 출시, 지역 영업 강화 및 서비스 차별화 등을 통해 제품 및 서비스 경쟁력을 강화하고 있습니다. 중국 시장에서는 심화된 경쟁 환경 속에서 근원적 경쟁력을 제고하고 현지 로컬 업체 대비 차별화된 가치 제공 및 신규 수익원 확대를 바탕으로 수익성 중심의 질적 성장도 추구할 예정입니다. 북미와 유럽 등 선진시장에서는 첨단 신기술 적용을 통해 제품 경쟁력을 강화하고, 채널 커버리지의 지속적 확대 및 KA (Key Account) 공략을 통해 시장 점유율을 제고해 나갈 것입니다.

- 엔진: 해외전시회 참여, 광고 등을 통한 브랜드 가치 증진과 신규 라인업 확대를 통한 중장기 판매 확대 전략을 추진하고 있으며, G2 엔진의 두산밥캣 장비 탑재를 통한 시장 진입 기반 마련을 시작으로 신규 사외고객 확보 및 중장기 신사업 발굴에 역량을 집중하고 있습니다. 그 결과, 세계2위 지게차 업체인 독일 KION社를 포함하여 중국의 지게차 업체, 국내외 농기계 업체를 추가 발굴하여 엔진 공급을 진행 중이며, 추가적인 중장기 매출 확보를 위해 지속적인 사업 기회를 모색 중입니다.

**다. 수주현황**

- 폴란드 K2전차 수출사업용 엔진공급 계약의 건  
당사는 2022년 12월 12일 현대로템 주식회사와 상기 계약을 체결하였습니다. 해당 계약은 현대로템이 생산하여 폴란드에 수출하는 K2전차의 엔진을 공급하는 내용이며 계약금액은 183,040,000,000원, 계약 종료일은 2025년 12월 31일입니다.

**5. 위험관리 및 파생거래**

**5-1. 위험관리**

**가. 주요 시장 위험의 내용과 환 위험 관리 목적**

당사는 해외 고객등과의 무역거래에서 발생하는 외화 수급이 원자재 수입으로 인한 외화 지출보다 많은 현금흐름을 가지고 있으므로 환율 하락에 따른 환차손이 주요 위험이라고 할 수 있습니다. 당사는 환율변동에 따른 위험을 최소화하여 안정적인 경영기반 확보를 하기 위하여 다양한 경영 기법을 사용하여 관리를 하고 있습니다.

**나. 환 위험 관리 방식**

환율변동에 대비 헤지거래를 실행함으로써 안정적인 경영기반을 확보하고 외화수급에 바탕을 둔 헤지거래를 실행하며 투기거래는 배제하고 있습니다.

**다. 위험 관리 조직**

담당부서	담당인원	담당업무
국제금융팀	3명	Position 관리 및 환거래 업무
자금팀	2명	대사 및 결제 업무

**라. 재무위험관리**

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

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

## (1) 시장위험

### 1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외영업순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사는 외환정책에 의해서 환율변동위험을 관리하고 있습니다. 환율관리의 기본전략은 환율 영향으로 인한 손익 변동성을 축소하는 것입니다. 우선적으로 수출과 수입통화 대응을 통한 Natural Hedge로 환율변동 노출금액을 상쇄한 후 잔여 환율변동노출금액에 대하여는 주로 선물환 등 파생상품을 이용하여 환율변동위험을 관리하고 있습니다.



## 2) 이자율위험

연결회사의 이자율위험은 주로 변동이자부 예금과 차입금에 연관되어 있으며, 이와 관련된 이자수익 및 비용은 이자율위험에 노출되어 있습니다. 특히 이자율위험은 주로 변동이자부 차입금으로부터 발생합니다. 고정이자율이 적용되는 예금과 차입금의 경우, 이자율 변동에 따른 당기손익이나 자본에 미치는 영향은 없습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 차입조건의 차입금 적정비율 유지, 정기적인 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

## 3) 가격위험

연결회사는 연결재무상태표상 공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 보유 지분증권의 가격 위험에 노출되어 있습니다.

### (2) 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래 상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래 상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소들을 고려하여 재무 신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 연결회사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

신용위험은 연결회사의 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 관리하고 있습니다. 연결회사는 당기 중 손상의 징후나 회수기일이 초과된 채권 등에 대하여 당기말 현재 채무불이행이 예상되는 경우, 그 위험을 적절히 평가하여 연결재무상태표에 반영하고 있습니다.

부도 및 파산 등 손상 징후가 개별적으로 식별가능한 채권은 적절한 대손설정으로 충당금을 설정하며, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 금융자산의 집합은 연령분석 및 대손경험률에 근거해 대손충당금을 설정하고 있습니다.

### (3) 유동성위험

유동성위험은 연결회사가 유동성 부족으로 인해 금융부채에 대한 지급 의무를 이행하지 못하거나, 정상적인 영업을 위한 자금조달이 불가능한 경우 발생할 수 있습니다.

연결회사는 3개월 및 연간자금수지계획을 수립함으로써 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

#### (4) 자본위험

연결회사의 자본위험관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 산업내의 타사와 마찬가지로 연결회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

1) 보고기간 종료일 현재 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
부채 총계	3,101,627	3,412,466
자본 총계	1,635,041	1,369,824
예금(주1)	352,212	625,289
차입금(주2)	1,572,199	1,759,700
부채비율	189.70%	249.12%
순차입금비율(주3)	74.62%	82.81%

(주1) 예금은 현금및현금성자산 및 장·단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(주2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(주3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

2) 당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기(주1)
1. 영업이익	332,547	264,508
2. 이자비용	75,660	94,329
3. 이자보상배율(1÷2)	4.40	2.80

(주1) 계속영업이익을 기준으로 산출하였습니다.

## 5-2. 파생상품 거래현황

연결회사는 장래에 대금 등의 입금 시 예상되는 환율변동 위험 등을 회피할 목적으로 금융기관과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율 및 이자율 정보 등을 이용하여 평가하였습니다. 당기말 현재 평가내역은 다음과 같습니다.

### 가. 파생상품

(1) 연결회사의 파생상품 및 위험회피회계처리의 개요는 다음과 같습니다.

구분	종류	개요
현금흐름위험회피	통화선도	외화매출 예상분과 외자재 도입 관련 외화지출 예상분에 대한 현금흐름 변동위험을 회피
	통화스왑	외회사채의 이자율변동 및 환율변동에 따른 현금흐름 변동위험을 회피

(2) 보고기간 종료일 연결회사가 체결한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

거래 목적	현금흐름위험회피	구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수(건)
		매도	매입				
현금흐름위험회피	통화선도	EUR	KRW	109,600	1,388.85	2023-04-07	22
	통화선도	KRW	JPY	34,294	0.1026	2023-03-27	18
	통화선도	USD	KRW	445,000	1,333.07	2023-05-04	80
	통화스왑	KRW	USD	37,107	1,236.90	2025-04-03	1
	3.63%	3M Compounded SOFR + 0.95%					

※ 대금수수방법 : 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

(3) 당기말 현재 연결회사의 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래목적	종류	자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동
현금흐름위험회피	통화선도	36,823	-	500	-
	통화스왑	-	1,321	-	-
합 계		36,823	1,321	500	-

(4) 당기 중 연결회사의 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래목적	종류	매출액	매출원가	금융손익	기타포괄손익(세전)
현금흐름위험회피	통화선도	(67,888)	2,051	-	36,791
	통화스왑	-	-	1,008	313
합 계		(67,888)	2,051	1,008	37,104

연결회사는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가이익 37,104백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 8,613백만원을 차감한 28,491백만원을 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 28개월 이내입니다.

#### 나. 기타 옵션계약 등

- 해당사항 없음.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약

- 폴란드 K2전차 수출사업용 엔진공급 계약의 건

당사는 2022년 12월 12일 현대로템 주식회사와 상기 계약을 체결하였습니다. 해당 계약은 현대로템이 생산하여 폴란드에 수출하는 K2전차의 엔진을 공급하는 내용이며 계약금액은 183,040,000,000원, 계약 종료일은 2025년 12월 31일입니다.

### 나. 연구개발활동

#### (1) 연구개발활동의 개요

현대두산인프라코어의 연구개발 부문은 제품 경쟁력 확보와 장기적 성장 기반 구축을 목표로 연구개발 투자를 확대해 가고 있으며, 차별적 기술 경쟁력 확보와 선진적 Engineering Process 구축을 목표로 연구개발 활동에 매진하고 있습니다.

당사 주력 제품인 굴착기 및 휠로더 관련 연구를 수행하는 건기 제품개발, 배기 규제 및 연비 규제를 선도적으로 만족하는 엔진을 개발하기 위한 엔진 제품개발,

차세대 Smart Solution 개발과 제품 디자인, 고강성 소재개발 및 강건성 확보를 위한 가상검증/해석을 담당하는 기술원으로 구성된 현대두산인프라코어의 연구개발 부문은 세계 최고수준의 기술/제품개발을 위해 혼신의 노력을 다 하고 있습니다.

또한, 다양한 외부 전문 기관과의 공동연구, 산/학/연 협력 등을 통해 Open Innovation을 추구하여 혁신을 통한 건설 산업의 미래를 제시하고 더 안전하고 효율적인 건설 현장을 만들기 위해 현대두산인프라코어 뿐만 아니라 내외부의 다양한 아이디어들을 하나로 결집하여 발전시켜가고 있습니다.

이를 통해, 제품 본연의 경쟁력강화는 물론, 무인화/자동화 기술개발을 통한 건설 현장에서 생산성 제고, 사고 위험 감소, 고령화 시대의 인력난 등의 문제 해소도 도모하고 있습니다.

## (2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제23기	제22기	제21기
원 재 료 비		25,793	14,477	18,051
인 건 비		74,923	70,003	63,562
감 가 상 각 비		7,380	8,029	10,174
위 탁 용 역 비		18,461	11,426	10,890
기 타		34,632	31,908	33,562
연구개발비용 계		161,190	135,843	136,239
(정부보조금)		(362)	(201)	(492)
회계처리	판매비와 관리비	135,500	125,862	99,404
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	25,328	9,780	36,343
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		3.82%	3.75%	5.00%

※ 지배회사 기준입니다.

## (3) 연구개발 담당조직

### 1) 담당조직

(기준일 : 2022년 12월 31일)

소속	소속	팀명	주요 업무
현대두산인프라코어(주)	건설기계	건기 제품개발	굴착기 및 휠로더 관련 연구
	엔진	엔진 제품개발	배기 규제 및 연비 규제를 만족하는 엔진 개발
	기술원	기술원	차세대 Smart Solution 개발, 구조해석, 제품디자인 및 재료개발

### 2) 연구개발 인원

※ 연구인력은 2022년 12월 31일 현재 다음과 같음

- 총인원 : 721 명

구분	인원현황			학위별 인원 (연구 전문직)			
	전문직	지원	소계	박사	석사	학사 외	소계
국내	530	191	721	18	173	339	530
해외	6	-	6	1	2	3	6

※ 현대두산인프라코어의 건설기계, 엔진 및 기술원 연구개발 전체 인원임 (계약직 포함)

## (4) 연구개발 실적 및 주요과제

### 1) 연구개발 실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구분	개량/개선	신기술/신제품	미래사업	합계
과제수	53	64	18	135

## 2) 주요과제

소속	개발내용	비 고
현대두산인프라코어	양산 굴착기/휠로더 품질개선 및 검증	성능 및 품질 개선
	굴착기 연비 개선 기술 개발	성능 및 품질 개선
	유압 핵심 기술 자가화 개발	성능 및 품질 개선
	굴착기 NVH 성능 향상 기술 개발	성능 및 품질 개선
	동력계 핵심 기술 자가화 개발	성능 및 품질 개선
	굴착기 내구성 향상 기술 개발	성능 및 품질 개선
	굴착기/휠로더 차기 모델 개발	제품 Line-up 확대 및 신규시장 창출
	굴착기 자동화 기술 개발	미래형 굴착기 개발을 위한 연구
	유럽 배기규제 대응 엔진 개발	선진 시장 배기규제 만족
	제품 편의성 향상 기술 개발	굴착기 편의성 향상을 위한 기술개발
	건설기계 신규 디자인 개발	제품 상품성 개선
	건설 현장 자동화 솔루션 개발	사업영역 확대
	건설기계 내구성 예측 기술 개발	사업영역 확대
	엔진 마모 부품의 성능과 수명 예측 기술 개발	사업영역 확대

### 다. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

#### (1) 지적재산권 관련

##### 1) 출원건수(등록포함)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

	특허	실용	의장	상표	합계
국내	1,045	10	141	37	1,233
해외	751	211	167	79	1,208

#### 2) 등록건수

(기준일 : 2022년 12월 31일)

	특허	실용	의장	상표	합계
국내	583	6	141	35	765
해외	568	207	159	59	993

#### 3) '22년 누적 등록사건

국내 및 해외 등록 특허/실용/디자인 중 아래와 같이 선별하였습니다.

회사명	특허	등록일	특허명
현대두산인프라코어	한국 특허 등록 제 10-2367794	2022-02-22	엔진 조립체
	중국 특허 등록 제 201880049790.9	2022-03-08	엔진의 배기가스 재순환 시스템
	중국 특허 등록 제 ZL201711217291.X	2022-03-11	건설시공 수행업체 선정서버 및 방법
	한국 디자인 등록 제 30-1155473	2022-03-14	건설기계용 차체 커버
	한국 특허 등록 제 10-2377739	2022-03-18	건설기계의 어태치먼트 유량 설정 방법
	한국 특허 등록 제 10-2388131	2022-04-14	컴팩트 흑연 주철 및 이를 포함하는 엔진 부품
	유럽 디자인 등록 제 008998926-0001	2022-04-26	건설기계용 엔진 프론트 커버
	한국 특허 등록 제 10-2392920	2022-04-27	에너지 저장 유닛의 냉각 모듈
	일본 특허 등록 제 7071339	2022-05-10	건설기계의 제어 시스템 및 건설기계의 제어 방법
	중국 특허 등록 제 ZL201980021704.8	2022-06-28	건설기계의 비상구동 시스템
	한국 특허 등록 제 10-2438942	2022-08-29	환원제 공급 장치
	한국 특허 등록 제 10-2441809	2022-09-05	해수 스트레이너
	중국 특허 등록 제 ZL202010646458.X	2022-09-09	건설 기계
	한국 특허 등록 제 10-2445114	2022-09-15	건설기계의 어태치먼트 제어 장치 및 제어 방법
	한국 특허 등록 제 10-2449507	2022-09-27	건설 기계의 밀림 방지 방법 및 이를 수행하기 위한장치
	한국 디자인 등록 제 30-1186884	2022-10-14	건설기계용 조작패널
	중국 특허 등록 제 ZL202010166453.7	2022-10-21	건설 기계의 비상 구동 시스템
	한국 특허 등록 제 10-2471489	2022-11-23	건설기계 및 건설기계의 제어 방법
	미국 특허 등록 제 11525242	2022-12-13	건설기계의 제어 방법 및 제어 시스템
	한국 특허 등록 제 10-2482219	2022-12-23	작업제한 제어 시스템 및 방법

## 7. 기타 참고사항

### 가. 시장 여건

#### (1) 산업의 특성

- 건설기계: 건설기계 산업은 건설기계 작업 현장의 다양한 요구를 충족시켜야 하며, 대량 생산 체제 구축을 위한 시설투자가 요구되는 산업입니다. 또한, 내수 대비 수출에 집중해야 하는 수출 지향형 산업이며, 소재부터 부품에 이르기까지 기계 산업 전반의 기술이 종합적으로 요구되는 기술 집약적 산업입니다. 건설기계 산업은 엔진, 동력전달장치, 유압장치 등 다양한 부품의 가공조립 산업으로서 관련 부품 산업의 발전과 계열화 정착이 경쟁력의 중요한 요소가 되며, 특히 핵심부품은 오랜 경험과 기술 축적을 필요로 하는 높은 기술 수준이 요구됩니다. 건설기계는 대규모 Infrastructure 개발을 포함한 다양한 건설현장, 광산, 농업, 산림 등의 분야에 폭넓게 사용되며, 계절적 수요의 변동성이 큰 산업입니다. 한국 시장은 가동률이



떨어지는 우기 및 동절기는 비수기로서 건설기계 시장의 수요가 줄어들고, 상하수도 공사 및 토목공사가 활발해지는 3~5, 9~11월은 성수기로서 시장이 크게 증가하는 경향을 보입니다. 중국 시장은 정부 정책 및 투자가 집행되는 3~5월은 성수기로서 시장 수요가 최고로 증가하며 중국 남부 지역의 우기가 시작되는 6~8월은 비수기로서 시장 수요가 감소합니다.

- 엔진: 엔진 산업은 대표적인 기계장치 산업으로 대규모의 설계, 시험, 소재, 가공, 조립 설비투자과 각국의 대기오염 방지를 위해 강화되는 배기규제에 대응하는 기술개발이 선행되어야 하며, 품질향상, 연비개선 등 제품 경쟁력 확보에도 많은 투자가 소요되는 자본, 기술 집약적 산업입니다. 주로 상용차량, 건설/산업기계 및 발전기 및 선박에 동력원을 공급하는 부품사업으로서 건설, 물류, 수송, 광업, 농업, 해양, 에너지 등 전 산업군을 대상으로 하는 후방 산업으로 분류될 수 있습니다. 투자비 비중이 높은 엔진사업의 특성상 대규모 물량 확보가 필수적이며, 이를 보장하기 위해 고정적으로 물량을 공급하는 Captive 업체 또는 장기 물량 공급계약의 중요도가 높습니다.

## (2) 산업의 성장성

- 건설기계: 2016년 이후 세계 건설기계 시장에는 글로벌 경기 회복 및 재구매 수요 증가에 따라 성장 모멘텀이 이어졌으며, 코로나 발생으로 인한 일시적 침체도 있었으나 2021년부터는 전년의 코로나로 인한 시장침체 해소를 위해 각국 정부의 적극적인 경기부양책 시행으로 성장세를 보였습니다. 다만, 글로벌 물류 제약 및 부품 수급 이슈는 계속하여 발생하고 있어 불안정성도 지속되고 있는 상황입니다. 또한, 향후 건설기계 시장은 고객의 Needs가 점차 다변화/세분화되는 추세에 발맞춰 솔루션 비즈니스의 중요성이 증대될 것이며, 건설현장에서의 Digitalization이 가속화됨에 따라 디지털 기반 신사업의 성장 기회가 더욱 확대될 것으로 전망됩니다.

- 엔진: 엔진 시장은 2016년부터 중국을 중심으로 한 건설기계 시장의 성장과 유가 회복에 따른 Oil & Gas 시장의 안정적인 가스 엔진 수요 등을 통해 성장해 왔습니다. 2022년에는 전년에 이어 포스트 코로나에 따른 경기 회복 및 장비 수요 증대에 따라 견조한 수요를 보였으나, 대외 환경변화에 따른 물류 및 부품 수급의 리스크 등 불안정성도 지속되었던 바 있습니다. 중장기적인 관점에서는 배기규제 전환기에 따른 진입 기회, 고효율 대형 엔진 시장 성장 및 신형 시장 엔진 수요 증가 등 다양한 요인에 의한 성장기회를 예상하고 있습니다. 이러한 시장 환경 속에서 전 세계 엔진 제조사들은 시장 경쟁력 확보를 위한 협력구도 강화, 사업구조 최적화, 용도/지역 맞춤형 성장 전략 추진 등으로 대응하고 있습니다. 또한, 엔진의 전동화 추세가 소형 장비를 중심으로 확대되고 있어 이에 대응하기 위한 Hybrid, Electric, Fuel cell 등 미래 파워트레인 시장의 성장을 전망하고 있습니다.

## (3) 경기변동의 특성

건설기계와 엔진 산업은 에너지 산업, 건설 경기 및 자동차 경기 등을 비롯한 전방 산업의 수요 변동에 따라 크게 영향을 받는 사업 분야로서 전반적인 국내 경기상황, 정부의 SOC 투자 정책과 해외 경제 동향 등에 따라 수요가 좌우됩니다. 또한 환율 변동에 의하여 국가별 가격 경쟁력이 결정되므로 미국의 달러화, 유럽의 유로화 및 당사의 경쟁업체가 집중된 일본의 엔화 추세에 민감한 반응을 보이는 특성을 띠고 있습니다. 한편, 원자재 가격 상승 시 관련 투자 증가 및 기계 가동률 상승으로 수요가 증가하는 양(+)의 상관관계를 가지고 있습니다.

## (4) 경쟁요소

- 건설기계: 건설기계 산업은 전 세계적으로 완전 경쟁 체제로서, 다수의 글로벌 업체와 특정 지역 내 기반을 둔 로컬업체들의 시장 참여 확대로 경쟁이 심화되고 있습니다. 건설기계

시장은 당사를 비롯한 Caterpillar, Komatsu, Volvo 및 Hitachi 등이 선도 업체로 치열한 경쟁을 벌이고 있습니다. 각 나라에서의 시장 진입은 제품의 직접 생산 후 판매하는 방법과 단순 수입 후 판매하는 방법이 있습니다. 근래에는 시장 규모와 성장성이 뒷받침되는 신흥 시장에서 직접 생산하여 판매하는 비중이 증가하는 추세입니다. 또한 제품의 성능, 품질 수준이 대등해지면서 신차 가격 및 중고차 가격, 영업, 서비스, 부품 조달력 등 판매 전후 활동에 있어서의 경쟁력이 주요한 경쟁 요인으로 대두되고 있습니다.

- 엔진: 엔진 제품은 각종 차량, 산업장비, 선박의 핵심부품으로 다양한 환경과 요구조건 하에서 신뢰도 높은 성능과 안정성, 내구성을 보장할 수 있어야 하며, 탑재 장비의 성능을 최상으로 끌어올릴 수 있도록 고객에 최적화된 제품을 공급해야 합니다. 또한, 고출력을 제공하면서도 높은 연비성능을 통해 유지비를 최소화하고, 엄격한 배출가스 통제로 환경오염을 최소화하는 친환경 엔진을 구현해야 합니다. 최근에는 승용 시장을 중심으로 한 파워트레인의 전동화 추세가 산업용으로도 확대되어 선도사를 중심으로 개발이 진행되고 있는 상황이며, 기존의 내연기관 엔진 시장에서도 'Zero Emission'을 위한 친환경 엔진 개발 경쟁이 지속 나타나고 있습니다.

### (5) 자원 조달의 특성

당사 제품에 투입되는 다양한 부품의 국산화가 활발히 추진되어 국산화율이 많이 높아졌으나, 건설중장비의 유압부품 등 일부 핵심부품은 상대적으로 해외 의존도가 높은 수준으로, 국제경쟁력의 확보를 위해서 이들 핵심부품의 국산화 개발을 적극 추진하고 있습니다. 또한 Global Production에 대응하기 위하여 Global Sourcing의 확대를 추진하고 있으며, Global Standard에 의한 기종간 부품 표준화, 절대 부품 수 감축 등 원가 경쟁력을 높이기 위한 활동을 지속적으로 수행하고 있습니다. 수년간 국산화 및 공급 업체 다변화 노력으로 급변하는 시장 수요에도 유연하게 대응할 수 있는 부품 조달 역량을 확보하였습니다.

엔진 부분에서 Block/Head의 원재료인 주철과 주요 부품들은 대부분 국산 부품을 사용하고 있으며, 제어시스템 및 Injection Pump 등 핵심부품은 해외 선진 부품을 사용하여 신뢰성을 확보하고 있습니다. 또한, Global Sourcing을 꾸준히 추진하여 가격 경쟁력을 향상시키고, 협력사들과 견고한 협력체계 구축을 통해 안정적인 부품수급이 이루어지도록 하고 있습니다.

### (6) 관계 법령 또는 정부의 규제 및 지원 등

#### \* 관계 법령

- 건설기계: 국내의 경우 건설기계관리법 시행령에 따라 국토교통부가 건설기계수급조절위원회의 심의를 통하여 사업용 건설기계 등록을 제한할 수 있도록 하고 있으며, 현재는 덤프 트럭, 콘크리트 믹서 트럭, 콘크리트 펌프에 한하여 신규 임대 장비 등록을 제한 및 조절하고 있습니다. 배기규제의 경우, 한국 시장은 '20년 12월에 Stage V 배기규제가 발효되었습니다. 중국 시장은 '14년 10월부터 China 3 규제가 적용되고 있으며 '22년 12월부터 China 4 규제가 적용되었습니다. 북미 시장은 U.S. Environmental Protection Agency (the "EPA")와 주(州)별 규제 기관의 공표에 따라 '13년부터 단계적으로 Tier 4 Final 규제가 적용 중이며, 유럽 시장은 '19년부터 단계적으로 최신 Stage V 규제가 적용되고 있는 중입니다.

#### \* 국내 관련 규제

(1) 건설기계의 형식승인과 신고: 건설기계관리법에 의한 건설기계를 제작, 조립하는 경우 작업 및 도로운행시의 안전한 주행과 교량 등 대형 시설물의 파손방지 및 안전사고 등으로 인한 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 제도적 장치로 성능과 안전성이 확보된 건설기계가 제작 및 수입되도록 하기 위한 제도입니다.

(2) 대형 건설기계의 도로운송 제한: 도로법에 따라 도로운행이 제한되는 기준은 크게 차량 제원에 대한 기준과 중량에 대한 기준이 있습니다. 차량제원에 대한 기준은 길이 16.7m, 너비 2.5m, 높이 4.0m 를 초과할 경우, 중량에 대한 기준은 총 중량 40톤, 축 중량 10톤을 초과하는 경우가 기준입니다.

(3) 건설기계 제작결함 시정제도: 제조자가 제작한 건설기계가 안전기준에 부적합하거나 안전운행 또는 작업의 안전에 지장을 주는 등의 결함이 발생한 경우 사업자 스스로 또는 명령에 의해 소비자에게 결함내용을 알리고, 해당 결함제품을 수거하여, 파기 또는 수리, 교환 환불 등의 조치를 취함으로써 결함제품으로 인한 소비자 피해의 확산을 방지하기 위한 제도입니다.

- 엔진: 2004년 처음으로 환경부에서 건설기계에 대한 배기규제가 적용된 이후로 디젤 엔진의 배기규제에 대한 중요성이 대두되고 있습니다. 국내 건설기계에 대하여 '20년 12월 부터 일괄적으로 Stage V 규제가 적용되었습니다. 또한 국내 차량용 엔진의 경우, CNG 엔진은 '14년 1월부터 Euro6 배기 규제가 적용되었으며, 디젤 엔진은 '15년 1월부터 Euro6 배기 규제가 적용되었습니다. 또한 미국 지역은 '13년부터 단계적으로 Tier4 규제를, 유럽 지역은 '19년부터 단계적으로 Stage V 규제를 적용 중이며 중국 및 신흥 시장 또한 규제 수준이 점차 높아지고 있는 추세입니다.

## (7) 신규 사업에 관한 사항

- '21년 5월 당사는 자체 개발한 배터리팩 시제품 1호기를 제작 완료하였습니다. 배터리팩은 당사의 1.7톤 전기 굴착기에 탑재될 예정으로, 전기 굴착기는 실제 장비 탑재 테스트를 거쳐 '23년 상용화 예정입니다.

## 나. 회사의 현황

### (1) 영업개황

- 건설기계: 한국 및 신흥 시장에서는 지속적인 채널 역량 강화 및 고객의 니즈에 부합하는 제품 공급 및 서비스 경쟁력 제고 등을 바탕으로 시장 점유율 확대를 위해 노력하고 있으며, 수익성 개선에도 집중하고 있습니다. 중국 시장에서는 제품/채널 경쟁력 강화 및 제조 원가 혁신을 통해 수익성을 지속 개선하며 안정적으로 사업을 영위하고 있습니다. 또한, 디지털 플랫폼을 통한 다양한 고객 가치 제공과 서비스 역량 강화를 추진하고 있으며, 고객 니즈에 능동적으로 대응하기 위한 유연한 생산체계를 구축하고 있습니다. 북미와 유럽 등 선진 시장에서는 채널 역량 향상, 지역 맞춤형 제품 출시를 통한 사업 경쟁력 강화 등을 통해 지속적인 사업의 성장을 추진 중입니다.

- 엔진: 중장기 제품 로드맵 수립 및 지속 보완을 통하여 새로운 배기규제에 맞는 신기종 개발, 엔진 라인업 확장 등에 노력하고 있으며, 생산시설에 대한 투자를 통해 작업환경 개선 및 품질개선을 추진하고 있습니다. 동시에 신규 고객 발굴, 신사업 발굴을 통한 선진시장 및 미개척 시장 진출을 모색하고 있습니다. 특히, 최신 배기규제를 만족하는 친환경 소형 엔진에 대하여 기존 고객으로의 안정적 공급 및 국내외 농기계, 지게차 업체로의 공급 확대를 진행하고 있으며, 유럽의 상위 배기규제인 Stage V가 발효됨에 따라 해외 고객 엔진 공급 및 신규 물량 확보를 지속 추진하고 있습니다.

### (2) 시장점유율

※ 시장점유율 추이는 객관적인 자료출처를 통해 업체간 점유율이 비교 가능한 경우 기재하였음

▶ 굴착기

구분	2022년	2021년	2020년
내수	-	-	-

※ 현대두산인프라코어의 2022년 매출액은 47,561억원을 기록하였습니다.(매출액은 연결 조정금액을 반영한 순매출액입니다)

주요 경쟁회사별 시장점유율은 경쟁사별 판매 현황을 확인할 수 없어, 기재를 생략하였습니다.

**(3) 시장의 특성**

- 건설기계: 한국 시장에서 건설기계 수요에 가장 큰 변화를 주는 요소는 건설 및 토목경기입니다. 또한, 한국 시장은 5~6년 주기의 교체 수요 및 태풍 등의 자연재해에도 영향을 받습니다. 한국 시장의 고객 비중을 보면, 개인 중장비 임대업체가 약 80%를 점유하며 기타 자가업체 및 군 관납이 20%를 차지합니다. 신흥 시장은 도로/철도/항만 등 대규모 인프라 신설공사 비중이 높아 중/대형장비 비중이 상대적으로 높았으나, 최근 인건비 상승과 농촌의 도시화 진행으로 미니/소형 장비의 시장이 점차 성장하고 있습니다. 북미, 유럽 시장은 높은 도시화에 따라 시장 내 소형 장비의 비중이 높으며, 높은 시장 성숙도에 따라 상위 단계의 배기규제 기준이 적용된 첨단 신기술 제품이 가장 먼저 출시되는 경향이 있습니다. 중국 시장은 농촌의 도시화, 인프라 건설, 환경 보호 강화에 따른 장비 교체 수요 증가로 시장이 지속적으로 성장하고 있습니다.

- 엔진: 엔진 수요는 B2B 제품 특성 상 전방산업의 수요와 밀접한 관계를 갖고 있습니다. 북미/유럽 등 건설경기 시장 동향에 따라 주요 고객에게 공급되는 소형 엔진의 판매량이 변화하며 세일 가스 시장의 변화, 신흥 국가의 전력 소요량 증감에 따라 발전기용 엔진 수요에 영향을 미치기도 합니다. 엔진 시장은 배기규제 대응 및 핵심기술 보유 여부와 주요 차량/탑재장비에 대한 Captive 관계 여부에 따라 진입 가능한 시장이 제한되고 있으며, 타 산업에 비해 시장 진입 장벽이 높아 새로운 시장 참여자에게 너그러운 편은 아니나, 성공적으로 시장진입을 완료할 경우 안정적인 매출확보와 기술 프리미엄을 통한 수익 창출이 가능하다는 이점이 있습니다. 한편으로, 각국의 배기규제 강화로 엔진 개발에 필요한 요구기술 및 소요비용이 증가되고 있고, 연료 에너지 고갈 대비에 따른 연비 기술력에 대한 수요가 높아지면서 기술 및 자본이 열악한 후발 업체들의 탈락이 가속화되는 경향이 있어 기술 우위 업체들의 매출확대 기회가 상대적으로 증가되고 있습니다. 이에 따라 당사의 경우 배기규제 전환기에 장기 공급계약 등을 통해 대형 Captive 고객을 확보하는 전략을 현실화하고 있습니다.

**(4) 신규사업 등의 내용 및 전망**

- '21년 5월 당사는 자체 개발한 배터리팩 시제품 1호기를 제작 완료하였습니다. 배터리팩은 당사의 1.7톤 전기 굴착기에 탑재될 예정으로, 전기 굴착기는 실제 장비 탑재 테스트를 거쳐 '23년 상용화 예정입니다.

**(5) 조직도**

(기준일: 2022년 12월 31일)

부문	비고
건설기계	굴착기 등 생산 및 판매

엔진	디젤엔진 등 생산 및 판매
기술원	선행연구개발 및 디자인 개발
직할	재무관리, 전략, 구매/품질관리, 인사, EHS, 시설관리 등 지원기능

## 다. 사업부문별 재무 정보

연결회사의 각 사업단위별 주요 제품에 따라 영업부문을 구분하고 있는 바, 그 내역은 다음과 같습니다.

영업부문	주요 제품
엔진사업부문 ("엔진")	상용차, 버스 등 육상용 엔진, 엔진부품 등
건설기계사업부문 ("건기")	굴착기, 굴착기부품 등

연결회사의 당기와 전기의 영업부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

### (1) 부문별 손익

#### 1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	매출액	내부매출액	영업손익	당기순손익	감가상각비(주2)
엔진	1,266,581	(228,560)	124,698	97,171	66,647
건기	5,589,186	(1,871,093)	207,849	132,380	85,089
연결조정(주1)	(2,099,653)	2,099,653	-	-	-
합 계	4,756,114	-	332,547	229,551	151,736

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

(주2) 유형자산감가상각비, 투자부동산상각비, 무형자산상각비 및 사용권자산상각비의 합계입니다.

#### 2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	매출액	내부매출액	영업손익	당기순손익	감가상각비(주2)
엔진	1,054,547	(199,797)	47,466	(6,676)	71,225
건기	5,207,926	(1,469,011)	217,042	118,260	81,401
연결조정(주1)	(1,668,808)	1,668,808	-	-	-
합 계	4,593,665	-	264,508	111,584	152,626

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

(주2) 유형자산감가상각비, 투자부동산상각비, 무형자산상각비 및 사용권자산상각비의 합계입니다.

### (2) 부문별 자산부채

1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	엔진	건기	공통	연결조정(주1)	합 계
자산총액	1,032,501	3,644,356	2,038,229	(1,978,418)	4,736,668
부채총액	789,576	4,102,632	(650,335)	(1,140,246)	3,101,627

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	엔진	건기	공통	연결조정(주1)	합 계
자산총액	878,254	3,154,756	2,630,609	(1,881,329)	4,782,290
부채총액	730,567	3,646,839	30,906	(995,846)	3,412,466

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

(3) 연결기업이 위치한 지역에 따른 현황

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	대한민국	북미	아시아	유럽	기타	연결조정(주1)	합 계
매출액	4,228,552	514,543	1,155,997	892,852	63,823	(2,099,653)	4,756,114
내부매출액	(1,447,750)	(654)	(559,749)	(91,500)	-	2,099,653	-
순매출액	2,780,802	513,889	596,248	801,352	63,823	-	4,756,114

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	대한민국	북미	아시아	유럽	기타	연결조정(주1)	합 계
매출액	3,620,693	367,352	1,483,692	747,197	43,539	(1,668,808)	4,593,665
내부매출액	(1,227,210)	(881)	(382,321)	(57,988)	(408)	1,668,808	-
순매출액	2,393,483	366,471	1,101,371	689,209	43,131	-	4,593,665

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

(4) 지역별 비유동자산의 현황

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
대한민국	1,238,349	1,233,438
북미	19,885	12,083

아시아	114,977	95,468
유럽	22,875	25,903
기타	10,111	9,043
합 계(주1)	1,406,197	1,375,935

(주1) 유형자산, 투자부동산, 무형자산 및 사용권자산의 합계액입니다.

## 라. 환경관련 규제사항

과거의 제조 사업장에만 해당되던 환경규제는 점점 그 대상을 제품에 대한 규제로 확대하고, 지역사회에 대한 책임을 강조하고 있기에, 현대두산인프라코어에서는 아래와 같이 크게 세 가지 항목으로 구분하여 환경규제에 대응하고 체계적인 관리를 수행하고 있습니다.

### (1) 사업장 환경규제

제품 생산과정에서 발생하는 대기, 수질, 폐기물 등의 오염물질 저감을 위하여 인천, 군산, 안산, 보령 등 모든 사업장에서는 적합한 방지시설을 설치하여 적법하게 운영하고 있으며, 환경관계부처 및 지방자치단체로부터 관리상태를 주기적으로 점검받고 있습니다.

생산공정에서 발생하는 대기오염물질로는 도장공정과 보일러 등에 발생하는 NOx, SOx, 먼지, 휘발성 유기화합물질(VOCs) 등이 있으며, 지역사회의 피해를 최소화하고 환경유해성을 저감하기 위하여 각 사업장 단위별로 각종 집진기, 신규 도장설비 및 농축축매 산화시설 등을 설치하여, 대기오염물질 배출을 관리하고 있습니다. 오염물질의 법적 자가측정 주기 이상으로 엄격한 측정을 실시하여 모니터링하고 있으며, 법적 기준의 40%이하로 배출되도록 기준을 수립하여 관리하고 있습니다.

수질오염물질 관리를 위해서, 인천공장에서 발생하는 폐수의 48% 이상은 자체 처리 후 공정내 재이용함으로써 외부로의 오염물질 배출을 최소화하고 있으며, 군산공장의 폐수는 적법한 폐수처리시설을 통해 정화한 후 지자체 하수종말처리장으로 유입되어 재처리됩니다. 수질오염물질 배출 또한 사내 기준을 법적 기준의 40%수준으로 설정하여 관리하는 등 환경법규 준수에 최선을 다하고 있습니다.

사업장에서 발생하는 폐기물은 96% 이상을 재활용함으로써 자원의 효율적인 이용을 통한 자원순환에 기여하고, 사업을 통한 환경영향을 최소화 하고 있습니다.

또한 국내외 사업장에 대한 ISO 14001 인증(환경경영시스템 국제 인증)을 완료하여 자율관리체계를 구축, 준수하고 있습니다.

### (2) 제품환경규제

현대두산인프라코어는 EU REACH/RoHS 3, 한국 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률(화평법) 및 '화학물질관리법(화관법)' 등 국가별 유해화학물질 규제에 대응하기 위해 다양한 노력을 기울이고 있습니다. 특히 공장 내 유해화학물질을 제거하고, 친환경 제품으로 대체하는 노력을 통해 화학물질관리법 관리 대상 물질을 전체 대체 완료하고, 이후 신규 지정되는 물질들도 지속 대체 활동을 통해 유해화학물질 원천 미사용을 유지하고 있습니다.

2017년 글로벌 수준의 REACH/RoHS 2 IT 시스템 구축 및 중국 법인 롤아웃(Rollout) 등을 추진하였습니다. 2018년에는 더욱 강화된 규제에 체계적으로 대응하기 위해 전사 유해물질 관리 운영 CF 구성, 규제물질 관리 방침 수립, 관련 부서 업무 프로세스 가이드 배포, RoHS 3 대응을 위한 대체물질 개발, 해외법인 대응 프로세스 정립, REACH/RoHS 3 물질 입력 신규 및 갱신 요청 등을 추진하였습니다.

현대두산인프라코어는 유해화학물질 관련 규제 적용 범위가 완성품에서 부품으로 확대됨에 따라 협력사 유해화학물질 관리에 대한 인식 제고를 위해 기본 구매 계약서 내 REACH/RoHS 3 협력사 의무조항을 포함하였으며, 관리 역량 향상을 위한 협력사 담당자 교

육 및 방문 지도, 관리 프로세스 수립 등을 지속적으로 지원하고 있습니다.

### (3) 기후변화이슈 대응(녹색경영)

현대두산인프라코어는 기후변화이슈 대응을 위하여 외부 기관으로 부터 적합성을 검증 받은 온실가스 배출량 인벤토리를 지속가능경영보고서(통합보고서)를 통해 대외에 투명하게 공개하고 있습니다.

현대두산인프라코어는 기후변화 리스크와 기회 요인에 선제적으로 대응하기 위해 연간 생산 계획 등을 기반으로 온실가스 배출량을 예측하고 배출목표 달성을 위해 다양한 에너지 절감 및 효율 제고 활동을 추진하고 있습니다. 또한 전기 굴착기 등 에너지 고효율 및 저탄소 제품을 개발하고 판매를 확대하고 있습니다.



### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제23기	제22기	제21기
	2022년 12월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	3,130,853	3,239,844	5,049,615
· 현금 및 현금성자산	298,375	545,383	1,663,459
· 단기금융자산	61,084	78,647	251,101
· 매출채권 및 기타채권	1,351,578	1,493,668	1,478,192
· 재고자산	1,315,174	1,077,585	1,589,908
· 기타의 유동자산	104,642	44,561	66,955
[비유동자산]	1,605,815	1,542,446	6,977,272
· 장기금융자산	12,309	20,367	41,030
· 장기기타채권	33,148	46,077	47,223
· 종속기업 및 관계기업	296	394	143,220
· 유형자산	1,156,404	1,162,535	1,851,512
· 무형자산	167,749	165,400	4,480,674
· 투자부동산	9,819	11,149	135,527
· 이연법인세 자산	99,727	94,433	156,818
· 기타의 비유동자산	126,363	42,091	121,268
자산총계	4,736,668	4,782,290	12,026,887
[유동부채]	2,073,871	2,768,770	3,882,643
[비유동부채]	1,027,756	643,696	3,655,245
부채총계	3,101,627	3,412,466	7,537,888
[자본금]	197,763	197,435	1,079,658
[자본잉여금]	330,734	629,007	166,598
[자본조정]	(1,580,526)	(1,580,314)	(71,163)
[기타포괄손익누계액]	256,351	245,424	(205,475)
[이익잉여금]	2,431,315	1,879,094	1,408,126
비지배지분	(596)	(822)	2,111,255
자본총계	1,635,041	1,369,824	4,488,999
	2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일	2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일	2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일
매출액	4,756,114	4,593,665	3,988,104
영업이익	332,547	264,508	264,445

계속영업이익	229,551	111,584	53,250
중단영업이익	-	456,252	231,824
연결당기순이익	229,551	567,836	285,074
· 지배회사 소유주지분	229,771	461,535	148,834
· 비지배지분	(220)	106,301	136,240
지배회사 소유주지분에 대한 주당이익	-	-	-
기본주당순이익	1,163	1,335	586
희석주당순이익	1,157	1,228	582
연결에 포함된 회사수	17개	16개	38개

※ 상기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 연결에 포함된 회사수에는 지배회사가 포함되어 있습니다.

※ 지배기업은 2021년 5월 13일자 주주총회 결의에 따라 2021년 7월 1일을 분할기일로 하여 당사가 영위하는 사업 중 투자사업부문을 분할하여 두산에너지(주)에 흡수합병하는 흡수인적분할합병방식으로 분할하였습니다.

이에 따라 분할승계회사에 승계되는 투자사업부문의 영업성과는 중단영업으로 표시되었습니다.

※ 주당 순이익은 K-IFRS 연결재무제표 지배기업 소유주 지분 보통주 순이익을 자기주식 등을 제외한 가중평균유통보통주식수로 나누어 작성하였고, 중단영업을 제외한 계속 영업 기준의 주당 순이익입니다.

※ 상기 표의 제23기(당기)는 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 나. 요약 별도재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제23기	제22기	제21기
	2022년 12월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	1,657,802	1,494,608	1,543,509
· 현금 및 현금성자산	45,182	275,618	410,539
· 단기금융자산	50,755	53,530	82,918
· 매출채권 및 기타채권	880,008	747,243	671,959
· 재고자산	613,794	389,769	357,413
· 기타의 유동자산	68,063	28,448	20,680
[비유동자산]	2,073,792	2,008,664	3,637,300
· 장기금융자산	12,308	20,367	24,145
· 장기기타채권	20,068	13,294	8,781
· 종속기업 및 관계기업	748,961	736,377	2,145,931
· 유형자산	1,049,183	1,064,673	1,200,004
· 무형자산	153,489	147,892	195,594
· 투자부동산	9,430	10,804	22,329
· 이연법인세 자산	-	-	17,952

· 기타의 비유동자산	80,353	15,257	22,564
자산총계	3,731,594	3,503,272	5,180,809
[유동부채]	1,520,805	1,809,321	1,919,109
[비유동부채]	857,421	602,945	1,760,052
부채총계	2,378,226	2,412,266	3,679,161
[자본금]	197,763	197,435	1,079,658
[자본잉여금]	300,176	598,448	136,039
[자본조정]	(267,872)	(267,660)	(6,742)
[기타포괄손익누계액]	184,046	153,525	180,747
[이익잉여금]	939,255	409,258	111,946
자본총계	1,353,368	1,091,006	1,501,648
종속,관계,공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일	2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일	2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일
매출액	4,204,908	3,618,065	2,712,338
영업이익	282,247	190,710	89,362
당기순이익(손실)	207,607	294,341	(37,858)
주당이익	-	-	-
기본주당순이익(손실)	1,051	3,709	(579)
희석주당순이익(손실)	1,046	3,407	(579)

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 상기 표의 제23기(당기)는 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 23 기	2022.12.31 현재
제 22 기	2021.12.31 현재
제 21 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
Ⅰ.유동자산	3,130,852,887,243	3,239,844,128,719	5,049,615,021,074
(1)현금및현금성자산	298,374,683,986	545,383,450,272	1,663,459,039,827
(2)단기금융자산	61,084,072,182	78,646,774,967	251,101,029,866
(3)매출채권및기타채권	1,351,577,584,739	1,493,668,170,072	1,478,192,122,090
(4)재고자산	1,315,174,320,657	1,077,584,469,079	1,589,908,086,009

(5)파생상품자산	36,823,329,913	1,886,450,241	415,822,604
(6)기타유동자산	67,818,895,766	42,674,814,088	66,538,920,678
II.비유동자산	1,605,814,699,007	1,542,445,669,016	6,977,271,172,769
(1)관계기업및공동기업투자	295,831,153	393,863,593	143,219,994,410
(2)장기금융자산	12,308,547,479	20,367,285,116	41,030,455,915
(3)장기매출채권및기타채권	33,148,181,285	46,076,439,193	47,222,530,590
(4)투자부동산	9,818,624,134	11,148,499,179	135,527,255,910
(5)유형자산	1,156,403,731,850	1,162,534,800,169	1,851,511,569,146
(6)무형자산	167,749,023,683	165,399,677,304	4,480,673,780,764
(7)사용권자산	72,225,450,176	36,852,362,288	88,408,864,815
(8)이연법인세자산	99,727,355,861	94,433,403,506	156,818,059,667
(9)장기파생상품자산	1,321,032,962	0	0
(10)확정급여자산	49,302,720,424	0	0
(11)기타비유동자산	3,514,200,000	5,239,338,668	32,858,661,552
자산총계	4,736,667,586,250	4,782,289,797,735	12,026,886,193,843
부채			
I.유동부채	2,073,870,897,823	2,768,769,542,710	3,882,642,714,190
(1)단기금융부채	756,694,245,300	1,248,400,708,058	1,624,634,559,978
(2)유동리스부채	14,639,270,019	13,601,820,753	25,214,690,922
(3)매입채무및기타채무	1,042,231,418,855	1,013,299,879,352	1,537,663,605,633
(4)유동계약부채	141,177,100,440	149,323,541,606	401,449,084,182
(5)유동파생상품부채	500,346,677	2,354,540,803	220,775,235
(6)당기법인세부채	5,312,986,484	211,150,780,775	32,897,125,091
(7)유동충당부채	83,487,913,716	116,309,452,677	241,521,726,339
(8)기타유동부채	29,827,616,332	14,328,818,686	19,041,146,810
II.비유동부채	1,027,755,730,561	643,696,360,897	3,655,244,875,061
(1)장기금융부채	817,960,084,747	515,098,060,619	2,668,024,984,871
(2)비유동리스부채	45,628,376,995	11,190,372,322	52,184,669,864
(3)장기매입채무및기타채무	7,981,499,886	15,344,617,114	55,783,234,012
(4)비유동계약부채	16,700,765,449	16,785,243,641	42,444,249,979
(5)확정급여부채	192,063,018	13,282,472,967	438,980,831,440
(6)비유동충당부채	60,435,686,763	37,734,432,460	77,338,403,900
(7)비유동파생상품부채	0	0	43,774,149,009
(8)이연법인세부채	78,857,253,703	34,261,161,774	272,264,977,225
(9)기타비유동부채	0	0	4,449,374,761
부채총계	3,101,626,628,384	3,412,465,903,607	7,537,887,589,251
자본			
I.지배기업 소유주지분	1,635,636,635,607	1,370,645,670,217	2,377,743,853,165
(1)자본금	197,763,411,000	197,434,567,000	1,079,658,125,000

(2)자본잉여금	330,734,345,311	629,006,834,313	166,597,929,630
(3)기타자본항목	(1,580,526,916,708)	(1,580,314,102,146)	(71,162,757,356)
(4)기타포괄손익누계액	256,351,254,019	245,424,395,334	(205,475,268,112)
(5)이익잉여금	2,431,314,541,985	1,879,093,975,716	1,408,125,824,003
II.비지배지분	(595,677,741)	(821,776,089)	2,111,254,751,427
자본총계	1,635,040,957,866	1,369,823,894,128	4,488,998,604,592
자본과부채총계	4,736,667,586,250	4,782,289,797,735	12,026,886,193,843

### 연결 손익계산서

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
I.매출액	4,756,113,501,671	4,593,665,146,349	3,988,103,997,064
II.매출원가	3,748,492,193,515	3,602,346,827,882	3,060,841,587,840
III.매출총이익	1,007,621,308,156	991,318,318,467	927,262,409,224
IV.판매비와관리비	675,074,423,891	726,810,512,890	662,817,775,379
V.영업이익	332,546,884,265	264,507,805,577	264,444,633,845
VI.금융수익	141,192,070,611	118,981,946,352	116,516,290,967
VII.금융비용	187,037,541,686	160,535,739,367	246,322,974,886
VIII.기타영업외수익	15,917,085,722	10,739,743,808	10,737,444,913
IX.기타영업외비용	23,816,154,733	37,835,258,651	28,874,960,044
X.지분법적용투자손익	(92,743,225)	(21,844,588,648)	(3,838,742,518)
XI.법인세비용차감전순이익(손실)	278,709,600,954	174,013,909,071	112,661,692,277
XII.법인세비용(수익)	49,158,104,964	62,429,670,386	59,411,943,560
XIII.계속영업이익	229,551,495,990	111,584,238,685	53,249,748,717
XIV.중단영업이익	0	456,251,591,575	231,823,934,432
XV.당기순이익(손실)	229,551,495,990	567,835,830,260	285,073,683,149
XVI.연결당기순이익의 귀속			
(1)지배기업 소유주지분	229,771,426,564	461,535,332,054	148,834,138,692
(2)비지배지분	(219,930,574)	106,300,498,206	136,239,544,457
XVII.지배기업 소유주지분에 대한 주당이익			
(1)계속영업과 중단영업 (단위 : 원)			
1.기본주당순이익 (단위 : 원)	1,163	5,816	2,278
2.희석주당순이익 (단위 : 원)	1,157	5,336	2,263
(2)계속영업 (단위 : 원)			
1.기본주당순이익 (단위 : 원)	1,163	1,335	586

2.희석주당순이익 (단위 : 원)	1,157	1,228	582
--------------------	-------	-------	-----

**연결 포괄손익계산서**

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
I.당기순이익(손실)	229,551,495,990	567,835,830,260	285,073,683,149
II.기타포괄손익	33,822,027,312	217,513,743,056	(84,763,524,323)
(1)후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	24,479,218,540	17,311,759,568	(10,974,086,602)
1.확정급여제도의 재측정요소	22,449,139,705	12,567,971,522	(11,017,849,266)
2.유형자산 재평가잉여금	2,030,078,835	3,199,520,031	0
3.기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	1,544,268,015	0
4.지분법이익잉여금변동	0	0	43,762,664
(2)후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익:	9,342,808,772	200,201,983,488	(73,789,437,721)
1.해외사업환산손익	(19,148,115,102)	200,422,321,301	(76,846,084,349)
2.현금흐름위험회피파생상품 평가손익	28,490,923,874	(220,337,813)	3,056,646,628
III.당기총포괄이익(손실)	263,373,523,302	785,349,573,316	200,310,158,826
IV.총포괄손익의 귀속			
(1)지배기업 소유주지분	263,147,424,954	616,637,221,671	104,600,518,607
(2)비지배지분	226,098,348	168,712,351,645	95,709,640,219

**연결 자본변동표**

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (1.기초자본)	1,040,806,395,000	154,356,219,760	(70,649,474,593)	(159,818,151,453)	1,257,868,188,737	2,222,563,177,451	2,044,988,860,808	4,267,552,038,259
II.당기순이익(손실)	0	0	0	0	148,834,138,692	148,834,138,692	136,239,544,457	285,073,683,149
III.확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(417,257,631)	(417,257,631)	(10,600,591,635)	(11,017,849,266)
IV.유형자산재평가잉여금	0	0	0	(1,799,768,503)	1,799,768,503	0	0	0
V.기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0	0	0
VI.지분법이익잉여금변동	0	0	0	0	40,985,702	40,985,702	2,776,962	43,762,664
VII.해외사업환산손익	0	0	0	(46,801,841,183)	0	(46,801,841,183)	(30,044,243,166)	(76,846,084,349)
VIII.현금흐름위험회피 파생상품평가손익	0	0	0	2,944,493,027	0	2,944,493,027	112,153,601	3,056,646,628
IX.주식선택권의 취소 및 소멸	0	513,282,763	(513,282,763)	0	0	0	0	0
X.신주인수권의 행사	38,851,730,000	10,892,620,131	0	0	0	49,744,350,131	0	49,744,350,131
XI.전환사채의 발행	0	835,806,976	0	0	0	835,806,976	0	835,806,976
XII.자기주식의 취득 및 처분	0	0	0	0	0	0	0	0
XIII.종속기업의 배당	0	0	0	0	0	0	(29,443,749,600)	(29,443,749,600)
XIV.종속기업의 지분변동	0	0	0	0	0	0	0	0
XV.유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0

XVI.무상감자	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XVII.인력분할	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XVIII.자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020.12.31 (XIX.기말자본)	1,079,658,125,000	166,597,929,630	(71,162,757,356)	(205,475,268,112)	1,408,125,824,003	2,377,743,853,165	2,111,254,751,427	4,488,998,604,592	
2021.01.01 (1.기초자본)	1,079,658,125,000	166,597,929,630	(71,162,757,356)	(205,475,268,112)	1,408,125,824,003	2,377,743,853,165	2,111,254,751,427	4,488,998,604,592	
II.당기순이익(손실)	0	0	0	0	461,535,332,054	461,535,332,054	106,300,498,206	567,835,830,260	
III.확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	7,888,551,644	7,888,551,644	4,679,419,878	12,567,971,522	
IV.유형자산재평가잉여금	0	0	0	3,199,520,031	0	3,199,520,031	0	3,199,520,031	
V.기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	0	1,544,268,015	1,544,268,015	0	1,544,268,015	
VI.지분법이익잉여금변동	0	0	0	0	0	0	0	0	
VII.해외사업환산손익	0	0	0	142,692,502,747	0	142,692,502,747	57,729,818,554	200,422,321,301	
VIII.현금흐름위험회피 파생상품평가손익	0	0	0	(222,952,820)	0	(222,952,820)	2,615,007	(220,337,813)	
IX.주식선취권의 취소 및 소멸	0	289,872,269	(289,872,269)	0	0	0	0	0	
X.신주인수권의 행사	190,248,616,000	67,801,213,194	0	0	0	258,049,829,194	0	258,049,829,194	
XI.전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0	
XII.자기주식의 취득 및 처분	0	3,784,187	(1,093,992,368)	0	0	(1,090,208,181)	0	(1,090,208,181)	
XIII.종속기업의 배당	0	0	0	0	0	0	0	0	
XIV.종속기업의 지분변동	0	0	(166,663,913,629)	0	0	(166,663,913,629)	(138,500,758,821)	(305,164,672,450)	
XV.유상증자	115,107,913,000	568,598,691,210	0	0	0	683,706,604,210	0	683,706,604,210	
XVI.무상감자	(318,097,492,000)	0	318,097,492,000	0	0	0	0	0	
XVII.인력분할	(869,482,595,000)	(174,284,656,177)	(1,659,201,058,524)	305,230,593,488	0	(2,397,737,716,213)	(2,142,288,120,340)	(4,540,025,836,553)	
XVIII.자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021.12.31 (XIX.기말자본)	197,434,567,000	629,006,834,313	(1,580,314,102,146)	245,424,395,334	1,879,093,975,716	1,370,645,670,217	(821,776,089)	1,369,823,894,128	
2022.01.01 (1.기초자본)	197,434,567,000	629,006,834,313	(1,580,314,102,146)	245,424,395,334	1,879,093,975,716	1,370,645,670,217	(821,776,089)	1,369,823,894,128	
II.당기순이익(손실)	0	0	0	0	229,771,426,564	229,771,426,564	(219,930,574)	229,551,495,990	
III.확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	22,449,139,705	22,449,139,705	0	22,449,139,705	
IV.유형자산재평가잉여금	0	0	0	2,030,078,835	0	2,030,078,835	0	2,030,078,835	
V.기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0	0	0	
VI.지분법이익잉여금변동	0	0	0	0	0	0	0	0	
VII.해외사업환산손익	0	0	0	(19,594,144,024)	0	(19,594,144,024)	446,028,922	(19,148,115,102)	
VIII.현금흐름위험회피 파생상품평가손익	0	0	0	28,490,923,874	0	28,490,923,874	0	28,490,923,874	
IX.주식선취권의 취소 및 소멸	0	212,814,562	(212,814,562)	0	0	0	0	0	
X.신주인수권의 행사	328,844,000	1,514,696,436	0	0	0	1,843,540,436	0	1,843,540,436	
XI.전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0	
XII.자기주식의 취득 및 처분	0	0	0	0	0	0	0	0	
XIII.종속기업의 배당	0	0	0	0	0	0	0	0	
XIV.종속기업의 지분변동	0	0	0	0	0	0	0	0	
XV.유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0	
XVI.무상감자	0	0	0	0	0	0	0	0	
XVII.인력분할	0	0	0	0	0	0	0	0	
XVIII.자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	(300,000,000,000)	0	0	300,000,000,000	0	0	0	
2022.12.31 (XIX.기말자본)	197,763,411,000	330,734,345,311	(1,580,526,916,708)	256,351,254,019	2,431,314,541,985	1,635,636,635,607	(595,677,741)	1,635,040,957,866	

**연결 현금흐름표**

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
I.영업활동으로 인한 현금흐름	17,733,088,023	201,808,624,081	1,050,846,769,616
(1)영업활동에서 창출된 현금	294,648,554,449	413,537,107,661	1,285,875,476,639
1.당기순이익	229,551,495,990	567,835,830,260	285,073,683,149
2.조정	365,753,775,881	423,299,575,295	711,646,180,133
3.영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(300,656,717,422)	(577,598,297,894)	289,155,613,357

(2)이자의 수취	29,144,653,059	12,451,669,045	18,463,373,663
(3)이자의 지급	(71,700,616,757)	(118,605,194,527)	(143,306,988,879)
(4)배당금의 수취	418,750,000	448,000,000	560,000,000
(5)법인세의 납부	(234,778,252,728)	(106,022,958,098)	(110,745,091,807)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(90,892,015,311)	(176,252,458,821)	(503,164,736,002)
(1)단기금융자산의 감소	24,818,633,155	52,097,436,914	5,030,514,078
(2)장기금융자산의 감소	1,338,985,633	3,612,403,602	3,465,960,291
(3)대여금의 감소	0	15,643,237	260,528,473
(4)유형자산의 처분	3,954,559,120	5,291,125,862	8,520,711,678
(5)무형자산의 처분	3,590,643,190	2,452,985,930	5,076,894,597
(6)투자부동산의 처분	109,607,507	406,880,321	53,367,500
(7)기타유입	207,872,000	7,747,375,000	1,382,892,899
(8)단기금융자산의 증가	0	(225,073,803)	(100,500,186,033)
(9)장기금융자산의 증가	(38,205,000)	(10,075,111,084)	(30,599,233,803)
(10)대여금의 증가	0	(1,292,898)	(28,321,200,000)
(11)유형자산의 취득	(89,538,287,773)	(119,325,994,512)	(220,138,150,928)
(12)무형자산의 취득	(31,250,362,346)	(36,912,836,532)	(95,719,541,929)
(13)투자부동산의 취득	0	(463,969,580)	(1,436,320,658)
(14)관계기업및공동기업투자의 취득	0	(3,604,000,000)	(46,184,763,344)
(15)연결범위 변동(지배력의 취득)	(4,085,460,797)	0	0
(16)기타유출	0	(77,268,031,278)	(4,056,208,823)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(214,199,578,404)	569,105,624,641	428,938,025,738
(1)유상증자	0	688,345,319,740	0
(2)단기금융부채의 순증가	0	0	345,268,747,480
(3)장기금융부채의 증가	837,949,121,953	1,057,996,061,961	1,706,768,990,913
(4)신주인수권의 행사	1,666,409,430	257,496,711,725	49,540,236,110
(5)자기주식의 처분	0	1,832,377	0
(6)단기금융부채의 순감소	(101,768,868,368)	(362,225,676,584)	0
(7)장기금융부채의 감소	(934,430,064,055)	(740,383,480,745)	(1,608,538,245,197)
(8)신주발행비용	(22,385,200)	(4,638,715,530)	0
(9)종속기업 지분변동	0	(295,043,826,999)	0
(10)리스부채의 상환	(17,593,792,164)	(31,341,173,757)	(34,657,953,968)
(11)배당금의 지급	0	0	(29,443,749,600)
(12)자기주식의 취득	0	(1,101,427,547)	0
IV. 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	40,349,739,406	71,151,023,091	(69,334,390,641)
V. 인적분할로 인한 현금의 감소	0	(1,783,888,402,547)	0
VI. 현금및현금성자산의 증가(감소)	(247,008,766,286)	(1,118,075,589,555)	907,285,668,711
VII. 기초의 현금및현금성자산	545,383,450,272	1,663,459,039,827	756,173,371,116
VIII. 기말의 현금및현금성자산	298,374,683,986	545,383,450,272	1,663,459,039,827

### 3. 연결재무제표 주석



제 23 기 2022년 12월 31일 현재

제 22 기 2021년 12월 31일 현재

현대두산인프라코어 주식회사와 그 종속기업

## 1. 일반사항

### (1) 지배기업의 개요

현대두산인프라코어 주식회사(이하 "지배기업")는 2000년 10월 23일자로 대우중공업 주식회사의 기계사업 부문을 인적분할하여 설립되었으며 내연기관, 각종 건설기계, 트랙터 등 운송장비 및 그 부분품의 제조 및 판매를 주된 사업목적으로 하고 있습니다.

지배기업은 2001년 2월 2일에 지배기업의 주식을 자본시장 및 금융투자에 관한 법률에 따라 설립된 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 신규 상장하였으며, 2005년 4월 29일 대우중합기계 주식회사에서 두산인프라코어 주식회사, 2021년 9월 10일 두산인프라코어 주식회사에서 현대두산인프라코어 주식회사로 상호를 변경하였습니다.

한편, 2021년 7월 1일을 분할기일로 두산밥캣 주식회사의 사업부문 등을 포함하는 투자사업 부문을 인적분할 하였습니다.

분할 이후 무상감자(액면가 감액) 및 유상증자를 통하여 당기말 현재 지배기업의 보통주자본금은 197,763백만원이며, 지배기업의 주주는 현대제뉴인(33.29%) 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 종속기업의 현황

1) 당기말 현재 지배기업의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: %)

회사명	업종	소재지	연결회사 내 회사가 소유한 지분율(주1)		비지배지분이 보유한 소유지분율(주1)		결산일
			당기말	전기말	당기말	전기말	
			Doosan Infracore China Co., Ltd.(주2)	건설장비 등의 생산판매	중국	100.00	
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	지주회사	중국	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Doosan Infracore North America LLC.	건설장비 등의 생산판매	미국	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	금융업	중국	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.(주3)	건설장비 등의 판매	칠레	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	건설장비 등의 판매	중국	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Doosan Infracore Norway AS.	건설장비 등의 생산판매	노르웨이	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	건설장비 등의 판매	브라질	99.99	99.99	0.01	0.01	12월 31일
Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	건설장비 등의 판매	인도	100.00	100.00	-	-	3월 31일
Clue Insight Inc.	소프트웨어 개발 및 판매업	미국	72.21	72.21	27.79	27.79	12월 31일
Doosan Infracore Europe s.r.o.	건설장비 등의 생산판매	체코	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Doosan Infracore Hunan Corp.	건설장비 등의 판매	중국	100.00	100.00	-	-	12월 31일
Doosan Infracore Beijing Corp.	건설장비 등의 판매	중국	100.00	100.00	-	-	12월 31일
이큐브솔루션㈜	엔진후처리장치 등의 생산판매	한국	60.00	60.00	40.00	40.00	12월 31일
Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.(주4)	엔진 등의 생산판매	중국	100.00	50.00	-	50.00	12월 31일
Doosan Infracore Deutschland GmbH(주5)	건설장비 등의 판매	독일	100.00	0.00	-	-	12월 31일

(주1) '지배기업과 연결대상 종속기업(이하 "연결회사") 내 회사가 소유한 지분율'은 연결회사 내 회사가 해당 종속기업에 대해 직접 보유하고 있는 지분을 단순 합산한 지분을 의미하며, '비지배지분이 보유한 소유지분율'은 지배기업의 소유주에게 직·간접적으로 귀속되지 않는 지분을 의미하는 것으로, 각 종속기업의 100% 지분에서 연결회사 내 회사(또는 회사들)가 해당 종속기업에 대하여 직접 보유하고 있는 지분을 단순 합산한 지분율을 차감하여 계산한 지분율과는 차이가 발생할 수 있습니다(즉, 비지배지분이 보유한 소유지분율은 '100% - 연결회사 내 회사가 소유한 유효지분율'을 의미함).

(주2) 전기 중 Doosan Infracore China Co., Ltd.의 잔여 지분을 전액 취득하였습니다.

(주3) 당기 중 Doosan Bobcat Chile S.A.는 Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.로 사명을 변경하였습니다.

(주4) 당기 중 공동기업이었던 Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.의 잔여지분 50%를 5,017백만원에 취득하였으며 사명을 Tianjin Hyundai Doosan Engine Company Ltd.로 변경하였습니다.

(주5) 당기 중 100% 출자하여 설립하였습니다.

2) 당기말 현재 연결대상 주요 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회사명	자산	부채	매출액	당기순손익	총포괄손익
Doosan Infracore China Co., Ltd.	1,288,688	545,049	975,660	25,481	5,020
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	128,874	2,183	30,205	2,814	(3,142)
Doosan Infracore North America LLC.	317,230	241,925	512,977	13,161	16,937
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	618,213	381,049	60,384	18,914	10,788
Doosan Infracore Europe s.r.o.	342,610	312,642	794,850	7,308	7,420

### (3) 연결대상범위의 변동

#### 1) 당기

회사명	변동여부	변동사유
Doosan Infracore Japan Corp.	연결제외	청산
Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.	신규연결편입	지분취득
Doosan Infracore Deutschland GmbH	신규연결편입	신규설립법인

#### 2) 전기

회사명	변동여부	변동사유
Doosan Infracore USA LLC	신규연결편입	신규설립법인
Doosan International Australia Pty Ltd.	연결제외	청산
Doosan Infracore USA LLC	연결제외	인적분할
D20 Capital, LLC	연결제외	인적분할
D20 CAPITAL FUND I, L.P.	연결제외	인적분할
두산밥캣주식회사	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat Global Collaboration Center, Inc.	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	연결제외	인적분할
두산밥캣코리아 주식회사	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat Chile Compact SpA.	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat India Private Ltd.	연결제외	인적분할
Bobcat Corp.	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat Mexico S.A. de C.V.	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat China Co., Ltd.	연결제외	인적분할
Clark Equipment Co.	연결제외	인적분할
Bobcat Equipment Ltd.	연결제외	인적분할
Bobcat Bensheim GmbH.	연결제외	인적분할

Doosan Holding France S.A.S.	연결제외	인적분할
CJSC Doosan International Russia	연결제외	인적분할
Doosan International UK Ltd.	연결제외	인적분할
Doosan International South Africa Pty Ltd.	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	연결제외	인적분할
Bobcat France S.A.	연결제외	인적분할
Geith International Ltd.	연결제외	인적분할

## 2. 중요한 회계처리방침

### 2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국에서 채택된 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 : 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 : 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 : 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약:계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' : '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' : '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' : 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인

## 세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### - 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체할 예정입니다. 이 기준서는 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

### - 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시': 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 전기재무제표 계정과목의 재분류

연결회사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부 계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 않습니다.

## 2.2 연결

지배기업이 작성하는 연결재무제표는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 작성하고 있으며, 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 모든 종속기업의 재무제표를 통합하고 있습니다.

## 1) 종속기업

종속기업은 연결회사가 지배력을 보유한 모든 회사(구조화된 회사를 포함)입니다. 연결회사는 회사에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 회사를 지배합니다. 힘은 관련활동(즉, 피투자자의 이익에 유의적으로 영향을 미치는 활동)을 지시하는 현재의 능력입니다. 힘은 일반적으로 보유지분의 의결권을 고려하여 평가될 수 있으나 과거의 의결 양상을 비롯한 여러 요소들을 고려해야 하며, 계약상 약정에 기인하는 경우도 있습니다. 연결회사의 이익이 피투자 회사의 성과에 따라 달라질 가능성이 있는 경우 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리를 가지게 됩니다.

종속기업의 재무제표는 지배력을 획득한 시점부터 지배력을 상실하는 시점까지 연결재무제표에 포함되어 있습니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득과 관련하여 취득일에 제공한 자산, 발행한 지분증권, 인수하거나 발생시킨 부채의 공정가치의 합으로 측정하고 있습니다. 이전대가는 조건부 대가 지급약정으로부터 발생하는 자산 및 부채의 공정가치를 포함하고 있습니다. 사업결합으로 취득한 식별가능자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 취득일 현재 피취득자에 대한 비지배지분을 피취득자의 식별가능한 순자산 중 비지배지분의 비례적 지분 또는 취득일의 공정가치 중 하나의 방법으로 측정하고 있습니다.

이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 그리고 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 피취득자의 식별가능한 순자산의 공정가액을 초과하는 금액은 영업권으로 인식하며, 미달하는 경우 모든 취득 자산과 인수 부채의 식별을 재검토하고, 재검토 이후에도 계속해서 남는 금액은 염가매수차익으로 취득일에 즉시 당기손익으로 인식합니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래와 잔액, 미실현이익 및 미실현손실은 제거됩니다. 종속기업의 회계정책은 연결회사가 채택한 정책과의 일관성 있는 적용을 위하여 필요한 부분은 변경하여 적용하고 있습니다.

한편, 연결회사는 비지배지분과의 거래를 연결회사의 지분 소유자와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 비지배지분으로부터의 지분 취득에 따른 이전대가와 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분에 해당하는 금액과의 차이는 자본거래로 회계처리합니다. 지배력을 상실하지 않는 한 비지배지분과의 지분거래로부터 발생하는 소유지분변동은 자본거래로 회계처리합니다. 한편, 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실하면서, 이전의 종속기업에 대한 투자자산을 보유하는 경우에 상실한 날의 공정가치로 측정함에 따라 발생한 회계처리 차이는 당기손익으로 인식합니다.

## 2) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업은 연결회사가 유의적인 영향력을 행사할 수 있으나 지배력은 없는 회사로서, 일반적으로 의결권 있는 주식의 20% 이상 50% 이하를 소유하고 있는 경우에 해당되며, 공동기업투자는 연결회사가 계약상의 약정에 의하여 경제활동에 대한 지배력을 공유하고 있는 피



투자회사로, 경제활동에 대한 전략적 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 지배력을 공유하고 있는 당사자(참여자) 전체의 동의가 필요합니다.

관계기업과 공동기업투자(이하, "관계기업 등") 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하고, 취득후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 연결회사의 관계기업 등 투자금액은 취득 시 식별된 영업권을 포함하며, 손상차손누계액 차감 후 금액으로 표시합니다.

관계기업 등 투자의 취득 이후 발생하는 관계기업 손익에 대한 연결회사의 지분에 해당하는 금액은 당기손익으로 인식하고, 관계기업의 잉여금의 변동액 중 연결회사의 지분에 해당하는 금액은 잉여금에 인식합니다. 취득 후 누적변동액은 투자금액의 장부금액에서 조정합니다. 관계기업의 손실에 대한 연결회사의 지분이 기타 무담보 채권을 포함한 관계기업투자금액과 동일하거나 초과하게 되면 연결회사는 의무가 있거나 관계기업을 대신하여 지불하여야 하는 경우를 제외하고는 더 이상의 손실을 인식하지 않습니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

연결회사와 관계기업 등 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업 등에 대한 지분에 해당하는 부분을 제거하고 있습니다. 미실현손실도 그 거래가 이전된 자산이 손상되었다는 증거를 제시하지 않는 경우 동일하게 제거되고 있습니다.

관계기업 등의 회계정책은 연결회사의 회계정책과의 일관성을 위해 필요한 경우 변경하여 적용하고 있습니다.

연결회사는 해외 소재 관계기업 등의 외화표시 재무제표는 해외사업장 외화환산을 준용하여 환산한 후 지분법을 적용하고 있습니다. 원화 환산 자산에서 부채를 차감한 금액과 자본 금액과의 차이 중 연결회사의 지분에 상당하는 금액은 지분법자본변동(기타포괄손익누계액)으로 처리하고 있습니다.

## 2.3 외화 환산

### 1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 각 회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 연결재무제표 작성 시 표시통화는 지배기업의 기능통화인 원화(KRW)입니다.

### 2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부, 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

### 3) 연결회사 등의 외화환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 해외사업장(지배기업과 다른 국가에서 또는 다른 통화로 영업활동을 하는 종속기업, 관계기업, 공동기업투자 및 지점을 의미함)의 경영성과와 재무상태는 다음과 같은 방법으로 연결회사의 보고통화로 환산하고 있습니다.

- ① 연결재무상태표의 자산과 부채는 보고기간 종료일 현재의 마감환율로 환산하고 있습니다.
- ② 연결손익계산서의 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고 있습니다. 다만, 이러한 평균환율이 거래일의 전반적인 누적환율효과에 대한 합리적인 근사치가 아닐 경우에는 해당 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.
- ③ 위 ①, ②의 환산에서 발생하는 외환차이는 별도의 자본항목으로 인식하고 있습니다.

해외사업장에 대한 순투자 및 그러한 투자에 대한 위험회피 수단으로 지정된 기타 통화상품에서 발생하는 외환차이는 자본항목으로 인식하고 있습니다. 해외사업장의 일부 또는 전부 처분으로 인하여 지배력을 상실하는 경우, 자본항목으로 인식한 순투자에 대한 외환차이는 연결손익계산서의 처분손익의 일부로 인식하고 있습니다. 해외사업장의 취득에서 발생하는 영업권과 공정가치 조정액은 취득하는 피투자회사의 자산·부채로 간주하며, 마감환율로 환산하고 있습니다.

## 2.4 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 등 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 연결재무상태표상 '단기금융부채'계정에 포함됩니다.

## 2.5 금융자산

### 1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다. 공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

### 2) 인식과 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

#### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

##### (가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.

##### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

## ② 지분상품

연결회사는 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

## 3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

## 4) 제거

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 연결채무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

## 5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래 사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

## 2.6 금융부채

### 1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품은 기타금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결재무상태표 상 '매입채무및기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 연결손익계산서 상 '금융비용'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

### 2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

### 3) 금융보증부채

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

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- ① 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- ② 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제 1115 호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

## 2.7 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 계약상 내용의 실질에 따라 금융부채와 자본항목으로 각각 분류하고 있습니다. 연결회사에 의해 발행된 복합금융상품은 상품보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 옵션과 금융부채요소를 분리하여 표시합니다. 복합금융상품의 부채요소는 최초 인식 시에는 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시의 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 복합금융상품의 자본요소가 아닌 파생상품의 특성에 해당하는 경우 내재파생상품으로 보아 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

## 2.8 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 정상영업주기 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 개별분석과 과거의 대손경험율에 의해 추산한 대손충당금을 직접 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

## 2.9 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 재고자산의 원가는 고정 및 변동제조간접비를 포함하며, 재고자산 분류별로 가장 적합한 방법으로 재고자산으로 배분되고 있습니다. 연결회사는 재고자산을 총평균법(미착품은 개별법)에 의해 산정된 취득원가를 연결채무상태표가액으로 하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 기말 실지재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다.

연결회사는 정기적으로 불용, 시장가치 하락 및 진부화 등에 따라 재고자산순실현가능가치(제품, 상품 및 재공품은 순실현가능가치, 원재료 등은 현행대체원가)의 중요한 변동을 발생시킬 가능성을 검토하여 재고자산평가충당금으로 계상하고 있습니다. 연결회사는 정상적인

재고자산평가손실 및 감모손실은 매출원가에 가산하고, 비정상적인 평가손실은 기타영업외 비용으로 회계처리합니다. 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고, 이를 매출원가 혹은 기타영업외비용에서 차감합니다.

## 2.10 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산을 구성하는 일부 요소의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 자산의 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출로서 자산을 해체, 제거하거나 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

유형자산의 감가상각은 아래의 추정 내용연수에 따라 이루어집니다.

구분	내용연수	구분	내용연수
건물	20~40년	차량운반구	5년
구축물	10~20년	공구와기구	5년
기계장치	5~15년	비품	3~10년



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

매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 상회하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고, 그 차액을 손상차손으로 회계처리하고 있으며, 차기 이후 손상된 자산의 회수가능액이 장부가액을 초과하는 경우 손상 전 장부가액의 감가상각 후 잔액을 한도로 하여 그 초과액을 손상차손환입으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 기타영업외손익으로 인식합니다.

## 2.11 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하고 있습니다.

영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산을 제외한 기타의 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 회원권 등에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않고, 매년 손상검사를 통해 손상차손을 인식합니다.

구분	내용연수
산업재산권	5~10년
개발비	5~7년
기타무형자산	3~5년

사업결합을 통해 취득한 영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업의 식별가능 순자산에 대한 연결회사의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당되며, 종속기업 취득으로 인한 영업권은 무형자산에 포함되어 있습니다. 영업권은 상각은 않으나, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않습니다. 이 때, 영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위로 배부하고 있으며, 그 배부는 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어지며, 이는 영업부문에 따라 결정됩니다.

개발활동과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 연결회사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 자본화됩니다. 자본화된 개발관련 지출에는 재료비, 직접노무비와 관련 제조간접비 발생액을 합리적으로 배분한 금액을 포함하고 있습니다. 자본화된 개발 관련 지출은 상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 계상하고 있습니다. 개발비는 추정내용연수동안 정액법으로 상각되며 그 상각액을 제조원가 또는 판매비와관리비의 무형자산상각비로 처리하고 있습니다. 이러한 요건을 만족하지 못하는 개발 관련 지출은 발생시 비용으로 인식하고 있습니다.

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

## 2.12 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 투자부동산은 취득 시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정합니다. 투자부동산은 최초 인식 이후 원가법에 의해 평가되고 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 투자부동산 중 토지에 대하여는 감가상각을 하지 않으며, 건물은 내용연수 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

## 2.13 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 해당 자산의 원가에 반영하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2.14 비금융자산의 손상

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

## 2.15 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 연결재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

## 2.16 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가치로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 연결손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간 종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않는 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

## 2.17 퇴직급여비용

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식 과거근무원가를 조정한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다. 보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간에 연결포괄손익계산서의 기타포괄손익으로 인식하고 즉시 이익잉여금으로 반영하며, 또한, 제도의 변경에 따라 발생한 모든 과거근무원가를 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2.18 충당부채 및 우발부채

연결회사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 시간경과로인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 제 3자가 변제하여 줄 것이 확실한 경우에 한하여 변제할 금액을 별도의 자산으로 처리하며, 이 경우 변제에 따른 수익에 해당되는 금액은 충당부채의 인식에 따라 연결손익계산서에 계상될 관련 비용과 상계하고 있습니다.

## 2.19 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 연결손익계산서에 인식됩니다.

- 인식된 자산이나 부채 또는 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피 (공정가치 위험회피)
- 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피 (현금흐름 위험회피)
- 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피 (순투자 위험회피)

연결회사는 위험회피의 개시시점에 위험회피수단이 위험회피대상의 현금흐름의 변동을 상쇄할 것으로 기대되는지를 포함하여 위험회피수단과 위험회피대상의 경제적 관계를 문서화합니다.

위험회피수단인 파생상품의 전체 공정가치는 위험회피대상의 잔여 만기가 12개월보다 길 경우 비유동자산이나 부채로 분류되고, 12개월 이하인 경우 유동자산이나 유동부채로 분류됩니다. 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품부채는 결제일에 따라 유동과 비유동으로 구분되고, 파생상품자산은 예상만기에 따라 유동과 비유동으로 구분됩니다.

## 2.20 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

## 2.21 주식기준보상

연결회사는 임직원에게 부여된 주식선택권의 보상원가를 부여일의 추정 공정가치로 인식하고 주식보상비용은 주식선택권의 예상권리소멸율을 반영하여 가득기간 동안 정액법으로 인식하고 있습니다.

## 2.22 수익인식

연결회사는 기준서 제1115호에 따라 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

### 1) 수행의무의 식별

연결회사는 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다. 고객과 제품 판매계약 체결 당시, 법정 보증기간 등을 고려하여 제품별, 고객별 표준 보증기간을 산정하고 있습니다. 표준 보증기간을 경과한 후에 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

### 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결회사가 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

### 3) 반품권이 있는 판매

기준서 제1115호 적용 시 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는기대값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에

포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

#### 4) 진행기준 수익인식

##### ① 기간에 걸쳐 수행하는 수행의무

기준서 제1115호에 따라 고객이 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비하거나, 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산가치를 높이거나, 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우, 기업은 기간에 걸쳐 수익을 인식 합니다.

##### ② 진행률 측정방법

기업은 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무의 진행률 측정 시 아래 방법 중 고객에게 이전하기로 약속한 재화나 용역의 특성을 고려하여 결정 합니다.

- 산출법 : 계약에서 약속한 재화나 용역의 나머지 부분의 가치와 비교하여 지금까지 이전한 재화나 용역이 고객에 주는 가치의 직접 측정에 기초하여 수익을 인식한다.
- 투입법 : 해당 수행의무의 이행에 예상되는 총 투입물 대비 수행의무를 이행하기 위한 기업의 노력이나 투입물을 기초하여 수익을 인식한다.

## 2.23 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

## 2.24 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

## 2.25 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 연결손익계산서상 연결당기순이익을 보고기간 동안의 연결회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다. 희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 주주에게 귀속되는 연결당기순이익을 보고기간 동안의 지배기업의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

## 2.26 매각예정자산

연결회사는 비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 인하여 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있으며, 매각예정으로 분류된 비유동자산 또는 처분자산집단은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다. 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 이익을 인식하고 있습니다.

## 2.27 리스

### - 리스제공자 회계정책

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 연결실체는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다. 각 리스를 분류하기 위하여 연결실체는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분



분을 이전하는지 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결실체는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

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

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

연결실체는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다(주석 2.5 참조). 연결실체는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

연결실체는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

#### - 리스 이용자 회계정책

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격

- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 연결회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

연결회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 (reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 연결회사가 보유하고 있는 사용권자산에 대해서는 재평가모형을 선택하지 않고, 원가모형을 선택하고 있습니다.

단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.

## 2.28 부문별 보고

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

## 2.29 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

연결회사는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

## 2.30 연결재무제표의 발행승인일과 승인자

연결회사의 당기 연결재무제표는 2023년 2월 3일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2023년 3월 27일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요원천

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

### (1) 판매보증충당부채

연결회사는 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 매 보고기간 말에 보증충당부채를 미래와 현재의 보증의무를 수행하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치로 계상하고 있습니다. 복잡한 기술을 사용한 새로운 제품을 계속해서 출시하고 있으며 해당지역의 관계법령 및 관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

### (2) 매출채권 및 기타채권에 대한 대손충당금 설정

매출채권 및 기타채권에 대한 손상차손금액을 산정하기 위해 현재 채권의 연령, 과거대손경험 및 기타 경제·산업환경요인들을 고려하여 대손발생액을 추정하고 있습니다.

### (3) 개발비의 손상

연결회사는 매 보고기간말에 자본화된 개발비에 대한 사업성, 기술적 실현가능성 및 미래경제적 효익의 유입가능성 등을 검토하여 손상검토를 수행하고 있습니다. 자본화된 개발비에 대한 손상 징후 검토나 회수가능액 계산 과정에는 경영진의 회계추정과 판단을 포함하고 있습니다.

## 4. 재무위험관리

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

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조하에 재

무위험 관리정책을 수립하여 재무위험의 식별, 평가, 헷지 등의 활동을 수행하고 있으며, 정기적인 모니터링을 통해 발생할 수 있는 재무위험의 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

## (1) 시장위험

### 1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외영업순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사는 외환정책에 의해서 환율변동위험을 관리하고 있습니다. 환율관리의 기본전략은 환율 영향으로 인한 손익 변동성을 축소하는 것입니다. 우선적으로 수출과 수입통화 대응을 통한 Natural Hedge로 환율변동 노출금액을 상쇄한 후 잔여 환율변동노출금액에 대하여는 주로 선물환 등 파생상품을 이용하여 환율변동위험을 관리하고 있습니다.

## 2) 이자율위험

연결회사의 이자율위험은 주로 변동이자부 예금과 차입금에 연관되어 있으며, 이와 관련된 이자수익 및 비용은 이자율위험에 노출되어 있습니다. 특히 이자율위험은 주로 변동이자부 차입금으로부터 발생합니다. 고정이자율이 적용되는 예금과 차입금의 경우, 이자율 변동에 따른 당기손익이나 자본에 미치는 영향은 없습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 차입조건의 차입금 적정비율 유지, 정기적인 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

## 3) 가격위험

연결회사는 연결재무상태표상 공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 보유 지분증권의 가격 위험에 노출되어 있습니다.

### (2) 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래 상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래 상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소들을 고려하여 재무 신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 연결회사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

신용위험은 연결회사의 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 관리하고 있습니다. 연결회사는 당기 중 손상의 징후나 회수기일이 초과된 채권 등에 대하여 당기말 현재 채무불이행이 예상되는 경우, 그 위험을 적절히 평가하여 연결재무상태표에 반영하고 있습니다.

부도 및 파산 등 손상 징후가 개별적으로 식별가능한 채권은 적절한 대손설정율로 충당금을 설정하며, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 금융자산의 집합은 연령분석 및 대손경험률에 근거해 대손충당금을 설정하고 있습니다.

### (3) 유동성위험

유동성위험은 연결회사가 유동성 부족으로 인해 금융부채에 대한 지급 의무를 이행하지 못하거나, 정상적인 영업을 위한 자금조달이 불가능한 경우 발생할 수 있습니다.

연결회사는 3개월 및 연간자금수지계획을 수립함으로써 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

#### (4) 자본위험

연결회사의 자본위험관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 산업내의 타사와 마찬가지로 연결회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.



1) 보고기간 종료일 현재 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
부채 총계	3,101,627	3,412,466
자본 총계	1,635,041	1,369,824
예금(주1)	352,212	625,289
차입금(주2)	1,572,199	1,759,700
부채비율	189.70%	249.12%
순차입금비율(주3)	74.62%	82.81%

(주1) 예금은 현금및현금성자산 및 장·단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(주2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(주3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

2) 당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기(주1)
1. 영업이익	332,547	264,508
2. 이자비용	75,660	94,329
3. 이자보상배율(1÷2)	4.40	2.80

(주1) 계속영업이익을 기준으로 산출하였습니다.

## 5. 현금및현금성자산

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
현금	2,071	2,393
당좌예금	1,111	12,492
기타(MMDA 등)	295,193	530,498
합 계	298,375	545,383

## 6. 장 · 단기금융자산

보고기간 종료일 현재 연결회사의 장 · 단기금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
상각후원가 측정 금융자산	60,534	8,596	78,639	16,615
당기손익-공정가치측정금융자산	550	2,778	8	2,818
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	935	-	935
합 계	61,084	12,309	78,647	20,368

## 7. 사용이 제한된 금융상품

보고기간 종료일 현재 연결회사의 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말	제한내용
단기금융자산	7,376	10,902	차입보증금
	43,500	43,500	동반성장기금
	512	383	기타
장기금융자산	8	11	당좌개설보증금
	-	1,278	질권설정
합 계	51,396	56,074	

## 8. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 매출채권 및 기타채권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권 :				
매출채권(주1)	748,052	7,256	656,389	7,829
대손충당금	(99,779)	-	(103,801)	-
금융리스채권	549,912	-	763,831	-
대손충당금	(14,303)	-	(10,192)	-
소 계	1,183,882	7,256	1,306,227	7,829
기타채권 :				
미수금(주2)	205,294	8,556	236,191	4,213
대손충당금	(54,043)	(4,746)	(53,629)	(4,213)
미수수익	5,943	-	4,876	-
대여금	-	-	1	-
보증금	10,502	22,234	2	38,403
대손충당금	-	(152)	-	(156)
소 계	167,696	25,892	187,441	38,247
합 계	1,351,578	33,148	1,493,668	46,076

(주1) 연결회사는 금융상품의 제거의 요건을 충족하지 아니한 매출채권의 양도와 관련하여 담보부 차입거래로 회계처리하였습니다(주석 22 참조).

(주2) 당기말 현재 판매보증충당부채 결제와 관련하여 제3자 변제자산을 5,375백만원 인식하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기초금액	설정	기타(주1)	당기말
매출채권	103,801	653	(4,675)	99,779
금융리스채권	10,192	4,894	(783)	14,303
미수금	53,629	951	(537)	54,043
장기미수금	4,213	533	-	4,746
장기보증금	156	-	(4)	152
합 계	171,991	7,031	(5,999)	173,023

(주1) 환율변동 등이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기초금액	설정	인적분할	기타(주1)	전기말
매출채권	215,442	4,762	(10,988)	(105,415)	103,801
금융리스채권	8,192	757	-	1,243	10,192
미수금	52,301	419	(1)	910	53,629
장기미수금	4,148	65	-	-	4,213
장기보증금	201	1	-	(46)	156
합 계	280,284	6,004	(10,989)	(103,308)	171,991

(주1) 환율변동 등이 포함되어 있습니다.

9. 금융리스

(1) 보고기간 종료일 현재 금융리스의 총투자와 최소리스료의 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	452,287	536,530
1년 초과 5년 이내	110,275	244,444
합 계	562,562	780,974
최소리스료의 현재가치	549,912	763,830

(2) 보고기간 종료일 현재 금융리스의 미실현이자수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
리스총투자	562,562	780,974
리스순투자(주1)	549,912	763,830
미실현 이자수익	12,650	17,144

(주1) 상기 리스와 관련하여 당기말 현재 무보증잔존가치는 없으며, 당기 중 발생한 조정리스료는 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 금융리스 관련 손익은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융리스 이자수익	20,229	16,561
금융리스 수수료수익	33,276	44,524
합 계	53,505	61,085

## 10. 재고자산

보고기간 종료일 현재 연결회사의 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	362,967	(21,933)	341,034	217,862	(18,656)	199,206
제품	232,117	(8,287)	223,830	332,619	(12,315)	320,304
반제품	100,450	(748)	99,702	68,174	(562)	67,612
재공품	43,671	-	43,671	43,015	-	43,015
원재료	299,222	(7,308)	291,914	251,572	(6,941)	244,631
저장품	2,476	(1)	2,475	2,191	(2)	2,189
미착품	312,548	-	312,548	200,627	-	200,627
합 계	1,353,451	(38,277)	1,315,174	1,116,060	(38,476)	1,077,584

매출원가로 인식한 당기 재고자산의 원가는 3,480,483백만원(전기: 3,434,924백만원)입니다. 한편, 당기 중 매출원가에 차감한 재고자산평가손실환입금액은 199백만원(전기 평가손실설정금액 : 2,130백만원)입니다.

## 11. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	6,580	3,514	9,459	5,239
선급비용	21,041	-	17,854	-
선급세금	7,787	-	2,449	-
반품제품회수권	3,961	-	3,231	-
기타	28,450	-	9,682	-
합계	67,819	3,514	42,675	5,239

## 12. 관계기업 및 공동기업투자

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 주요 관계기업 및 공동기업투자의 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종 목	소재국가	결산월	주요영업활동	당기말		전기말	
				지분율 (%)	장부금액	지분율 (%)	장부금액
관계기업 :							
포테닛 주식회사(주1)	대한민국	12월	산업용로봇 등의 제조	18.78	-	19.41	-
공동기업 :							
Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.(주2)	중국	12월	엔진 등의 생산판매	-	-	50.00	-
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	중국	12월	굴착기 등의 판매	43.00	296	43.00	394
합 계					296		394

(주1) 19년말 전액 손상처리하였습니다.

(주2) 전기 중 소유지분 전액 손상처리 후 당기에 환입하였고, 당기 중 잔여지분 50%를 취득하여 종속기업으로 변경되었습니다.

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

### 1) 당기

#### ① 요약재무정보

(단위: 백만원)

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	자본	매출액	영업손익	당기순손익	총포괄손익
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	3,479	40	2,713	806	8,060	(251)	(251)	(251)

#### ② 추가재무정보

(단위: 백만원)

회사명	현금및현금성자산	유동금융부채	감가상각비	이자비용
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	138	835	25	27

## 2) 전기

### ① 요약재무정보

(단위: 백만원)

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본	매출액	영업손익	당기순손익	총포괄손익
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	3,528	66	2,522	-	1,072	18,016	39	39	39
Tianjin Lovol Doosan Engine Co. Ltd.	13,402	35,446	7,386	695	40,767	5,411	(8,761)	(8,644)	(8,644)

### ② 추가재무정보

(단위: 백만원)

회사명	현금및현금성자산	유동금융부채	감가상각비	이자수익	이자비용
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	194	559	23	1	33
Tianjin Lovol Doosan Engine Co. Ltd.	7,686	-	2,545	67	-

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 지분법적용 및 당기손익-공정가치 측정 관계기업 및 공동기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

#### 1) 당기

(단위: 백만원)

회사명	평가방법	기초	지분법손실	기타자본변동	당기말
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	지분법	394	(93)	(5)	296

#### 2) 전기

(단위: 백만원)

회사명	평가방법	기초	취득	지분법이익(손실)	지분법손상	기타자본변동	인적분할	전기말
관계기업 :								
두산큐백스 주식회사(주1)	지분법	67,867	-	1,013	-	-	(68,880)	-
디비씨 주식회사(주1)	지분법	51,752	-	27,403	-	-	(79,155)	-
D20 Capital Fund 투자주식회사(주1)	당기손익-공정가치측정법	4,896	-	-	-	188	(5,084)	-
Ainstein AI, Inc(주1)	지분법	2,176	-	(69)	-	84	(2,191)	-
소 계		126,691	-	28,347	-	272	(155,310)	-
공동기업 :								
Tianjin Lovol Doosan Engine Co. Ltd.(주2)	지분법	16,327	3,604	(3,534)	(18,471)	2,074	-	-
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	지분법	202	-	160	-	32	-	394
소 계		16,529	3,604	(3,374)	(18,471)	2,106	-	394



합 계	143,220	3,604	24,973	(18,471)	2,378	(155,310)	394
-----	---------	-------	--------	----------	-------	-----------	-----

(주1) 전기 중 인적분할 되었습니다.

(주2) 전기 중 지분 3,604백만원을 추가 취득하였으며, 18,471백만원 손상처리하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 피투자기업의 순자산에서 관계기업 및 공동기업의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 백만원)

회사명	순자산금액	지분율(%)	순자산 지분금액	조정금액		장부금액
				내부거래	기타	
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	806	43.00	347	(51)	-	296

2) 전기말

(단위: 백만원)

회사명	순자산금액	지분율(%)	순자산 지분금액	조정금액		장부금액
				내부거래	기타	
Tianjin Lovol Doosan Engine Co., Ltd.	40,767	50.00	20,383	(1,912)	(18,471)	-
Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	1,072	43.00	461	(67)	-	394

### 13. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	합 계
기초	8,994	2,154	11,148
처분	-	(96)	(96)
감가상각	-	(1,278)	(1,278)
기타	45	-	45
당기말	9,039	780	9,819
취득원가	26,859	2,203	29,062
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(17,820)	(1,423)	(19,243)

#### 2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	합 계
기초	110,928	24,599	135,527
취득	386	78	464
대체	-	15,935	15,935
처분	(386)	-	(386)
감가상각	-	(2,097)	(2,097)
손상차손	(830)	(481)	(1,311)
손상차손환입	96	-	96
인적분할	(101,204)	(28,363)	(129,567)
기타	4	(7,517)	(7,513)
전기말	8,994	2,154	11,148
취득원가	26,571	4,689	31,260
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(17,577)	(2,535)	(20,112)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
임대수익	1,387	1,121

운영/유지보수비용(임대수익 발생분)	1,259	798
운영/유지보수비용(임대수익 미발생분)	19	1,299

(3) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
토지	10,573	8,994

연결실체는 2022년 10월 1일에 투자부동산의 공정가치를 독립된 평가법인이 수행한 평가에 근거하여 결정하였습니다. 평가법인은 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있으며, 동 평가는 대상물건의 시장성을 기준으로 하여 경제적 가치를 구하는 방법인 비교방식 등을 사용하여 이루어졌습니다.

## 14. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
기초	651,630	210,375	37,207	146,868	3,046	84,738	12,212	16,459	1,162,535
취득/자본적지출	-	2,774	2,863	17,425	522	24,206	4,850	39,210	91,850
대체	-	1,639	1,378	9,312	517	-	447	(34,896)	(21,603)
처분	(20)	(988)	(70)	(2,242)	(59)	(239)	(43)	(844)	(4,505)
감가상각	-	(10,442)	(3,490)	(37,323)	(1,055)	(29,397)	(5,122)	-	(86,829)
연결범위변동	-	-	-	9,353	51	802	19	4,974	15,199
기타증감	601	(777)	(146)	210	(16)	(163)	(13)	61	(243)
당기말	652,211	202,581	37,742	143,603	3,006	79,947	12,350	24,964	1,156,404
취득원가	402,642	422,303	94,025	725,233	11,397	368,799	72,422	24,964	2,121,785
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(1,510)	(216,121)	(56,283)	(581,025)	(8,391)	(288,852)	(59,781)	-	(1,211,963)
재평가이익누계액	251,079	-	-	-	-	-	-	-	251,079
정보보조금	-	(3,601)	-	(605)	-	-	(291)	-	(4,497)

### 2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
기초	780,598	405,908	37,100	429,204	4,127	76,689	20,808	97,078	1,851,512
취득/자본적지출	-	3,535	2,061	19,240	729	33,560	6,849	58,416	124,390
재평가로 인한 순증가	4,326	-	-	-	-	-	-	-	4,326
대체	-	16,430	1,116	25,776	629	94	5,333	(75,066)	(25,688)
처분	-	(4)	(46)	(2,177)	(292)	(49)	(1,289)	(765)	(4,622)
감가상각	-	(14,937)	(3,317)	(70,611)	(1,242)	(26,488)	(6,247)	-	(122,842)
인적분할	(133,388)	(209,319)	(411)	(265,616)	(1,219)	-	(14,043)	(65,564)	(689,560)
손상차손	(1,267)	-	-	-	-	-	-	-	(1,267)
기타증감	1,361	8,762	704	11,052	314	932	801	2,360	26,286
전기말	651,630	210,375	37,207	146,868	3,046	84,738	12,212	16,459	1,162,535
취득원가	402,061	419,129	90,532	694,138	10,806	347,847	68,163	16,459	2,049,135
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(1,510)	(205,020)	(53,325)	(547,270)	(7,760)	(263,109)	(55,841)	-	(1,133,835)
재평가이익누계액	251,079	-	-	-	-	-	-	-	251,079
정보보조금	-	(3,734)	-	-	-	-	(110)	-	(3,844)

연결회사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부가액은 402,642백만원입니다.

한편, 상기 유형자산 중 일부 토지, 건물 및 기계장치가 당기말 현재 연결회사의 차입금과 관련하여 한국산업은행 등에 담보로 제공되어 있습니다(주석 18 참조).

(2) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

연결회사는 토지에 대해 2013년도부터 최초로 후속측정을 재평가금액으로 인식하고있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 토지의 공정가치는 연결회사와 관계없는 독립적인 미래제한감정평가법인 등이 2021년 9월 23일자에 수행한평가에 근거하여 결정되었습니다. 미래제한감정평가법인 등은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

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

(3) 당기말 현재 토지에 대한 공정가치의 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
토지	-	-	652,211	652,211

(4) 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수 등에 대한 내용은 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
공시지가기준평가법  측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지공시지가를 기초로 하여 결정하되,공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정	시점수정(지가변동률 등)	지가변동률 등이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	개별요인(획지 조건 등)	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

(5) 전기 중 토지의 재평가모형의 적용과 관련된 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

기초	재평가 증가	손상차손	인적분할	기타	기말
780,598	4,326	(1,267)	(133,388)	1,361	651,630

(6) 당기와 전기 중 연결회사가 유형자산으로 자본화한 차입원가내역은 없습니다.

(7) 당기와 전기 중 연결회사의 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
제조원가	67,508	69,487
판매비와관리비	7,779	7,017
연구개발비 등	11,542	12,729
중단영업손익	-	33,609
합 계	86,829	122,842

## 15. 사용권자산

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 사용권자산 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	차량운반구	비품	합계
기초	12,730	17,712	6,299	111	36,852
취득	409	29,976	3,787	-	34,172
계약해지	-	(439)	(299)	-	(738)
감가상각	(1,124)	(12,435)	(2,774)	(59)	(16,392)
연결범위변동	-	18,110	-	-	18,110
기타	(294)	475	32	8	221
당기말	11,721	53,399	7,045	60	72,225
취득원가	14,489	75,524	10,793	262	101,068
감가상각누계액	(2,768)	(22,125)	(3,748)	(202)	(28,843)

### 2) 전기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	합계
기초	15,353	60,631	587	8,985	16	2,837	88,409
취득	536	82,789	472	8,594	-	1,703	94,094
투자부동산 대체	-	(15,935)	-	-	-	-	(15,935)
리스변경	-	(27,439)	-	-	-	-	(27,439)
계약해지	-	(1,008)	-	(2,714)	-	(75)	(3,797)
감가상각	(1,123)	(18,843)	(332)	(3,575)	(4)	(1,305)	(25,182)
인적분할	(3,477)	(64,040)	(740)	(5,024)	(19)	(3,110)	(76,410)
기타	1,441	1,557	13	33	7	61	3,112
전기말	12,730	17,712	-	6,299	-	111	36,852
취득원가	14,821	37,180	-	8,800	-	331	61,132
감가상각누계액	(2,091)	(19,468)	-	(2,501)	-	(220)	(24,280)

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	24,792	77,399
리스변경	-	(35,711)
리스료의 지급	(17,594)	(31,342)
리스자산의 취득(주1)	34,054	93,671
계약해지	(714)	(3,586)
이자비용	1,044	3,700
연결범위변동	18,169	-
인적분할	-	(85,314)
기타	517	5,975
기말	60,268	24,792

(주1) 당기 신규 리스부채의 취득시 측정에 사용된 리스이용자의 증분차입이자율은 4.36~6.38%입니다.

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 계정과목별 사용권자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	1,771	1,203
판매비와관리비	14,225	12,037
연구개발비 등	396	473
중단영업손익	-	11,469
합 계	16,392	25,182



(4) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 리스부채 만기는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 백만원)

과 목	계약상 명목현금흐름				
	합계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
리스부채	70,987	17,365	19,588	21,104	12,930

2) 전기말

(단위: 백만원)

과 목	계약상 명목현금흐름				
	합계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
리스부채	26,825	14,420	6,332	5,557	516

(5) 당기와 전기 중 연결회사의 사용권자산에 포함되지 않는 단기리스 및 소액자산리스에서 발생한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	633	421
판매비와관리비	2,596	2,317
연구개발비 등	510	63
중단영업손익	-	1,428
합 계	3,739	4,229

(6) 리스와 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
토지	1,124	1,079
건물	12,435	10,528
차량운반구	2,774	2,046
비품	59	60
합 계	16,392	13,713
리스부채에 대한 이자비용	1,044	2,360
소액자산 리스료	220	141
단기리스료	3,519	2,660
중단영업손익	-	14,236

(7) 당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
리스부채	17,594	31,342
단기리스 및 소액자산 리스료	3,739	4,229
합 계	21,333	35,571

16. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	영업권	산업재산권	개발비	온실가스배출권	기타의무형자산	합 계
기초	2,810	3,566	104,928	-	54,096	165,400
내부개발	-	-	26,344	-	-	26,344
개별취득	-	-	-	-	5,487	5,487
대체	-	995	-	-	21,770	22,765
처분	-	(283)	-	-	(3,411)	(3,694)
상각	-	(765)	(30,126)	-	(16,347)	(47,238)
손상	-	-	-	-	(891)	(891)
기타	(129)	-	(161)	-	(134)	(424)
당기말	2,681	3,513	100,985	-	60,570	167,749
취득원가	37,086	14,860	653,779	-	398,073	1,103,798
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(34,405)	(11,347)	(552,794)	-	(337,503)	(936,049)

2) 전기

(단위: 백만원)

구분	영업권	산업재산권	개발비	온실가스배출권	기타무형자산	합계
기초	2,960,633	1,121,903	285,341	3,000	109,797	4,480,674
내부개발	-	-	27,704	-	-	27,704
개별취득	-	-	-	-	10,732	10,732
대체	-	769	314	-	10,306	11,389
처분	-	(12)	-	(3,000)	-	(3,012)
상각	-	(742)	(49,489)	-	(19,585)	(69,816)
손상	-	-	(16,578)	-	-	(16,578)
손상차손환입	-	-	-	-	1,454	1,454
인적분할	(3,034,296)	(1,147,484)	(146,721)	-	(60,572)	(4,389,073)
기타	76,473	29,132	4,357	-	1,964	111,926
전기말	2,810	3,566	104,928	-	54,096	165,400
취득원가	38,872	13,592	627,995	-	377,766	1,058,225
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(36,062)	(10,026)	(523,067)	-	(323,670)	(892,825)

상기 무형자산 중 영업권 등 내용연수가 비한정인 무형자산의 당기말 현재 장부가액은 9,317백만원(전기말: 12,520백만원)입니다.

(2) 당기말 현재 연결회사의 주요 개발비 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	개발자산명	장부금액	잔여상각기간 (주1)
개발중인 개발비	엔진(건설기계) 개발 외	25,842	-
상각중인 개발비	Stage5 건설기계 개발 과제 외	41,015	11~60개월
	Stage5 엔진 개발 과제 외	30,786	20~51개월

(주1) 상각을 시작한 경우 잔여 상각기간을 기재하였으며, 시작하지 않은 경우 '-'로 표시하였습니다.

(3) 당기 중 연결회사가 손상차손으로 인식한 무형자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

분류	개별자산	취득원가	손상차손금액		장부금액	회수가능액 평가방법
			당기	누계액		
기타무형자산	골프회원권(주1)	11,054	891	4,419	6,635	순공정가치

(주1) 개별자산의 순공정가치를 반영하여 회수가능액을 추정하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 연결회사가 손상차손(환입)을 인식한 손익계산서상 계정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기타영업외비용	891	16,578
기타영업외수익	-	(1,267)
중단영업손익	-	(187)
합 계	891	15,124

(5) 당기와 전기 중 연결회사가 무형자산으로 자본화한 차입원가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
자본화된 차입원가	535	696
자본화 이자율	4.13%	4.16%

(6) 당기와 전기 중 연결회사의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	29,422	31,959
판매비와관리비	17,817	16,991
중단영업손익	-	20,866
합 계	47,239	69,816

(7) 연결회사가 당기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출액은 150,597백만원(전기 : 139,192백만원)이며, 전액 판매비와관리비로 인식하였습니다.

(8) 영업권의 손상검사

당기말 현재 연결회사의 영업권은 다음의 부문에 배분되어 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	Doosan Infracore Norway AS.
영업권	2,681

사용가치 산정을 위해 연결회사 경영진에 의해 승인된 5개년간의 재무예산에 근거하여 추정  
한 현금흐름을 사용하여 계산하였으며, 재무예산은 과거실적과 시장성장의 예측치에 근거하  
여 결정하였습니다. 당기말 사용가치 계산에 사용된 주된 가정은 다음과 같습니다.

구 분	Doosan Infracore Norway AS.
성장률	1.00%
할인율	11.30%

성장률은 추정기간 이후의 현금흐름을 산정하는데 고려되었으며, 이 성장률은 시장의 장기  
평균성장률을 초과하지 않습니다. 할인율은 관련된 현금창출단위의 고유위험을 반영한 할인  
율입니다.

사용가치에 근거하여 현금창출단위별 회수가능액을 산정한 결과, 현금창출단위별 총장부가  
액이 회수가능액을 초과하지 않는 것으로 검토되었습니다. 따라서, 당기 중 영업권에 대해 손  
상차손을 인식한 금액은 없습니다.

## 17. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 3차 계획기간(2021년~2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO<sub>2</sub>-eq))

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당배출권	-	102,391	101,467	100,517	100,517	404,892

(2) 당기 및 전기 중 배출권 자산의 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위: 톤(tCO<sub>2</sub>-eq), 백만원)

구분	합계		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	511,481	-	106,677	-	101,677	-	101,677	-	100,725	-	100,725	-
무상할당 (할당취소)	(1,046)	-	(210)	-	(210)	-	(210)	-	(208)	-	(208)	-
차입(이월)	-	-	(924)	-	924	-	-	-	-	-	-	-
매각	(420)	-	(420)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(105,123)	-	(105,123)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
당기말	404,892	-	-	-	102,391	-	101,467	-	100,517	-	100,517	-

### 2) 전기

(단위: 톤(tCO<sub>2</sub>-eq), 백만원)

구분	합계		2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	671,645	3,000	165,164	3,000	101,677	-	101,677	-	101,677	-	100,725	-	100,725	-
무상할당 (할당취소)	(875)	-	(875)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입(이월)	-	-	(5,000)	-	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
매각	(87,846)	(2,635)	(87,846)	(2,635)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(71,443)	(365)	(71,443)	(365)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전기말	511,481	-	-	-	106,677	-	101,677	-	101,677	-	100,725	-	100,725	-

(3) 당기 및 전기 중 배출부채의 증감 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기(주1)	전기
기초	-	1,327
증가	-	-
감소	-	(1,327)
기말	-	-

(주1) 당기 이행연도에 대한 연결회사의 온실가스 배출량 추정치는 102,199톤(tCO<sub>2</sub>-eq)입니다.

### 18. 담보제공자산

당기말 현재 연결회사가 장·단기차입금과 관련해 금융기관 등에 대한 담보제공한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

담보제공자산	장부금액	설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지, 건물(주1)	KRW 750,185	KRW 371,112 USD 95,025 DM 84,000	장기차입금	KRW 160,000	한국산업은행
건물, 기계장치 등	NOK 357,341	NOK 437,479	장·단기차입금	NOK 11,726	Innovasjon Norge 외 1개 사

(주1) 연결회사의 유형자산에 대한 재산종합보험의 보험금 수급권이 한국산업은행에 담보로 제공되어 있습니다.



19. 장·단기금융부채

보고기간 종료일 현재 장·단기금융부채의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
차입금	379,782	638,029	506,989	6,575
사채	376,912	177,476	741,412	504,724
금융보증부채	-	2,456	-	3,799
합 계	756,694	817,961	1,248,401	515,098

20. 매입채무 및 기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	637,110	-	641,999	-
미지급금	180,792	-	159,426	4
미지급비용	140,959	7,982	133,506	9,419
기타	83,370	-	78,369	5,922
합 계	1,042,231	7,982	1,013,300	15,345

## 21. 기타유동부채

보고기간 종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
선수금	2,579	5,245
기타	27,249	9,084
합 계	29,828	14,329

## 22. 차입금과 사채

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 장·단기차입금(유동성 포함) 내역은 다음과 같습니다

### 1) 단기차입금

(단위: 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
국내연결기업:				
외화차입금	한국산업은행	-	-	17,783
Usance L/C	농협은행 외	0.38~3.72	96,673	7,332
채권양도(주1)	우리은행 외	-	6,871	22,687
소 계			103,544	47,802
해외연결기업:				
외화차입금	우리은행 외	1.61~5.97	270,654	420,421
단기차입금 합계			374,198	468,223
유동성장기차입금			5,584	38,766
합 계			379,782	506,989

(주1) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 금융상품 제거의 요건을 충족하지 못하는 매출채권의 양도와 관련한 금융부채는 각각 6,871백만원 및 22,687백만원이며, 이는 연결회사의 매출채권에 의하여 담보되어 있습니다.

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

차입금종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
국내연결기업:				
원화차입금	한국산업은행	-	-	20,000
원화차입금	한국산업은행	4.70	20,000	-
원화차입금	한국산업은행	6.13	50,000	-
원화차입금	한국산업은행	CD + 1.61	90,000	-
원화차입금	국민은행	3.50	5,000	10,000
원화차입금	수출입은행	3.80	190,000	-
원화차입금	중국은행	금융채 6M + 1.40	30,000	-
원화차입금	중국농업은행	CD + 1.60	30,000	-
원화차입금	중국건설은행	CD + 1.60	30,000	-
외화차입금	하나은행	1.70	87,828	-
소 계			532,828	30,000
해외연결기업:				
외화차입금	Innovasjon Norge외 1개사	4.20~5.50	1,502	2,303
외화차입금	중국건설은행	4.00	25,402	-
외화차입금	하나은행	4.30	13,460	-
외화차입금	한국산업은행	4.00~4.20	43,546	-
외화차입금	중국민생은행	3.84	27,216	-
외화차입금	중국공상은행	-	-	13,038
소 계			111,126	15,341
장기차입금 합계			643,954	45,341
현재가치할인차금			(341)	-
유동성장기차입금			(5,584)	(38,766)
합 계			638,029	6,575

(2) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종 목	발행일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말	보증여부(주1)
31회	2017-08-01	2022-08-01	-	-	99,999	무보증사채
52회	2020-02-13	2022-02-14	-	-	5,000	무보증사채
63회	2020-02-27	2022-02-25	-	-	10,000	무보증사채
64회	2020-06-08	2022-06-08	-	-	21,600	무보증사채
65회	2020-06-08	2023-06-08	2.87	745	745	무보증사채
66회	2020-07-10	2022-07-11	-	-	10,000	무보증사채
68회	2020-08-03	2022-08-03	-	-	283,500	무보증사채
69회	2020-08-03	2023-08-03	2.81	9,781	9,781	무보증사채
70회	2020-08-10	2022-08-10	-	-	10,000	무보증사채
71회	2020-10-27	2022-10-27	-	-	130,000	무보증사채
72회	2020-12-11	2022-12-09	-	-	150,000	무보증사채
73회	2021-02-03	2023-02-03	4.30	150,000	150,000	무보증사채
74회	2021-02-26	2023-02-24	4.10	20,000	20,000	무보증사채
75회	2021-03-12	2023-03-10	3.70	176,000	176,000	무보증사채
76회	2021-04-23	2023-04-21	3.60	20,000	20,000	무보증사채
78회	2021-05-04	2024-05-03	3.30	60,000	60,000	무보증사채
79회	2021-07-29	2024-07-29	3.50	80,000	80,000	무보증사채
FRN 사채	2022-04-06	2025-04-03	3M compounded SOFR + 0.95(주2)	38,019	-	보증사채
소 계				554,545	1,236,625	
- 사채할인발행차금				(644)	(2,198)	
- 전환사채 사채할인발행차금				(14)	(37)	
- 신주인수권부 사채할인발행차금				-	(227)	
- 전환사채 상환할증금				722	722	
- 신주인수권부사채 상환할증금				-	15,421	
- 전환권조정				(221)	(585)	
- 신주인수권조정				-	(3,585)	
차감 계				(157)	9,511	
차감 후 소계				554,388	1,246,136	
차감: 유동성 대체(사채할인발행차금 포함)				(376,912)	(741,412)	
차감 후 장부금액				177,476	504,724	

(주1) 연결회사는 보증사채에 대해서 발행된 금융기관으로부터 보증을 제공받고 있습니다.

(주2) 환율변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정금리(3.63%)를 원화로 지급하는 계약을 체결하였습니다(주석 25 참조).

(3) 당기말 현재 연결회사의 신주인수권부사채 및 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말 현재 연결회사가 발행한 신주인수권부사채는 모두 상환되었으며 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초	발행/상환액	행사/상각액	기말
신주인수권부사채	99,999	(99,804)	(195)	-
상환할증금	15,421	(15,414)	(7)	-
사채할인발행차금	(227)	-	227	-
신주인수권조정	(3,585)	-	3,585	-
장부금액	111,608	(115,218)	3,610	-
신주인수권대가(기타자본잉여금)	3,335	-	(3,335)	-

당기말 현재 신주인수권 행사로 인하여 31회 신주인수권부사채의 신주인수권 중 75.62%가 행사되었으며, 사채원금의 1.27%가 대용납입 되었습니다. 31회 신주인수권부사채의 신주인수권 행사로 발행된 주식수는 누적 18,241,163주입니다.

2) 당기말 현재 연결회사가 발행한 전환사채의 변동내역 및 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	발행일	만기일	액면이자율	보장수익율	행사기간	최초 행사가격	조정 후 행사가격	발행금액(주1)
제65회 무보증 사모 전환사채	2020-06-08	2023-06-08	2.87%	4.82%	사채발행일 이후 1년이되는 날로부터 상환기일 1개월전까지	6,291원/주	5,536원/주	745백만원

(주1) 상기 전환사채는 연결회사 및 두산에너지빌리티(주)(구, 두산중공업(주))의 분할합병 내용에 따라 분할합병기일인 2021년 7월 1일자로 권면총액과 전환가능주식수가 변동되었습니다.

① 조기상환권 조항

본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 경과하는 날인 2022년 6월 8일 및 이후 매 이자지급일에 보유하고 있는 사채의 전부 또는 일부에 대하여 그 조기상환을 청구할 수 있습니다.

② 만기상환방법

본 사채의 만기일인 2023년 6월 8일자 잔여 사채원금의 106.2537%에 해당하는 금액을 일시 상환합니다.

③ 행사가격 산정

본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우에는 전환가격이 조정됩니다. 2021년 12월 16일 부로5,536원으로 조정되었습니다.

구분	발행일	만기일	액면이자율	보장수익율	행사기간	최초 행사가격	조정 후 행사가격	발행금액(주1)
제69회 무보증 사모 전환사채	2020-08-03	2023-08-03	2.81%	4.96%	사채발행일 이후 1년이되는 날로부터 상환기일 1개월전까지	7,421원/주	5,735원/주	9,781백만원

(주1) 상기 전환사채는 연결회사 및 두산에너빌리티(주)(구, 두산중공업(주))의 분할합병 내용에 따라 분할합병기일인 2021년 7월 1일자로 권면총액과 전환가능주식수가 변동되었습니다.

① 조기상환권 조항

본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 경과하는 날인 2022년 8월 3일 및 이후 매 이자지급일에 보유하고 있는 사채의 전부 또는 일부에 대하여 그 조기상환을 청구할 수 있습니다.

② 만기상환방법

본 사채의 만기일인 2023년 8월 3일자 잔여 사채원금의 106.9085%에 해당하는 금액을 일시 상환합니다.

③ 행사가격 산정

본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우에는 전환가격을 조정합니다. 2021년 12월 16일 부로6,530원, 2022년 8월 3일 부로 5,735원으로 조정되었습니다.

3) 당기말 현재 연결회사가 발행한 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초	행사/상각액	기말
전환사채	10,526	-	10,526
상환할증금	722	-	722
사채할인발행차금	(37)	23	(14)
전환권조정	(585)	364	(221)
장부금액	10,626	387	11,013
전환권대가(기타자본잉여금)	260	-	260

(4) 보고기간 종료일 현재 차입금과 사채의 상환일정은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 백만원)

구분	차입금	사채	합 계
1년 이내	379,782	376,526	756,308
1~5년	638,370	178,019	816,389
합 계	1,018,152	554,545	1,572,697

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	차입금	사채	합 계
1년 이내	506,989	730,625	1,237,614
1~5년	6,519	506,000	512,519
5년 초과	56	-	56
합 계	513,564	1,236,625	1,750,189

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

1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분		부채		
		차입금	사채	합 계
기초		513,564	1,246,136	1,759,700
재무활동 현금흐름	차입	1,583,097	36,088	1,619,185
	상환	(1,082,143)	(735,292)	(1,817,435)
비현금흐름	환율변동효과	6,830	729	7,559
	사채할인발행차금상각	109	6,043	6,152
	기타	(3,646)	684	(2,962)
당기말		1,017,811	554,388	1,572,199

2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분		부채		
		차입금	사채	합 계
기초		1,880,747	2,408,393	4,289,140
재무활동 현금흐름	차입	749,050	762,645	1,511,695
	상환	(610,760)	(687,000)	(1,297,760)
비현금흐름	환율변동효과	7,849	-	7,849
	현재가치할인차금상각	1,875	-	1,875
	사채할인발행차금상각	-	11,834	11,834
	인적분할	(1,536,981)	(1,028,227)	(2,565,208)
	기타	21,784	(221,509)	(199,725)
전기말		513,564	1,246,136	1,759,700



### 23. 종업원 급여

(1) 보고기간 종료일 현재 확정급여제도하의 순확정급여자산(부채)와 관련하여 연결회사의 재무상태표에 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	(109,192)	(233,156)
사외적립자산의 공정가치(주1)	158,302	219,874
재무상태표 상 자산(부채)	49,110	(13,282)

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 103백만원(전기말 : 122백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
정기예금	155,285	215,108
기타	3,017	4,766
합 계	158,302	219,874

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 손익계산서에 반영된 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	23,244	34,215
과거근무원가	(7,498)	(3,394)
이자비용	5,593	15,659
이자수익	(5,490)	(9,114)
비용인식기여금	990	23
합 계	16,839	37,389

(4) 당기와 전기 중 연결회사의 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	233,156	1,056,969
당기근무원가	23,244	34,215
과거근무원가	(7,498)	(3,394)
계열사 전입	153	1,990
이자비용	5,593	15,659
확정급여채무의 재측정요소 :		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,218	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(41,944)	(14,064)
- 기타사항에 의한 효과	7,400	(14,399)
인적분할	-	(786,707)
급여지급액	(112,137)	(87,966)
환율차이	31	30,853
기타	(24)	-
기말	109,192	233,156

(5) 당기와 전기 중 연결회사의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	219,874	617,988
사외적립자산의 기대수익	5,490	9,114
사외적립자산의 재측정요소	(3,715)	(15,070)
사용자의 기여금	21,000	38,003
인적분할	-	(375,330)
급여지급액	(84,360)	(70,968)
국민연금전환금 변동액	(19)	(17)
환율차이	32	16,154
기말	158,302	219,874

당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제 손익은 1,775백만원 및 (-)5,956백만원입니다. 한편, 확정급여제도와 관련하여 2023년도에 납입할 것으로 예상되는 사용자 기여금은 11,112백만원입니다.

(6) 당기와 전기 중 연결회사가 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구 분	당 기	전 기
할인율	4.20 ~ 5.36	1.30 ~ 2.79
미래임금상승률	2.50 ~ 3.63	0.00 ~ 3.60

(7) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 다음과 같습니다.

(단위: 년)

구 분	당기말	전기말
가중평균 듀레이션	11.01	10.05

(8) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	비율	금액	비율
할인율 :				
1% 증가	(11,052)	(10.12%)	(21,545)	(9.24%)
1% 감소	12,984	11.89%	25,324	10.86%
임금상승률 :				
1% 증가	12,589	11.53%	23,921	10.26%
1% 감소	(10,912)	(9.99%)	(20,853)	(8.94%)

## 24. 총당부채

당기와 전기 중 연결회사의 주요 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

### (1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	판매보증총당부채	기타총당부채	합 계
기초	152,916	1,127	154,043
전입액	74,610	(34)	74,576
상계액	(84,126)	(6)	(84,132)
환율변동효과	(571)	8	(563)
당기말	142,829	1,095	143,924
유동	82,393	1,095	83,488
비유동	60,436	-	60,436

### (2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	판매보증총당부채	기타총당부채	합 계
기초	278,315	24,911	303,226
전입액	108,274	3,434	111,708
상계액	(107,484)	(2,679)	(110,163)
인적분할	(163,763)	(26,680)	(190,443)
환율변동효과	37,574	2,141	39,715
전기말	152,916	1,127	154,043
유동	115,182	1,127	116,309
비유동	37,734	-	37,734

연결회사는 품질보증, 하자보수 및 그에 따른 사후 서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 또는 하자보수기간 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

## 25. 파생상품

연결회사는 장래에 대금 등의 입금 시 예상되는 환율변동 위험 등을 회피할 목적으로 금융기관과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율 및 이자율 정보 등을 이용하여 평가하였습니다. 당기말 현재 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 연결회사의 파생상품 및 위험회피회계처리의 개요는 다음과 같습니다.

구분	종류	개요
현금흐름위험회피	통화선도	외화매출 예상분과 외자재 도입 관련 외화지출 예상분에 대한 현금흐름 변동위험을 회피
	통화스왑	외화사채의 이자율변동 및 환율변동에 따른 현금흐름 변동위험을 회피

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

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

거래 목적	현금흐름위험회피	구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수(건)
		매도	매입				
현금흐름위험회피	통화선도	EUR	KRW	109,600	1,388.85	2023-04-07	22
	통화선도	KRW	JPY	34,294	0.1026	2023-03-27	18
	통화선도	USD	KRW	445,000	1,333.07	2023-05-04	80
	통화스왑	KRW	USD	37,107	1,236.90	2025-04-03	1
	3.63%	3M Compounded SOFR + 0.95%					

※ 대금수수방법 : 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

(3) 당기말 현재 연결회사의 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래목적	종류	자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동
현금흐름위험회피	통화선도	36,823	-	500	-
	통화스왑	-	1,321	-	-
합 계		36,823	1,321	500	-

(4) 당기 중 연결회사의 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래목적	종류	매출액	매출원가	금융손익	기타포괄손익(세전)
현금흐름위험회피	통화선도	(67,888)	2,051	-	36,791
	통화스왑	-	-	1,008	313
합 계		(67,888)	2,051	1,008	37,104

연결회사는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가이익 37,104백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 8,613백만원을 차감한 28,491백만원을 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 28개월 이내입니다.

## 26. 자본금과 자본잉여금

당기 중 연결회사의 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

변동내역	주식수	자본금	주식발행초과금	신주인수권 대가	전환권대가	기타자본잉여금
기초	197,434,567주	197,435	660,337	3,335	260	(34,924)
신주인수권의 행사	328,844주	328	1,722	858	-	-
신주인수권행사만료	-	-	-	(4,193)	-	3,127
자본잉여금의 이익잉여금 전환(주1)	-	-	(300,000)	-	-	-
주식선택권의 취소	-	-	-	-	-	213
기말	197,763,411주	197,763	362,059	-	260	(31,584)

(주1) 2022년 3월 21일 주주총회 결의에 따라 자본잉여금을 감액하여 이익잉여금으로 전환하였습니다.

한편, 지배기업이 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 197,763,411주(전기말: 197,434,567주)이며 1주당 액면금액은 1,000원입니다. 당기말 현재 지배기업의 발행주식 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식은 64,835주(전기말: 64,835주)입니다.

## 27. 자본조정

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 자본조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(1,096)	(1,096)
자기주식처분손실	(7,908)	(7,908)
주식선택권	51	264
기타자본조정	(1,571,574)	(1,571,574)
합계	(1,580,527)	(1,580,314)

## (2) 주식기준보상

연결회사는 수차에 걸쳐 임원에게 주식선택권을 부여하였으며, 부여방법은 신주교부, 자기주식교부 및 차액보상방법 중 행사시점의 이사회 결정에 따르고 있습니다. 주식선택권은 주주총회결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직하여야 행사할 수 있습니다. 이로 인하여 연결회사의 발행할 주식의 총수는 당기말 현재 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

부여시점	구분	발행할 주식수	행사기간	행사가격	부여일 현재 추정공정가치
2013.03.29	주식선택권-9차	3,133	2016.03.29~2023.03.28	15,700	8,477
2014.03.21	주식선택권-10차	3,849	2017.03.21~2024.03.20	13,600	6,436
합계		6,982			

당기 중 연결회사의 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

구분	발행할 주식수(단위: 주)			평가금액(단위: 백만원)		
	기초	취소	기말	기초	증감	기말
주식선택권-8차	9,777	(9,777)	-	117	(117)	-
주식선택권-9차	9,340	(6,207)	3,133	80	(53)	27
주식선택권-10차	10,585	(6,736)	3,849	67	(43)	24
합계	29,702	(22,720)	6,982	264	(213)	51

주식선택권의 부여로 전기에 보상비용으로 계상된 금액은 없으며, 당기와 당기 이후에 인식될 보상원가는 없습니다.

연결회사는 주식선택권에 대하여 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였는 바, 동 보상원가 산정시 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	무위험이자율(주1)	기대행사기간	예상주가변동성	기대배당수익률
----	------------	--------	---------	---------

주식선택권-9차	2.57%	6.5년	54.12%	0.21%
주식선택권-10차	3.27%	6.5년	42.29%	0.00%

(주1) 무위험이자율은 5년 및 10년 만기 국고채의 유통수익률을 기준으로 산정하였 습니다.

## 28. 기타포괄손익누계액

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위: 백만원)

구분	해외사업 환산손익	현금흐름위험회피 파생상품평가손익	유형자산 재평가잉여금	합계
기초	78,750	(355)	167,029	245,424
증가	-	28,491	2,030	30,521
감소	(19,594)	-	-	(19,594)
기말	59,156	28,136	169,059	256,351

### 2) 전기

(단위: 백만원)

구분	지분법 자본변동	해외사업 환산손익	현금흐름위험회피 파생상품평가손익	유형자산 재평가잉여금	합계
기초	2,042	(406,641)	2,994	196,130	(205,475)
증가	-	485,391	-	-	485,391
감소	(2,042)	-	(3,349)	(29,101)	(34,492)
기말	-	78,750	(355)	167,029	245,424

(2) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 기타포괄손익누계액 항목 중 자본에 직접 반영된 기타 포괄손익 구성요소와 관련한 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말			전기말		
	세전 금액	이연법인세자산 (부채)	세후 금액	세전 금액	이연법인세자산 (부채)	세후 금액
해외사업환산손익	59,156	-	59,156	78,750	-	78,750
파생상품평가손익	36,636	(8,500)	28,136	(468)	113	(355)
유형자산평가손익	251,079	(82,020)	169,059	251,079	(84,050)	167,029
합계	346,871	(90,520)	256,351	329,361	(83,937)	245,424

## 29. 이익잉여금



(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	2,431,315	1,879,094

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
1. 기초 이익잉여금	1,879,094	1,408,126
2. 당기순이익	229,771	461,535
3. 확정급여제도의 재측정요소	22,450	7,889
4. 자본잉여금의 이익잉여금 전환(주1)	300,000	-
5. 공정가치측정지분상품평가손익	-	1,544
6. 기말 이익잉여금	2,431,315	1,879,094

(주1) 2022년 3월 21일 주주총회 결의에 따라 자본잉여금을 감액하여 이익잉여금으로 전환 하였습니다(주석26 참조).

30. 수익

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 매출액 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
1. 고객과의 계약에서 생기는 수익		
수익의 유형 :		
- 제품/상품매출	4,691,774	4,467,727
- 기타매출	110,241	104,416
소 계	4,802,015	4,572,143
수익인식 시기 :		
- 한시점에 이행	4,525,788	4,379,926
- 기간에 걸쳐 이행	276,227	192,217
소 계	4,802,015	4,572,143
2. 고객과의 계약 외 수익 :		
- 임대매출	21,987	22,300
- 위험회피손익	(67,888)	(778)
소 계	(45,901)	21,522
합 계	4,756,114	4,593,665

(2) 계약부채

보고기간 종료일 현재 연결회사가 인식하고 있는 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
환불부채	7,682	5,787
Extended warranty/Incentive 등	138,625	151,496
운송·보험용역	11,571	8,826
합 계	157,878	166,109

### 31. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 연결회사의 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
급여	120,015	115,876
퇴직급여	6,693	7,192
복리후생비	37,322	32,127
도서인쇄비	2,852	2,091
운반및보관료	3,203	2,727
통신비	3,330	3,652
수도광열비	3,615	2,938
수선유지비	5,040	3,821
보험료	7,160	6,288
감가상각비	9,057	8,137
무형자산상각비	17,817	16,991
경상개발비	150,597	139,192
광고선전비	14,233	38,812
판매수수료	54,152	95,091
세금과공과	7,023	7,337
여비와교통비	12,052	7,071
제수수료	86,510	74,621
접대비	1,549	2,358
교육훈련비	2,526	4,332
대손상각비	5,547	6,544
사용권자산상각비	14,225	12,037
보증수리비	81,379	104,481
기타	29,177	33,095
합 계	675,074	726,811

### 32. 영업부문

연결회사의 각 사업단위별 주요 제품에 따라 영업부문을 구분하고 있는 바, 그 내역은 다음과 같습니다.

영업부문	주요 제품
엔진사업부문 ("엔진")	상용차, 버스 등 육상용 엔진, 엔진부품 등
건설기계사업부문 ("건기")	굴착기, 굴착기부품 등
건설기계사업부문 ("밥캣")(주1)	Compact(Skid Steer Loader, Compact Track Loader, Mini Excavator), Heavy Excavator, Portable Power

(주1) 지배기업은 2021년 5월 13일자 주주총회 결의에 따라 2021년 7월 1일을 분할기일로 하여 연결회사가 영위하는 사업 중 투자사업부문을 분할하여 두산에너빌리티(주)에 흡수합병하는 인적분할합병방식으로 분할하였습니다.

연결회사의 당기와 전기의 영업부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

#### (1) 부문별 손익

##### 1) 당기

(단위: 백만원)

구분	매출액	내부매출액	영업손익	당기순손익	감가상각비(주2)
엔진	1,266,581	(228,560)	124,698	97,171	66,647
건기	5,589,186	(1,871,093)	207,849	132,380	85,089
연결조정(주1)	(2,099,653)	2,099,653	-	-	-
합계	4,756,114	-	332,547	229,551	151,736

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

(주2) 유형자산감가상각비, 투자부동산상각비, 무형자산상각비 및 사용권자산상각비의 합계입니다.

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	매출액	내부매출액	영업손익	당기순손익	감가상각비(주2)
엔진	1,054,547	(199,797)	47,466	(6,676)	71,225
건기	5,207,926	(1,469,011)	217,042	118,260	81,401
연결조정(주1)	(1,668,808)	1,668,808	-	-	-
합 계	4,593,665	-	264,508	111,584	152,626

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

(주2) 유형자산감가상각비, 투자부동산상각비, 무형자산상각비 및 사용권자산상각비의 합계입니다.

(2) 부문별 자산부채

1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	엔진	건기	공통	연결조정(주1)	합 계
자산총액	1,032,501	3,644,356	2,038,229	(1,978,418)	4,736,668
부채총액	789,576	4,102,632	(650,335)	(1,140,246)	3,101,627

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	엔진	건기	공통	연결조정(주1)	합 계
자산총액	878,254	3,154,756	2,630,609	(1,881,329)	4,782,290
부채총액	730,567	3,646,839	30,906	(995,846)	3,412,466

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

(3) 연결기업이 위치한 지역에 따른 현황

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	대한민국	북미	아시아	유럽	기타	연결조정(주1)	합 계
매출액	4,228,552	514,543	1,155,997	892,852	63,823	(2,099,653)	4,756,114
내부매출액	(1,447,750)	(654)	(559,749)	(91,500)	-	2,099,653	-
순매출액	2,780,802	513,889	596,248	801,352	63,823	-	4,756,114

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	대한민국	북미	아시아	유럽	기타	연결조정(주1)	합 계
매출액	3,620,693	367,352	1,483,692	747,197	43,539	(1,668,808)	4,593,665
내부매출액	(1,227,210)	(881)	(382,321)	(57,988)	(408)	1,668,808	-
순매출액	2,393,483	366,471	1,101,371	689,209	43,131	-	4,593,665

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

(4) 지역별 비유동자산의 현황

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
대한민국	1,238,349	1,233,438
북미	19,885	12,083
아시아	114,977	95,468
유럽	22,875	25,903
기타	10,111	9,043
합 계(주1)	1,406,197	1,375,935

(주1) 유형자산, 투자부동산, 무형자산 및 사용권자산의 합계액입니다.

### 33. 성격별 비용

당기와 전기 중 연결회사의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
재고자산 매입액 (원재료 및 상품)	3,230,751	3,073,703
재고자산의 변동	(238,752)	(123,961)
종업원급여	423,163	406,628
감가상각비	88,107	89,963
사용권자산상각비	16,392	13,713
무형자산상각비	47,238	48,950
기타비용	856,668	820,161
합 계	4,423,567	4,329,157

### 34. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 연결회사의 금융수익과 금융비용의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	9,740	8,222
배당금수익	419	160
외환차익	85,569	72,896
외화환산이익	43,858	37,704
금융보증수익	1,579	-
채무상환이익	27	-
소 계	141,192	118,982
금융비용:		
이자비용	(75,660)	(94,329)
외환차손	(58,874)	(35,733)
외화환산손실	(51,943)	(28,645)
금융보증비용	(552)	(559)
기타금융비용	(9)	(1,270)
소 계	(187,038)	(160,536)
합 계	(45,846)	(41,554)



### 35. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기 중 연결회사의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기타영업외수익:		
단기투자자산처분이익	1	-
장기투자자산평가이익	2	2
유형자산처분이익	1,130	851
기타투자자산처분이익	6,609	-
무형자산처분이익	179	766
투자부동산처분이익	14	20
투자부동산손상차손환입	-	96
무형자산손상차손환입	-	1,267
잡이익 등	7,982	7,738
소 계	15,917	10,740
기타영업외비용:		
매출채권처분손실	(17,145)	(7,514)
단기투자자산평가손실	-	(2)
장기투자자산평가손실	(42)	(90)
장기투자자산처분손실	(13)	-
기타투자자산처분손실	(457)	-
기타의대손상각비	(1,484)	(485)
유형자산처분손실	(1,681)	(188)
무형자산처분손실	(283)	(1,325)
유형자산손상차손	-	(1,267)
무형자산손상차손	(891)	(16,578)
투자부동산손상차손	-	(1,311)
기부금	(1,108)	(7,333)
잡손실 등	(712)	(1,742)
소 계	(23,816)	(37,835)
합 계	(7,899)	(27,095)

### 36. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 법인세비용으로 반영된 당기법인세 및 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기법인세	23,601	(12,846)
이연법인세	39,302	66,513
총법인세비용	62,903	53,667
자본에 가감된 법인세비용(주1)	(13,745)	8,763
법인세비용	49,158	62,430

(주1) 전기 중 분할 합병으로 인한 세무상 과세소득 법인세 효과 444,290백만원이 포함되어 있으며, 기타자본항목으로 인식하였습니다.

(2) 이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적 권한이 있고, 동일한 과세당국과 관련되어 있을 때 상계되며, 당기와 전기 중 연결회사의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기초	증감	기말
정부출연선수금	1,015	11	1,026
대손충당금	34,012	(28,630)	5,382
하자보수충당금	36,385	(16,808)	19,577
순확정급여부채	3,145	25,496	28,641
관계기업투자	(9,758)	(1,542)	(11,300)
압축기장충당금	(3,370)	139	(3,231)
토지재평가이익	(105,274)	4,350	(100,924)
파생상품자산(부채)	113	(8,612)	(8,499)
미실현손익	10,586	1,354	11,940
기타	93,318	(15,060)	78,258
합 계	60,172	(39,302)	20,870

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기초	분할	증감	기말
정부출연선수금	1,138	-	(123)	1,015
대손충당금	33,160	-	852	34,012
하자보수충당금	73,983	(38,475)	877	36,385
순확정급여부채	105,864	(96,391)	(6,328)	3,145
관계기업투자	(14,765)	-	5,007	(9,758)
압축기장충당금	(3,715)	-	345	(3,370)
토지재평가이익	(121,823)	-	16,549	(105,274)
파생상품자산(부채)	(1,645)	-	1,758	113
미실현손익	11,862	3,710	(4,986)	10,586
기타	(199,506)	373,288	(80,464)	93,318
합 계	(115,447)	242,132	(66,513)	60,172

(3) 보고기간 종료일 현재 연결회사가 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이 내역은 다음과 같습니다(종속기업 및 관계기업투자 제외).

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
이월결손금	-	289,224
차감할 일시적 차이 등	34,671	218,447
세액공제 이월액	6,947	-

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 연결회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(4) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 종속기업 및 관계기업투자와 관련하여 이연법인세 자산(부채)으로 인식되지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
종속기업 등	209,159	224,217

(5) 당기와 전기 중 연결회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	278,710	174,014
각 나라의 법인세율로 계산된 법인세비용	81,024	20,251
조정사항:		
비일시적차이	326	10,530
이연법인세 미인식 효과	(13,225)	59,741
세액공제	(1,101)	(16,343)
법인세 추납액(환급액)	(949)	(1,039)
기타	(16,917)	(10,710)
법인세비용	49,158	62,430
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	17.64%	- (주1)

(주1) 전기 평균유효세율은 이연법인세 감액 효과 등으로 인하여 산정하지 않았습니다.

### 37. 주당이익

#### (1) 기본주당순이익

기본주당순이익은 연결회사의 지배기업 소유주지분 보통주 당기순이익을 자기주식 등을 제외한 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

당기와 전기 중 지배기업 소유주지분의 기본주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기			전기		
	중단영업	계속영업	합계	중단영업	계속영업	합계
지배기업 소유주지분 보통주 당기순이익	-	229,771,426,564	229,771,426,564	355,598,127,558	105,937,204,496	461,535,332,054
÷ 가중평균유통보통주식수(*)	-	197,557,904	197,557,904	79,353,685	79,353,685	79,353,685
기본주당순이익	-	1,163	1,163	4,481	1,335	5,816

(\*) 당기 및 전기 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초발행주식수(주1)	197,369,732	67,046,052
신주인수권 행사	188,172	7,577,171
유상증자	-	4,730,462
가중평균유통보통주식수	197,557,904	79,353,685

(주1) 자기주식수를 차감한 주식수입니다.

#### (2) 희석주당순이익

당기 및 전기 희석주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기			전기		
	중단영업	계속영업	합계	중단영업	계속영업	합계
조정전 보통주 당기순이익	-	229,771,426,564	229,771,426,564	355,598,127,558	105,937,204,496	461,535,332,054
조정:	-	500,532,100	500,532,100	545,700,864	480,659,559	1,026,360,423
조정후 보통주 당기순이익	-	230,271,958,664	230,271,958,664	356,143,828,422	106,417,864,055	462,561,692,477
÷ 조정후 가중평균유통보통주식수(*)	-	199,008,051	199,008,051	86,686,202	86,686,202	86,686,202
희석주당순이익	-	1,157	1,157	4,108	1,228	5,336

(\*) 희석주당순이익 계산을 위한 조정후 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
조정전 가중평균유통보통주식수	197,557,904	79,353,685
신주인수권	13,722	5,896,092
전환사채	1,436,425	1,436,425
조정후 가중평균유통보통주식수	199,008,051	86,686,202

당기 및 전기에 반희석 효과로 인해 희석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만, 잠재적으로 미래에 기본주당순이익을 희석할 수 있는 잠재적 보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
주식선택권	6,982	29,702

### 38. 배당금

지배기업은 당기 중 배당금을 지급하지 아니하였습니다. 지배기업의 당 회계연도에 대한 주당배당금 및 총배당금은 각각 240원과 47,477백만원이며 2023년 3월 27일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 연결재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

39. 연결현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동 현금흐름 중 조정 및 순운전자본의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
조정:		
1. 법인세비용	49,158	(57,522)
2. 금융수익	(73,783)	(58,520)
3. 금융비용	129,057	178,220
4. 퇴직급여	15,849	37,366
5. 대손상각비	5,547	5,519
6. 기타의대손상각비	1,484	484
7. 유형자산감가상각비	86,829	122,842
8. 무형자산상각비	47,238	69,816
9. 투자부동산상각비	1,278	2,097
10. 사용권자산상각비	16,392	25,182
11. 유형자산처분이익	(1,130)	(859)
12. 유형자산처분손실	1,681	190
13. 무형자산처분이익	(179)	(766)
14. 무형자산처분손실	283	1,325
15. 판매보증충당금전입액	74,610	93,756
16. 투자부동산처분이익	(14)	(20)
17. 유형자산손상차손	-	1,267
18. 무형자산손상차손	891	16,578
19. 무형자산손상차손환입	-	(1,454)
20. 투자부동산손상차손	-	1,311
21. 투자부동산손상차손환입	-	(96)
22. 단기금융자산평가이익	-	(8,856)
23. 단기금융자산평가손실	-	2
24. 장기금융자산평가이익	(2)	(5,990)
25. 장기금융자산평가손실	42	101
26. 단기금융자산처분이익	(1)	-
27. 장기금융자산처분손실	13	1
28. 지분법손익	93	(6,503)
29. 배당수익	(419)	(448)
30. 기타 수익, 비용	10,837	8,277
합 계	365,754	423,300



(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:		
1. 매출채권의 증감	33,144	(157,504)
2. 기타채권의 증감	33,937	(36,871)
3. 파생상품자산의 증감	-	23
4. 재고자산의 증감	(265,724)	(270,922)
5. 기타유동자산의 증감	(18,858)	(31,000)
6. 기타비유동자산의 증감	-	2,210
7. 매입채무의 증감	21,553	54,867
8. 기타채무의 증감	23,614	170,915
9. 파생상품부채의 증감	-	(11)
10. 총당부채의 증감	(84,132)	(76,246)
11. 계약부채의 증감	(8,231)	(277,785)
12. 기타유동부채의 증감	13,966	60,873
13. 퇴직금의 지급(확정급여형)	(112,137)	(86,900)
14. 퇴직금의 승계	153	1,990
15. 사외적립자산의 증감	63,379	31,916
16. 기타비유동부채의 증감	(1,321)	36,847
합 계	(300,657)	(577,598)

(2) 연결회사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
유·무형자산 취득관련 미지급금의 지급	(2,520)	5,951
인적분할 관련 순자산	-	2,311,848
인적분할 관련 법인세효과	-	(237,176)
Doosan Infracore China Co., Ltd. 지분취득 관련 기타비유동자산 대체	-	10,000

#### 40. 금융상품의 범주별 분류 및 손익

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

##### 1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	장부금액					합 계	공정가치
	현금흐름- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가	기타		
공정가치로 인식된 자산:							
장단기금융자산(주1)	-	3,328	935	-	-	4,263	4,263
파생상품자산	38,144	-	-	-	-	38,144	38,144
장단기매출채권및기타채권	-	-	25,949	-	-	25,949	25,949
소 계	38,144	3,328	26,884	-	-	68,356	68,356
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:							
현금및현금성자산	-	-	-	298,375	-	298,375	-
장단기금융자산	-	-	-	69,130	-	69,130	-
장단기매출채권및기타채권	-	-	-	1,358,777	-	1,358,777	-
소 계	-	-	-	1,726,282	-	1,726,282	-
금융자산 합계	38,144	3,328	26,884	1,726,282	-	1,794,638	68,356
공정가치로 인식된 부채:							
파생상품부채	500	-	-	-	-	500	500
장단기금융보증부채	-	-	-	-	2,456	2,456	2,456
소 계	500	-	-	-	2,456	2,956	2,956
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:							
장단기차입금	-	-	-	1,017,811	-	1,017,811	-
장단기사채	-	-	-	554,388	-	554,388	-
장단기매입채무및기타채무	-	-	-	1,050,213	-	1,050,213	-
장단기리스부채	-	-	-	-	60,268	60,268	-
소 계	-	-	-	2,622,412	60,268	2,682,680	-
금융부채 합계	500	-	-	2,622,412	62,724	2,685,636	2,956

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치

의 대응치로 산정한 금융자산은 1,487백만원 입니다.

2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	장부금액					합 계	공정가치
	현금흐름- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가	기타		
공정가치로 인식된 금융자산:							
장단기금융자산(주1)	-	2,826	935	-	-	3,761	3,761
파생상품자산	1,886	-	-	-	-	1,886	1,886
장단기매출채권및기타채권	-	-	20,405	-	-	20,405	20,405
소 계	1,886	2,826	21,340	-	-	26,052	26,052
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:							
현금및현금성자산	-	-	-	545,383	-	545,383	-
장단기금융자산	-	-	-	95,254	-	95,254	-
장단기매출채권및기타채권	-	-	-	1,519,339	-	1,519,339	-
소 계	-	-	-	2,159,976	-	2,159,976	-
금융자산 합계	1,886	2,826	21,340	2,159,976	-	2,186,028	26,052
공정가치로 인식된 금융부채:							
파생상품부채	2,355	-	-	-	-	2,355	2,355
장단기금융보증부채	-	-	-	-	3,799	3,799	3,799
소 계	2,355	-	-	-	3,799	6,154	6,154
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:							
장단기차입금	-	-	-	513,564	-	513,564	-
장단기사채	-	-	-	1,246,136	-	1,246,136	-
장단기매입채무및기타채무	-	-	-	1,028,644	-	1,028,644	-
장단기리스부채	-	-	-	-	24,792	24,792	-
소 계	-	-	-	2,788,344	24,792	2,813,136	-
금융부채 합계	2,355	-	-	2,788,344	28,591	2,819,290	6,154

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대응치로 산정한 금융자산은 937백만원 입니다.

연결회사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 금융자산과 금융부채에 대해서는 공정가치를 표시하지 않았습니다.

(2) 공정가치의 측정

1) 공정가치의 서열체계

① 연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 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

② 보고기간 종료일 현재 연결회사의 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말 :				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	25,949	935	26,884
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	3,328	3,328
파생상품자산	-	38,144	-	38,144
파생상품부채	-	500	-	500
장단기금융보증부채	-	2,456	-	2,456
전기말 :				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	20,405	935	21,340
당기손익-공정가치측정금융자산	8	-	2,818	2,826
파생상품자산	-	1,886	-	1,886
파생상품부채	-	2,355	-	2,355
장단기금융보증부채	-	3,799	-	3,799

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

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

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

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 측정할 수 없는 시장성 없는 지분증권 및 출자금 등에 대해서는 공정가치평가에서 제외하였습니다.

2) 공정가치 서열체계 수준 2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

① 보고기간 종료일 현재 연결회사의 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:				
파생상품자산	38,144	1,886	현금흐름할인모형 등	통화선도가격, 할인율 등
파생상품부채	500	2,355	현금흐름할인모형 등	통화선도가격, 할인율 등

3) 공정가치 서열체계 수준 3의 가치평가기법 및 투입변수 설명

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산:		
기초	2,818	18,740
대체	550	5,779
평가	(40)	5,889
처분	-	(936)
인적분할	-	(27,354)
환율변동효과	-	700
기말	3,328	2,818
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:		
기초	935	6,376
취득	-	559
평가	-	1,559
처분	-	(2,676)
인적분할	-	(5,085)
기타	-	202
기말	935	935

② 당기 중 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계에 수준 3으로 분류된 자산의 가치평가기법과 투입변수 등은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금액	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산 :			

자본재공제조합	547	순자산가치법	-
수익증권	2,229	순자산가치법	-
기타(주1)	552	-	-
소 계	3,328		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :			
기타(주2)	935	-	-
합 계	4,263		

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 552백만원 입니다.

(주2) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 935백만원 입니다.

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분		당기손익- 공정가치측정	상각후원가	기타	합 계
금융수익	이자수익	2,351	7,389	-	9,740
	배당금수익	419	-	-	419
	외환차익	-	85,569	-	85,569
	외화환산이익	-	43,858	-	43,858
	채무상환이익	-	27	-	27
	금융보증수익	-	-	1,579	1,579
	소 계	2,770	136,843	1,579	141,192
금융비용	이자비용	-	(74,616)	(1,044)	(75,660)
	외환차손	-	(58,874)	-	(58,874)
	외화환산손실	-	(51,943)	-	(51,943)
	금융보증비용	-	-	(552)	(552)
	기타금융비용	-	(9)	-	(9)
	소 계	-	(185,442)	(1,596)	(187,038)
합 계	2,770	(48,599)	(17)	(45,846)	

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분		당기손익- 공정가치측정	상각후원가	기타	합 계
금융수익	이자수익	1,111	7,111	-	8,222
	배당금수익	160	-	-	160
	외환차익	-	72,896	-	72,896

	외화환산이익	-	37,704	-	37,704
	채무상환이익	-	-	-	-
	금융보증수익	-	-	-	-
	소 계	1,271	117,711	-	118,982
금융비용	이자비용	-	(91,969)	(2,360)	(94,329)
	외환차손	-	(35,733)	-	(35,733)
	외화환산손실	-	(28,645)	-	(28,645)
	금융보증비용	-	-	(559)	(559)
	기타금융비용	-	(1,270)	-	(1,270)
	소 계	-	(157,617)	(2,919)	(160,536)
합 계		1,271	(39,906)	(2,919)	(41,554)



## 41. 금융상품

### (1) 신용위험

#### 1) 신용위험에 대한 노출

금융자산과 계약자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간 종료일 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	296,304	542,990
장·단기금융상품(지분증권 제외)	71,908	98,071
매출채권 및 기타채권	1,351,578	1,493,668
장기매출채권 및 기타비유동채권	33,148	46,076
파생상품자산	38,144	1,886
합 계	1,791,082	2,182,691

(주1) 현금 시재액은 제외하였습니다.

#### 2) 손상차손

보고기간 종료일 현재 연결회사의 상각후원가측정 금융자산의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

##### ① 당기말

(단위: 백만원)

계정과목	개별적으로 손상된 채권	금융자산의 집합으로 평가하는 채권					합 계
		만기 미경과	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	102,100	588,811	40,911	5,293	1,747	9,190	748,052
금융리스채권	-	485,793	30,845	14,583	6,701	11,990	549,912
미수금	36,722	123,416	28,558	195	651	15,752	205,294
미수수익	-	5,943	-	-	-	-	5,943
장기매출채권	-	7,210	-	-	-	46	7,256
장기미수금	4,747	3,809	-	-	-	-	8,556
보증금	-	32,736	-	-	-	-	32,736
매출채권 대손충당금	(90,315)	(932)	(468)	(354)	(464)	(7,246)	(99,779)
리스 대손충당금	-	(507)	(488)	(1,028)	(1,517)	(10,763)	(14,303)
미수금 대손충당금	(41,468)	(4)	(430)	(173)	(129)	(16,585)	(58,789)
보증금 대손충당금	-	(152)	-	-	-	-	(152)
합 계	11,786	1,246,123	98,928	18,516	6,989	2,384	1,384,726

② 전기말

(단위: 백만원)

계정과목	개별적으로 손상된 채권	금융자산의 집합으로 평가하는 채권					합 계
		만기 미경과	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	106,997	499,409	29,477	5,392	7,152	7,962	656,389
금융리스채권	-	709,382	34,440	8,845	3,914	7,250	763,831
미수금	37,752	156,477	24,933	737	127	16,165	236,191
미수수익	-	4,876	-	-	-	-	4,876
단기대여금	-	1	-	-	-	-	1
장기매출채권	-	7,781	-	-	-	48	7,829
장기미수금	4,213	-	-	-	-	-	4,213
보증금	-	38,405	-	-	-	-	38,405
매출채권 대손충당금	(93,187)	(756)	(288)	(344)	(2,333)	(6,893)	(103,801)
리스 대손충당금	-	(747)	(251)	(427)	(875)	(7,892)	(10,192)
미수금 대손충당금	(41,830)	(4)	(245)	(44)	(18)	(15,701)	(57,842)
보증금 대손충당금	-	(156)	-	-	-	-	(156)
합 계	13,945	1,414,668	88,066	14,159	7,967	939	1,539,744

한편, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산, 금융기관예치금 및 파생금융상품은 자산의 성격 상 손상 징후를 개별적으로 식별해 손상금액을 인식합니다.

(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	1,017,811	1,081,418	256,796	155,958	668,531	133
사채	554,388	568,176	382,583	3,430	182,163	-
매입채무및기타채무	1,050,213	1,050,213	822,134	220,098	7,981	-
리스부채	60,268	70,987	8,683	8,682	19,588	34,034
파생금융부채:						
위험회피목적 통화선도	500	503	503	-	-	-
합 계	2,683,180	2,771,297	1,470,699	388,168	878,263	34,167

당기말 현재 연결회사가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 보증의 최대금액은 146,767백만원입니다(주석 22 및 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	513,564	521,050	514,248	5,942	506	354
사채	1,246,136	1,296,856	61,334	709,852	525,670	-
매입채무및기타채무	1,028,645	1,064,331	1,058,395	5,934	2	-
리스부채	24,792	26,825	14,420	6,332	5,557	516
파생금융부채:						
위험회피목적 통화선도	2,355	2,370	2,370	-	-	-
합 계	2,815,492	2,911,432	1,650,767	728,060	531,735	870

전기말 현재 연결회사가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 보증의 최대금액은 230,491백만원입니다(주석 22 및 42참조).

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.

① 당기

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
통화선도:						
자산(+)	36,823	37,357	25,646	11,711	-	-
부채(-)	(500)	(503)	(503)	-	-	-
통화스왑:						
자산(+)	1,321	2,473	294	459	1,720	-
부채(-)	-	-	-	-	-	-

② 전기

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
통화선도:						
자산(+)	1,886	1,902	1,902	-	-	-
부채(-)	(2,355)	(2,370)	(2,370)	-	-	-

### (3) 환위험

#### 1) 환위험에 대한 노출

연결회사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

##### ① 당기

(단위: 백만원)

구분	USD	EUR	CNY	JPY	기타	합계
현금및현금성자산	22,272	3,129	842	738	8,990	35,971
매출채권및기타채권	439,834	266,362	23,929	17	28,650	758,792
자산 계	462,106	269,491	24,771	755	37,640	794,763
매입채무및기타채무	(61,489)	(29,296)	(210,783)	(3,696)	(38,671)	(343,935)
차입금과사채	(104,764)	(181,422)	-	(6,388)	-	(292,574)
부채 계	(166,253)	(210,718)	(210,783)	(10,084)	(38,671)	(636,509)
재무제표상 순액	295,853	58,773	(186,012)	(9,329)	(1,031)	158,254
파생상품계약	(563,949)	(148,092)	-	33,552	-	(678,489)
순 노출	(268,096)	(89,319)	(186,012)	24,223	(1,031)	(520,235)

##### ② 전기

(단위: 백만원)

구분	USD	EUR	CNY	JPY	기타	합계
현금및현금성자산	48,996	819	3,838	277	12,380	66,310
매출채권및기타채권	343,357	225,888	64,555	-	18,200	652,000
자산 계	392,353	226,707	68,393	277	30,580	718,310
매입채무및기타채무	(175,804)	(45,030)	(51,412)	(9,190)	(5,414)	(286,850)
차입금과사채	(32,927)	(2,931)	(642)	(130)	(683)	(37,313)
부채 계	(208,731)	(47,961)	(52,054)	(9,320)	(6,097)	(324,163)
재무제표상 순액	183,622	178,746	16,339	(9,043)	24,483	394,147
파생상품계약	(373,433)	(101,615)	-	26,786	-	(448,262)
순 노출	(189,811)	77,131	16,339	17,743	24,483	(54,115)

2) 민감도분석

보고기간 종료일 현재 원화의 USD, EUR, CNY, JPY, 기타통화 대비 환율이 높았다면, 연결실체의 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 연결실체가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다.

또한, 민감도 분석 시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	환율변동	손익 효과	
		당기	전기
USD	3% 상승	(8,043)	(5,694)
EUR	3% 상승	(2,680)	2,314
CNY	3% 상승	(5,580)	490
JPY	3% 상승	727	532
기타	3% 상승	(31)	734

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

(4) 이자율위험

1) 보고기간 종료일 현재 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
금융자산	309,203	324,808
금융부채	(1,251,528)	(1,715,818)
합 계	(942,325)	(1,391,010)
변동이자율:		
금융자산	37,536	262,873
금융부채	(321,168)	(34,371)
합 계	(283,632)	228,502

2) 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

연결회사의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금 계약 등으로부터 발생합니다. 연결회사는 이자율 변동에 따른 위험을 회피하기 위하여 통화스왑을 통하여 변동금리부 차입금 계약 등의 이자율 변동 위험을 적절하게 관리하고 있습니다.

당기말 현재 통화스왑계약 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD)

계약처	계약금액	약정내용		계약만기일자
우리은행	30,000	변동금리및외화수령	3M Compounded SOFR + 0.95%	2025-04-03
		고정금리및원화지급	3.63%	

### 3) 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

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

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
법인세비용차감전순이익(손실)	(2,836)	2,836	2,285	(2,285)

### 42. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결회사는 금융기관 등과 체결한 일반대출 등 1,393,324백만원의 여신한도약정을 유지하고 있습니다.

(2) 연결회사의 장기투자증권 중 후순위채권(장부금액 : 15,255백만원)은 사채와 관련하여 신보2020제15차 유동화전문 유한회사 등에 담보로 제공되어 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 아니하여 계속 인식하고 있는 자산관련 금융부채는 6,871백만원 입니다.

### (4) 지급보증

당기말 현재 연결회사와 관련된 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 외화 천단위, 원화 백만원)

보증회사	피보증회사	지급보증 제공액	원화 상당액
Doosan Infracore China Co.,Ltd.	최종고객	CNY 771,033	139,896

한편, 당기말 현재 연결회사는 우리은행으로부터 변동금리부채권(FRN)에 대하여 USD 30,600천의 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한 금융기관으로부터 수출 등과 관련한 계약 이행보증금 등으로 USD 1,544천의 지급보증을, 서울보증보험 및 자본재공제조합으로부터 계약 및 하자 등에 대해 총 30,428백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다. 해당 보증과 관련하여, 자본재공제조합에 출자금 100백만원을 담보로 제공하고 있습니다.

### 43. 주요 소송사건

당기말 현재 연결회사의 사업과 관련하여 다수의 소송(소송가액 : 10,802백만원)이 계류 중에 있으며, 이 중 1,291백만원에 대해서는 소송충당부채를 계상하고 있습니다. 동 소송의 최종결과 및 그 영향을 당기말 현재 예측할 수 없습니다.



#### 44. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 연결회사의 주요 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자명	주요 영업활동
최상위지배기업	HD현대(주1)	지주회사
차상위지배기업	현대제뉴인(주)	건설 및 광업용 기계장비 제조업
공동기업 및 관계기업	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	굴착기 등의 판매
	포테닛 주식회사	산업용로봇 등의 제조
기타특수관계자 (대규모기업집단체열회사 등)	현대중공업(주)	선박, 해양구조물, 플랜트 및 엔진 등 제조
	현대건설기계(주)	건설기계장비 제조 및 판매업
	한국조선해양(주)	선박 건조업
	현대상호중공업(주)	선박 건조업
	현대오일뱅크(주)	석유류 제품 제조
	상주현대액압기기유한공사	유압실린더 생산 및 판매
	현대중공(중국)투자유한공사	지주회사
	현대용자조임유한공사	융자임대등 금융업
	현대강소공정기계유한공사	건설기계장비 제조 및 판매업
	현대능원무역(상해)유한공사	석유제품트레이딩
	Hyundai Construction Equipment Americas., Inc.	건설기계장비 판매업
	Hyundai Heavy Industries Brasil - Manufacturing and Trading of Construction Equipment	건설기계장비 제조 및 판매업
	기타 계열회사	기타

(주1) 당기 중 현대중공업지주는 HD현대(주)로 사명을 변경하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 연결회사와 특수관계자간 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분		매출 등		매입 등			
		매출	기타매출(주1)	원재료매입	유무형자산매입	사용권자산취 득	기타매입(주2)
최상위지배기업	HD현대(주)	-	-	-	-	19,002	707
차상위지배기업	현대제유(주)	504	8	-	277	-	12,814
공동기업	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	8,605	-	-	-	-	-
기타특수관계자	현대중공업(주)	-	-	-	-	-	338
	현대건설기계(주)	13,497	-	2,785	-	-	55
	한국조선해양(주)	-	-	-	-	-	899
	현대상호중공업(주)	-	-	4,535	-	-	-
	현대오일뱅크(주)	-	-	9,882	-	-	-
	삼주현대액압기기유한공사	-	-	891	-	-	219
	현대중공(중국)투자유한공사	-	-	-	-	-	530
	현대용자조임유한공사	188	-	-	-	-	-
	현대강소공정기계유한공사	116	-	-	-	-	-
	현대능원무역(상해)유한공사	-	-	1	-	-	-
	Hyundai Construction Equipment Americas.,Inc.	2,417	-	-	-	-	-
	Hyundai Heavy Industries Brasil - Manufacturing and Trading of Construction Equipment	-	327	-	-	-	-
	합 계	25,327	335	18,094	277	19,002	15,562

(주1) 기타매출에는 유무형자산 매각금액이 포함되어 있습니다.

(주2) 지급리스로 333백만원이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분		매출 등			매입 등			
		매출	유무형자산 매각	기타수익	매입	유무형자산 매입	기타비용	사용권자산 취득
최상위지배기업	(주)두산	27,930	60	1	44	2,843	31,422	-
	HD현대(주)	-	-	-	-	-	2,094	-
차상위지배기업	두산에너지빌리티(주)	452	628	-	-	-	-	-
	현대제뉴인(주)	-	-	-	-	-	599	-
공동기업 및 관계기업	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	17,767	-	-	-	-	-	-
	Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.	2,449	-	-	5,137	-	630	-
기타특수관계자(주1)	한국조선해양(주)	-	-	-	-	-	255	-
	현대오일뱅크(주)	-	-	-	279	-	4	-
	현대건설기계(주)	-	-	-	-	-	64	-
	HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES BRASIL IND	-	42	-	-	-	-	-
	Clark Equipment Co.	20,015	-	-	719	-	265	-
	Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	3,598	-	-	488	-	201	-
	그외 두산밥캣 및 그 종속기업	5,808	-	-	218	-	109	-
	두산베어스	-	-	-	-	-	15,142	-
	Doosan Digital Innovation America LLC.	-	-	3	-	-	22,837	1,426
	분당두산타워 임차인협의체	-	-	-	-	-	2,263	71,403
	두산큐백스 주식회사	73	10	-	250	-	6,802	-
	중앙대학교	-	-	-	-	-	5,924	-
	두산경영연구원(주)	152	-	-	-	-	4,834	-
	그외 (주)두산 관련 기타 특수관계자	631	-	462	-	420	7,093	-
합 계	78,875	740	466	7,135	3,263	100,538	72,829	

(주1) 2021년 7월 1일 회사분할합병에 따라 두산밥캣 및 그 종속기업, D2O Capital, LLC 등은 종속기업에서 기타 특수관계자로 변경되었고, 두산큐백스, 디비씨 주식회사 등은 관계기업 및 공동기업에서 기타 특수관계자로 변경되었습니다.

(주)두산 및 그 계열회사는 지배기업 변경 전 기간의 거래내역이며, 현대중공업지주 및 그 계열회사는 지배기업 변경 후 기간의 거래내역입니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분		채권 등		채무 등	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무(주1)
최상위지배기업	HD현대(주)	-	4,490	-	18,800
차상위지배기업	현대제뉴인(주)	25	195	-	3,665
공동기업	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	700	-	-	10
기타특수관계자	현대중공업(주)	-	-	-	147
	현대건설기계(주)	3,574	255	1,816	203
	한국조선해양(주)	-	-	-	231
	현대삼호중공업(주)	-	-	440	-
	현대오일뱅크(주)	-	-	5,083	31
	상주현대액압기기유한공사	-	-	803	-
	현대중공(중국)투자유한공사	-	21	-	-
	현대용자조임유한공사	-	-	-	-
	현대강소공정기계유한공사	-	-	-	-
	현대능원무역(상해)유한공사	-	-	-	-
	Hyundai Construction Equipment Americas.,Inc.	1,553	-	-	-
	Hyundai Heavy Industries Brasil - Manufacturing and Trading of Construction Equipment	-	-	-	-
합 계		5,852	4,961	8,142	23,087

(주1) 기타채무에는 리스부채 18,768백만원이 포함되어 있습니다.

2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분		매출채권	매입채무	기타채무
최상위지배기업	HD현대(주)	-	-	33
차상위지배기업	현대제뉴인(주)	-	-	659
공동기업 및 관계기업	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.	1,511	939	-
	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd.	729	-	15
기타특수관계자	한국조선해양(주)	-	-	4
	현대오일뱅크(주)	-	280	1
합 계		2,240	1,219	712

(4) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 자금거래(지분거래 포함)는 없습니다.

(5) 당기 중 공동기업이었던 Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.의 잔여지분 50%를 5,017백만원에 취득하여 종속기업으로 편입하였습니다. 또한, 2,730백만원 추가 출자하였으며, 사명을 Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.로 변경하였습니다.

(6) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증은 없습니다.

(7) 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 인식한 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	2,235	2,166
퇴직급여	279	58
합 계	2,514	2,224

상기의 주요 경영진은 연결회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기이사(사외이사 포함)로 구성되어 있습니다.

45. 중단영업

(1) 전기 중 발생한 중단영업의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	전기
중단영업	두산밥캣 사업부문 등
주요 영업활동	소형건설기계 등 제조 및 판매
영업중단 방법	인적분할

(2) 전기 중 중단영업손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기
매출액	2,335,874
매출원가	1,713,858
판매비와 관리비	269,867
영업이익	352,149
영업외손익	(15,849)
법인세비용차감전순이익	336,300
법인세비용(수익)	(119,952)
중단영업손익	456,252

(3) 전기 중 중단영업과 관련된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기
영업활동 순현금흐름	419,750
투자활동 순현금흐름	(128,509)
재무활동 순현금흐름	489,599
환율변동으로 인한 효과	(27,600)
순현금흐름	753,240

#### 46. 사업결합

1) Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.는 2018년 1월 19일에 Arbos Technology Group Co., Ltd.(구 Tianjin Lovol Heavy industry)와 50 대 50 공동 출자하여 설립되었습니다.

당기 12월 6일, 연결회사는 Arbos Technology Group Co., Ltd. 지분 50%를 5,017백만원에 추가로 취득하고 지배력을 획득 했습니다.

2) 동 사업결합 관련하여 Arbos Technology Group Co., Ltd. 에 지불한 대가와 취득일에 인식한 취득자산 및 인수부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
이전대가	
현금	5,017
이전한 대가의 합 계	5,017
사업결합전에 보유하던 지분의 공정가치	5,017
사업결합의 이전 대가 합 계	10,034
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금및현금성자산	932
매출채권및기타채권	1,933
재고자산	5,099
유형자산	15,199
사용권자산	18,110
기타자산	296
매입채무및기타채무	(13,366)
장,단기리스부채	(18,169)
식별가능한 순자산의 공정가치	10,034

3) 당기 중 사업결합 전에 보유하던 지분 50%에 대한 공정가치 측정 등 6,609백만원을 연결 손익계산서상 기타영업외수익으로 인식했습니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 23 기	2022.12.31 현재
제 22 기	2021.12.31 현재
제 21 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
--	--------	--------	--------

자산			
Ⅰ. 유동자산	1,657,801,356,812	1,494,608,356,255	1,543,509,190,230
(1) 현금및현금성자산	45,181,615,505	275,618,270,291	410,538,843,817
(2) 단기금융자산	50,754,710,000	53,529,628,600	82,917,470,000
(3) 매출채권및기타채권	880,008,152,494	747,242,829,051	671,959,328,764
(4) 파생상품자산	36,823,329,913	1,886,450,241	388,969,681
(5) 재고자산	613,794,023,270	389,768,604,550	357,413,284,337
(6) 당기법인세자산	0	0	623,128,867
(7) 기타유동자산	31,239,525,630	26,562,573,522	19,668,164,764
Ⅱ. 비유동자산	2,073,792,246,325	2,008,663,862,644	3,637,300,368,315
(1) 종속기업및관계기업투자	748,960,700,950	736,376,578,599	2,145,930,997,160
(2) 장기금융자산	12,308,547,479	20,367,285,116	24,145,006,375
(3) 장기매출채권및기타채권	20,067,652,464	13,293,538,678	8,780,917,765
(4) 투자부동산	9,430,277,734	10,803,795,579	22,329,429,359
(5) 유형자산	1,049,183,263,656	1,064,672,757,498	1,200,004,253,083
(6) 무형자산	153,489,220,753	147,892,094,780	195,594,223,347
(7) 비유동파생상품자산	1,321,032,962	0	0
(8) 이연법인세자산	0	0	17,951,927,336
(9) 사용권자산	26,214,629,903	10,018,473,725	4,811,062,218
(10) 확정급여자산	49,302,720,424	0	0
(11) 기타비유동자산	3,514,200,000	5,239,338,669	17,752,551,672
자산총계	3,731,593,603,137	3,503,272,218,899	5,180,809,558,545
부채			
Ⅰ. 유동부채	1,520,805,367,262	1,809,320,853,195	1,919,109,340,563
(1) 단기금융부채	485,879,253,525	814,868,878,679	1,270,948,768,394
(2) 유동리스부채	7,058,960,597	7,526,844,178	2,126,833,424
(3) 매입채무및기타채무	931,277,635,603	706,450,843,197	549,595,428,915
(4) 유동계약부채	57,297,473,692	35,792,536,465	39,727,518,145
(5) 유동파생상품부채	500,346,677	2,354,540,803	126,684,558
(6) 당기법인세부채	3,232,536,883	204,734,622,592	0
(7) 유동충당부채	35,559,160,285	37,592,587,281	56,584,107,127
Ⅱ. 비유동부채	857,420,367,938	602,945,613,712	1,760,051,608,368
(1) 장기금융부채	704,971,397,953	509,744,490,913	1,633,871,574,166
(2) 비유동리스부채	19,159,111,249	3,757,695,424	2,734,104,601
(3) 장기매입채무및기타채무	7,981,499,886	15,340,494,752	40,523,163,497
(4) 비유동계약부채	1,209,704,930	1,283,798,633	0
(5) 확정급여부채	0	12,976,610,201	39,148,617,095
(6) 비유동충당부채	45,658,645,321	25,822,706,774	0
(7) 비유동파생상품부채	0	0	43,774,149,009



(8)이연법인세부채	78,440,008,599	34,019,817,015	0
부채총계	2,378,225,735,200	2,412,266,466,907	3,679,160,948,931
자본			
Ⅰ.자본금	197,763,411,000	197,434,567,000	1,079,658,125,000
Ⅱ.자본잉여금	300,175,831,589	598,448,320,591	136,039,415,908
Ⅲ.기타자본항목	(267,872,903,217)	(267,660,088,655)	(6,742,013,328)
Ⅳ.기타포괄손익누계액	184,046,165,776	153,525,163,067	180,747,060,308
Ⅴ.이익잉여금	939,255,362,789	409,257,789,989	111,946,021,726
자본총계	1,353,367,867,937	1,091,005,751,992	1,501,648,609,614
자본과부채총계	3,731,593,603,137	3,503,272,218,899	5,180,809,558,545

### 손익계산서

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
Ⅰ.매출액	4,204,907,645,849	3,618,065,170,104	2,712,338,251,075
Ⅱ.매출원가	3,463,869,507,648	2,946,192,062,727	2,181,379,755,823
Ⅲ.매출총이익	741,038,138,201	671,873,107,377	530,958,495,252
Ⅳ.판매비와관리비	458,790,940,324	481,163,020,700	441,596,114,346
Ⅴ.영업이익	282,247,197,877	190,710,086,677	89,362,380,906
Ⅵ.금융수익	123,879,048,119	126,759,083,128	103,280,690,912
Ⅶ.금융비용	145,600,330,378	132,149,169,910	235,510,245,191
Ⅷ.기타영업외수익	6,249,251,247	6,300,092,072	16,509,713,365
Ⅸ.기타영업외비용	17,454,408,792	36,811,308,429	9,830,949,326
X.종속기업및관계기업투자주식손상차손환입(손상)	4,155,825,351	(41,776,033,217)	(9,086,814,954)
XI.법인세비용차감전순이익(손실)	253,476,583,424	113,032,750,321	(45,275,224,288)
XII.법인세비용(수익)	45,869,175,800	(181,308,297,078)	(7,417,154,251)
XIII.당기순이익(손실)	207,607,407,624	294,341,047,399	(37,858,070,037)
XIV.지배기업 소유주지분에 대한 주당이익			
(1)기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	1,051	3,709	(579)
(2)희석주당순이익(손실) (단위 : 원)	1,046	3,407	(579)

### 포괄손익계산서

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
I. 당기순이익(손실)	207,607,407,624	294,341,047,399	(37,858,070,037)
II. 기타포괄손익	52,911,167,885	5,167,779,656	13,515,939,584
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	24,420,244,011	5,159,823,627	10,688,411,650
1. 확정급여제도의 재측정요소	22,390,165,176	2,970,720,864	10,688,411,650
2. 유형자산 재평가잉여금	2,030,078,835	2,189,102,763	0
(2) 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익:	28,490,923,874	7,956,029	2,827,527,934
1. 현금흐름위험회피파생상품 평가손익	28,490,923,874	7,956,029	2,827,527,934
III. 당기총포괄이익(손실)	260,518,575,509	299,508,827,055	(24,342,130,453)

### 자본변동표

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 ( I .기초자본)	1,040,806,395,000	123,797,706,038	(6,228,730,565)	180,586,592,592	136,448,619,895	1,475,410,582,960
II. 당기순이익(손실)	0	0	0	0	(37,858,070,037)	(37,858,070,037)
III. 확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	10,688,411,650	10,688,411,650
IV. 유형자산재평가잉여금	0	0	0	(2,667,060,218)	2,667,060,218	0
V. 현금흐름위험회피 파생상품평가손익	0	0	0	2,827,527,934	0	2,827,527,934
VI. 주식선택권의 취소 및 소멸	0	513,282,763	(513,282,763)	0	0	0
VII. 자기주식의 취득 및 처분	0	0	0	0	0	0
VIII. 신주인수권의 행사	38,851,730,000	10,892,620,131	0	0	0	49,744,350,131
IX. 전환사채의 발행	0	835,806,976	0	0	0	835,806,976
X. 유상증자	0	0	0	0	0	0
XI. 무상감자	0	0	0	0	0	0
XII. 인적분할	0	0	0	0	0	0
XIII. 자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	0	0	0	0	0
2020.12.31 (XIV.기말자본)	1,079,658,125,000	136,039,415,908	(6,742,013,328)	180,747,060,308	111,946,021,726	1,501,648,609,614
2021.01.01 ( I .기초자본)	1,079,658,125,000	136,039,415,908	(6,742,013,328)	180,747,060,308	111,946,021,726	1,501,648,609,614
II. 당기순이익(손실)	0	0	0	0	294,341,047,399	294,341,047,399
III. 확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	2,970,720,864	2,970,720,864
IV. 유형자산재평가잉여금	0	0	0	2,189,102,763	0	2,189,102,763
V. 현금흐름위험회피 파생상품평가손익	0	0	0	7,956,029	0	7,956,029
VI. 주식선택권의 취소 및 소멸	0	289,872,269	(289,872,269)	0	0	0
VII. 자기주식의 취득 및 처분	0	3,784,187	(1,093,992,368)	0	0	(1,090,208,181)
VIII. 신주인수권의 행사	190,248,616,000	67,801,213,194	0	0	0	258,049,829,194
IX. 전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0
X. 유상증자	115,107,913,000	568,598,691,210	0	0	0	683,706,604,210
XI. 무상감자	(318,097,492,000)	0	318,097,492,000	0	0	0
XII. 인적분할	(869,482,595,000)	(174,284,656,177)	(577,631,702,690)	(29,418,956,033)	0	(1,650,817,909,900)
XIII. 자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (XIV.기말자본)	197,434,567,000	598,448,320,591	(267,660,088,655)	153,525,163,067	409,257,789,989	1,091,005,751,992
2022.01.01 ( I .기초자본)	197,434,567,000	598,448,320,591	(267,660,088,655)	153,525,163,067	409,257,789,989	1,091,005,751,992

II. 당기순이익(손실)	0	0	0	0	207,607,407,624	207,607,407,624
III. 확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	22,390,165,176	22,390,165,176
IV. 유형자산재평가잉여금	0	0	0	2,030,078,835	0	2,030,078,835
V. 현금흐름위험회피 파생상품평가손익	0	0	0	28,490,923,874	0	28,490,923,874
VI. 주식선택권의 취소 및 소멸	0	212,814,562	(212,814,562)	0	0	0
VII. 자기주식의 취득 및 처분	0	0	0	0	0	0
VIII. 신주인수권의 행사	328,844,000	1,514,696,436	0	0	0	1,843,540,436
IX. 전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0
X. 유상증자	0	0	0	0	0	0
XI. 무상감자	0	0	0	0	0	0
XII. 인적분할	0	0	0	0	0	0
XIII. 자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	(300,000,000,000)	0	0	300,000,000,000	0
2022.12.31 (XIV.기말자본)	197,763,411,000	300,175,831,589	(267,872,903,217)	184,046,165,776	939,255,362,789	1,353,367,867,937

### 현금흐름표

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	25,136,665,053	245,384,397,303	275,682,754,336
(1) 영업활동에서 창출된 현금	290,170,588,862	335,380,131,179	332,230,241,809
1. 당기순이익(손실)	207,607,407,624	294,341,047,399	(37,858,070,037)
2. 조정	293,746,231,251	115,230,343,997	276,123,557,939
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(211,183,050,013)	(74,191,260,217)	93,964,753,907
(2) 이자의 수취	4,195,120,997	2,474,239,289	2,143,245,464
(3) 이자의 지급	(55,007,860,987)	(85,606,645,957)	(88,784,355,584)
(4) 배당금의 수취	2,462,346,668	448,000,000	31,265,750,000
(5) 법인세의 납부	(216,683,530,487)	(7,311,327,208)	(1,172,127,353)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(105,354,883,651)	(354,063,726,238)	(181,247,701,160)
(1) 단기금융자산의 감소	10,030,848,970	21,633,487,389	39,640,000
(2) 장기금융자산의 감소	1,338,985,633	936,000,000	3,224,000,000
(3) 대여금의 감소	0	0	14,939,192,300
(4) 유형자산의 처분	2,445,995,425	1,206,953,339	997,406,791
(5) 무형자산의 처분	2,361,878,049	1,686,811,066	3,864,816,000
(6) 투자부동산의 처분	103,031,057	0	25,682,367,500
(7) 종속기업투자주식의 처분	98,543,000	0	0
(8) 기타유입	207,872,000	60,000,000	540,000,000
(9) 단기금융자산의 증가	0	0	(10,000,000)
(10) 장기금융자산의 증가	(38,205,000)	(1,294,150,690)	(15,274,000,000)
(11) 대여금의 증가	(7,130,982,000)	(1,781,550,000)	(17,342,586,000)
(12) 유형자산의 취득	(77,509,223,899)	(63,346,371,218)	(72,606,730,158)
(13) 무형자산의 취득	(28,736,786,886)	(11,469,047,846)	(39,572,458,526)

(14)종속기업투자주식의 취득	(8,526,840,000)	(299,427,827,000)	(81,673,140,244)
(15)기타유출	0	(2,268,031,278)	(4,056,208,823)
III.재무활동으로 인한 현금흐름	(151,815,720,042)	267,072,597,975	206,190,371,062
(1)단기금융부채의 순증가	54,341,594,114	0	165,916,645,080
(2)장기금융부채의 증가	722,205,043,708	514,097,301,104	1,345,803,462,535
(3)신주인수권의 행사	1,666,409,430	257,496,711,725	49,540,236,110
(4)유상증자	0	688,345,319,740	0
(5)자기주식의 처분	0	1,832,377	0
(6)단기금융부채의 순감소	0	(457,505,651,971)	0
(7)장기금융부채의 감소	(920,291,533,562)	(721,000,000,000)	(1,348,029,955,249)
(8)리스부채의 상환	(9,714,848,532)	(8,622,771,923)	(7,040,017,414)
(9)신주발행비용	(22,385,200)	(4,638,715,530)	0
(10)자기주식의 취득	0	(1,101,427,547)	0
IV.현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	1,597,283,854	15,770,619,837	(20,880,583,958)
V.인적분할로 인한 현금의 감소	0	(309,084,462,403)	0
VI.현금및현금성자산의 증가(감소)	(230,436,654,786)	(134,920,573,526)	279,744,840,280
VII.기초의 현금및현금성자산	275,618,270,291	410,538,843,817	130,794,003,537
VIII.기말의 현금및현금성자산	45,181,615,505	275,618,270,291	410,538,843,817

이익잉여금처분계산서

제 23 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 22 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 21 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

두산인프라코어 주식회사

(단위: 원)

과 목	제23기		제22기		제21기	
I. 미처분이익잉여금		939,255,362,789		409,257,789,989		111,946,021,726
1. 전기이월미처분이익잉여금	409,257,789,989		111,946,021,726		136,448,619,895	
2. 당기순이익(손실)	207,607,407,624		294,341,047,399		(37,858,070,037)	
3. 확정급여제도 채측정요소	22,390,165,176		2,970,720,864		10,688,411,650	
4. 토지재평가 이익잉여금	-		-		2,667,060,218	
5. 자본잉여금 전환	300,000,000,000		-		-	
II. 이익잉여금 처분액		52,192,424,064		-		-
이익준비금	4,744,765,824		-		-	
현금배당금						
주당 배당금(불)	47,447,658,240		-		-	
보통주 : 당기 240원(24%)						
전기, 전전기 0원(0%)						
III. 차기이월미처분이익잉여금(I - II)		887,062,938,725		409,257,789,989		111,946,021,726

※ 상기 표의 제23기(당기)는 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 5. 재무제표 주석

제 23 기 2022년 12월 31일 현재

제 22 기 2021년 12월 31일 현재

현대두산인프라코어 주식회사

### 1. 일반사항

현대두산인프라코어 주식회사(이하 "당사")는 2000년 10월 23일자로 대우중공업 주식회사의 기계사업 부문을 인적분할하여 설립되었으며 내연기관, 각종 건설기계, 특장차 등 운송장비 및 그 부분품의 제조 및 판매를 주된 사업목적으로 하고 있습니다.

당사는 2001년 2월 2일에 당사의 주식을 자본시장 및 금융투자에 관한 법률에 따라 설립된 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 신규 상장하였으며, 2005년 4월 29일대우종합기계 주식회사에서 두산인프라코어 주식회사, 2021년 9월 10일 두산인프라코어 주식회사에서 현대두산인프라코어 주식회사로 상호를 변경하였습니다.

한편, 2021년 7월 1일을 분할기일로 두산밤갯 주식회사의 지분 등을 포함하는 투자사업부문을 인적분할 하였습니다.

분할 이후 무상감자(액면가 감액) 및 유상증자를 통하여 당기말 현재 당사의 보통주자본금은 197,763백만원이며, 당사의 주주는 현대제뉴인(33.29%) 등으로 구성되어 있습니다.

### 2. 중요한 회계처리방침

#### 2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국에서 채택된 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

#### (1) 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규

로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 : 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 : 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 : 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 : 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

(2) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공포되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' : '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' : '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' : 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체할 예정입니다. 이 기준서는 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한기업은 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의

분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' : 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.



### (3) 전기 재무제표 계정과목의 재분류

당사는 전기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부 계정과목을 전기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

## 2.2 종속기업, 공동기업 및 관계기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.3 외화 환산

### 1) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 각 회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

### 2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

## 2.4 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 등 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 '단기금융부채' 계정에 포함됩니다.

## 2.5 금융자산

### 1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다. 공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

## 2) 인식과 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

#### (가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.

#### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.

#### (다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

### ② 지분상품

당사는 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

### 3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

### 4) 제거

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 채무상태표에 차입금으로 분류하고 있습니다.

### 5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 당사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고, 채무상태표에 순액으로 표시됩니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

## 2.6 금융부채

### 1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품은 기타금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 채무상태표 상 '매입채무와 기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유효성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유

효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융비용'로 인식됩니다.

## 2) 금융부채의 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## 3) 금융보증부채

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

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- ① 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- ② 최초인식금액에서 기업회계기준서 제 1115 호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

## 2.7 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 계약상 내용의 실질에 따라 금융부채와 자본항목으로 각각 분류하고 있습니다. 당사에 의해 발행된 복합금융상품은 상품보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 옵션과 금융부채요소를 분리하여 표시합니다. 복합금융상품의 부채요소는 최초 인식 시에는 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시의 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 복합금융상품의 자본요소가 아닌 파생상품의 특성에 해당하는 경우 내재파생상품으로 보아 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

## 2.8 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 정상영업주기 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 개별분석과 과거의 대손경험율에 의해 추산한 대손충당금을 직접 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

## 2.9 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 재고자산의 원가

는 고정 및 변동제조간접비를 포함하며, 재고자산 분류별로 가장 적합한 방법으로 재고자산으로 배분되고 있습니다. 당사는 재고자산을 총평균법(미작품은 개별법)에 의해 산정된 취득원가를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 기말 실지재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다.

당사는 정기적으로 불용, 시장가치 하락 및 진부화 등에 따라 재고자산순실현가능가치(제품, 상품 및 재공품은 순실현가능가치, 원재료 등은 현행대체원가)의 중요한 변동을 발생시킬 가능성을 검토하여 재고자산평가충당금으로 계상하고 있습니다. 당사는 정상적인 재고자산평가손실 및 감모손실은 매출원가에 가산하고, 비정상적인 평가손실은 기타영업외비용으로 회계처리합니다. 평가손실을 초과했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고, 이를 매출원가 혹은 기타영업외비용에서 차감합니다.

## 2.10 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산을 구성하는 일부 요소의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 자산의 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출로서 자산을 해체, 제거하거나 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

유형자산의 감가상각은 아래의 추정 내용연수에 따라 이루어집니다.

구분	내용연수	구분	내용연수
건물	20~40년	차량운반구	5년
구축물	20년	공구와기구	5년
기계장치	8~15년	비품	3~5년

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

매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 상회하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고, 그 차액을 손상차손으로 회계처리하고 있으며, 차기 이후 손상된 자산의 회수가능액이 장부가액을 초과하는 경우 손상 전 장부가액의 감가상각 후 잔액을 한도로 하여 그 초과액을 손상차손환입으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 기타영업외손익으로 인식합니다.

## 2.11 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하고 있습니다.

영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산을 제외한 기타의 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 회원권 등에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않고, 매년 손상검사를 통해 손상차손을 인식합니다.

구분	내용연수
산업재산권	5~10년
개발비	5년
기타무형자산	5년

사업결합을 통해 취득한 영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업의 식별가능 순자산에 대한 당사의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당되며, 종속기업 취득으로 인한 영업권은 무형자산에 포함되어 있습니다. 영업권은 상각은 않으나, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않습니다. 이 때, 영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위로 배부하고 있으며, 그 배부는 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어지며, 이는 영업부문에 따라 결정됩니다.



개발활동과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 자본화됩니다. 자본화된 개발관련지출에는 재료비, 직접노무비와 관련 제조간접비 발생액을 합리적으로 배분한 금액을 포함하고 있습니다. 자본화된 개발 관련 지출은 상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 계상하고 있습니다. 개발비는 추정내용연수동안 정액법으로 상각되며 그 상각액을 제조원가 또는 판매비와관리비의 무형자산상각비로 처리하고 있습니다. 이러한 요건을 만족하지 못하는 개발 관련 지출은 발생시 비용으로 인식하고 있습니다.

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

## 2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익 또는 두가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정합니다. 투자부동산은 최초 인식 이후 원가법에 의해 평가되고 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 투자부동산 중 토지에 대하여는 감가상각을 하지 않으며, 건물은 내용연수 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

## 2.13 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 해당 자산의 원가에 반영하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2.14 비금융자산의 손상

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

## 2.15 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

## 2.16 차입금

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

## 2.17 퇴직급여비용

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량연결회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다. 제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

## 2.18 충당부채 및 우발부채

당사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 제 3자가 변제하여 줄 것이 확실한 경우에 한하여 변제할 금액을 별도의 자산으로 처리하며, 이 경우 변제에 따른 수익에 해당되는 금액은 충당부채의 인식에 따라 손익계산서에 계상될 관련 비용과 상계하고 있습니다.

## 2.19 파생금융상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

- 인식된 자산이나 부채 또는 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피 (공정가치 위험회피)
- 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피 (현금흐름 위험회피)
- 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피 (순투자 위험회피)

당사는 위험회피의 개시시점에 위험회피수단이 위험회피대상의 현금흐름의 변동을 상쇄할 것으로 기대되는지를 포함하여 위험회피수단과 위험회피대상의 경제적 관계를 문서화합니다.

위험회피수단인 파생상품의 전체 공정가치는 위험회피대상의 잔여 만기가 12개월보다 길 경우 비유동자산이나 부채로 분류되고, 12개월 이하인 경우 유동자산이나 유동부채로 분류됩니다. 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품부채는 결제일에 따라 유동과 비유동으로 구분되고, 파생상품자산은 예상만기에 따라 유동과 비유동으로 구분됩니다.

## 2.20 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

## 2.21 주식기준보상

당사는 임직원에게 부여된 주식선택권의 보상원가를 부여일의 추정 공정가치로 인식하고 주식보상비용은 주식선택권의 예상권리소멸율을 반영하여 가득기간 동안 정액법으로 인식하고 있습니다.

## 2.22 수익인식

당사는 기준서 제1115호에 따라 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

### 1) 수행의무의 식별

당사는 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다. 고객과 제품 판매계약 체결 당시, 법정 보증기간 등을 고려하여 제품별, 고객별 표준 보증기간을 산정하고 있습니다. 표준 보증기간을 경과한 후에 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

### 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 당사가 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

### 3) 반품권이 있는 판매

기준서 제1115호 적용 시 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는기대값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

### 4) 진행기준 수익인식

#### ① 기간에 걸쳐 수행하는 수행의무

기준서 제1115호에 따라 고객이 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비하거나, 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산가치를 높이거나, 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이

기업에 있는 경우, 기업은 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

## ② 진행률 측정방법

기업은 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무의 진행률 측정 시 아래 방법 중 고객에게 이전하기로 약속한 재화나 용역의 특성을 고려하여 결정합니다.

-	산출법 : 계약에서 약속한 재화나 용역의 나머지 부분의 가치와 비교하여 지금까지 이전한 재화나 용역이 고객에 주는 가치의 직접 측정에 기초하여 수익을 인식한다.
-	투입법 : 해당 수행의무의 이행에 예상되는 총 투입물 대비 수행의무를 이행하기 위한 기업의 노력이나 투입물을 기초하여 수익을 인식한다.

## 2.23 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

## 2.24 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 당사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

## 2.25 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다. 희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 주주에게 귀속되는 당기순이익을 보고기간 동안의 지배기업의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

## 2.26 매각예정자산

당사는 비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 인하여 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있으며, 매각예정으로 분류된 비유동자산 또는 처분자산집단은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다. 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 이익을 인식하고 있습니다.

## 2.27 리스

### - 리스제공자 회계정책

당사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

### - 리스이용자 회계정책

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 당사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 당사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

당사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 당사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 당사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격

- 리스기간이 당사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

당사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 당사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

당사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상황과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 당사가 보유하고 있는 사용권자산에 대해서는 재평가모형을 선택하지 않고, 원가모형을 선택하고 있습니다.

단기리스는 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.



## 2.28 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

당사는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

## 2.29 재무제표의 발행승인일과 승인자

당사의 당기 재무제표는 2023년 2월 3일자 이사회에서 발행 승인 되었으며, 2023년 3월 27일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

#### (1) 판매보증충당부채

당사는 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 당사는 매 보고기간 말에 보증충당부채를 미래와 현재의 보증의무를 수행하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치로 계상하고 있습니다. 복잡한 기술을 사용한 새로운 제품을 계속해서 출시하고 있으며 해당지역의 관계법령 및 관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

#### (2) 매출채권 및 기타채권에 대한 대손충당금 설정

매출채권 및 기타채권에 대한 손상차손금액을 산정하기 위해 현재 채권의 연령, 과거대손경험 및 기타 경제·산업환경요인들을 고려하여 대손발생액을 추정하고 있습니다.

#### (3) 개발비의 손상

당사는 매 보고기간말에 자본화된 개발비에 대한 사업성, 기술적 실현가능성 및 미래경제적 효익의 유입가능성 등을 검토하여 손상검토를 수행하고 있습니다. 자본화된 개발비에 대한 손상 징후 검토나 회수가능액 계산 과정에는 경영진의 회계추정과 판단을 포함하고 있습니다.

#### 4. 재무위험관리

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

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

##### (1) 시장위험

###### 1) 외환위험

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

당사는 외환정책에 의해서 환율변동위험을 관리하고 있습니다. 환율관리의 기본전략은 환율영향으로 인한 손익 변동성을 축소하는 것 입니다. 우선적으로 수출과 수입통화 대응을 통한 Natural Hedge로 환율변동 노출금액을 상쇄한 후 잔여 환율변동 노출금액에 대하여는 주로 선물환 등 파생상품을 이용하여 환율변동위험을 관리하고 있습니다.

###### 2) 이자율위험

당사의 이자율위험은 주로 변동이자부 예금과 차입금에 연관되어 있으며, 이와 관련된 이자수익 및 비용은 이자율위험에 노출되어 있습니다. 특히 이자율위험은 주로 변동이자부 차입금으로부터 발생합니다. 고정이자율이 적용되는 예금과 차입금의 경우이자율 변동에 따른 당기손익이나 자본에 미치는 영향은 없습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 차입조건의 차입금 적정비율 유지, 정기적인 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

###### 3) 가격위험

당사는 재무상태표상 공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

##### (2) 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래 상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래 상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 당사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용 위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

신용위험은 당사의 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 관리하고 있습니다. 당사는 당기 중 손상의 징후나 회수기일이 초과된 채권 등에 대하여 당기말 현재 채무불이행이 예상되는 경우, 그 위험을 적절히 평가하여 재무상태표에 반영하고 있습니다.

부도 및 파산 등 손상 징후가 개별적으로 식별가능한 채권은 적절한 대손설정율로 충당금을 설정하며, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 금융자산의 집합은 연령분 석 및 대손경험률에 근거해 대손충당금을 설정하고 있습니다.

### (3) 유동성위험

유동성위험은 당사가 유동성 부족으로 인해 금융부채에 대한 지급 의무를 이행하지 못하거나, 정상적인 영업을 위한 자금조달이 불가능한 경우 발생할 수 있습니다.

당사는 3개월 및 연간자금수지계획을 수립함으로써 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

### (4) 자본위험

당사의 자본위험관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 당사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 산업 내의 타사와 마찬가지로 당사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

1) 보고기간 종료일 현재 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
부채 총계	2,378,226	2,412,266
자본 총계	1,353,368	1,091,006
예금(주1)	88,690	330,407
차입금(주2)	1,190,419	1,323,938
부채비율	175.73%	221.10%
순차입금비율(주3)	81.41%	91.07%

(주1) 예금은 현금및현금성자산 및 장·단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(주2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(주3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

(2) 당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
1. 영업이익	282,247	190,710
2. 이자비용	59,680	93,518
3. 이자보상배율(1÷2)	4.73	2.04

## 5. 현금및현금성자산

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
당좌예금	867	9
기타(MMDA포함)	44,315	275,609
합계	45,182	275,618

## 6. 장·단기금융자산

보고기간 종료일 현재 당사의 장·단기금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
상각후원가 측정 금융자산	50,205	8,596	53,522	16,615
당기손익-공정가치 측정 금융자산	550	2,778	8	2,818
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	935	-	935
합 계	50,755	12,309	53,530	20,368

## 7. 사용이 제한된 금융상품

보고기간 종료일 현재 당사의 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말	제한내용
단기금융자산	43,500	43,500	동반성장기금
장기금융자산	8	11	당좌개설보증금
	-	1,278	질권설정
합 계	43,508	44,789	

## 8. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 매출채권 및 기타채권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권 :				
매출채권(주1)	809,794	-	690,666	-
대손충당금	(15,770)	-	(16,100)	-
소 계	794,024	-	674,566	-
기타채권 :				
미수금(주2)	87,826	7,786	81,667	4,233
대손충당금	(17,549)	(4,746)	(16,587)	(4,213)
미수수익	5,208	-	4,468	-
대여금	-	11,625	3,129	1,778
보증금	10,499	5,405	-	11,496
대손충당금	-	(1)	-	-
소 계	85,984	20,069	72,677	13,294
합 계	880,008	20,069	747,243	13,294

(주1) 당사는 금융상품의 제거의 요건을 충족하지 아니한 매출채권의 양도와 관련해 담보부 차입거래로 회계처리하였습니다(주석 20참조).

(주2) 당기말 현재 판매보증충당부채 결제와 관련하여 제3자 변제자산을 5,375백만원 인식 하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 당사의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위: 백만원)

구분	기초금액	설정	기타	당기말
매출채권	16,100	858	(1,188)	15,770
미수금	16,587	962	-	17,549
장기미수금	4,213	533	-	4,746
보증금	-	1	-	1
합 계	36,900	2,354	(1,188)	38,066

### 2) 전기

(단위: 백만원)

구분	기초금액	설정	기타	전기말
----	------	----	----	-----



매출채권	12,829	3,589	(318)	16,100
미수금	16,001	586	-	16,587
장기미수금	4,148	65	-	4,213
합 계	32,978	4,240	(318)	36,900

## 9. 재고자산

보고기간 종료일 현재 당사의 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	77,335	(4,266)	73,069	62,520	(5,623)	56,897
제품	172,031	(1,499)	170,532	75,823	(1,822)	74,001
반제품	47,502	-	47,502	29,609	-	29,609
재공품	31,960	-	31,960	25,871	-	25,871
원재료	204,147	(3,018)	201,129	144,550	(3,198)	141,352
저장품	1,392	-	1,392	1,024	-	1,024
미착품	88,210	-	88,210	61,015	-	61,015
합 계	622,577	(8,783)	613,794	400,412	(10,643)	389,769

매출원가로 인식한 당기 재고자산의 원가는 3,253,817백만원(전기: 2,824,577백만원)입니다. 한편, 당기 중 매출원가에서 차감한 재고자산평가손실환입금액은 1,860백만원(전기 손실환입금액: 4,519백만원)입니다.

## 10. 기타자산

보고기간 종료일 현재 당사의 기타자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	9,983	3,514	7,972	5,239
선급비용	16,509	-	15,253	-
반품제품회수권	3,897	-	3,231	-
기타	851	-	107	-
합 계	31,240	3,514	26,563	5,239

## 11. 종속기업 및 관계기업 투자

보고기간 종료일 현재 당사의 종목별 종속기업 및 관계기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종 목	소재국가	결산월	당기말		전기말	
			지분율 (%)	장부금액	지분율 (%)	장부금액
종속기업 :						
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	중국	12월	100.00	99,829	100.00	99,829
Doosan Infracore China Co., Ltd.	중국	12월	100.00	563,348	100.00	563,348
Doosan Infracore North America LLC.	미국	12월	100.00	56,384	100.00	56,384
Doosan Infracore Japan Corp.(주1)	일본	12월	-	-	100.00	960
Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.(주2)	칠레	12월	99.99	3,369	99.99	3,369
Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	브라질	12월	99.99	2,301	99.99	2,301
Doosan Infracore Norway AS	노르웨이	12월	100.00	9,107	100.00	9,107
Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	인도	3월	99.99	-	99.99	-
Doosan Infracore Europe s.r.o.	체코	12월	100.00	117	100.00	117
Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.(주3)	중국	12월	100.00	12,764	50.00	-
이큐브솔루션주	한국	12월	60.00	1,740	60.00	960
Clue Insights, Inc.	미국	12월	72.21	2	72.21	2
소 계				748,961		736,377
관계기업 :						
포테닛 주식회사	한국	12월	18.78	-	19.41	-
소 계				-		-
합 계				748,961		736,377

(주1) 당사는 당기 중 Doosan Infracore Japan Corp.의 청산배당금을 수령하였고, Doosan Infracore Japan Corp.는 2022년 10월 7일부로 청산하였습니다.

(주2) 당기 중 Doosan Bobcat Chile S.A.는 2022년 7월 1일부로 Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.로 사명을 변경하였습니다.

(주3) 당기 중 공동기업이었던 Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.의 잔여지분 50%를 5,017백만원에 취득하여 종속기업으로 편입하였고, 기 보유지분 50%에 대한 손상차손 5,017백만원을 환입하였습니다. 또한, 2,730백만원 추가 출자하였으며, 사명을 Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.로 변경하였습니다.

## 12. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 당사의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	합 계
기초	8,650	2,154	10,804
처분	-	(96)	(96)
감가상각	-	(1,278)	(1,278)
당기말	8,650	780	9,430
취득원가	24,308	2,203	26,511
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(15,658)	(1,423)	(17,081)

### 2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	합 계
기초	20,800	1,529	22,329
대체	-	10,082	10,082
감가상각	-	(1,168)	(1,168)
손상차손	(829)	(481)	(1,310)
인적분할	(11,321)	(41)	(11,362)
기타	-	(7,767)	(7,767)
전기말	8,650	2,154	10,804
취득원가	24,308	4,689	28,997
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(15,658)	(2,535)	(18,193)

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

임대수익	1,387	1,356
운영/유지보수비용(임대수익 발생분)	1,259	798
운영/유지보수비용(임대수익 미발생분)	19	370

(3) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
토지	10,139	8,650

당사는 2022년 10월 1일에 투자부동산의 공정가치를 독립된 평가법인이 수행한 평가에 근거하여 결정하였습니다. 평가법인은 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있으며, 동 평가는 대상물건의 시장성을 기준으로 하여 경제적 가치를 구하는 방법인 비교방식 등을 사용하여 이루어졌습니다.

### 13. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 당사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 당기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합계
기초	637,452	179,127	30,338	120,141	502	75,332	7,684	14,097	1,064,673
취득/자본적지출	-	688	2,756	15,554	225	21,517	3,616	38,800	83,156
대체	-	1,213	1,378	6,327	517	-	434	(32,376)	(22,507)
처분	(20)	(103)	(27)	(2,142)	-	(218)	(21)	(777)	(3,308)
감가상각	-	(7,649)	(2,780)	(33,050)	(255)	(26,095)	(3,002)	-	(72,831)
당기말	637,432	173,276	31,665	106,830	989	70,536	8,711	19,744	1,049,183
취득원가	406,646	288,111	69,786	577,682	4,626	326,872	42,821	19,744	1,736,288
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(1,510)	(111,234)	(38,121)	(470,852)	(3,637)	(256,336)	(33,819)	-	(915,509)
재평가이익누계액	232,296	-	-	-	-	-	-	-	232,296
정부보조금	-	(3,601)	-	-	-	-	(291)	-	(3,892)

#### 2) 전기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합계
기초	731,607	200,742	30,891	136,065	785	68,775	4,091	27,048	1,200,004
취득/자본적지출	-	25	1,444	13,513	61	30,322	3,491	22,015	70,871
재평가로 인한 순증가	2,888	-	-	-	-	-	-	-	2,888
대체	-	1,037	1,010	8,628	-	-	2,823	(21,276)	(7,778)
처분	-	-	(18)	(317)	(69)	(2)	(5)	(765)	(1,176)
손상차손	(1,267)	-	-	-	-	-	-	-	(1,267)
감가상각	-	(7,952)	(2,684)	(37,641)	(275)	(23,763)	(2,716)	-	(75,031)
인적분할	(95,776)	(14,725)	(305)	(107)	-	-	-	(12,925)	(123,838)
전기말	637,452	179,127	30,338	120,141	502	75,332	7,684	14,097	1,064,673
취득원가	406,666	286,416	65,701	575,177	4,005	309,337	38,856	14,097	1,700,255
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(1,510)	(103,555)	(35,363)	(455,036)	(3,503)	(234,005)	(31,062)	-	(864,034)
재평가이익누계액	232,296	-	-	-	-	-	-	-	232,296
정부보조금	-	(3,734)	-	-	-	-	(110)	-	(3,844)

당사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부가액은 406,646백만원입니다.

한편, 상기 유형자산 중 토지, 건물이 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 한국산업은행에 담보로 제공되어 있습니다(주석 17 참조).

(2) 토지에 대해 적용한 재평가 모형의 내용은 다음과 같습니다.

당사는 토지에 대해 2013년부터 최초로 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 현재 토지의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 미래제한감정평가법인이 2021년 9월 23일자에 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. 미래제한감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

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

(3) 당기말 현재 토지에 대한 공정가치의 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
토지	-	-	637,432	637,432

(4) 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수 등에 대한 내용은 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
공시지가기준평가법	시점수정(지가변동률 등)	지가변동률 등이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지공시지가를 기초로 하여 결정하되, 공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정	개별요인(획지 조건 등)	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

(5) 전기 중 토지의 재평가모형의 적용과 관련된 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

기초	재평가 증가	손상차손	인적분할	기말
731,607	2,888	(1,267)	(95,776)	637,452

(6) 당기와 전기 중 당사가 유형자산으로 자본화한 차입원가는 없습니다.

(7) 당기와 전기 중 당사의 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	56,807	57,535
판매비와관리비	4,482	4,768
연구개발비 등	11,542	12,728
합 계	72,831	75,031

## 14. 사용권자산

(1) 당기와 전기 중 당사의 사용권자산 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	차량운반구	비품	합계
기초	526	4,711	4,771	10	10,018
취득	409	23,434	812	-	24,655
계약해지	-	(137)	(230)	-	(367)
감가상각	(707)	(6,053)	(1,322)	(9)	(8,091)
당기말	228	21,955	4,031	1	26,215
취득원가	1,416	23,406	5,667	19	30,508
감가상각누계액	(1,188)	(1,451)	(1,636)	(18)	(4,293)

### 2) 전기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	차량운반구	비품	합계
기초	829	851	3,130	1	4,811
취득	390	46,278	4,859	19	51,546
투자부동산 대체	-	(10,082)	-	-	(10,082)
리스변경	-	(27,439)	-	-	(27,439)
계약해지	-	(242)	(1,856)	-	(2,098)
감가상각	(693)	(4,655)	(1,362)	(10)	(6,720)
전기말	526	4,711	4,771	10	10,018
취득원가	1,401	9,654	6,199	19	17,273
감가상각누계액	(875)	(4,943)	(1,428)	(9)	(7,255)

(2) 당기와 전기 중 당사의 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기초	11,285	4,861
리스변경	-	(35,711)
리스료지급	(9,715)	(8,623)
리스자산의 취득(주1)	24,451	51,123
계약해지	(379)	(2,189)
이자비용	576	1,824
당기말	26,218	11,285



(주1) 당기 신규 리스부채의 취득시 측정에 사용된 리스이용자의 증분차입이자율은 4.45~6.38%입니다.

(3) 당기와 전기 중 당사의 계정과목별 사용권자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	1,228	989
판매비와관리비	6,467	5,530
연구개발비 등	396	201
합 계	8,091	6,720

(4) 보고기간 종료일 현재 당사의 리스부채 만기는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 백만원)

과 목	계약상 명목현금흐름				
	합계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
리스부채	29,449	8,407	7,341	12,904	797

2) 전기말

(단위: 백만원)

과 목	계약상 명목현금흐름				
	합계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
리스부채	12,000	7,883	1,374	2,743	-

(5) 당기와 전기 중 당사의 사용권자산에 포함되지 않는 단기리스 및 소액자산리스에서 발생한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제조원가	633	421
판매비와관리비	563	1,344
연구개발비 등	64	56
합 계	1,260	1,821

(6) 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
토지	707	693
건물	6,053	4,655
차량운반구	1,322	1,362
비품	9	10
합 계	8,091	6,720
리스부채에 대한 이자비용	576	1,824
소액자산리스료	205	134
단기리스료	1,055	1,687

(7) 당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
리스부채	9,715	8,623
단기리스 및 소액자산리스료	1,260	1,821
합 계	10,975	10,444

## 15. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 당사의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	산업재산권	개발비	온실가스배출권	기타의무형자산	합 계
기초	3,565	100,982	-	43,345	147,892
내부개발	-	25,863	-	-	25,863
개별취득	-	-	-	3,453	3,453
대체	995	-	-	21,512	22,507
처분	(283)	-	-	(2,183)	(2,466)
상각	(764)	(29,201)	-	(12,904)	(42,869)
손상	-	-	-	(891)	(891)
당기말	3,513	97,644	-	52,332	153,489
취득원가	14,108	641,167	-	357,543	1,012,818
상각(손상차손)누계액	(10,595)	(543,523)	-	(305,211)	(859,329)

### 2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	산업재산권	개발비	온실가스배출권	기타의무형자산	합 계
기초	3,533	140,801	3,000	48,260	195,594
내부개발	-	9,781	-	-	9,781
개별취득	-	-	-	2,385	2,385
대체	769	-	-	7,009	7,778
처분	(12)	-	(3,000)	-	(3,012)
상각	(725)	(33,022)	-	(11,861)	(45,608)
손상	-	(16,578)	-	-	(16,578)
손상차손환입	-	-	-	1,454	1,454
인적분할	-	-	-	(3,902)	(3,902)
전기말	3,565	100,982	-	43,345	147,892
취득원가	13,592	615,303	-	336,159	965,054
상각(손상차손)누계액	(10,027)	(514,321)	-	(292,814)	(817,162)

상기 무형자산 중 회원권 등 내용연수가 비한정인 무형자산의 당기말 현재 장부가액은 6,635백만원(전기말: 9,709백만원)입니다.

(2) 당기말 현재 당사의 주요 개발비 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	개발자산명	장부금액	잔여 상각기간(주1)
개발중인 개발비	엔진(건설기계) 개발 외	25,842	-
상각중인 개발비	Stage5 건설기계 개발 과제 외	41,015	11~60개월
	Stage5 엔진 개발 과제 외	30,786	20~51개월

(주1) 상각을 시작한 경우 잔여 상각기간을 기재하였으며, 시작하지 않은 경우 '-'으로 표시하였습니다.

(3) 당기 중 당사가 손상차손으로 인식한 무형자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

분류	개별자산	취득원가	손상차손금액		장부금액	회수가능액
			당기	누계액		평가방법
기타무형자산	골프회원권(주1)	11,054	891	4,419	6,635	순공정가치

(주1) 개별자산의 순공정가치를 반영하여 회수가능액을 추정하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 당사가 손상차손(환입)을 인식한 손익계산서상 계정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기타영업외비용	891	16,578
기타영업외수익	-	(1,454)
합계	891	15,124

(5) 당기와 전기 중 당사가 무형자산으로 자본화한 차입원가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
자본화된 차입원가	535	696
자본화 이자율	4.13%	4.16%

(6) 당기와 전기 중 당사의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
제조원가	27,559	31,465
판매비와관리비	15,310	14,143

합 계	42,869	45,608
-----	--------	--------

(7) 당사가 당기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출액은 135,500백만원(전기 : 125,862백만원)입니다.

16. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 3차 계획기간(2021년~2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO2-eq))

구분	2021년도분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당배출권	-	102,391	101,467	100,517	100,517	404,892

(2) 당기 및 전기 중 배출권 자산의 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 톤(tCO2-eq), 백만원)

구분	합계		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	511,481	-	106,677	-	101,677	-	101,677	-	100,725	-	100,725	-
무상할당 (할당취소)	(1,046)	-	(210)	-	(210)	-	(210)	-	(208)	-	(208)	-
차입(이월)	-	-	(924)	-	924	-	-	-	-	-	-	-
매각	(420)	-	(420)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(105,123)	-	(105,123)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
당기말	404,892	-	-	-	102,391	-	101,467	-	100,517	-	100,517	-

2) 전기

(단위: 톤(tCO<sub>2</sub>-eq), 백만원)

구분	합계		2020년도분		2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	671,645	3,000	165,164	3,000	101,677	-	101,677	-	101,677	-	100,725	-	100,725	-
무상할당 (할당취소)	(875)	-	(875)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
차입(이월)	-	-	(5,000)	-	5,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
매각	(87,846)	(2,635)	(87,846)	(2,635)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(71,443)	(365)	(71,443)	(365)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전기말	511,481	-	-	-	106,677	-	101,677	-	101,677	-	100,725	-	100,725	-

(3) 당기 및 전기 중 배출부채의 증감 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기(주1)	전기
기초	-	1,327
감소	-	(1,327)
기말	-	-

(주1) 당기 이행연도에 대한 당사의 온실가스 배출량 추정치는 102,199톤(tCO<sub>2</sub>-eq)입니다.

### 17. 담보제공자산

당기말 현재 당사가 장기차입금과 관련해 금융기관 등에 대한 담보제공한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

담보제공자산	장부금액	설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지, 건물(주1)	KRW 750,185	KRW 371,112 USD 95,025 DM 84,000	장기차입금	KRW 160,000	한국산업은행

(주1) 당사의 유형자산에 대한 재산종합보험의 보험금 수급권이 한국산업은행에 담보로 제공되어 있습니다.

### 18. 장·단기금융부채

보고기간 종료일 현재 장·단기금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
차입금	108,544	527,487	72,802	5,000
사채	376,912	177,476	741,412	504,724
금융보증부채	423	9	655	20
합 계	485,879	704,972	814,869	509,744

## 19. 매입채무 및 기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	683,198	-	495,847	-
미지급금	155,673	-	129,726	-
미지급비용	76,164	7,981	70,816	9,419
기타	16,243	-	10,062	5,921
합 계	931,278	7,981	706,451	15,340

## 20. 차입금과 사채

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 장·단기차입금(유동성 포함) 내역은 다음과 같습니다.

### 1) 단기차입금

(단위: 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
외화차입금	한국산업은행	-	-	17,783
Usance	농협은행 외	0.38~3.72	96,673	7,332
채권양도(주1)	우리은행 외	-	6,871	22,687
단기차입금 합계			103,544	47,802
유동성장기차입금			5,000	25,000
합 계			108,544	72,802

(주1) 보고기간말 종료일 현재 당사의 금융상품 제거의 요건을 충족하지 못하는 매출채권의 양도와 관련한 금융부채는 각각 6,871백만원 및 22,687백만원이며, 이는 당사의 매출채권에 의하여 담보되어 있습니다.

### 2) 장기차입금

(단위: 백만원)

차입금종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	한국산업은행	-	-	20,000
	한국산업은행	4.70	20,000	-
	한국산업은행	6.13	50,000	-
	한국산업은행	CD + 1.61	90,000	-
	중국은행	금융채 6M + 1.40	30,000	-



	중국농업은행	CD + 1.60	30,000	-
	중국건설은행	CD + 1.60	30,000	-
	수출입은행	3.80	190,000	-
	국민은행	3.50	5,000	10,000
외화차입금	하나은행	1.70	87,828	-
장기차입금 합계			532,828	30,000
현재가치할인차금			(341)	-
유동성장기차입금			(5,000)	(25,000)
합 계			527,487	5,000

(2) 보고기간 종료일 현재 당사의 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종 목	발행일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말	보증여부(주1)
31회	2017-08-01	2022-08-01	-	-	99,999	무보증사채
52회	2020-02-13	2022-02-14	-	-	5,000	무보증사채
63회	2020-02-27	2022-02-25	-	-	10,000	무보증사채
64회	2020-06-08	2022-06-08	-	-	21,600	무보증사채
65회	2020-06-08	2023-06-08	2.87	745	745	무보증사채
66회	2020-07-10	2022-07-11	-	-	10,000	무보증사채
68회	2020-08-03	2022-08-03	-	-	283,500	무보증사채
69회	2020-08-03	2023-08-03	2.81	9,781	9,781	무보증사채
70회	2020-08-10	2022-08-10	-	-	10,000	무보증사채
71회	2020-10-27	2022-10-27	-	-	130,000	무보증사채
72회	2020-12-11	2022-12-09	-	-	150,000	무보증사채
73회	2021-02-03	2023-02-03	4.30	150,000	150,000	무보증사채
74회	2021-02-26	2023-02-24	4.10	20,000	20,000	무보증사채
75회	2021-03-12	2023-03-10	3.70	176,000	176,000	무보증사채
76회	2021-04-23	2023-04-21	3.60	20,000	20,000	무보증사채
78회	2021-05-04	2024-05-03	3.30	60,000	60,000	무보증사채
79회	2021-07-29	2024-07-29	3.50	80,000	80,000	무보증사채
FRN 사채	2022-04-06	2025-04-03	3M compounded SOFR + 0.95(주2)	38,019	-	보증사채
소 계				554,545	1,236,625	
- 사채할인발행차금				(644)	(2,198)	
- 전환사채 사채할인발행차금				(14)	(37)	
- 신주인수권부 사채할인발행차금				-	(227)	
- 전환사채 상환할증금				722	722	
- 신주인수권부사채 상환할증금				-	15,421	
- 전환권조정				(221)	(585)	
- 신주인수권조정				-	(3,585)	
차감 계				(157)	9,511	
차감 후 소계				554,388	1,246,136	
차감: 유동성 대체(사채할인발행차금 포함)				(376,912)	(741,412)	

차감 후 장부금액	177,476	504,724
-----------	---------	---------

(주1) 당사는 보증사채에 대해서 발행된 금융기관으로부터 보증을 제공받고 있습니다.

(주2) 환율변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정금리(3.63%)를 원화로 지급하는 계약을 체결하였습니다(주석 23 참조).

(3) 당기말 현재 당사의 신주인수권부사채 및 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말 현재 당사가 발행한 신주인수권부사채는 모두 상환되었으며 당기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초	발행/상환액	행사/상각액	당기말
신주인수권부사채	99,999	(99,804)	(195)	-
상환할증금	15,421	(15,414)	(7)	-
사채할인발행차금	(227)	-	227	-
신주인수권조정	(3,585)	-	3,585	-
장부금액	111,608	(115,218)	3,610	-
신주인수권대가(기타자본잉여금)	3,335	-	(3,335)	-

당기말 현재 신주인수권 행사로 인하여 31회 신주인수권부사채의 신주인수권 중 75.62%가 행사되었으며, 사채원금의 1.27%가 대용납입 되었습니다. 31회 신주인수권부사채의 신주인수권 행사로 발행된 주식수는 누적 18,241,163주 입니다.

2) 당기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 변동내역 및 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	발행일	만기일	액면이자율	보장수익율	행사기간	최초 행사가격	조정 후 행사가격	발행금액(주1)
제65회 무보증 사모 전환사채	2020-06-08	2023-06-08	2.87%	4.82%	사채발행일 이후 1년이되는 날로부터 상환기일 1개월전까지	6,291원/주	5,536원/주	745백만원

(주1) 상기 전환사채는 당사 및 두산에너지빌리티(주)(구, 두산중공업(주))의 분할합병 내용에 따라 분할합병기일인 2021년 7월 1일자로 권면총액과 전환가능주식수가 변동되었습니다.

### ① 조기상환권 조항

본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 경과하는 날인 2022년 6월 8일 및 이후 매 이자지급일에 보유하고 있는 사채의 전부 또는 일부에 대하여 그 조기상환을 청구할 수 있습니다.

### ② 만기상환방법

본 사채의 만기일인 2023년 6월 8일자 잔여 사채원금의 106.2537%에 해당하는 금액을 일시 상환합니다.

### ③ 행사가격 산정

본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는

시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우에는 전환가격이 조정됩니다. 2021년 12월 16일 부로5,536원으로 조정되었습니다.

구분	발행일	만기일	액면이자율	보장수익율	행사기간	최초 행사가격	조정 후 행사가격	발행금액(주1)
제69회 무보증 사모 전환사채	2020-08-03	2023-08-03	2.81%	4.96%	사채발행일 이후 1년이되는 날로부터 상환기일 1개월전까지	7,421원/주	5,735원/주	9,781백만원

(주1) 상기 전환사채는 당사 및 두산에너빌리티(주)(구, 두산중공업(주))의 분할합병 내용에 따라 분할합병기일인 2021년 7월 1일자로 권면총액과 전환가능주식수가 변동되었습니다.

① 조기상환권 조항

본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 경과하는 날인 2022년 8월 3일 및 이후 매 이자지급일에 보유하고 있는 사채의 전부 또는 일부에 대하여 그 조기상환을 청구할 수 있습니다.

② 만기상환방법

본 사채의 만기일인 2023년 8월 3일자 잔여 사채원금의 106.9085%에 해당하는 금액을 일시 상환합니다.

③ 행사가격 산정

본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우에는 전환가격을 조정합니다. 2021년 12월 16일 부로 6,530원, 2022년 8월 3일 부로 5,735원으로 조정되었습니다.

3) 당기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초	행사/상각액	당기말
전환사채	10,526	-	10,526
상환할증금	722	-	722
사채할인발행차금	(37)	23	(14)
전환권조정	(585)	364	(221)
장부금액	10,626	387	11,013
전환권대가(기타자본잉여금)	260	-	260

(4) 보고기간 종료일 현재 차입금과 사채의 상환일정은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 백만원)

구분	차입금	사채	합 계
1년 이내	108,544	376,526	485,070
1~5년	527,828	178,019	705,847
합 계	636,372	554,545	1,190,917

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	차입금	사채	합 계
1년 이내	72,802	730,625	803,427
1~5년	5,000	506,000	511,000
합 계	77,802	1,236,625	1,314,427

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

1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분		부채		
		차입금	사채	합 계
기초		77,802	1,246,136	1,323,938
재무활동 현금흐름	차입	740,459	36,088	776,547
	상환	(185,000)	(735,292)	(920,292)
비현금흐름	환율변동효과	3,111	729	3,840
	사채할인발행차금상각	109	6,043	6,152
	기타	(450)	684	234
당기말		636,031	554,388	1,190,419

2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분		부채		
		차입금	사채	합 계
기초		816,710	2,087,335	2,904,045
재무활동 현금흐름	차입	10,000	504,097	514,097
	상환	(491,506)	(687,000)	(1,178,506)
비현금흐름	환율변동효과	1,684	25,200	26,884
	현재가치할인차금상각	311	-	311
	사채할인발행차금상각	-	11,136	11,136
	인적분할	(259,338)	(694,155)	(953,493)
	기타	(59)	(477)	(536)
전기말		77,802	1,246,136	1,323,938

21. 종업원 급여

(1) 보고기간 종료일 현재 확정급여제도하의 순확정급여자산(부채)와 관련하여 당사의 재무상태표에 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	(105,982)	(228,084)
사외적립자산의 공정가치(주1)	155,285	215,107
재무상태표 상 자산(부채)	49,303	(12,977)

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 103백만원(전기말 : 122백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 당사의 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
정기예금	155,285	215,107

(3) 당기와 전기 중 당사의 손익계산서에 반영된 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	20,420	21,371
과거근무원가	(7,579)	-
이자비용	5,524	5,824
이자수익	(5,424)	(4,526)
비용인식기여금	990	23
합 계	13,931	22,692

(4) 당기와 전기 중 당사의 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	228,084	227,985
당기근무원가	20,420	21,371
과거근무원가	(7,579)	-
계열사 전입	153	1,707
이자비용	5,524	5,824
확정급여채무의 재측정요소 :		
- 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	1,181	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(39,827)	(13,793)
- 기타사항에 의한 효과	7,072	6,724
급여지급액	(109,046)	(21,734)
기말	105,982	228,084

(5) 당기와 전기 중 당사의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	215,107	188,837
사외적립자산의 기대수익	5,424	4,526
사외적립자산의 재측정요소	(2,036)	(3,149)
사용자의 기여금	21,000	38,000
급여지급액	(84,191)	(13,090)
국민연금전환금 변동액	(19)	(17)
기말	155,285	215,107

당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제손익은 각각 3,388백만원 및 1,377백만원입니다. 한편, 확정급여제도와 관련하여 2023년도에 납입할 것으로 예상되는 사용자 기여금의 합리적인 추정치는 11,112백만원입니다.



(6) 당기와 전기 중 당사가 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구 분	당 기	전 기
할인율	5.36	2.79
미래임금상승률	근로자 3.63	근로자 3.60

(7) 확정급여채무의 가중평균 듀레이션

보고기간 종료일 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 다음과 같습니다.

(단위: 년)

구 분	당기말	전기말
가중평균 듀레이션	12.68	10.97

(8) 보고기간 종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기		전 기	
	금 액	비 율	금 액	비 율
할인율 :				
1% 증가	(10,637)	(9.94%)	(20,787)	(9.06%)
1% 감소	12,470	11.86%	24,342	10.73%
임금상승률 :				
1% 증가	12,567	11.95%	23,889	10.53%
1% 감소	(10,894)	(10.18%)	(20,827)	(9.08%)

## 22. 총당부채

당기와 전기 중 당사의 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	판매보증총당부채	
	당기	전기
기초	63,415	55,257
전입액	54,069	42,360
상계액	(36,266)	(34,202)
기말	81,218	63,415
유동	35,559	37,592
비유동	45,659	25,823

당사는 품질보증, 하자보수 및 그에 따른 사후 서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 또는 하자보수기간 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

## 23. 파생상품

당사는 장래에 대금 등의 입금 시 예상되는 환율변동 위험 등을 회피할 목적으로 금융기관과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율 및 이자율 정보등을 이용하여 평가하였습니다. 당기말 현재 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 당사의 파생상품 및 위험회피회계처리의 개요는 다음과 같습니다.

구분	종류	개요
현금흐름위험회피	통화선도	외화매출 예상분과 외자재 도입 관련 외화지출 예상분에 대한 현금흐름 변동위험을 회피
	통화스왑	외화사채의 이자율변동 및 환율변동에 따른 현금흐름 변동위험을 회피

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

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

거래 목적	현금흐름위험회피	구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수(건)
		매도	매입				
현금흐름위험회피	통화선도	EUR	KRW	109,600	1,388.85	2023-04-07	22
	통화선도	KRW	JPY	34,294	0.1026	2023-03-27	18
	통화선도	USD	KRW	445,000	1,333.07	2023-05-04	80
	통화스왑	KRW	USD	37,107	1,236.90	2025-04-03	1
3.63%		3M Compounded SOFR + 0.95%					

※ 대금수수방법 : 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

(3) 당기말 현재 당사의 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래목적	종류	자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동
현금흐름위험회피	통화선도	36,823	-	500	-
	통화스왑	-	1,321	-	-
합계		36,823	1,321	500	-

(4) 당기 중 당사의 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래목적	종류	매출액	매출원가	금융손익	기타포괄손익(세전)
현금흐름위험회피	통화선도	(67,888)	2,051	-	36,791
	통화스왑	-	-	1,008	313
합계		(67,888)	2,051	1,008	37,104

당사는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가이익 37,104백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 8,613백만원을 차감한 28,491백만원을 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 28개월 이내입니다.

## 24. 자본금과 자본잉여금

당기 중 당사의 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	주식수	자본금	주식발행초과금	신주인수권 대가	전환권 대가	기타자본잉여금
기초	197,434,567주	197,435	660,337	3,335	260	(65,483)
신주인수권행사	328,844주	328	1,722	858	-	-
신주인수권행사만료	-	-	-	(4,193)	-	3,127
자본잉여금의 이익잉여금 전환(주1)	-	-	(300,000)	-	-	-
주식선택권의 취소	-	-	-	-	-	213
당기말	197,763,411주	197,763	362,059	-	260	(62,143)

(주1) 2022년 3월 21일 주주총회 결의에 따라 자본잉여금을 감액하여 이익잉여금으로 전환 하였습니다.

한편, 당사가 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 197,763,411주(전기말 : 197,434,567주)이며 1주당 액면금액은 1,000원입니다. 당기말 현재 당사의 발행주식 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식은 64,835주(전기말: 64,835주)입니다.

## 25. 자본조정

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 자본조정항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(1,096)	(1,096)
자기주식처분손실	(7,908)	(7,908)
주식선택권	51	264
감자차손(주1)	(258,920)	(258,920)
합계	(267,873)	(267,660)

(주1) 당기말 감사차손의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말
인적분할	(577,017)
무상감자	318,097
합계	(258,920)

(2) 주식기준보상

당사는 수차에 걸쳐 임원에게 주식선택권을 부여하였으며, 부여방법은 신주교부, 자기주식교부 및 차액보상방법 중 행사시점의 이사회결정에 따르고 있습니다. 주식선택권은 주주총회결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직하여야 행사할 수 있습니다. 이로 인하여 당사의 발행할 주식의 총수는 당기말 현재 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

부여시점	구분	발행할 주식수	행사기간	행사가격	부여일 현재 추정공정가치
2013.03.29	주식선택권-9차	3,133	2016.03.29~2023.03.28	15,700	8,477
2014.03.21	주식선택권-10차	3,849	2017.03.21~2024.03.20	13,600	6,436
합계		6,982			

당기 중 당사의 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

구분	발행할 주식수(단위: 주)			평가금액(단위: 백만원)		
	기초	취소	기말	기초	증감	기말
주식선택권-8차	9,777	(9,777)	-	117	(117)	-
주식선택권-9차	9,340	(6,207)	3,133	80	(53)	27
주식선택권-10차	10,585	(6,736)	3,849	67	(43)	24
합계	29,702	(22,720)	6,982	264	(213)	51

주식선택권의 부여로 전기에 보상비용으로 계상된 금액은 없으며, 당기와 당기 이후에 인식될 보상원가는 없습니다.

당사는 주식선택권에 대하여 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였는 바, 동 보상원가 산정시 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	무위험이자율(주1)	기대행사기간	예상주가변동성	기대배당수익률
주식선택권-9차	2.57%	6.5년	54.12%	0.21%
주식선택권-10차	3.27%	6.5년	42.29%	0.00%

(주1) 무위험이자율은 5년 및 10년 만기 국고채의 유통수익률을 기준으로 산정하였습니다.

26. 기타포괄손익누계액

(1) 당기와 전기 중 당사의 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구분	현금흐름위험회피 파생상품평가손익	유형자산 재평가잉여금	합계
기초	(355)	153,880	153,525
증가	28,491	2,030	30,521
기말	28,136	155,910	184,046

2) 전기

(단위: 백만원)

구분	현금흐름위험회피 파생상품평가손익	유형자산 재평가잉여금	합계
기초	5,153	175,594	180,747
증가	8	2,189	2,197
인적분할	(5,516)	(23,903)	(29,419)
기말	(355)	153,880	153,525

(2) 보고기간 종료일 현재 당사의 기타포괄손익누계액 항목 중 자본에 직접 반영된 기타포괄손익 구성요소와 관련한 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	세전 금액	이연법인세자산 (부채)	세후 금액	세전 금액	이연법인세자산 (부채)	세후 금액
파생상품평가손익	36,636	(8,500)	28,136	(468)	113	(355)
유형자산평가손익	203,008	(47,098)	155,910	203,008	(49,128)	153,880
합계	239,644	(55,598)	184,046	202,540	(49,015)	153,525

## 27. 이익잉여금

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 이익잉여금 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	939,255	409,258

(2) 당기 및 전기 중 당사의 이익잉여금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
1. 기초 이익잉여금	409,258	111,946
2. 당기순이익	207,607	294,341
3. 확정급여제도의 재측정요소	22,390	2,971
4. 자본잉여금의 이익잉여금 전환(주1)	300,000	-
5. 기말 이익잉여금	939,255	409,258

(주1) 2022년 3월 21일 주주총회 결의에 따라 자본잉여금을 감액하여 이익잉여금으로 전환 하였습니다(주석 24 참조).

(3) 당기와 전기 중 당사의 이익잉여금의 처분(안)은 다음과 같습니다.

제 23 기	2022년 1월 1일 부터	제 22 기	2021년 1월 1일 부터
	2022년 12월 31일 까지		2021년 12월 31일 까지
처분예정일	2023년 3월 27일	처분확정일	2022년 3월 21일

(단위: 백만원)

과 목	당 기		전 기	
I. 미처분이익잉여금		939,255		409,258
1. 전기이월미처분이익잉여금	409,258		111,946	
2. 당기순이익	207,607		294,341	
3. 확정급여제도 재측정요소	22,390		2,971	
4. 자본잉여금 전환	300,000		-	
II. 이익잉여금 처분액(주1)		52,192		-
이익준비금	4,745		-	
현금배당금				
주당 배당금(률)	47,447		-	
보통주 : 당기 240원(24%)				
전기 0원(0%)				
III. 차기이월미처분이익잉여금( I - II )		887,063		409,258

(주1) 이익잉여금 처분액은 주주총회 결과에 따라 변경될 수 있습니다.



28. 수익

(1) 당기와 전기 중 당사의 매출액 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
1. 고객과의 계약에서 생기는 수익		
수익의 유형 :		
- 제품/상품매출	4,221,038	3,565,201
- 기타매출	31,529	32,405
소 계	4,252,567	3,597,606
수익인식 시기 :		
- 한시점에 이행	4,065,216	3,488,108
- 기간에 걸쳐 이행	187,351	109,498
소 계	4,252,567	3,597,606
2. 고객과의 계약 외 수익 :		
- 임대매출	20,229	21,237
- 위험회피손익	(67,888)	(778)
소 계	(47,659)	20,459
합 계	4,204,908	3,618,065

(2) 계약부채

보고기간 종료일 현재 당사가 인식하고 있는 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
환불부채	7,617	5,787
Extended warranty/Incentive 등	39,319	22,463
운송·보험용역	11,571	8,826
합 계	58,507	37,076

## 29. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 당사의 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
급여	57,223	62,441
퇴직급여	3,793	7,047
복리후생비	19,426	15,160
도서인쇄비	247	236
운반및보관료	3,026	2,589
통신비	2,057	2,474
수도광열비	2,604	2,171
수선유지비	3,290	2,054
보험료	2,178	1,611
감가상각비	5,760	5,936
사용권자산상각비	6,467	5,530
무형자산상각비	15,310	14,143
경상개발비	135,500	125,862
광고선전비	3,554	30,079
판매수수료	49,077	68,297
세금과공과	2,578	2,672
여비와교통비	4,848	1,596
제수수료	55,645	45,293
교육훈련비	1,934	4,070
대손상각비	858	3,589
보증수리비	60,705	53,385
기타	22,711	24,928
합 계	458,791	481,163

### 30. 성격별 비용

당기와 전기 중 당사의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
재고자산 매입액(원재료 및 상품)	3,175,087	2,593,474
재고자산의 변동	(224,025)	(32,355)
종업원급여	315,985	307,581
감가상각비	74,109	76,199
사용권자산감가상각비	8,091	6,720
무형자산상각비	42,869	45,608
기타비용	530,544	430,128
합계	3,922,660	3,427,355

31. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 당사의 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	4,949	3,044
배당금수익	2,570	36,516
외환차익	76,218	50,968
외화환산이익	38,739	34,583
채무상환이익	27	-
금융보증수익	1,376	1,648
소 계	123,879	126,759
금융비용:		
이자비용	(59,680)	(93,518)
외환차손	(46,139)	(17,137)
외화환산손실	(39,564)	(16,435)
사채상환손실	-	(84)
금융보증비용	(217)	(4,903)
기타금융비용	-	(72)
소 계	(145,600)	(132,149)
합 계	(21,721)	(5,390)

### 32. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기 중 당사의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기타영업외수익:		
단기투자자산처분이익	1	-
단기투자자산평가이익	-	1,376
장기투자자산평가이익	2	2
유형자산처분이익	610	205
투자부동산처분이익	14	-
무형자산처분이익	179	-
무형자산손상차손환입	-	1,454
잡이익 등	5,443	3,263
소 계	6,249	6,300
기타영업외비용:		
매출채권처분손실	(11,803)	(2,899)
단기투자자산평가손실	-	(2)
장기투자자산평가손실	(42)	(4,115)
장기투자자산처분손실	(13)	-
기타의대손상각비	(1,495)	(652)
유형자산처분손실	(1,472)	(174)
유형자산손상차손	-	(1,267)
투자부동산처분손실	(7)	-
투자부동산손상차손	-	(1,311)
무형자산처분손실	(284)	(1,325)
무형자산손상차손	(891)	(16,578)
기부금	(1,045)	(7,240)
잡손실	(402)	(1,248)
소 계	(17,454)	(36,811)
합 계	(11,205)	(30,511)

### 33. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 당사의 법인세비용으로 반영된 당기법인세 및 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세	15,180	204,955
이연법인세	44,420	51,972
총법인세비용(수익)	59,600	256,927
자본에 가감된 법인세수익(주1)	(13,731)	(438,235)
법인세수익(비용)	45,869	(181,308)

(주1) 전기 중 분할 합병으로 인한 세무상 과세소득 법인세 효과 444,290백만원이 포함되어 있으며, 기타자본항목으로 인식하였습니다.

(2) 이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적 권한이 있고, 동일한 과세당국과 관련되어 있을 때 상계되며, 당기와 전기 중 당사의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 감	기 말
정부출연선수금	1,016	10	1,026
대손충당금	1,826	(201)	1,625
하자보수충당금	15,965	3,741	19,706
순확정급여부채	3,144	(14,582)	(11,438)
관계기업투자	(9,758)	(1,542)	(11,300)
압축기장충당금	(3,370)	139	(3,231)
토지재평가이익	(105,273)	4,349	(100,924)
파생상품자산(부채)	113	(8,612)	(8,499)
이월결손금	32,788	(24,676)	8,112
기타	29,529	(3,046)	26,483
합 계	(34,020)	(44,420)	(78,440)

### 2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 감	기 말
정부출연선수금	1,138	(122)	1,016
대손충당금	1,457	369	1,826
하자보수충당금	13,976	1,989	15,965
순확정급여부채	9,474	(6,330)	3,144
관계기업투자	(14,765)	5,007	(9,758)
압축기장충당금	(3,715)	345	(3,370)
토지재평가이익	(121,823)	16,550	(105,273)

파생상품자산(부채)	(1,645)	1,758	113
이월결손금	98,389	(65,601)	32,788
기타	35,466	(5,937)	29,529
합 계	17,952	(51,972)	(34,020)

(3) 보고기간 종료일 현재 당사가 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적 차이 내역은 다음과 같습니다(종속기업 및 관계기업투자 제외).

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
이월결손금	-	-
차감할 일시적 차이 등	34,671	96,485
세액공제 이월액	6,947	-

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(4) 보고기간 종료일 현재 당사의 종속기업 및 관계기업투자와 관련하여 이연법인세 자산으로 인식되지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
종속기업	434,552	438,709

(5) 당기와 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익(손실)과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	253,477	113,033
국내법인세율로 계산된 법인세비용	61,341	27,354
조정사항 :		
비일시적차이	325	10,060
이연법인세 미인식 효과	(15,393)	24,612
세액공제	(1,101)	(15,754)
법인세 추납액(환급액)	(949)	(461)
이연법인세 미인식 이월결손금	-	(229,233)
기타	1,646	2,114
법인세비용(수익)	45,869	(181,308)
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	18.10%	- (주1)

(주1) 전기 평균유효세율은 이연법인세 감액 효과 등으로 인하여 산정하지 않았습니다.

### 34. 주당이익

#### (1) 기본주당순이익

기본주당순이익은 당사의 보통주 당기순이익을 자기주식 등을 제외한 가중평균유통보통주 식수로 나누어 산정하였습니다.

당기와 전기 중 당사의 기본주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
보통주 당기순이익	207,607,407,624	294,341,047,399
÷ 가중평균유통보통주식수(*)	197,557,904	79,353,685
기본주당순이익	1,051	3,709

(\*) 당기 및 전기 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초발행주식수(주1)	197,369,732	67,046,052
신주인수권 행사	188,172	7,577,171
유상증자	-	4,730,462
가중평균유통보통주식수	197,557,904	79,353,685

(주1) 자기주식수를 차감한 주식수입니다.

#### (2) 희석주당순이익

당기 및 전기 희석주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
조정전 보통주 당기순이익	207,607,407,624	294,341,047,399
조정:	500,532,100	1,026,360,423
조정후 보통주 당기순이익	208,107,939,724	295,367,407,822
÷ 조정후 가중평균유통보통주식수(*)	199,008,051	86,686,202
희석주당순이익	1,046	3,407

(\*) 희석주당순이익 계산을 위한 조정후 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.



(단위: 주)

구분	당기	전기
조정전 가중평균유통보통주식수	197,557,904	79,353,685
신주인수권	13,722	5,896,092
전환사채	1,436,425	1,436,425
조정후 가중평균유통보통주식수	199,008,051	86,686,202

당기 및 전기에 반희석 효과로 인해 희석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만, 잠재적으로 미래에 기본주당순이익을 희석할 수 있는 잠재적 보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
주식선택권	6,982	29,702

### 35. 배당금

당사는 당기 중 배당금을 지급하지 아니하였습니다. 당 회계연도에 대한 주당배당금 및 총배당금은 각각 240원과 47,477백만원이며 2023년 3월 27일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

### 36. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동 현금흐름 중 조정 및 순운전자본의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
조정:		
1. 법인세비용(수익)	45,869	(181,308)
2. 배당금수익	(2,570)	(36,516)
3. 금융수익	(43,966)	(36,907)
4. 금융비용	102,246	109,595
5. 퇴직급여	12,941	22,669
6. 대손상각비	858	3,589
7. 기타의대손상각비	1,496	651
8. 유형자산감가상각비	72,831	75,031
9. 투자부동산상각비	1,278	1,168
10. 무형자산상각비	42,869	45,608
11. 사용권자산상각비	8,091	6,720
12. 유형자산처분이익	(610)	(205)
13. 투자부동산산처분이익	(14)	-
14. 유형자산처분손실	1,472	174
15. 유형자산손상차손	-	1,267
16. 투자부동산손상차손	-	1,311
17. 투자부동산산처분손실	7	-
18. 무형자산처분이익	(179)	-
19. 무형자산처분손실	284	1,325
20. 무형자산손상차손	891	16,578
21. 무형자산손상차손환입	-	(1,454)
22. 판매보증충당금전입액	54,068	42,360
23. 단기투자자산평가이익	-	(1,376)
24. 단기투자자산평가손실	-	2
25. 단기투자자산처분이익	(1)	-
26. 장기투자자산처분손실	13	-

27. 장기투자자산평가이익	(2)	(2)
28. 장기투자자산평가손실	42	4,115
29. 종속기업투자주식손상차손	861	41,776
30. 종속기업투자주식손상차손 환입	(5,017)	-
31. 기타 수익, 비용	(12)	(941)
합 계	293,746	115,230

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:		
1. 매출채권의 증감	(137,927)	(111,429)
2. 기타채권의 증감	(13,740)	(1,332)
3. 재고자산의 증감	(220,443)	(29,749)
4. 기타유동자산의 증감	(5,864)	(9,305)
5. 기타비유동자산의 증감	-	10,001
6. 매입채무의 증감	201,864	143,692
7. 기타채무의 증감	26,882	5,706
8. 총당부채의 증감	(36,266)	(34,202)
9. 계약부채의 증감	21,431	(2,651)
10. 퇴직금의 지급	(109,046)	(21,734)
11. 사외적립자산의 증감	63,210	(24,893)
12. 기타비유동부채의 증감	(1,437)	(3)
13. 퇴직금의 승계	153	1,707
합 계	(211,183)	(74,192)

(2) 당사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
유형자산 취득관련 미지급금의 지급	5,855	7,584
인적분할	-	897,444
인적분할 관련 법인세 효과	-	(237,176)
Doosan Infracore China Co., Ltd. 지분취득 관련 기타비유동자산 대체	-	10,000

### 37. 금융상품의 범주별 분류 및 손익

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 범주별 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

#### 1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	장부금액					합 계	공정가치
	현금흐름- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후 원가	기타		
공정가치로 인식된 자산 :							
장단기금융자산(주1)	-	3,328	935	-	-	4,263	4,263
파생상품자산	38,144	-	-	-	-	38,144	38,144
장단기매출채권및기타채권	-	-	25,949	-	-	25,949	25,949
소 계	38,144	3,328	26,884	-	-	68,356	68,356
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:							
현금및현금성자산	-	-	-	45,182	-	45,182	-
장단기금융자산	-	-	-	58,801	-	58,801	-
장단기매출채권및기타채권	-	-	-	874,127	-	874,127	-
소 계	-	-	-	978,110	-	978,110	-
금융자산 합 계	38,144	3,328	26,884	978,110	-	1,046,466	68,356
공정가치로 인식된 부채 :							
파생상품부채	500	-	-	-	-	500	500
장단기금융보증부채	-	-	-	-	432	432	432
소 계	500	-	-	-	432	932	932
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:							
장단기차입금	-	-	-	636,031	-	636,031	-
장단기사채	-	-	-	554,388	-	554,388	-
장단기매입채무및기타채무	-	-	-	939,259	-	939,259	-
장단기리스부채	-	-	-	-	26,218	26,218	-
소 계	-	-	-	2,129,678	26,218	2,155,896	-
금융부채 합 계	500	-	-	2,129,678	26,650	2,156,828	932

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 1,487백만원 입니다.

## 2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	장부금액					합 계	공정가치
	현금흐름- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후 원가	기타		
공정가치로 인식된 자산 :							
장단기금융자산(주1)	-	2,826	935	-	-	3,761	3,761
파생상품자산	1,886	-	-	-	-	1,886	1,886
장단기매출채권및기타채권	-	-	20,405	-	-	20,405	20,405
소 계	1,886	2,826	21,340	-	-	26,052	26,052
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:							
현금및현금성자산	-	-	-	275,618	-	275,618	-
장단기금융자산	-	-	-	70,136	-	70,136	-
장단기매출채권및기타채권	-	-	-	740,131	-	740,131	-
소 계	-	-	-	1,085,885	-	1,085,885	-
금융자산 합 계	1,886	2,826	21,340	1,085,885	-	1,111,937	26,052
공정가치로 인식된 부채 :							
파생상품부채	2,355	-	-	-	-	2,355	2,355
장단기금융보증부채	-	-	-	-	675	675	675
소 계	2,355	-	-	-	675	3,030	3,030
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:							
장단기차입금	-	-	-	77,802	-	77,802	-
장단기사채	-	-	-	1,246,136	-	1,246,136	-
장단기매입채무및기타채무	-	-	-	721,791	-	721,791	-
장단기리스부채	-	-	-	-	11,285	11,285	-
소 계	-	-	-	2,045,729	11,285	2,057,014	-
금융부채 합 계	2,355	-	-	2,045,729	11,960	2,060,044	3,030

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 937백만원 입니다.

당사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 금융자산과 금융부채에 대해서는 공정가치를 표시하지 않았습니다.

(2) 공정가치의 측정

1) 공정가치의 서열체계

① 당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

② 보고기간 종료일 현재 당사의 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말 :				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	25,949	935	26,884
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	3,328	3,328
파생상품자산	-	38,144	-	38,144
파생상품부채	-	500	-	500
장단기금융보증부채	-	432	-	432
전기말 :				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	20,405	935	21,340
당기손익-공정가치 측정 금융자산	8	-	2,818	2,826
파생상품자산	-	1,886	-	1,886
파생상품부채	-	2,355	-	2,355
장단기금융보증부채	-	675	-	675

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

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

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

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.

## 2) 공정가치 서열체계 수준 2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

① 보고기간 종료일 현재 당사의 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:				
파생상품자산	38,144	1,886	현금흐름할인모형 등	통화선도가격, 할인율 등
파생상품부채	500	2,355	현금흐름할인모형 등	통화선도가격, 할인율 등



3) 공정가치 서열체계 수준 3의 가치평가기법 및 투입변수 설명

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 :		
기초	2,818	7,867
대체	550	-
평가	(40)	(4,113)
처분	-	(936)
기말	3,328	2,818
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :		
기초	935	936
기타	-	(1)
기말	935	935

② 당기 중 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계에 수준 3으로 분류된 자산의 가치평가기법과 투입변수 등은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금액	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산 :			
자본재공제조합	547	순자산가치법	-
수익증권	2,229	순자산가치법	-
지분증권(주1)	552	-	-
소 계	3,328	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :			
기타(주2)	935	-	-
합 계	4,263	-	-

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 552백만원입니다.

(주2) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 935백만원입니다.

(3) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구분		당기손익- 공정가치측정	상각후원가	기타	합계
금융수익	이자수익	2,351	2,598	-	4,949
	배당금수익	419	-	-	419
	외환차익	-	76,218	-	76,218
	외화환산이익	-	38,739	-	38,739
	채무상환이익	-	27	-	27
	금융보증수익	-	-	1,376	1,376
	소계	2,770	117,582	1,376	121,728
금융비용	이자비용	-	(59,104)	(576)	(59,680)
	외환차손	-	(46,139)	-	(46,139)
	외화환산손실	-	(39,564)	-	(39,564)
	금융보증비용	-	-	(217)	(217)
	소계	-	(144,807)	(793)	(145,600)
합계		2,770	(27,225)	583	(23,872)

## 2) 전기

(단위: 백만원)

구분		당기손익- 공정가치측정	상각후원가	기타	합계
금융수익	이자수익	1,111	1,933	-	3,044
	배당금수익	448	-	-	448
	외환차익	-	50,968	-	50,968
	외화환산이익	-	34,583	-	34,583
	금융보증수익	-	-	1,648	1,648
	소계	1,559	87,484	1,648	90,691
금융비용	이자비용	-	(91,694)	(1,824)	(93,518)
	외환차손	-	(17,137)	-	(17,137)
	외화환산손실	-	(16,435)	-	(16,435)
	사채상환손실	-	(84)	-	(84)
	금융보증비용	-	-	(4,903)	(4,903)
	기타금융비용	-	(72)	-	(72)
	소계	-	(125,422)	(6,727)	(132,149)
합계		1,559	(37,938)	(5,079)	(41,458)

## 38. 금융상품

### (1) 신용위험

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산과 계약자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간 종료일 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	45,182	275,618
장·단기금융상품(지분증권 제외)	61,579	72,954
매출채권 및 기타채권	880,008	747,243
장기기타채권 및 기타비유동채권	20,068	13,294
파생상품자산	38,144	1,886
합계	1,044,981	1,110,995

## 2) 손상차손

보고기간 종료일 현재 당사의 상각후원가측정 금융자산의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권 금액은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

(단위: 백만원)

계정과목	개별적으로 손상된 채권	금융자산의 집합으로 평가하는 채권					합 계
		만기 미경과	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	12,092	712,038	44,333	11,378	3,616	26,337	809,794
미수금	1,012	10,771	28,333	299	687	18,992	60,094
미수수익	-	5,208	-	-	-	-	5,208
미수금(비유동)	4,746	3,040	-	-	-	-	7,786
장기대여금	-	11,625	-	-	-	-	11,625
보증금	-	15,904	-	-	-	-	15,904
매출채권대손충당금	(12,083)	(551)	(346)	(274)	(409)	(2,107)	(15,770)
미수금 대손충당금	(1,012)	(4)	(279)	(1)	(102)	(16,151)	(17,549)
보증금대손충당금	-	(1)	-	-	-	-	(1)
합 계	4,755	758,030	72,041	11,402	3,792	27,071	877,091

### ② 전기말

(단위: 백만원)

계정과목	개별적으로 손상된 채권	금융자산의 집합으로 평가하는 채권					합 계
		만기 미경과	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	
매출채권	13,076	640,581	19,500	4,027	909	12,573	690,666
미수금	967	6,005	33,547	1,269	212	17,524	59,524
미수수익	-	4,468	-	-	-	-	4,468
단기대여금	-	3,129	-	-	-	-	3,129
미수금(비유동)	4,213	20	-	-	-	-	4,233
장기대여금	-	1,778	-	-	-	-	1,778
보증금	-	11,495	-	-	-	-	11,495
매출채권대손충당금	(13,076)	(530)	(191)	(222)	(16)	(2,065)	(16,100)
미수금 대손충당금	(967)	(4)	(243)	(44)	(9)	(15,320)	(16,587)
합 계	4,213	666,942	52,613	5,030	1,096	12,712	742,606

상각후원가측정 금융자산(계약자산 포함)의 대손충당금은 당사가 자산금액을 회수할수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 당사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거됩니다.

### (2) 유동성위험

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

(단위: 백만원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
비파생금융부채:						
차입금	636,031	685,182	117,933	13,939	553,310	-
사채	554,388	568,176	382,583	3,430	182,163	-
매입채무및기타채무	865,413	865,413	857,693	7,720	-	-
리스부채	26,218	29,449	4,230	4,178	14,029	7,012
파생금융부채:						
위험회피목적 통화선도	500	503	503	-	-	-
합 계	2,082,550	2,148,723	1,362,942	29,267	749,502	7,012

보고기간 종료일 현재 당사의 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 보증의 최대금액은 각각 218,919백만원 및 363,747백만원입니다(주석 20 및 39참조).

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)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
비파생금융부채:						
차입금	77,802	78,751	33,233	40,434	5,084	-
사채	1,246,136	1,296,856	61,334	709,852	525,670	-
매입채무및기타채무	651,872	651,872	644,767	1,183	5,922	-
리스부채	11,285	12,000	4,095	3,788	2,481	1,636
파생금융부채:						
위험회피목적 통화선도	2,355	2,370	2,370	-	-	-
합 계	1,989,450	2,041,849	745,799	755,257	539,157	1,636

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.

① 당기

(단위: 백만원)

구분	장부금액	계약상현금흐름 (이자포함)	6개월이내	6-12개월	1-3년	3년초과
통화선도:						
자산(+)	36,823	37,357	25,646	11,711	-	-
부채(-)	(500)	(503)	(503)	-	-	-
통화스왑:						
자산(+)	1,321	2,473	294	459	1,720	-
부채(-)	-	-	-	-	-	-

② 전기

(단위: 백만원)

구분	장부금액	계약상현금흐름 (이자포함)	6개월이내	6-12개월	1-3년	3년초과
통화선도:						
자산(+)	1,886	1,902	1,902	-	-	-
부채(-)	(2,355)	(2,370)	(2,370)	-	-	-

(3) 환위험

1) 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 백만원)

구분	USD	EUR	CNY	JPY	기타
현금및현금성자산	20,656	2,685	842	738	139
매출채권및기타채권	436,886	263,222	23,929	17	21,190
자산계	457,542	265,907	24,771	755	21,329
매입채무및기타채무	(36,187)	(20,801)	(210,772)	(3,702)	(549)
차입금	(3,562)	(181,422)	-	(6,388)	-
부채계	(39,749)	(202,223)	(210,772)	(10,090)	(549)
재무제표상 순액	417,793	63,684	(186,001)	(9,335)	20,780
파생상품계약	(563,949)	(148,092)	-	33,552	-
순노출	(146,156)	(84,408)	(186,001)	24,217	20,780

② 전기

(단위: 백만원)

구분	USD	EUR	CNY	JPY	기타
현금및현금성자산	45,018	446	3,838	277	-
매출채권및기타채권	335,934	223,112	64,555	-	11,559
자산계	380,952	223,558	68,393	277	11,559
매입채무및기타채무	(33,263)	(25,224)	(51,204)	(7,851)	(1,215)
차입금	(31,831)	(14,501)	-	(1,469)	-
부채계	(65,094)	(39,725)	(51,204)	(9,320)	(1,215)
재무제표상 순액	315,858	183,833	17,189	(9,043)	10,344
파생상품계약	(373,433)	(101,615)	-	26,786	-
순노출	(57,575)	82,218	17,189	17,743	10,344

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기말환율		평균환율	
	당기	전기	당기	전기
USD	1,267.30	1,185.50	1,291.95	1,144.42
EUR	1,351.20	1,342.34	1,357.38	1,352.79
CNY	181.44	186.26	191.57	177.43
JPY(100)	953.18	1,030.24	983.44	1,041.45

2) 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 원화의 USD, EUR, CNY, JPY, 기타통화 대비 환율이 높았다면, 당사의 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다.

구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	환율변동	손익효과	
		당기	전기
USD	3% 상승	(4,385)	(1,727)
EUR	3% 상승	(2,532)	2,467
CNY	3% 상승	(5,580)	516
JPY	3% 상승	727	532
기타	3% 상승	623	310

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

(4) 이자율위험

1) 보고기간 종료일 현재 당사의 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
금융자산	51,154	67,534
금융부채	(1,010,917)	(1,296,644)
합 계	(959,763)	(1,229,110)
변동이자율:		
금융자산	37,536	262,873
금융부채	(180,000)	(17,783)
합 계	(142,464)	245,090

2) 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금 계약 등으로부터 발생합니다. 당사는 이자율 변동에 따른 위험을 회피하기 위하여 통화스왑을 통하여 변동금리부 차입금 계약 등의 이자율 변동 위험을 적절하게 관리하고 있습니다.

당기말 현재 통화스왑계약 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD)

계약처	계약금액	약정내용		계약만기일자
우리은행	30,000	변동금리및외화수령	3M Compounded SOFR + 0.95%	2025-04-03
		고정금리및원화지급	3.63%	



### 3) 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

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

(단위: 백만원)

구분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,425)	1,425	2,451	(2,451)

### 39. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사는 금융기관 등과 체결한 일반대출 등 958,671백만원의 여신한도약정을 유지하고 있습니다.

(2) 당사의 장기투자증권 중 후순위채권(장부금액 : 15,255백만원)은 사채와 관련하여 신보 2020제15차 유동화전문 유한회사 등에 담보로 제공되어 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 아니하여 계속 인식하고 있는 자산관련 금융부채는 6,871백만원 입니다.

#### (4) 지급보증

당기말 현재 당사와 관련된 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

보증회사	피보증회사	지급보증 제공액	원화 상당액
당사	Doosan Infracore North America LLC.	USD 30,393	38,517
	Doosan Infracore Norway AS.	NOK 8,075	1,035
	Doosan Infracore Europe s.r.o.	EUR 36,000	48,643
	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	CNY 126,378	22,930
	Doosan Infracore China Co., Ltd.	USD 50,000	63,365
		CNY 207,000	37,558
합 계			212,048

한편, 당기말 현재 당사는 우리은행으로부터 변동금리부채권(FRN)에 대하여 USD 30,600천의 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한 금융기관으로부터 수출 등과 관련한계약이행보증금 등으로 USD 1,544천의 지급보증을, 서울보증보험 및 자본재공제조합으로부터 계약 및 하자 등에 대해 총 30,428백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다. 해당 보증과 관련하여, 자본재공제조합에 출자금 100백만원을 담보로 제공하고 있습니다.

#### 40. 주요 소송사건

당기말 현재 당사의 사업과 관련하여 소송 3건(소송가액 : 4,753백만원)이 계류 중에 있으며, 동 소송의 최종결과 및 그 영향을 당기말 현재 예측할 수 없습니다.

#### 41. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 당사의 주요 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자명	주요 영업활동
최상위지배기업	HD현대(주)	지주회사
차상위지배기업	현대제뉴인(주)	건설 및 광업용 기계장비 제조업
종속기업	Doosan Infracore China Co., Ltd.	건설장비 등의 생산판매
	Doosan Infracore Hunan Corp.	건설장비 등의 판매
	Doosan Infracore Beijing Corp.	건설장비 등의 판매
	Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	건설장비 등의 판매
	Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	지주회사
	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	금융업
	Doosan Infracore North America LLC.	건설장비 등의 생산판매
	Doosan Infracore Japan Corp.(주2)	외자구매
	Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.(주3)	건설장비 등의 판매
	Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	건설장비 등의 판매
	Doosan Infracore Norway AS.	건설장비 등의 생산판매
	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	건설장비 등의 판매
	Doosan Infracore Europe s.r.o.	건설장비 등의 생산판매
	Doosan Infracore Deutschland GmbH	건설장비 등의 판매
	이큐브솔루션(주)	엔진후처리장치 등의 생산판매
	Clue Insight Inc.	소프트웨어 개발 및 판매업
Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.(주4)	엔진 등의 생산판매	
관계기업	포테넷 주식회사	산업용로봇 등의 제조
종속기업의 공동기업	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	굴착기 등의 판매
기타특수관계자 (대규모기업집단체열회사 등)	현대중공업(주)	선박, 해양구조물, 플랜트 및 엔진 등 제조
	현대건설기계(주)	건설기계장비 제조 및 판매업
	한국조선해양(주)	선박 건조업
	현대삼호중공업(주)	선박 건조업
	현대오일뱅크(주)	석유류 제품 제조
	상주현대액압기기유한공사	유압실린더 생산 및 판매
	기타 계열회사	기타

(주1) 당기 중 현대중공업지주는 HD현대(주)로 사명을 변경하였습니다.

(주2) 당사는 당기 중 Doosan Infracore Japan Corp.의 청산배당금을 수령하였고, Doosan Infracore Japan Corp.는 2022년 10월 7일부로 청산하였습니다.

(주3) 당기 중 Doosan Bobcat Chile S.A.는 Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.로 사명을 변경하였습니다.

(주4) 당기 중 공동기업이었던 Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.의 잔여지분 50%를 5,017백만원에 취득하여 종속기업으로 편입하였고, 기 보유지분 50%에대한 손상차손 5,017백만원을 환입하였습니다. 또한, 2,730백만원 추가 출자하였으며, 사명을 Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.로 변경하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 당사와 특수관계자간 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분		매출 등		매입 등			
		매출	기타매출(주1)	원재료매입	유무형자산 매입	사용권자산 취득	기타매입(주2)
최상위지배기업	HD현대(주)	-	-	-	-	19,002	707
차상위지배기업	현대제뉴인(주)	504	8	-	276	-	12,813
종속기업	Doosan Infracore China Co., Ltd.	248,284	665	369,411	-	-	-
	Doosan Infracore Hunan Corp.	11	-	-	-	-	-
	Doosan Infracore Beijing Corp.	20	-	-	-	-	-
	Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	44	-	-	-	-	-
	Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	176	-	-	-	-	-
	Doosan (China) Finance Leasing Corp.	72	227	-	-	-	-
	Doosan Infracore North America LLC.	475,554	321	179	-	-	236
	Doosan Infracore Japan Corp.	-	-	619	-	-	-
	Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.	50,437	-	-	-	-	-
	Doosan Infracore Norway AS.	515	393	41,866	-	-	-
	Doosan Infracore Europe s.r.o.	658,818	277	480	-	-	-
	이큐브솔루션(주)	-	-	13,823	776	-	-
	Clue Insights Inc.	-	89	-	-	-	-
	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.	1,492	3,226	22,032	-	-	240
기타특수관계자	현대중공업(주)	-	-	-	-	-	338
	현대건설기계(주)	3,701	-	2,785	-	-	55
	한국조선해양(주)	-	-	-	-	-	899
	현대상호중공업(주)	-	-	4,535	-	-	-
	현대오일뱅크(주)	-	-	9,173	-	-	-
	상주현대백암기기유한공사	-	-	13	-	-	-
합 계		1,439,628	5,206	464,916	1,052	19,002	15,288

(주1) 기타매출에는 유무형자산 매각금액이 포함되어 있습니다.

(주2) 지급리스료 333백만원이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분		매출 등		매입 등			
		매출	기타매출(주2)	원재료매입	유무형자산 매입	사용권자산 취득	기타매입
최상위지배기업	(주)두산	25,517	60	44	2,812	-	27,631
	현대중공업지주	-	-	-	-	-	2,094
차상위지배기업	두산에너지빌리티	-	628	-	-	-	-
	현대제뉴인	-	-	-	-	-	599
종속기업	Doosan Infracore China Co., Ltd.	419,413	790	163,073	-	-	-
	Doosan Infracore Hunan Corp.	14	-	-	-	-	-
	Doosan Infracore Beijing Corp.	51	-	-	-	-	-
	Doosan Infracore Shandong Co., Ltd.	130	-	1,756	-	-	-
	Doosan Infracore China Investment Co., Ltd.	160	-	-	-	-	-
	Doosan Infracore North America LLC	223,911	182	192	-	-	13
	Doosan Infracore Japan Corp	-	-	2,696	-	-	-
	Doosan (China) Finance Leasing Corp.	104	212	-	-	-	-
	Doosan Bobcat Chile S.A	36,533	-	64	-	-	-
	Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	197	1	344	-	-	-
	Doosan Infracore Norway AS	699	121	18,152	-	-	-
	Doosan Infracore Europe s.r.o.	541,819	432	359	-	-	-
	이큐브솔루션	29	-	2,627	-	-	-
	Clue Insights Inc.	-	5	-	-	-	-
공동기업	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.	2,449	-	5,137	-	-	630
기타특수관계자(주1)	Clark Equipment Co.	131,581	-	719	-	-	26
	Doosan Bobcat EMEA s.r.o	28,359	-	21	-	-	-
	Bobcat France S.A.	7,997	-	-	-	-	-
	그외 두산팍켓 및 그 종속기업	5,045	98	628	-	-	84
	현대오일뱅크	-	-	279	-	-	4
	한국조선해양	-	-	-	-	-	255
	현대건설기계	-	-	-	-	-	64
	두산베어스	-	-	-	-	-	14,106
	분당두산타워 임차인협의체	-	-	-	-	45,263	2,057
	두산큐백스 주식회사	73	10	225	-	-	5,815
	중앙대학교	-	-	-	-	-	4,924
	두산경영연구원	152	-	-	-	-	3,783
	그외 (주)두산 관련 기타특수관계자	63	355	-	323	-	2,943
합 계		1,424,296	2,894	196,316	3,135	45,263	65,028

(주1) 2021년 7월 1일 회사분할합병에 따라 두산팍켓 및 그 종속기업, D20 Capital, LLC 등은 종속기업에서 기타 특수관계자로 변경되었고, 두산큐백스, 디비씨 주식회사 등은 관계기업 및 공동기업에서 기타 특수관계자로 변경되었습니다. (주)두산 및 그 계열회사는 지배기업 변경 전 기간의 거래내역이며, 현대중공업지주 및 그 계열회사는 지배기업 변경 후 기간의 거래내역입니다.

(주2) 기타매출에는 유무형자산 매각금액이 포함되어 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 당사와 특수관계자간 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분		채권 등		채무 등	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무(주1)
최상위지배기업	HD현대(주)	-	4,490	-	18,800
차상위지배기업	현대제뉴인(주)	25	195	-	3,665
종속기업	Doosan Infracore China Co., Ltd.	17,061	5,868	207,080	480
	Doosan Infracore Hunan Corp.	1	-	-	-
	Doosan Infracore Beijing Corp.	1	-	-	-
	Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	3	-	31	-
	Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	13	2	9	-
	Doosan (China) Finance Leasing Corp.	11	81	-	-
	Doosan Infracore North America LLC.	133,983	69	685	6,103
	Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.	31,192	-	-	84
	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd	-	1,110	55	1,714
	Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	9,979	15	2,133	-
	Doosan Infracore Norway AS.	4,230	16,888	4,584	-
	Doosan Infracore Europe s.r.o.	188,368	98	951	-
	이큐브솔루션(주)	-	17	5,704	882
	Clue Insights Inc.	-	1,963	-	-
	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.	43	3,216	495	-
기타특수관계자	현대중공업(주)	-	-	-	147
	현대건설기계(주)	2,676	255	1,815	203
	한국조선해양(주)	-	-	-	231
	현대상호중공업(주)	-	-	440	-
	현대오일뱅크(주)	-	-	4,375	31
	상주현대액압기기유한공사	-	-	7	-
합 계		387,586	34,267	228,364	32,340

(주1) 리스부채 18,768백만원이 포함되어 있습니다.

2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분		채권 등		채무 등	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최상위지배기업	HD현대(주)	-	-	-	33
차상위지배기업	현대제뉴인(주)	-	-	-	659
종속기업	Doosan Infracore China Co., Ltd.	57,705	12,479	47,638	309
	Doosan Infracore Hunan Corp.	1	-	-	-
	Doosan Infracore Beijing Corp.	4	-	-	-
	Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	20	-	236	43
	Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	12	2	8	-
	Doosan (China) Finance Leasing Corp.	9	53	-	-
	Doosan Infracore North America LLC.	46,792	60	251	7,096
	Doosan Infracore Japan Corp.	-	1	7,971	-
	Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.	21,160	-	-	20
	Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	9,592	31	1,777	-
	Doosan Infracore Norway AS.	3,485	5,046	1,879	-
	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd	-	1,038	51	1,604
	Doosan Infracore Europe s.r.o.	161,455	402	1,430	-
	이큐브솔루션(주)	2	418	2,890	220
	Clue Insights Inc.(주1)	-	1,783	-	-
공동기업	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.	1,511	-	939	-
기타특수관계자	현대오일뱅크(주)	-	-	280	-
	한국조선해양(주)	-	-	-	5
합 계		301,748	21,313	65,350	9,989

(주1) 전기 중 장기금융상품으로 보유한 기타채권 4,026백만원을 손상처리하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 자금거래(지분거래 포함) 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	대여 거래	지분거래		배당거래
		대여	출자	유상감자	수익
종속기업	Doosan Infracore Norway AS.	7,131	-	-	-
종속기업	이큐브솔루션(주)	-	780	-	-
종속기업	Doosan Infracore Japan Corp.	-	-	960	2,151
종속기업	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.(주1)	-	2,730	-	-
합 계		7,131	3,510	960	2,151

(주1) 당기 중 공동기업이었던 Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.의 잔여지분 50%를 5,017백만원에 취득하여 종속기업으로 편입하였고, 2,730백만원 추가 출자하였으며, 사명을 Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.로 변경하였습니다.

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	대여 거래	지분 거래		배당거래
		대여	출자	유상감자	수익
종속기업	Doosan Infracore North America LLC.(주1)	-	-	8,493	36,068
종속기업	Clue Insights, Inc.(주2)	1,778	2	-	-
종속기업	이큐브솔루션(주)(주3)	-	780	-	-
공동기업	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.(주4)	-	3,604	-	-
합 계		1,778	4,386	8,493	36,068

(주1) 전기 중 Doosan Infracore North America LLC.로부터 현물배당을 받아 Doosan Infracore USA LLC 주식 44,561백만원을 취득하였으며, 배당금 수익으로 36,068백만원을 인식하였습니다. 한편, Doosan Infracore USA LLC는 인적분할 되었습니다.

(주2) 전기 중 Clue Insights Inc.의 보통주를 D20 Capital, LLC로부터 2백만원에 취득 하였습니다.

(주3) 전기 중 이큐브솔루션의 주식을 780백만원에 취득하였으며, 지분을 변동은 없습니다.

(주4) 전기 중 Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd. 의 지분 3,604백만원을 추가 취득하였으며, 지분을 변동은 없습니다.



(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위해 제공하고 있는 지급보증은 주식 39에 기재되어 있습니다.

(6) 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 인식한 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	2,235	2,166
퇴직급여	279	58
합 계	2,514	2,224

상기의 주요 경영진은 당사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기 이사(사외이사 포함)로 구성되어 있습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당정책, 배당제한에 관한 사항

당사의 배당은 배당가능한 이익 범위 내에서 회사의 이익규모, 미래 성장을 위한 투자 계획 및 재무구조 등을 종합적으로 감안하여 결정하고 있으며, 배당성향 30% 이상 추진(별도 손익계산서상 당기순이익)을 배당정책으로 하고 있습니다. 해당 배당정책은 경영상황에 따라 변경 가능성이 있으며, 향후 주주가치 제고 및 주주환원 확대를 위해 투자, Cash Flow, 재무구조, 배당 안정성 등을 종합적으로 고려하여 배당을 결정할 계획입니다.

한편 당사는 정관에 의거 이사회 및 주주총회 결의를 통하여 금전과 주식으로 이익배당을 할 수 있고, 현재 당사가 보유하고 있는 자사주의 소각 및 추가적인 자사주 매입 계획은 없습니다.

당사의 정관상 배당 관련 사항은 다음과 같습니다.

#### 제 55 조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 이 회사가 종류주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류 또는 같은 종류의 주식(제 9조의 2의 전환주식, 제 9조의 3의 상환주식을 포함한다)으로 할 수 있다.
- ③ 제 1항의 배당은 제 17조에서 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

#### 제 56 조(분기배당)

- ① 이 회사는 사업년도 개시일부터 3월, 6월 및 9월 말일 현재의 주주에게 자본 시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165 조의 12 에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금전으로

한다.

- ② 제 1항의 분기배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제 1항의 각 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순재산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
  - 1. 직전결산기의 자본금의 액
  - 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
  - 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
  - 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 적립한 이익준비금
  - 5. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비
  - 6. 당해 사업년도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액
- ④ 사업년도 개시일 이후 제 1항의 각 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권행사의 경우를 포함한다.)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 제 14 조의 규정을 준용한다.

제57조(배당금지청구권의 소멸시효)

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

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제23기	제22기	제21기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		229,771	105,937	38,242
(별도)당기순이익(백만원)		207,607	294,341	-37,858
(연결)주당순이익(원)		1,163	1,335	586
현금배당금총액(백만원)		47,447	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		20.6	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	3.09	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	240	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ 연결 당기순이익, 주당 순이익은 K-IFRS 연결재무제표 지배기업 소유주 지분 보통주 순

이익을 자기주식 등을 제외한 가중평균유통보통주식수로 나누어 작성하였고, 중단영업을 제외한 계속 영업 기준의 주당 순이익입니다.

※ 현금배당수익률(%) = 1주당 현금배당금/주주명부폐쇄일 2 매매거래일전부터 과거 1주일간의 거래소

시장에서 형성된 최종주가의 산술평균가격

- 1주당 현금배당금 : 240원
- 과거 1주일간 최종주가의 평균가격 : 7,756원
- 현금배당수익율 : 3.094%

※ 상기표의 현금배당금은 2023년 정기주주총회 승인 전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

### 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	3.09	3.09

※ 상기 배당은 2023년 정기주주총회 승인 전 사항으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

※ 평균배당수익률은 23기 배당수익률(3.09%)와 동일합니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 증자현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2020년 06월 30일	신주인수권행사	보통주	1,188,565	5,000	6,430	'20.04.01~06.30 기간중 신주인수권 행사
2020년 09월 30일	신주인수권행사	보통주	3,914,831	5,000	6,430	'20.07.01~09.30 기간중 신주인수권 행사
2020년 12월 31일	신주인수권행사	보통주	2,666,950	5,000	6,430	'20.10.01~12.31 기간중 신주인수권 행사
2021년 03월 31일	신주인수권행사	보통주	4,420,754	5,000	6,430	'21.01.01~03.31 기간중 신주인수권 행사
2021년 06월 30일	신주인수권행사	보통주	31,853,368	5,000	6,430	'21.04.01~06.30 기간중 신주인수권 행사

2021년 09월 30일	신주인수권행사	보통주	1,215,145	5,000	6,430	'21.07.01~09.30 기간중 신주인수권 행사
2021년 12월 27일	신주인수권행사	보통주	2,802,277	1,000	6,430	'21.10.01~12.27 기간중 신주인수권 행사 ( '21.12.17 부로 5,660 조정되었으나 17~27일 행사없었음 )
2021년 12월 28일	유상증자(일반공모)	보통주	115,107,913	1,000	5,980	'21.12.28 유상증자
2021년 12월 31일	신주인수권행사	보통주	4	1,000	5,660	'21.12.28~'21.12.31 기간중 신주인수권 행사
2022년 03월 31일	신주인수권행사	보통주	21,295	1,000	5,660	'22.01.01~'22.03.31 기간중 신주인수권 행사
2022년 06월 30일	신주인수권행사	보통주	279,409	1,000	5,660	'22.04.01~'22~06.30 기간중 신주인수권 행사
2022년 07월 01일	신주인수권행사	보통주	28,140	1,000	5,660	'22.07.01 신주인수권 행사

\* 2022년 12월 31일 기준, 보호예수 중인 건은 없습니다.

## 나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무보증 사모 전환사채	제65회	2020년 06월 08일	2023년 06월 08일	745,193,760	보통주	2021년 06월 08일부터 2023년 05월 08일까지	100.00	5,536	745,193,760	134,608	-
무보증 사모 전환사채	제69회	2020년 08월 03일	2023년 08월 03일	9,780,668,100	보통주	2021년 08월 03일부터 2023년 07월 03일까지	100.00	5,735	9,780,668,100	1,705,434	-
합 계	-	-	-	10,525,861,860	-	-	-	-	10,525,861,860	1,840,042	-

- \* 2020년 6월 4일, DART를 통하여 행사가액 6,291원이 확정공고 되었습니다.
- \* 2020년 7월 30일, DART를 통하여 행사가액 7,421원이 확정공고 되었습니다.
- \* 2021년 3월 19일자 당사 및 두산에너지빌리티(주)의 분할합병내용에 따라, 분할합병 기일인 2021년 7월 1일자로 상기와 같이 권면총액과 전환가능주식수가 변동됨 (전환조건은 최초발행시와 변동없음)
- \* 2021년 12월 16일, DART를 통하여 행사가액이 5,536원으로 조정 후 공고되었습니다.
- \* 2021년 12월 16일, DART를 통하여 행사가액이 6,530원으로 조정 후 공고되었습니다.
- \* 2022년 8월 3일, DART를 통하여 행사가액이 5,735원으로 조정 후 공고되었습니다.

## 다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

## 라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

- 향후 당사의 자본금을 증가시킬 수 있는 조건부자본증권 발행현황 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

## 가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
현대두산인프라코어(주)	회사채	사모	2022년 04월 06일	36,861	3M compounded SOFR + 0.95%(*)	-	2025년 04월 03일	미상환	우리은행
합 계	-	-	-	36,861	-	-	-	-	-

(\*)환율변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정금리(3.63%)를 원화로 지급하는 계약을 체결하였음

## 나. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

### (1) 현대두산인프라코어 주식회사 제 31회 무보증 신주인수권부사채

(작성기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
현대두산인프라코어 주식회사 제 31회 무보증 신주인수권부사채	2017년 08월 01일	2022년 08월 01일	500,000	2017년 06월 01일	아이비케이투자증권

(이행현황기준일 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	(연결)부채비율 600% 이하
	이행현황	준수함 (219.01%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자기자본(연결기준)의 500% 이하 (1조 5,262억)
	이행현황	준수함 (566억)
자산처분 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자산총계(연결기준)의 100% (4조 8,689억)
	이행현황	준수함(40억)
지배구조변경 제한현황	계약내용	해당사항 없음
	이행현황	해당사항 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-09-13

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

### (2) 현대두산인프라코어 주식회사 제 71회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

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

현대두산인프라코어 주식회사 제 71회 무보증사채	2020년 10월 27일	2022년 10월 27일	130,000	2020년 10월 15일	신영증권
-------------------------------	---------------	---------------	---------	---------------	------

(이행현황기준일 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	(연결)부채비율 600% 이하
	이행현황	준수함 (219.01%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자기자본(연결기준)의 500% 이하 (1조 5,262억)
	이행현황	준수함 (566억)
자산처분 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자산총계(연결기준)의 100% (4조 8,689억)
	이행현황	준수함(40억)
지배구조변경 제한현황	계약내용	사채 원리금 지급의무 이행 완료 전 지배구조변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-09-13

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

### (3) 현대두산인프라코어 주식회사 제 72회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
현대두산인프라코어 주식회사 제 72회 무보증사채	2020년 12월 11일	2022년 12월 09일	150,000	2020년 12월 01일	신영증권

(이행현황기준일 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	(연결)부채비율 600% 이하
	이행현황	준수함 (219.01%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자기자본(연결기준)의 500% 이하 (1조 5,262억)
	이행현황	준수함 (566억)
자산처분 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자산총계(연결기준)의 100% (4조 8,689억)
	이행현황	준수함(40억)
지배구조변경 제한현황	계약내용	사채 원리금 지급의무 이행 완료 전 지배구조변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-09-13

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이

표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(4) 현대두산인프라코어 주식회사 제 73회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
현대두산인프라코어 주식회사 제 73회 무보증사채	2021년 02월 03일	2023년 02월 03일	150,000	2021년 01월 22일	신영증권

(이행현황기준일 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	(연결)부채비율 600% 이하
	이행현황	준수함 (219.01%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자기자본(연결기준)의 500% 이하 (1조 5,262억)
	이행현황	준수함 (566억)
자산처분 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자산총계(연결기준)의 100% (4조 8,689억)
	이행현황	준수함(40억)
지배구조변경 제한현황	계약내용	사채 원리금 지급의무 이행 완료 전 지배구조변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-09-13

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(5) 현대두산인프라코어 주식회사 제 75회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
현대두산인프라코어 주식회사 제 75회 무보증사채	2021년 03월 12일	2023년 03월 10일	176,000	2021년 03월 02일	유진투자증권

(이행현황기준일 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	(연결)부채비율 600% 이하
	이행현황	준수함 (219.01%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자기자본(연결기준)의 500% 이하 (1조 5,262억)
	이행현황	준수함 (566억)
자산처분 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중

		자산총계(연결기준)의 100% (4조 8,689억)
	이행현황	준수함(40억)
지배구조변경 제한현황	계약내용	사채 원리금 지급의무 이행 완료 전 지배구조변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-09-13

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(6) 현대두산인프라코어 주식회사 제 78회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
현대두산인프라코어 주식회사 제 78회 무보증사채	2021년 05월 04일	2024년 05월 03일	60,000	2021년 04월 22일	DB금융투자

(이행현황기준일 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	(연결)부채비율 600% 이하
	이행현황	준수함 (219.01%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자기자본(연결기준)의 500% 이하 (1조 5,262억)
	이행현황	준수함 (566억)
자산처분 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자산총계(연결기준)의 100% (4조 8,689억)
	이행현황	준수함(40억)
지배구조변경 제한현황	계약내용	사채 원리금 지급의무 이행 완료 전 지배구조변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-09-13

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(7) 현대두산인프라코어 주식회사 제 79회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
현대두산인프라코어 주식회사 제 79회 무보증사채	2021년 07월 29일	2024년 07월 29일	80,000	2021년 07월 19일	현대차증권



(이행현황기준일 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	(연결)부채비율 600% 이하
	이행현황	준수함 (219.01%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자기자본(연결기준)의 500% 이하 (1조 5,262억)
	이행현황	준수함 (566억)
자산처분 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자산총계(연결기준)의 100% (4조 8,689억)
	이행현황	준수함(40억)
지배구조변경 제한현황	계약내용	사채 원리금 지급의무 이행 완료 전 지배구조변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-09-13

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

#### 다. 기업어음증권 미상환잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

#### 라. 단기사채 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

#### 마. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계

미상환 잔액	공모	326,000	140,000	-	-	-	-	-	466,000
	사모	50,526	-	36,861	-	-	-	-	87,387
	합계	376,526	140,000	36,861	-	-	-	-	553,387

**바. 신종자본증권 미상환 잔액**

- 해당사항 없음

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

**사. 조건부자본증권 미상환 잔액**

- 해당사항 없음

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적**

**가. 공모자금의 사용내역**

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
신주인수권부사채	31회	2017년 08월 01일	1) 신종자본증권에 대한 콜옵션 행사 (USD 2억불) 2) 주식담보대출 상환(500억원) 3) 회사채 상환(2,344억원)	500,000	1) 신종자본증권에 대한 콜옵션 행사 (USD 2억불, 약 2,236억원) 2) 주식담보대출 상환 (500억원) 3) 회사채 상환 (22-2회차 1,244억원, 23-2회차 1,100억원)	513,700	외회 상환으로 인한 환차
공모사채	42회	2019년 01월 24일	자환자금 (기업어음증권 상환)	88,000	자환자금 (기업어음증권)	88,000	-
공모사채	45회	2019년 03월 15일	자환자금 (기업어음증권 상환)	95,000	자환자금 (기업어음증권)	95,000	-
공모사채	48회	2019년 05월 29일	자환자금 (기업어음증권 및 33회차 사모사채 상환)	70,000	자환자금 (기업어음증권 및 33회차 사모사채 상환)	70,000	-
공모사채	51회	2019년 07월 19일	자환 및 운영자금 (34회차 사모사채 및 은행차입금 상환)	64,000	자환 및 운영자금 (34회차 사모사채 및 은행차입금 상환)	64,000	-
공모사채	56회	2019년 11월 13일	운영자금 (은행차입금 상환)	60,000	운영자금 (은행차입금 상환)	60,000	-
공모사채	60회	2020년 01월 20일	자환자금 (36회차 공모사채 및 43회차 사모사채 상환)	74,000	자환 및 운영자금 (43회차 사모사채 및 주담대 상환)	74,000	-
전환사채	65회	2020년 06월 08일	자환자금 (36회차 공모사채 상환)	2,400	자환자금 (36회차 공모사채 상환)	2,400	-
전환사채	69회	2020년 08월 03일	자환자금 (신주인수권부사채 조기상환권 행사에 따른 3,938억 상환자금 중 일부)	31,500	자환자금 (신주인수권부사채 조기상환권 행사에 따른 3,938억 상환자금 중 일부)	31,500	-

공모사채	71회	2020년 10월 27일	차환자금 (38, 39, 41회차 사모사채 및 40회차 공모사채, Usance 상환)	130,000	차환자금 (38, 39, 41회차 사모사채 및 40회차 공모사채, Usance 상환)	130,000	-
공모사채	72회	2020년 12월 11일	차환자금 (44, 46, 49회차 사모사채 및 42회차 공모사채, Usance 상환)	150,000	차환자금 (44, 46, 49회차 사모사채 및 42회차 공모사채, Usance 상환)	150,000	-
공모사채	73회	2021년 02월 26일	차환자금 (45, 48회차 공모사채 상환)	150,000	차환자금 (45, 48회차 공모사채 상환)	150,000	-
공모사채	75회	2021년 03월 12일	차환자금 (47, 50, 53회차 사모사채 및 51회차 공모사채 상환)	176,000	차환자금 (47, 50, 53회차 사모사채 및 51회차 공모사채 상환)	176,000	-
공모사채	78회	2021년 05월 04일	차환자금 (54, 61회차 사모사채 상환)	60,000	차환자금 (54, 61회차 사모사채 상환)	60,000	-
공모사채	79회	2021년 07월 29일	차환자금 (55, 58, 59회차 사모사채 및 56회차 공모사채, HSBC 유동성 장기차입금 상환)	80,000	차환자금 (55, 58, 59회차 사모사채 및 56회차 공모사채, HSBC 유동성 장기차입금 상환)	80,000	-
유상증자	-	2021년 12월 16일	재무상환 및 기타자금 (신사업 및 전략적 투자)	688,345	재무상환 및 기타자금 (신사업 및 전략적 투자)	634,700	'22~'24년 연속투자

\* 신종자본증권에 대한 콜옵션 원화 환산 금액은 서울외국환중개(주) 최초 고시 매매기준을 적용한 콜옵션 행사 당일 환율USD = 1146.70원으로 환산한 금액임.

## 나. 사모자금의 사용내역

- 해당사항 없음

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 1. 연결재무정보 이용상의 유의점

#### 가. 연결대상회사의 변동현황

##### (1) 당기

회사명	변동여부	변동사유
Doosan Infracore Japan Corp.	연결제외	청산
Tianjin Lovol Doosan Engine Company	신규연결편입	잔여지분취득
Doosan Infracore Deutschland GmbH	신규연결편입	신설

##### (2) 제 22기

회사명	변동여부	변동사유
Doosan International Australia Pty Ltd.	연결제외	청산
Doosan Infracore USA LLC	신규연결편입	신규설립법인
Doosan Infracore USA LLC	연결제외	인적분할
D20 Capital, LLC	연결제외	인적분할
D20 CAPITAL FUND I, L.P.	연결제외	인적분할
두산밥캣주식회사	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat Global Collaboration Center, Inc.	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat Singapore Pte. Ltd.	연결제외	인적분할

두산밥캣코리아 주식회사	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat Chile Compact SpA.	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat India Private Ltd.	연결제외	인적분할
Bobcat Corp.	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat Mexico S.A. de C.V.	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat China Co., Ltd.	연결제외	인적분할
Clark Equipment Co.	연결제외	인적분할
Bobcat Equipment Ltd.	연결제외	인적분할
Bobcat Bensheim GmbH.	연결제외	인적분할
Doosan Holding France S.A.S.	연결제외	인적분할
CJSC Doosan International Russia	연결제외	인적분할
Doosan International UK Ltd.	연결제외	인적분할
Doosan International South Africa Pty Ltd.	연결제외	인적분할
Doosan Bobcat EMEA s.r.o.	연결제외	인적분할
Bobcat France S.A.	연결제외	인적분할
Geith International Ltd.	연결제외	인적분할

### (3) 제 21기

회 사 명	변동여부	변동사유
Doosan Infracore Europe B.V.	연결제외	흡수합병
Doosan Infracore Hunan Corp.	신규연결편입	신규설립법인
Doosan Infracore Beijing Corp.	신규연결편입	신규설립법인
이큐브솔루션(주)	신규연결편입	신규설립법인

## 나. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계처리 및 가정

### 2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국에서 채택된 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산
- 확정급여제도과 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의

판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

## (1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 : 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 : 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 : 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약:계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' : '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' : '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' : 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인

## 세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### - 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체할 예정입니다. 이 기준서는 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

### - 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' : 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 전기재무제표 계정과목의 재분류

연결회사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부 계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 않습니다.

## 2.2 연결

지배기업이 작성하는 연결재무제표는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 작성하고 있으며, 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 모든 종속기업의 재무제표를 통합하고 있습니다.



## 1) 종속기업

종속기업은 연결회사가 지배력을 보유한 모든 회사(구조화된 회사를 포함)입니다. 연결회사는 회사에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 회사를 지배합니다. 힘은 관련활동(즉, 피투자자의 이익에 유의적으로 영향을 미치는 활동)을 지시하는 현재의 능력입니다. 힘은 일반적으로 보유지분의 의결권을 고려하여 평가될 수 있으나 과거의 의결 양상을 비롯한 여러 요소들을 고려해야 하며, 계약상 약정에 기인하는 경우도 있습니다. 연결회사의 이익이 피투자 회사의 성과에 따라 달라질 가능성이 있는 경우 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리를 가지게 됩니다.

종속기업의 재무제표는 지배력을 획득한 시점부터 지배력을 상실하는 시점까지 연결재무제표에 포함되어 있습니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득과 관련하여 취득일에 제공한 자산, 발행한 지분증권, 인수하거나 발생시킨 부채의 공정가치의 합으로 측정하고 있습니다. 이전대가는 조건부 대가 지급약정으로부터 발생하는 자산 및 부채의 공정가치를 포함하고 있습니다. 사업결합으로 취득한 식별가능자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 취득일 현재 피취득자에 대한 비지배지분을 피취득자의 식별가능한 순자산 중 비지배지분의 비례적 지분 또는 취득일의 공정가치 중 하나의 방법으로 측정하고 있습니다.

이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 그리고 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 피취득자의 식별가능한 순자산의 공정가액을 초과하는 금액은 영업권으로 인식하며, 미달하는 경우 모든 취득 자산과 인수 부채의 식별을 재검토하고, 재검토 이후에도 계속해서 남는 금액은 잉가매수차익으로 취득일에 즉시 당기손익으로 인식합니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래와 잔액, 미실현이익 및 미실현손실은 제거됩니다. 종속기업의 회계정책은 연결회사가 채택한 정책과의 일관성 있는 적용을 위하여 필요한 부분은 변경하여 적용하고 있습니다.

한편, 연결회사는 비지배지분과의 거래를 연결회사의 지분 소유자와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 비지배지분으로부터의 지분 취득에 따른 이전대가와 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분에 해당하는 금액과의 차이는 자본거래로 회계처리합니다. 지배력을 상실하지 않는 한 비지배지분과의 지분거래로부터 발생하는 소유지분변동은 자본거래로 회계처리합니다. 한편, 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실하면서, 이전의 종속기업에 대한 투자자산을 보유하는 경우에 상실한 날의 공정가치로 측정함에 따라 발생한 회계처리 차이는 당기손익으로 인식합니다.

## 2) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업은 연결회사가 유의적인 영향력을 행사할 수 있으나 지배력은 없는 회사로서, 일반적으로 의결권 있는 주식의 20% 이상 50% 이하를 소유하고 있는 경우에 해당되며, 공동기업투자는 연결회사가 계약상의 약정에 의하여 경제활동에 대한 지배력을 공유하고 있는 피

투자회사로, 경제활동에 대한 전략적 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 지배력을 공유하고 있는 당사자(참여자) 전체의 동의가 필요합니다.

관계기업과 공동기업투자(이하, "관계기업 등") 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하고, 취득후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 연결회사의 관계기업 등 투자금액은 취득 시 식별된 영업권을 포함하며, 손상차손누계액 차감 후 금액으로 표시합니다.

관계기업 등 투자의 취득 이후 발생하는 관계기업 손익에 대한 연결회사의 지분에 해당하는 금액은 당기손익으로 인식하고, 관계기업의 잉여금의 변동액 중 연결회사의 지분에 해당하는 금액은 잉여금에 인식합니다. 취득 후 누적변동액은 투자금액의 장부금액에서 조정합니다. 관계기업의 손실에 대한 연결회사의 지분이 기타 무담보 채권을 포함한 관계기업투자금액과 동일하거나 초과하게 되면 연결회사는 의무가 있거나 관계기업을 대신하여 지불하여야 하는 경우를 제외하고는 더 이상의 손실을 인식하지 않습니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

연결회사와 관계기업 등 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업 등에 대한 지분에 해당하는 부분을 제거하고 있습니다. 미실현손실도 그 거래가 이전된 자산이 손상되었다는 증거를 제시하지 않는 경우 동일하게 제거되고 있습니다.

관계기업 등의 회계정책은 연결회사의 회계정책과의 일관성을 위해 필요한 경우 변경하여 적용하고 있습니다.

연결회사는 해외 소재 관계기업 등의 외화표시 재무제표는 해외사업장 외화환산을 준용하여 환산한 후 지분법을 적용하고 있습니다. 원화 환산 자산에서 부채를 차감한 금액과 자본 금액과의 차이 중 연결회사의 지분에 상당하는 금액은 지분법자본변동(기타포괄손익누계액)으로 처리하고 있습니다.

## 2.3 외화 환산

### 1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 각 회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 연결재무제표 작성 시 표시통화는 지배기업의 기능통화인 원화(KRW)입니다.

### 2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부, 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

### 3) 연결회사 등의 외화환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 해외사업장(지배기업과 다른 국가에서 또는 다른 통화로 영업활동을 하는 종속기업, 관계기업, 공동기업투자 및 지점을 의미함)의 경영성과와 재무상태는 다음과 같은 방법으로 연결회사의 보고통화로 환산하고 있습니다.

- ① 연결재무상태표의 자산과 부채는 보고기간 종료일 현재의 마감환율로 환산하고 있습니다.
- ② 연결손익계산서의 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고 있습니다. 다만, 이러한 평균환율이 거래일의 전반적인 누적환율효과에 대한 합리적인 근사치가 아닐 경우에는 해당 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.
- ③ 위 ①, ②의 환산에서 발생하는 외환차이는 별도의 자본항목으로 인식하고 있습니다.

해외사업장에 대한 순투자 및 그러한 투자에 대한 위험회피 수단으로 지정된 기타 통화상품에서 발생하는 외환차이는 자본항목으로 인식하고 있습니다. 해외사업장의 일부 또는 전부 처분으로 인하여 지배력을 상실하는 경우, 자본항목으로 인식한 순투자에 대한 외환차이는 연결손익계산서의 처분손익의 일부로 인식하고 있습니다. 해외사업장의 취득에서 발생하는 영업권과 공정가치 조정액은 취득하는 피투자회사의 자산·부채로 간주하며, 마감환율로 환산하고 있습니다.

## 2.4 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 등 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 연결채무상태표상 '단기금융부채'계정에 포함됩니다.

## 2.5 금융자산

### 1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다. 공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

### 2) 인식과 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

#### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

##### (가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.

##### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

## ② 지분상품

연결회사는 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

## 3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

## 4) 제거

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 연결채무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

## 5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래 사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

## 2.6 금융부채

### 1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품은 기타금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결재무상태표 상 '매입채무및기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 연결손익계산서 상 '금융비용'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

### 2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

### 3) 금융보증부채

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

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- ① 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- ② 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제 1115 호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

## 2.7 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 계약상 내용의 실질에 따라 금융부채와 자본항목으로 각각 분류하고 있습니다. 연결회사에 의해 발행된 복합금융상품은 상품보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 옵션과 금융부채요소를 분리하여 표시합니다. 복합금융상품의 부채요소는 최초 인식 시에는 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시의 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 복합금융상품의 자본요소가 아닌 파생상품의 특성에 해당하는 경우 내재파생상품으로 보아 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

## 2.8 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 정상영업주기 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 개별분석과 과거의 대손경험율에 의해 추산한 대손충당금을 직접 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

## 2.9 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 재고자산의 원가는 고정 및 변동제조간접비를 포함하며, 재고자산 분류별로 가장 적합한 방법으로 재고자산으로 배분되고 있습니다. 연결회사는 재고자산을 총평균법(미착품은 개별법)에 의해 산정된 취득원가를 연결채무상태표가액으로 하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 기말 실지재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다.

연결회사는 정기적으로 불용, 시장가치 하락 및 진부화 등에 따라 재고자산순실현가능가치(제품, 상품 및 재공품은 순실현가능가치, 원재료 등은 현행대체원가)의 중요한 변동을 발생시킬 가능성을 검토하여 재고자산평가충당금으로 계상하고 있습니다. 연결회사는 정상적인



재고자산평가손실 및 감모손실은 매출원가에 가산하고, 비정상적인 평가손실은 기타영업외 비용으로 회계처리합니다. 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고, 이를 매출원가 혹은 기타영업외비용에서 차감합니다.

## 2.10 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산을 구성하는 일부 요소의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 자산의 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출로서 자산을 해체, 제거하거나 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

유형자산의 감가상각은 아래의 추정 내용연수에 따라 이루어집니다.

구분	내용연수	구분	내용연수
건물	20~40년	차량운반구	5년
구축물	10~20년	공구와기구	5년
기계장치	5~15년	비품	3~10년

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

매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 상회하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고, 그 차액을 손상차손으로 회계처리하고 있으며, 차기 이후 손상된 자산의 회수가능액이 장부가액을 초과하는 경우 손상 전 장부가액의 감가상각 후 잔액을 한도로 하여 그 초과액을 손상차손환입으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 기타영업외손익으로 인식합니다.

## 2.11 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하고 있습니다.

영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산을 제외한 기타의 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 회원권 등에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않고, 매년 손상검사를 통해 손상차손을 인식합니다.

구분	내용연수
산업재산권	5~10년
개발비	5~7년
기타무형자산	3~5년

사업결합을 통해 취득한 영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업의 식별가능 순자산에 대한 연결회사의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당되며, 종속기업 취득으로 인한 영업권은 무형자산에 포함되어 있습니다. 영업권은 상각은 않으나, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않습니다. 이 때, 영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위로 배부하고 있으며, 그 배부는 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어지며, 이는 영업부문에 따라 결정됩니다.

개발활동과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 연결회사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 자본화됩니다. 자본화된 개발관련 지출에는 재료비, 직접노무비와 관련 제조간접비 발생액을 합리적으로 배분한 금액을 포함하고 있습니다. 자본화된 개발 관련 지출은 상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 계상하고 있습니다. 개발비는 추정내용연수동안 정액법으로 상각되며 그 상각액을 제조원가 또는 판매비와관리비의 무형자산상각비로 처리하고 있습니다. 이러한 요건을 만족하지 못하는 개발 관련 지출은 발생시 비용으로 인식하고 있습니다.

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

## 2.12 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 투자부동산은 취득 시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정합니다. 투자부동산은 최초 인식 이후 원가법에 의해 평가되고 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 투자부동산 중 토지에 대하여는 감가상각을 하지 않으며, 건물은 내용연수 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

## 2.13 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 해당 자산의 원가에 반영하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2.14 비금융자산의 손상

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

## 2.15 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 연결재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

## 2.16 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가치로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 연결손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간 종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않는 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

## 2.17 퇴직급여비용

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식 과거근무원가를 조정한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다. 보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간에 연결포괄손익계산서의 기타포괄손익으로 인식하고 즉시 이익잉여금으로 반영하며, 또한, 제도의 변경에 따라 발생한 모든 과거근무원가를 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2.18 충당부채 및 우발부채

연결회사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 시간경과로인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 충당부채를 환입하고있습니다. 제 3자가 변제하여 줄 것이 확실한 경우에 한하여 변제할 금액을 별도의 자산으로 처리하며, 이 경우 변제에 따른 수익에 해당되는 금액은 충당부채의 인식에따라 연결손익계산서에 계상될 관련 비용과 상계하고 있습니다.

## 2.19 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 연결손익계산서에 인식됩니다.

- 인식된 자산이나 부채 또는 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피 (공정가치 위험회피)
- 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피 (현금흐름 위험회피)
- 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피 (순투자 위험회피)

연결회사는 위험회피의 개시시점에 위험회피수단이 위험회피대상의 현금흐름의 변동을 상쇄할 것으로 기대되는지를 포함하여 위험회피수단과 위험회피대상의 경제적 관계를 문서화합니다.

위험회피수단인 파생상품의 전체 공정가치는 위험회피대상의 잔여 만기가 12개월보다 길 경우 비유동자산이나 부채로 분류되고, 12개월 이하인 경우 유동자산이나 유동부채로 분류됩니다. 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품부채는 결제일에 따라 유동과 비유동으로 구분되고, 파생상품자산은 예상만기에 따라 유동과 비유동으로 구분됩니다.

## 2.20 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

## 2.21 주식기준보상

연결회사는 임직원에게 부여된 주식선택권의 보상원가를 부여일의 추정 공정가치로 인식하고 주식보상비용은 주식선택권의 예상권리소멸율을 반영하여 가득기간 동안 정액법으로 인식하고 있습니다.

## 2.22 수익인식

연결회사는 기준서 제1115호에 따라 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

### 1) 수행의무의 식별

연결회사는 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다. 고객과 제품 판매계약 체결 당시, 법정 보증기간 등을 고려하여 제품별, 고객별 표준 보증기간을 산정하고 있습니다. 표준 보증기간을 경과한 후에 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

### 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결회사가 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

### 3) 반품권이 있는 판매

기준서 제1115호 적용 시 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는기대값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에

포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

#### 4) 진행기준 수익인식

##### ① 기간에 걸쳐 수행하는 수행의무

기준서 제1115호에 따라 고객이 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비하거나, 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산가치를 높이거나, 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우, 기업은 기간에 걸쳐 수익을 인식 합니다.

##### ② 진행률 측정방법

기업은 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무의 진행률 측정 시 아래 방법 중 고객에게 이전하기로 약속한 재화나 용역의 특성을 고려하여 결정 합니다.

- 산출법 : 계약에서 약속한 재화나 용역의 나머지 부분의 가치와 비교하여 지금까지 이전한 재화나 용역이 고객에 주는 가치의 직접 측정에 기초하여 수익을 인식한다.
- 투입법 : 해당 수행의무의 이행에 예상되는 총 투입물 대비 수행의무를 이행하기 위한 기업의 노력이나 투입물을 기초하여 수익을 인식한다.

## 2.23 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

## 2.24 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.



이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

## 2.25 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 연결손익계산서상 연결당기순이익을 보고기간 동안의 연결회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다. 희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 주주에게 귀속되는 연결당기순이익을 보고기간 동안의 지배기업의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

## 2.26 매각예정자산

연결회사는 비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 인하여 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있으며, 매각예정으로 분류된 비유동자산 또는 처분자산집단은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다. 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 이익을 인식하고 있습니다.

## 2.27 리스

### - 리스제공자 회계정책

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 연결실체는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다. 각 리스를 분류하기 위하여 연결실체는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분

분을 이전하는지 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결실체는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

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

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

연결실체는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다(주석 2.5 참조). 연결실체는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

연결실체는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

#### - 리스 이용자 회계정책

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격

- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 연결회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

연결회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 (reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 연결회사가 보유하고 있는 사용권자산에 대해서는 재평가모형을 선택하지 않고, 원가모형을 선택하고 있습니다.

단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.

## 2.28 부문별 보고

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

## 2.29 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

연결회사는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

## 2.30 연결재무제표의 발행승인일과 승인자

연결회사의 당기 연결재무제표는 2023년 2월 3일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2023년 3월 27일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요원천

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

### (1) 판매보증충당부채

연결회사는 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 매 보고기간 말에 보증충당부채를 미래와 현재의 보증의무를 수행하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치로 계상하고 있습니다. 복잡한 기술을 사용한 새로운 제품을 계속해서 출시하고 있으며 해당지역의 관계법령 및 관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

### (2) 매출채권 및 기타채권에 대한 대손충당금 설정

매출채권 및 기타채권에 대한 손상차손금액을 산정하기 위해 현재 채권의 연령, 과거대손경험 및 기타 경제·산업환경요인들을 고려하여 대손발생액을 추정하고 있습니다.

### (3) 개발비의 손상

연결회사는 매 보고기간말에 자본화된 개발비에 대한 사업성, 기술적 실현가능성 및 미래경제적 효익의 유입가능성 등을 검토하여 손상검토를 수행하고 있습니다. 자본화된 개발비에 대한 손상 징후 검토나 회수가능액 계산 과정에는 경영진의 회계추정과 판단을 포함하고 있습니다.

## 다. 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도, 또는 영업양수도

### 1. 회사분할합병

#### (1) 분할합병 방법

본 분할합병은 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 현대두산인프라코어 주식회사(분할회사)가 영위하는 사업 중 투자사업부문(분할합병대상부문)을 분할하여 두산에너빌리티(주)(분할승계회사)에 흡수합병하는 방식의 분할합병으로, 현대두산인

프라코어 주식회사의 주주가 분할합병신주 배정기준일 현재의 지분에 비례하여 분할합병비율에 따라 두산에너지빌리티(주)의 주식을 배정(단, 두산에너지빌리티 주식회사가 보유하고 있는 현대두산인프라코어 주식회사 발행주식에 대해서는 분할합병신주를 배정하지 아니함)받는 흡수인적분할합병방식입니다.

(2) 분할합병 당사자

구분	분할회사	분할승계회사
회사명	현대두산인프라코어 주식회사	두산에너지빌리티(주)
소재지	인천광역시 동구 인종로 489 (화수동)	경상남도 창원시 성산구 두산볼보로 22 (귀곡동)
대표이사	조영철, 오승현	박지원, 정연인, 박상현

(3) 분할합병의 목적

- 분할합병 당사자들의 기업가치 및 주주가치 제고 목적

(4) 분할합병 비율

구분	분할회사	분할승계회사
회사명	현대두산인프라코어 주식회사	두산에너지빌리티(주)
분할비율	0.3104974	0.6895026
합병비율	-	0.6845412
분할합병비율	-	0.4719929

(5) 분할합병 일정

구분		일자
이사회 결의일, 분할합병계약일		2021.03.19
주주확정 기준일		2021.04.05
주주총회 소집 통지 및 공고일		2021.04.28
분할합병반대의사 통지 접수기간	시작일	2021.04.28
	종료일	2021.05.12
분할합병승인을 위한 주주총회일		2021.05.13
주식매수청구권 행사기간	시작일	2021.05.13
	종료일	2021.06.02
채권자이의제출 기간	시작일	2021.05.13
	종료일	2021.06.14
분할합병기일		2021.07.01
분할합병종료보고총회일		2021.07.01
분할합병등기일		2021.07.01
신주의 상장일		2021.07.21

(6) [합병등] 전·후의 요약재무정보

(단위: 원)

구분	분할합병 전		분할합병 후	
	두산에너지(주)	현대두산인프라코어(주)	두산에너지(주)	현대두산인프라코어(주)
자산총계	11,147,216,159,043	5,218,043,396,318	13,269,117,470,977	3,096,142,084,384
유동자산	2,970,075,155,557	1,560,009,190,230	3,237,315,868,881	1,292,768,476,906
현금및현금성자산	281,631,480,208	427,038,843,817	509,031,343,370	199,638,980,655
단기금융상품	116,097,319,654	73,510,000,000	116,097,319,654	73,510,000,000
비유동자산	8,177,141,003,486	3,658,034,206,088	10,031,801,602,096	1,803,373,607,478
유형자산	2,995,973,357,484	1,200,004,253,083	3,120,157,517,518	1,075,820,093,049
무형자산	907,454,617,963	195,594,223,347	911,043,189,975	192,005,651,335
부채총계	7,686,538,905,792	3,695,660,948,931	8,758,752,218,343	2,623,447,636,380
유동부채	6,796,725,463,703	1,935,609,340,563	6,904,913,422,188	1,827,421,382,078
비유동부채	889,813,442,089	1,760,051,608,368	1,853,838,796,155	796,026,254,302
자본총계	3,460,677,253,251	1,522,382,447,387	4,510,365,252,634	472,694,448,003

주1) 분할합병 전 두산에너지(주)의 재무상태표는 2020년 12월 31일 현재 감사받은 별도재무상태표입니다.

주2) 분할합병 전 현대두산인프라코어 주식회사의 재무상태표는 현대두산인프라코어 주식회사의 2020년 12월 31일 현재 감사받은 별도재무상태표에서 (1) 2020년12월말 이후 실행된 분할회사의 차입금165억원, (2) 자회사 D20 Capital, LLC가 보유하던 Clue Insight Inc.의 지분을 분할회사가 취득함에 따른 조정, (3) 분할회사의 투자주식 중 Doosan Infracore North America, LLC("DINA") 투자지분과 관련하여 DINA 자산 중 분할회사의 분할합병대상부문과 관련된 자산만을 분리하여 이전하기 위한 DINA 투자지분에 대한 회계 조정을 반영하여 작성한 조정재무상태표입니다.

주3) 분할합병 후 재무상태표는 상기 두산에너지(주) 및 현대두산인프라코어 주식회사 분할합병대상부문 재무상태표의 단순 합산 추정치로 실제 분할합병기일 기준으로 작성될 분할합병재무상태표와 차이가 발생할 수 있습니다.

**라. 한국채택국제회계기준으로의 전환**

2010년 12월 31일에 종료하는 연차재무제표는 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따라 작성되었으나, 2010년 1월 1일을 한국채택국제회계기준의 전환일로 하고 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'을 적용하여 재작성하였습니다.

(1) 회계정책의 주요 차이

연결회사가 선택한 한국채택국제회계기준 하의 회계정책과 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준 하의 회계정책간의 주요한 차이는 다음과 같습니다.

1) 한국채택국제회계기준의 최초 채택

연결회사가 한국채택국제회계기준서에 대한 면제조항으로 선택적으로 적용한 사항은 다음



과 같습니다.

- ① 사업결합: 전환일 이전에 발생한 사업결합거래에 대해 기업회계기준서 제1103호 (사업결합)의 규정을 소급하여 적용하지 않음
- ② 간주원가로서의 공정가치: 연결회사는 전환일에 토지에 대하여 과거회계기준 및 과거 자산재평가법에 따라 재평가된 금액을 전환일의 간주원가로 사용함
- ③ 차입원가: 연결회사는 2010년 1월 1일 이후의 적격자산과 관련된 차입원가를 자본화하고 있음
- ④ 누적환산차이: 전환일 이전에 발생한 모든 해외사업장에 대한 누적환산차이를 '영(0)'으로 간주함
- ⑤ 관계회사에 대한 투자: 전환일에 관계회사에 대한 투자에 대하여 과거회계기준에 따른 장부금액을 전환일의 간주원가로 사용함

## 2) 종업원급여

연결회사는 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 의하여 임직원 퇴직금 지급규정에 따라 보고기간 종료일 현재 1년 이상 근속한 전 임직원이 일시에 퇴직할 경우에 지급하여야 할 퇴직금 총 추계액을 퇴직급여충당부채로 설정하였으나, 한국채택국제회계기준에서는 보험수리적 방법에 따라 퇴직급여채무를 계상하였습니다.

## 3) 사업결합으로 취득하는 영업권 또는 염가매수차익

연결회사는 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따라 사업결합으로 취득하는 영업권 또는 염가매수차익을 최초 발생연도부터 일정기간 동안 정액법으로 상각 또는 환입하였습니다. 한국채택국제회계기준에서는 영업권 또는 염가매수차익을 상각 또는 환입하지 않으며, 영업권에 대해서는 매년 손상검사를 수행하고 염가매수차익은 당기손익으로 인식합니다.

## 4) 금융자산양도

연결회사는 매출채권 등 금융자산을 금융기관에 양도하는 경우 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따라 회사가 금융자산에 대한 통제권을 이전한 것으로 보아 매각거래로 인식하고 있었으나, 한국채택국제회계기준에서는 금융기관에 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 보유하고 있는 경우 금융자산을 제거하지 않고 금융부채로 인식합니다.

## 5) 이연법인세

연결회사는 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따라 이연법인세자산 및 이연법인세부채를 관련된 항목의 재무상태표상의 분류에 따라 유동·비유동으로 구분하며, 재무상태표상 항목과 관련되지 않은 경우에는 예상소멸시기에 따라 유동·비유동항목으로 구분 표시하였습니다. 한국채택국제회계기준에서는 이연법인세자산 및 이연법인세부채는 비유동항목으로 표시하여야 합니다.

또한, 연결회사는 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따라 종속회사 등에 대한 투자자산의 장부금액과 세무가액의 차이인 일시적차이에 대해 하나의 일시적차이로 보아 이연법인세자산 또는 이연법인세부채의 인식여부를 판단하였으나, 한국채택국제회계기준에서는 일시적차이의 소멸방법에 따라 이연법인세자산 또는 이연법인세부채를 인식합니다.

6) 전환우선주

연결회사는 금융상품을 법적형식이 아닌 실질에 따라 연결재무상태표에 분류하고 있으며, 이에 따라 연결회사가 발행한 전환우선주는 특정 조건을 만족하는 경우 상환금액의 공정가치를 금융부채로 인식합니다.

7) 금융보증채무

연결회사는 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 금액을 측정하여 금융부채로 인식합니다.

(2) 연결대상회사의 변동

전환일 기준 한국채택국제회계기준의 도입으로 인한 연결대상 종속회사의 증감내역은 다음과 같습니다.

구분	내역	법인명
증가	종전 주식회사의외부감사에관한법률(이하 "외감법")시행령 제1조의3 제2항 1호에 의거 직전사업연도말의 자산총액이 100억원에 미달하여 연결재무제표 작성대상 종속회사에서 제외되었으나, 한국채택국제회계기준에서는 연결대상기업에 포함됨	Doosan Infracore Logistics Europe GmbH Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA
감소	종전 외감법 시행령 제1조의3 제1항 1호에 의거 의결권있는 주식을 50%초과 소유하여 연결대상기업에 포함되었으나, 한국채택국제회계기준에서는 조인트벤처로 판단되어 연결대상기업에서 제외됨	Doosan Infracore Xinjiang Machinery Co., Ltd.

(3) 전환 시 재무상태, 재무성과와 현금흐름에 미치는 영향

1) 2010년 1월 1일(전환일) 현재 재무상태 조정내역

(단위: 백만원)

구분	참조	자산	부채	자본
한국채택국제회계기준 이전의 회계기준		10,737,961	8,194,920	2,543,041
조정사항:				
종업원급여	(1) 2)	-	7,886	(7,886)
무형자산	(1) 3)	128,434	-	128,434
금융자산 양도	(1) 4)	132,772	132,772	-
전환우선주의 부채 분류	(1) 6)	-	1,187,803	(1,187,803)
금융보증채무	(1) 7)	-	6,279	(6,279)
연결범위의 변동	(2)	(21,930)	(20,051)	(1,879)

기타		92,982	-	92,982
조정사항에 따른 법인세효과	(1) 5)	(29,818)	(129,874)	100,056
조정액 합계		302,440	1,184,815	(882,375)
한국채택국제회계기준		11,040,401	9,379,735	1,660,666

## 2) 2010년 12월 31일 현재 재무상태 및 경영성과(12개월) 조정내역

(단위: 백만원)

구 분	참 조	자 산	부 채	자 본	당기순이익 (손실)	총포괄손익
한국채택국제회계기준 이전의 회계기준		10,376,856	7,973,444	2,403,412	(93,238)	(106,775)
조정사항:						
종업원급여	(1) 2)	-	46,066	(46,066)	26,368	(26,120)
무형자산	(1) 3)	379,943	-	379,943	258,726	253,385
금융자산 양도	(1) 4)	135,444	135,444	-	-	-
전환우선주의 부채 분류	(1) 6)	-	1,236,813	(1,236,813)	(49,009)	(77,550)
금융보증채무	(1) 7)	-	9,716	(9,716)	(3,358)	(3,358)
연결범위의 변동	(2)	4,594	4,566	28	4,407	4,528
기타		124,284	-	124,284	(1,339)	(8,440)
조정사항에 따른 법인세효과	(1) 5)	(9,524)	(151,989)	142,465	15,183	28,051
조정액 합계		634,741	1,280,616	(645,875)	250,978	170,496
한국채택국제회계기준		11,011,597	9,254,060	1,757,537	157,740	63,721

## 3) 2010년 현금흐름 조정내역

한국채택국제회계기준에 따라 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따르면 별도 표시 되지 않았던 이자의 수취, 이자의 지급, 배당금의 수취, 법인세부담액을 현금흐름표상에 별도로 표시하기 위하여 관련 수익(비용) 및 관련 자산(부채)에 대한 현금흐름내역을 조정하였습니다. 한국채택국제회계기준에 따라 표시한 현금흐름표와 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따라 표시한 현금흐름표 사이에 그 밖의 중요한 차이는 없습니다.

## 2. 재무정보 이용상의 유의점 (재무제표 기준)

### 가. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계처리 및 가정

#### 2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국에서 채택된 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산

- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

(1) 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 : 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 : 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 : 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 : 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향

은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

## (2) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

### - 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 : 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### - 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' : '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### - 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' : '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### - 기업회계기준서 제1012호 '법인세' : 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### - 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체할 예정입니다. 이 기준서는 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이

보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품'을 적용한기업은 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제 1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' : 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 전기 재무제표 계정과목의 재분류

당사는 전기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부 계정과목을 전기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

## 2.2 종속기업, 공동기업 및 관계기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.3 외화 환산

### 1) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 각 회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

### 2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

## 2.4 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 등 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 '단기금융부채' 계정에 포함됩니다.

## 2.5 금융자산

### 1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다. 공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.



## 2) 인식과 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

#### (가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.

#### (나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 다른 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.

#### (다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

### ② 지분상품

당사는 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

### 3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

### 4) 제거

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 채무상태표에 차입금으로 분류하고 있습니다.

### 5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 당사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고, 채무상태표에 순액으로 표시됩니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

## 2.6 금융부채

### 1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품은 기타금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 채무상태표 상 '매입채무와 기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유효성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유

효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융비용'로 인식됩니다.

## 2) 금융부채의 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## 3) 금융보증부채

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

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- ① 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- ② 최초인식금액에서 기업회계기준서 제 1115 호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

## 2.7 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 계약상 내용의 실질에 따라 금융부채와 자본항목으로 각각 분류하고 있습니다. 당사에 의해 발행된 복합금융상품은 상품보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 옵션과 금융부채요소를 분리하여 표시합니다. 복합금융상품의 부채요소는 최초 인식 시에는 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시의 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 복합금융상품의 자본요소가 아닌 파생상품의 특성에 해당하는 경우 내재파생상품으로 보아 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

## 2.8 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 정상영업주기 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 개별분석과 과거의 대손경험율에 의해 추산한 대손충당금을 직접 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

## 2.9 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 재고자산의 원가

는 고정 및 변동제조간접비를 포함하며, 재고자산 분류별로 가장 적합한 방법으로 재고자산으로 배분되고 있습니다. 당사는 재고자산을 총평균법(미착품은 개별법)에 의해 산정된 취득원가를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 기말 실지재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다.

당사는 정기적으로 불용, 시장가치 하락 및 진부화 등에 따라 재고자산순실현가능가치(제품, 상품 및 재공품은 순실현가능가치, 원재료 등은 현행대체원가)의 중요한 변동을 발생시킬 가능성을 검토하여 재고자산평가충당금으로 계상하고 있습니다. 당사는 정상적인 재고자산평가손실 및 감모손실은 매출원가에 가산하고, 비정상적인 평가손실은 기타영업외비용으로 회계처리합니다. 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고, 이를 매출원가 혹은 기타영업외비용에서 차감합니다.

## 2.10 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산을 구성하는 일부 요소의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 자산의 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출로서 자산을 해체, 제거하거나 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

유형자산의 감가상각은 아래의 추정 내용연수에 따라 이루어집니다.

구분	내용연수	구분	내용연수
건물	20~40년	차량운반구	5년
구축물	20년	공구와기구	5년
기계장치	8~15년	비품	3~5년

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

매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 상회하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고, 그 차액을 손상차손으로 회계처리하고 있으며, 차기 이후 손상된 자산의 회수가능액이 장부가액을 초과하는 경우 손상 전 장부가액의 감가상각 후 잔액을 한도로 하여 그 초과액을 손상차손환입으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 기타영업외손익으로 인식합니다.

## 2.11 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하고 있습니다.

영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산을 제외한 기타의 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 회원권 등에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않고, 매년 손상검사를 통해 손상차손을 인식합니다.

구분	내용연수
산업재산권	5~10년
개발비	5년
기타무형자산	5년

사업결합을 통해 취득한 영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업의 식별가능 순자산에 대한 당사의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당되며, 종속기업 취득으로 인한 영업권은 무형자산에 포함되어 있습니다. 영업권은 상각은 않으나, 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 않습니다. 이 때, 영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위로 배부하고 있으며, 그 배부는 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어지며, 이는 영업부문에 따라 결정됩니다.

개발활동과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 자본화됩니다. 자본화된 개발관련지출에는 재료비, 직접노무비와 관련 제조간접비 발생액을 합리적으로 배분한 금액을 포함하고 있습니다. 자본화된 개발 관련 지출은 상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 계상하고 있습니다. 개발비는 추정내용연수동안 정액법으로 상각되며 그 상각액을 제조원가 또는 판매비와관리비의 무형자산상각비로 처리하고 있습니다. 이러한 요건을 만족하지 못하는 개발 관련 지출은 발생시 비용으로 인식하고 있습니다.

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

## 2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익 또는 두가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정합니다. 투자부동산은 최초 인식 이후 원가법에 의해 평가되고 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 투자부동산 중 토지에 대하여는 감가상각을 하지 않으며, 건물은 내용연수 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

## 2.13 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 해당 자산의 원가에 반영하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2.14 비금융자산의 손상

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

## 2.15 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

## 2.16 차입금

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

## 2.17 퇴직급여비용

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.



확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량연결회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다. 제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

## 2.18 충당부채 및 우발부채

당사는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 제 3자가 변제하여 줄 것이 확실한 경우에 한하여 변제할 금액을 별도의 자산으로 처리하며, 이 경우 변제에 따른 수익에 해당되는 금액은 충당부채의 인식에 따라 손익계산서에 계상될 관련 비용과 상계하고 있습니다.

## 2.19 파생금융상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

- 인식된 자산이나 부채 또는 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피 (공정가치 위험회피)
- 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피 (현금흐름 위험회피)
- 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피 (순투자 위험회피)

당사는 위험회피의 개시시점에 위험회피수단이 위험회피대상의 현금흐름의 변동을 상쇄할 것으로 기대되는지를 포함하여 위험회피수단과 위험회피대상의 경제적 관계를 문서화합니다.

위험회피수단인 파생상품의 전체 공정가치는 위험회피대상의 잔여 만기가 12개월보다 길 경우 비유동자산이나 부채로 분류되고, 12개월 이하인 경우 유동자산이나 유동부채로 분류됩니다. 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품부채는 결제일에 따라 유동과 비유동으로 구분되고, 파생상품자산은 예상만기에 따라 유동과 비유동으로 구분됩니다.

## 2.20 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

## 2.21 주식기준보상

당사는 임직원에게 부여된 주식선택권의 보상원가를 부여일의 추정 공정가치로 인식하고 주식보상비용은 주식선택권의 예상권리소멸율을 반영하여 가득기간 동안 정액법으로 인식하고 있습니다.

## 2.22 수익인식

당사는 기준서 제1115호에 따라 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

### 1) 수행의무의 식별

당사는 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다. 고객과 제품 판매계약 체결 당시, 법정 보증기간 등을 고려하여 제품별, 고객별 표준 보증기간을 산정하고 있습니다. 표준 보증기간을 경과한 후에 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

### 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 당사가 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

### 3) 반품권이 있는 판매

기준서 제1115호 적용 시 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기대값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

### 4) 진행기준 수익인식

#### ① 기간에 걸쳐 수행하는 수행의무

기준서 제1115호에 따라 고객이 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비하거나, 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산가치를 높이거나, 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이

기업에 있는 경우, 기업은 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

## ② 진행률 측정방법

기업은 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무의 진행률 측정 시 아래 방법 중 고객에게 이전하기로 약속한 재화나 용역의 특성을 고려하여 결정합니다.

-	산출법 : 계약에서 약속한 재화나 용역의 나머지 부분의 가치와 비교하여 지금까지 이전한 재화나 용역이 고객에 주는 가치의 직접 측정에 기초하여 수익을 인식한다.
-	투입법 : 해당 수행의무의 이행에 예상되는 총 투입물 대비 수행의무를 이행하기 위한 기업의 노력이나 투입물을 기초하여 수익을 인식한다.

## 2.23 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

## 2.24 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 당사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

## 2.25 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다. 희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 주주에게 귀속되는 당기순이익을 보고기간 동안의 지배기업의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

## 2.26 매각예정자산

당사는 비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 인하여 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있으며, 매각예정으로 분류된 비유동자산 또는 처분자산집단은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다. 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 이익을 인식하고 있습니다.

## 2.27 리스

### - 리스제공자 회계정책

당사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

### - 리스이용자 회계정책

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 당사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 당사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

당사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 당사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 당사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격

- 리스기간이 당사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

당사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 당사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

당사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상황과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 당사가 보유하고 있는 사용권자산에 대해서는 재평가모형을 선택하지 않고, 원가모형을 선택하고 있습니다.

단기리스는 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.

## 2.28 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

당사는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

## 2.29 재무제표의 발행승인일과 승인자

당사의 당기 재무제표는 2023년 2월 3일자 이사회에서 발행 승인 되었으며, 2023년 3월 27일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

#### (1) 판매보증충당부채

당사는 관련 수익을 인식하는 때에 제품에 대한 보증을 제공하고 있습니다. 당사는 매 보고기간 말에 보증충당부채를 미래와 현재의 보증의무를 수행하는데 필요하다고 판단되는 최선의 추정치로 계상하고 있습니다. 복잡한 기술을 사용한 새로운 제품을 계속해서 출시하고 있으며 해당지역의 관계법령 및 관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 충당금을 설정하도록 변경될 수 있습니다.

#### (2) 매출채권 및 기타채권에 대한 대손충당금 설정

매출채권 및 기타채권에 대한 손상차손금액을 산정하기 위해 현재 채권의 연령, 과거대손경험 및 기타 경제·산업환경요인들을 고려하여 대손발생액을 추정하고 있습니다.

#### (3) 개발비의 손상

당사는 매 보고기간말에 자본화된 개발비에 대한 사업성, 기술적 실현가능성 및 미래경제적 효익의 유입가능성 등을 검토하여 손상검토를 수행하고 있습니다. 자본화된 개발비에 대한 손상 징후 검토나 회수가능액 계산 과정에는 경영진의 회계추정과 판단을 포함하고 있습니다.

### 나. 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도, 또는 영업양수도

#### 1. 회사분할합병

##### (1) 분할합병 방법

본 분할합병은 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 현대두산인프라코어 주식회사(분할회사)가 영위하는 사업 중 투자사업부문(분할합병대상부문)을 분할하여 두산에너빌리티(주)(분할승계회사)에 흡수합병하는 방식의 분할합병으로, 현대두산인프라코어 주식회사의 주주가 분할합병신주 배정기준일 현재의 지분에 비례하여 분할합병비용에 따라 두산에너빌리티(주)의 주식을 배정(단, 두산에너빌리티 주식회사가 보유하고 있는 현대두산인프라코어 주식회사 발행주식에 대해서는 분할합병신주를 배정하지 아니함)받는 흡수인적분할합병방식입니다.

##### (2) 분할합병 당사자



구분	분할회사	분할승계회사
회사명	현대두산인프라코어 주식회사	두산에너빌리티(주)
소재지	인천광역시 동구 인종로 489 (화수동)	경상남도 창원시 성산구 두산볼보로 22 (귀곡동)
대표이사	조영철	박지원, 정연인, 박상현

(3) 분할합병의 목적

- 분할합병 당사자들의 기업가치 및 주주가치 제고 목적

(4) 분할합병 비율

구분	분할회사	분할승계회사
회사명	현대두산인프라코어 주식회사	두산에너빌리티(주)
분할비율	0.3104974	0.6895026
합병비율	-	0.6845412
분할합병비율	-	0.4719929

(5) 분할합병 일정

구분		일자
이사회 결의일, 분할합병계약일		2021.03.19
주주확정 기준일		2021.04.05
주주총회 소집 통지 및 공고일		2021.04.28
분할합병반대의사 통지 접수기간	시작일	2021.04.28
	종료일	2021.05.12
분할합병승인을 위한 주주총회일		2021.05.13
주식매수청구권 행사기간	시작일	2021.05.13
	종료일	2021.06.02
채권자이의제출 기간	시작일	2021.05.13
	종료일	2021.06.14
분할합병기일		2021.07.01
분할합병종료보고총회일		2021.07.01
분할합병등기일		2021.07.01
신주의 상장일		2021.07.21

(6) [합병등] 전·후의 요약재무정보

(단위: 원)

구분	분할합병 전		분할합병 후	
	두산에너빌리티(주)	현대두산인프라코어(주)	두산에너빌리티(주)	현대두산인프라코어(주)
자산총계	11,147,216,159,043	5,218,043,396,318	13,269,117,470,977	3,096,142,084,384

유동자산	2,970,075,155,557	1,560,009,190,230	3,237,315,868,881	1,292,768,476,906
현금및현금성자산	281,631,480,208	427,038,843,817	509,031,343,370	199,638,980,655
단기금융상품	116,097,319,654	73,510,000,000	116,097,319,654	73,510,000,000
비유동자산	8,177,141,003,486	3,658,034,206,088	10,031,801,602,096	1,803,373,607,478
유형자산	2,995,973,357,484	1,200,004,253,083	3,120,157,517,518	1,075,820,093,049
무형자산	907,454,617,963	195,594,223,347	911,043,189,975	192,005,651,335
부채총계	7,686,538,905,792	3,695,660,948,931	8,758,752,218,343	2,623,447,636,380
유동부채	6,796,725,463,703	1,935,609,340,563	6,904,913,422,188	1,827,421,382,078
비유동부채	889,813,442,089	1,760,051,608,368	1,853,838,796,155	796,026,254,302
자본총계	3,460,677,253,251	1,522,382,447,387	4,510,365,252,634	472,694,448,003

주1) 분할합병 전 두산에너지빌리티(주)의 재무상태표는 2020년 12월 31일 현재 감사받은 별도재무상태표입니다.

주2) 분할합병 전 현대두산인프라코어 주식회사의 재무상태표는 현대두산인프라코어 주식회사의 2020년 12월 31일 현재 감사받은 별도재무상태표에서 (1) 2020년12월말 이후 실현된 분할회사의 차입금165억원, (2) 자회사 D20 Capital, LLC가 보유하던 Clue Insight Inc.의 지분을 분할회사가 취득함에 따른 조정, (3) 분할회사의 투자주식 중 Doosan Infracore North America, LLC("DINA") 투자지분과 관련하여 DINA 자산 중 분할회사의 분할합병대상부문과 관련된 자산만을 분리하여 이전하기 위한 DINA 투자지분에 대한 회계조정을 반영하여 작성한 조정재무상태표입니다.

주3) 분할합병 후 재무상태표는 상기 두산에너지빌리티(주) 및 현대두산인프라코어 주식회사 분할합병대상부문 재무상태표의 단순 합산 추정치로 실제 분할합병기일 기준으로 작성될 분할합병재무상태표와 차이가 발생할 수 있습니다.

#### 다. 한국채택국제회계기준으로의 전환

2010년 12월 31일에 종료하는 연차재무제표는 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따라 작성되었으나, 2010년 1월 1일을 한국채택 국제회계기준의 전환일로 하고 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의최초채택'을 적용하여 재작성하였습니다.

##### (1) 회계정책의 주요 차이

당사가 선택한 한국채택국제회계기준 하의 회계정책과 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준 하의 회계정책간의 주요한 차이는 다음과 같습니다.

##### 1) 한국채택국제회계기준의 최초 채택

당사가 한국채택국제회계기준서에 대한 면제조항으로 선택적으로 적용한 사항은 다음과 같습니다.

- ① 사업결합: 전환일 이전에 발생한 사업결합거래에 대해 기업회계기준서 제1103호 (사업결합)의 규정을 소급하여 적용하지 아니함
- ② 간주원가로서의 공정가치: 당사는 전환일에 토지에 대하여 과거회계기준 및 과거 자산재평가법에 따라 재평가된 금액을 전환일의 간주원가로 사용함
- ③ 차입원가: 당사는 2010년 1월 1일 이후의 적격자산과 관련된 차입원가를 자본화하고 있음

- ④ 누적환산차이: 전환일 이전에 발생한 모든 해외사업장에 대한 누적환산차이를 '영(0)'으로 간주함
- ⑤ 관계회사에 대한 투자: 전환일에 관계회사에 대한 투자에 대하여 과거회계기준에 따른 장부금액을 전환일의 간주원가로 사용함

## 2) 종업원급여

당사는 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 의하여 임직원 퇴직금 지급규정에 따라 보고기간 종료일 현재 1년 이상 근속한 전 임직원이 일시에 퇴직할 경우에 지급하여야 할 퇴직금 총 추계액을 퇴직급여충당부채로 설정하였으나, 한국채택국제회계기준에서는 보험수리적 방법에 따라 퇴직급여채무를 계상하였습니다.

## 3) 사업결합으로 취득하는 영업권 또는 염가매수차익

당사는 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따라 사업결합으로 취득하는 영업권 또는 염가매수차익을 최초 발생연도부터 일정기간 동안 정액법으로 상각 또는 환입하였습니다. 한국채택국제회계기준에서는 영업권 또는 염가매수차익을 상각 또는 환입하지 않으며, 영업권에 대해서는 매년 손상검사를 수행하고 염가매수차익은 당기손익으로 인식합니다.

## 4) 금융자산양도

당사는 매출채권 등 금융자산을 금융기관에 양도하는 경우 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따라 회사가 금융자산에 대한 통제권을 이전한 것으로 보아 매각거래로 인식하고 있었으나, 한국채택국제회계기준에서는 금융기관에 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 보유하고 있는 경우 금융자산을 제거하지 않고 금융부채로 인식합니다.

## 5) 이연법인세

당사는 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따라 이연법인세자산 및 이연법인세부채를 관련된 항목의 재무상태표상의 분류에 따라 유동·비유동으로 구분하며, 재무상태표상 항목과 관련되지 않은 경우에는 예상소멸시기에 따라 유동·비유동항목으로 구분 표시하였습니다. 한국채택국제회계기준에서는 이연법인세자산 및 이연법인세부채는 비유동항목으로 표시하여야 합니다.

또한, 당사는 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따라 종속회사 등에 대한 투자자산의 장부금액과 세무가액의 차이인 일시적차이에 대해 하나의 일시적차이로 보아 이연법인세자산 또는 이연법인세부채의 인식여부를 판단하였으나, 한국채택국제회계기준에서는 일시적차이의 소멸방법에 따라 이연법인세자산 또는 이연법인세부채를 인식합니다.

## 6) 전환우선주의 Put option 평가

당사가 종속회사의 전환우선주에 부여한 Put option이 파생상품의 요건을 충족하므로 상기 파생상품의 공정가치를 금융부채로 인식합니다.

## 7) 금융보증채무

당사는 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 당사가 특정금액을 지급하여야 하는 금액을 측정하여 금융부채로 인식합니다.

(2) 전환 시 재무상태, 재무성과와 현금흐름에 미치는 영향

1) 2010년 1월 1일(전환일) 현재 재무상태 조정내역

(단위 : 백만원)

구 분	참 조	자 산	부 채	자 본
한국채택국제회계기준 이전의 회계기준		4,778,605	3,497,683	1,280,922
조정사항:				
종업원급여	(1) 2)	-	8,417	(8,417)
금융자산 양도	(1) 4)	47,542	47,542	-
전환우선주의 Put option 평가	(1) 6)	81,748	253,723	(171,975)
금융보증채무	(1) 7)	34,656	35,732	(1,076)
조정사항에 따른 이연법인세	(1) 5)	(33,052)	(116,756)	83,704
조정액 합계		130,894	228,658	(97,764)
한국채택국제회계기준		4,909,499	3,726,341	1,183,158

2) 2010년 12월 31일 현재 재무상태 및 경영성과(12개월) 조정내역

(단위: 백만원)

구 분	참 조	자 산	부 채	자 본	당기순이익	총포괄손익
한국채택국제회계기준 이전의 회계기준		4,443,220	3,129,944	1,313,276	38,252	24,846
조정사항:						
지분법평가취소 및 관계사간 주식거래	(1) 1), 3)	282,589	-	282,589	227,211	298,197
종업원급여	(1) 2)	-	19,956	(19,956)	8,312	(11,539)
금융자산 양도	(1) 4)	83,694	83,694	-	-	-
전환우선주의 Put option 평가	(1) 6)	81,748	325,693	(243,945)	(71,969)	(71,969)
금융보증채무	(1) 7)	28,530	29,213	(683)	391	392
조정사항에 따른 이연법인세	(1) 5)	(37,531)	(105,254)	67,723	(12,552)	(34,871)
기타		32,664	-	32,664	13	32,664
조정액 합계		471,694	353,302	118,392	151,406	212,874
한국채택국제회계기준		4,914,914	3,483,246	1,431,668	189,658	237,720

3) 2010년 현금흐름 조정내역

한국채택국제회계기준에 따라 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따르면 별도 표시 되지 않았던 이자의 수취, 이자의 지급, 배당금수입, 법인세부담액을 현금흐름표상에 별도로 표시하기 위하여 관련 수익(비용) 및 관련 자산(부채)에 대한 현금흐름내역을 조정하였습니

다. 한국채택국제회계기준에 따라 표시한 현금흐름표와 한국 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에 따라 표시한 현금흐름표 사이에 그 밖의 중요한 차이는 없습니다.

### 3. 회계정보에 관한 사항

#### 가. 대손충당금 설정현황

연결회사의 대손충당금 설정 현황입니다.

##### (1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구 분	계정과목		채권금액(*)	대손충당금	대손충당금 설정률
제 23기	유동	매출채권	748,052	(99,779)	13.3%
		금융리스채권	549,912	(14,303)	2.6%
		미수금	205,294	(54,043)	26.3%
		미수수익	5,943	-	-
		보증금	10,502	-	-
	소 계		1,519,703	(168,125)	11.1%
	비유동	장기매출채권	7,256	-	-
		장기미수금	8,556	(4,746)	55.5%
		보증금	22,234	(152)	0.7%
	소 계		38,046	(4,898)	12.9%
합 계		1,557,749	(173,023)	11.1%	
제 22기	유동	매출채권	656,389	(103,801)	15.8%
		금융리스채권	763,831	(10,192)	1.3%
		미수금	236,191	(53,629)	22.7%
		미수수익	4,876	-	-
		보증금	2	-	-
		단기대여금	1	-	-
	소 계		1,661,290	(167,622)	10.1%
	비유동	장기매출채권	7,829	-	-
		장기미수금	4,213	(4,213)	100.0%
		보증금	38,403	(156)	0.4%
소 계		50,445	(4,369)	8.7%	
합 계		1,711,735	(171,991)	10.0%	
제 21기	유동	매출채권	821,500	(215,442)	26.2%
		금융리스채권	655,100	(8,192)	1.3%
		미수금	245,994	(52,301)	21.3%
		미수수익	5,321	-	-

		보증금	26,173	-	-
		단기대여금	2	-	-
	소 계		1,754,090	(275,935)	15.7%
	비유동	장기매출채권	4,969	-	-
		장기미수금	4,149	(4,148)	100.0%
		보증금	42,454	(201)	0.5%
	소 계		51,572	(4,349)	8.4%
	합 계		1,805,662	(280,284)	15.5%

(\*) 연결회사는 금융상품의 제거의 요건을 충족하지 아니한 매출채권의 양도와 관련하여 담보부 차입거래로 회계처리하였습니다(주석 22 참조).

(2) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구분	제 23기	제 22기	제 21기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	171,991	280,284	372,677
2. 순대손처리액(①-②±③)	10,221	71,434	33,376
① 대손처리액(상각채권액)	6,492	90,095	18,872
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	3,729	(18,661)	14,504
3. 인적분할	-	(10,989)	-
4. 대손상각비 계상(환입)액	11,253	(25,870)	(59,017)
5. 기말 대손충당금 잔액합계	173,023	171,991	280,284

※1. 기초 대손충당금 잔액합계-2. 순대손처리액+ 3. 인적분할 + 4. 대손상각비 계상(환입)액= 5. 기말 대손충당금 잔액합계

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

개별적으로 손상징후가 식별가능한 채권은 개별법으로 적절한 대손설정율을 계상하며, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 집합채권에 대해 전체 기간기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권및 기타채권은 신용위험특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다. 손상된 채권에 대한 충당금설정액은 연결손익계산서상 판매비와관리비 및 기타영업외비용에 포함되어 있습니다.

부도 및 파산 등 손상 징후가 개별적으로 식별가능한 채권은 적절한 대손설정율로 충당금을 설정하며, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 금융자산의 집합은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 측정한 기대신용손실에 근거해 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 백만원)

구분	6개월 이하	6개월 초과 1년이하	1년 초과	합계
금액 *1)	628,666	2,232	110,554	741,451
구성비율	84.8%	0.3%	14.9%	100.0%

\*1) 금액은 대손충당금 차감전의 장/단기 매출채권 총액임.

## 나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

※ 연결회사의 재고자산 현황입니다.

### (1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 백만원)

사업부문	계정과목	제23기	제22기	제21기
건설기계사업부문 ("건기") (굴착기, 굴착기부품 등)	상 품	318,510	183,633	181,595
	제 품	173,448	304,086	262,490
	재공품(반제품포함)	106,187	90,744	132,561
	원재료(저장품포함)	199,507	180,173	138,342
	미착품	283,548	189,836	135,431
	소 계	1,081,200	948,472	850,419
엔진사업부문 ("엔진") 등 (상용차, 버스 등 육 상용 엔진, 엔진부품 등)	상 품	22,524	15,573	15,875
	제 품	50,383	16,218	(6,582)
	재공품(반제품포함)	37,187	19,883	12,404
	원재료(저장품포함)	94,882	66,647	47,692
	미착품	28,999	10,791	10,311
	소 계	233,975	129,112	79,700
건설기계사업부문 ("밥켓") (Compact, Portable Power 등)	상 품	-	-	15,612
	제 품	-	-	229,442
	재공품(반제품포함)	-	-	30,985
	원재료(저장품포함)	-	-	276,890
	미착품	-	-	106,860
	소 계	-	-	659,789
합 계	상 품	341,034	199,206	213,082
	제 품	223,831	320,304	485,350
	재공품(반제품포함)	143,374	110,627	175,950
	원재료(저장품포함)	294,389	246,820	462,924
	미착품	312,547	200,627	252,602
	소 계	1,315,175	1,077,584	1,589,908
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷자산총계×100]		27.77%	22.53%	13.22%

재고자산회전율(회수) [매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	3.13회	2.78회	3.68회
---------------------------------------	-------	-------	-------

※ 현대두산인프라코어는 2021년 5월 13일자 주주총회 결의에 따라 2021년 7월 1일을 분할기일로 하여 연결회사가 영위하는 사업 중 투자사업부문을 분할하여 두산에너지(주)에 흡수합병하는 흡수인적분할합병방식으로 분할하였습니다. 이에 따라 재고자산 및 총자산대비 재고자산 구성비율, 재고자산회전율이 변동하였습니다.

## (2) 재고자산의 실사내역 등

1. 실사일자 : 2023년 1월 2일 (1일간)
2. 실사방법 : 외부감사인의 입회 하에 재고조사를 실시하고 일부 품목에 대하여 표본추출하여 실재성 및 완전성을 확인
3. 장기체화재고등 현황
  - 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상대표가액으로 하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같음

(단위: 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실(*)	기말잔액
상품	362,967	362,967	(21,933)	341,034
제품	232,117	232,117	(8,287)	223,830
반제품	100,450	100,450	(748)	99,702
재공품	43,671	43,671	-	43,671
원재료	299,222	299,222	(7,308)	291,914
저장품	2,476	2,476	(1)	2,475
미착품	312,548	312,548	-	312,548
합 계	1,353,451	1,353,451	(38,277)	1,315,174

(\*) 당기평가손실 금액은 당분기말 현재 재고자산 평가충당금 잔액임.

※ 2019년 이후 재고실사 할 경우

2022.12.31 재고잔액에 2023.1.1부터 실사일까지 재고자산의 입출고내역을 감안한 실사일 현재의 재고잔액 내역을 회사가 제시하고, 회계사는 실사일 재고 및 2023.1.1부터 실사일까지의 재고 입출고 내역을 확인하여 2022.12.31 재고 잔액을 확정함.

## 다. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 연결회사의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
재고자산 매입액 (원재료 및 상품)	3,230,751	3,073,703
재고자산의 변동	(238,752)	(123,961)
종업원급여	423,163	406,628



감가상각비	88,107	89,963
사용권자산상각비	16,392	13,713
무형자산상각비	47,238	48,950
기타비용	856,668	820,161
합 계	4,423,567	4,329,157

#### 4. 공정가치와 평가방법 요약

##### (1) 금융자산

###### 1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다. 공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

###### 2) 인식과 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과이자만으로 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

###### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

###### (가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 이

러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

## ② 지분상품

연결회사는 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

## 3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

## 4) 제거

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 연결채무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

## 5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래 사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

### (2) 금융부채

#### 1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품은 기타금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결재무상태표 상 '매입채무및기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유효성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 연결손익계산서 상 '금융비용'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

#### 2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

### 3) 금융보증부채

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

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- ① 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- ② 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제 1115 호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

### (3) 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 연결손익계산서에 인식됩니다.

- 인식된 자산이나 부채 또는 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피 (공정가치 위험회피)
- 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피 (현금흐름 위험회피)
- 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피 (순투자 위험회피)

연결회사는 위험회피의 개시시점에 위험회피수단이 위험회피대상의 현금흐름의 변동을 상쇄할 것으로 기대되는지를 포함하여 위험회피수단과 위험회피대상의 경제적 관계를 문서화합니다.

위험회피수단인 파생상품의 전체 공정가치는 위험회피대상의 잔여 만기가 12개월보다 길 경우 비유동자산이나 부채로 분류되고, 12개월 이하인 경우 유동자산이나 유동부채로 분류됩니다. 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품부채는 결제일에 따라 유동과 비유동으로 구분되고, 파생상품자산은 예상만기에 따라 유동과 비유동으로 구분됩니다.

#### (4) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산을 구성하는 일부 요소의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 자산의 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출로서 자산을 해체, 제거하거나 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

유형자산의 감가상각은 아래의 추정 내용연수에 따라 이루어집니다.

구분	내용연수	구분	내용연수
건물	20~40년	차량운반구	5년
구축물	10~20년	공구와기구	5년
기계장치	5~15년	비품	3~10년

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

매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 상회하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고, 그 차액을 손상차손으로 회계처리하고 있으며, 차기 이후 손상된 자산의 회수가능액이 장부가액을 초과하는 경우 손상 전 장부가액의 감가상각 후 잔액을 한도로 하여 그 초과액을 손상차손환입으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 기타영업외손익으로 인식합니다.

### (5) 공정가치평가 절차요약

구 분	내 용
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

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

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

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

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 측정할 수 없는 시장성 없는 지분증권 및 출자금 등에 대해서는 공정가치평가에서 제외하였습니다.

## 5. 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치 등

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

### 1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	장부금액					합 계	공정가치
	현금흐름- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가	기타		
공정가치로 인식된 자산:							
장단기금융자산(주1)	-	3,328	935	-	-	4,263	4,263
파생상품자산	38,144	-	-	-	-	38,144	38,144
장단기매출채권및기타채권	-	-	25,949	-	-	25,949	25,949
소 계	38,144	3,328	26,884	-	-	68,356	68,356
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:							
현금및현금성자산	-	-	-	298,375	-	298,375	-
장단기금융자산	-	-	-	69,130	-	69,130	-
장단기매출채권및기타채권	-	-	-	1,358,777	-	1,358,777	-
소 계	-	-	-	1,726,282	-	1,726,282	-
금융자산 합계	38,144	3,328	26,884	1,726,282	-	1,794,638	68,356
공정가치로 인식된 부채:							
파생상품부채	500	-	-	-	-	500	500
장단기금융보증부채	-	-	-	-	2,456	2,456	2,456
소 계	500	-	-	-	2,456	2,956	2,956
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:							
장단기차입금	-	-	-	1,017,811	-	1,017,811	-
장단기사채	-	-	-	554,388	-	554,388	-
장단기매입채무및기타채무	-	-	-	1,050,213	-	1,050,213	-
장단기리스부채	-	-	-	-	60,268	60,268	-
소 계	-	-	-	2,622,412	60,268	2,682,680	-
금융부채 합계	500	-	-	2,622,412	62,724	2,685,636	2,956

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 1,487백만원 입니다.

### 2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분	장부금액					합 계	공정가치
	현금흐름- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가	기타		
공정가치로 인식된 금융자산:							
장단기금융자산(주1)	-	2,826	935	-	-	3,761	3,761
파생상품자산	1,886	-	-	-	-	1,886	1,886
장단기매출채권및기타채권	-	-	20,405	-	-	20,405	20,405
소 계	1,886	2,826	21,340	-	-	26,052	26,052
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:							
현금및현금성자산	-	-	-	545,383	-	545,383	-



장단기금융자산	-	-	-	95,254	-	95,254	-
장단기매출채권및기타채권	-	-	-	1,519,339	-	1,519,339	-
소 계	-	-	-	2,159,976	-	2,159,976	-
금융자산 합계	1,886	2,826	21,340	2,159,976	-	2,186,028	26,052
공정가치로 인식된 금융부채:							
파생상품부채	2,355	-	-	-	-	2,355	2,355
장단기금융보증부채	-	-	-	-	3,799	3,799	3,799
소 계	2,355	-	-	-	3,799	6,154	6,154
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:							
장단기차입금	-	-	-	513,564	-	513,564	-
장단기사채	-	-	-	1,246,136	-	1,246,136	-
장단기매입채무및기타채무	-	-	-	1,028,644	-	1,028,644	-
장단기리스부채	-	-	-	-	24,792	24,792	-
소 계	-	-	-	2,788,344	24,792	2,813,136	-
금융부채 합계	2,355	-	-	2,788,344	28,591	2,819,290	6,154

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 937백만원 입니다.

연결회사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 금융자산과 금융부채에 대해서는 공정가치를 표시하지 않았습니다.

## (2) 공정가치의 측정

### 1) 공정가치의 서열체계

① 연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 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

② 보고기간 종료일 현재 연결회사의 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말 :				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	25,949	935	26,884
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	3,328	3,328
파생상품자산	-	38,144	-	38,144
파생상품부채	-	500	-	500

장단기금융보증부채	-	2,456	-	2,456
전기말 :				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	20,405	935	21,340
당기손익-공정가치측정금융자산	8	-	2,818	2,826
파생상품자산	-	1,886	-	1,886
파생상품부채	-	2,355	-	2,355
장단기금융보증부채	-	3,799	-	3,799

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

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

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

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 측정할 수 없는 시장성 없는 지분증권 및 출자금 등에 대해서는 공정가치평가에서 제외하였습니다.

2) 공정가치 서열체계 수준 2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

① 보고기간 종료일 현재 연결회사의 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:				
파생상품자산	38,144	1,886	현금흐름할인모형 등	통화선도가격, 할인율 등
파생상품부채	500	2,355	현금흐름할인모형 등	통화선도가격, 할인율 등

3) 공정가치 서열체계 수준 3의 가치평가기법 및 투입변수 설명

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

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산:		
기초	2,818	18,740
대체	550	5,779
평가	(40)	5,889
처분	-	(936)
인적분할	-	(27,354)
환율변동효과	-	700
기말	3,328	2,818
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:		
기초	935	6,376
취득	-	559
평가	-	1,559
처분	-	(2,676)
인적분할	-	(5,085)
기타	-	202
기말	935	935

② 당기 중 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계에 수준 3으로 분류된 자산의 가치평가기법과 투입변수 등은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금액	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산 :			

자본재공제조합	547	순자산가치법	-
수익증권	2,229	순자산가치법	-
기타(주1)	552	-	-
소 계	3,328		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :			
기타(주2)	935	-	-
합 계	4,263		

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 552백만원 입니다.

(주2) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 935백만원 입니다.

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분		당기손익- 공정가치측정	상각후원가	기타	합 계
금융수익	이자수익	2,351	7,389	-	9,740
	배당금수익	419	-	-	419
	외환차익	-	85,569	-	85,569
	외화환산이익	-	43,858	-	43,858
	채무상환이익	-	27	-	27
	금융보증수익	-	-	1,579	1,579
	소 계	2,770	136,843	1,579	141,192
금융비용	이자비용	-	(74,616)	(1,044)	(75,660)
	외환차손	-	(58,874)	-	(58,874)
	외화환산손실	-	(51,943)	-	(51,943)
	금융보증비용	-	-	(552)	(552)
	기타금융비용	-	(9)	-	(9)
	소 계	-	(185,442)	(1,596)	(187,038)
합 계	2,770	(48,599)	(17)	(45,846)	

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분		당기손익- 공정가치측정	상각후원가	기타	합 계
금융수익	이자수익	1,111	7,111	-	8,222
	배당금수익	160	-	-	160
	외환차익	-	72,896	-	72,896

	외화환산이익	-	37,704	-	37,704
	채무상환이익	-	-	-	-
	금융보증수익	-	-	-	-
	소 계	1,271	117,711	-	118,982
금융비용	이자비용	-	(91,969)	(2,360)	(94,329)
	외환차손	-	(35,733)	-	(35,733)
	외화환산손실	-	(28,645)	-	(28,645)
	금융보증비용	-	-	(559)	(559)
	기타금융비용	-	(1,270)	-	(1,270)
	소 계	-	(157,617)	(2,919)	(160,536)
합 계	1,271	(39,906)	(2,919)	(41,554)	

## 6. 유형자산의 장부금액과 공정가치 등

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
기초	651,630	210,375	37,207	146,868	3,046	84,738	12,212	16,459	1,162,535
취득/자본적지출	-	2,774	2,863	17,425	522	24,206	4,850	39,210	91,850
대체	-	1,639	1,378	9,312	517	-	447	(34,896)	(21,603)
처분	(20)	(988)	(70)	(2,242)	(59)	(239)	(43)	(844)	(4,505)
감가상각	-	(10,442)	(3,490)	(37,323)	(1,055)	(29,397)	(5,122)	-	(86,829)
연결범위변동	-	-	-	9,353	51	802	19	4,974	15,199
기타증감	601	(777)	(146)	210	(16)	(163)	(13)	61	(243)
당기말	652,211	202,581	37,742	143,603	3,006	79,947	12,350	24,964	1,156,404
취득원가	402,642	422,303	94,025	725,233	11,397	368,799	72,422	24,964	2,121,785
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(1,510)	(216,121)	(56,283)	(581,025)	(8,391)	(288,852)	(59,781)	-	(1,211,963)
재평가이익누계액	251,079	-	-	-	-	-	-	-	251,079
정부보조금	-	(3,601)	-	(605)	-	-	(291)	-	(4,497)

### 2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
기초	780,598	405,908	37,100	429,204	4,127	76,689	20,808	97,078	1,851,512
취득/자본적지출	-	3,535	2,061	19,240	729	33,560	6,849	58,416	124,390
재평가로 인한 순증가	4,326	-	-	-	-	-	-	-	4,326
대체	-	16,430	1,116	25,776	629	94	5,333	(75,066)	(25,688)
처분	-	(4)	(46)	(2,177)	(292)	(49)	(1,289)	(765)	(4,622)
감가상각	-	(14,937)	(3,317)	(70,611)	(1,242)	(26,488)	(6,247)	-	(122,842)
인적분할	(133,388)	(209,319)	(411)	(265,616)	(1,219)	-	(14,043)	(65,564)	(689,560)
손상차손	(1,267)	-	-	-	-	-	-	-	(1,267)
기타증감	1,361	8,762	704	11,052	314	932	801	2,360	26,286

전기말	651,630	210,375	37,207	146,868	3,046	84,738	12,212	16,459	1,162,535
취득원가	402,061	419,129	90,532	694,138	10,806	347,847	68,163	16,459	2,049,135
감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(1,510)	(205,020)	(53,325)	(547,270)	(7,760)	(263,109)	(55,841)	-	(1,133,835)
재평가이익누계액	251,079	-	-	-	-	-	-	-	251,079
정부보조금	-	(3,734)	-	-	-	-	(110)	-	(3,844)

연결회사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부가액은 402,642백만원입니다.

한편, 상기 유형자산 중 일부 토지, 건물 및 기계장치가 당기말 현재 연결회사의 차입금과 관련하여 한국산업은행 등에 담보로 제공되어 있습니다(주석 18 참조).

(2) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

연결회사는 토지에 대해 2013년도부터 최초로 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 토지의 공정가치는 연결회사와 관계없는 독립적인 미래제한감정평가법인 등이 2021년 9월 23일자에 수행한평가에 근거하여 결정되었습니다. 미래제한감정평가법인 등은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

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

(3) 당기말 현재 토지에 대한 공정가치의 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
토지	-	-	652,211	652,211

(4) 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수 등에 대한 내용은 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
공시지가기준평가법	시점수정(지가변동률 등)	지가변동률 등이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지공시지가를 기초로 하여 결정하되, 공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정	개별요인(획지 조건 등)	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

(5) 전기 중 토지의 재평가모형의 적용과 관련된 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

기초	재평가 증가	손상차손	인적분할	기타	기말
780,598	4,326	(1,267)	(133,388)	1,361	651,630

(6) 당기와 전기 중 연결회사가 유형자산으로 자본화한 차입원가내역은 없습니다.

(7) 당기와 전기 중 연결회사의 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
제조원가	67,508	69,487
판매비와관리비	7,779	7,017
연구개발비 등	11,542	12,729
중단영업손익	-	33,609
합 계	86,829	122,842



## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

회사가 본 보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 예측정보에 해당하는 것으로서, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인 등을 포함하고 있습니다. 예측 정보는 보고서 작성시점의 시황을 바탕으로 당사의 경영계획 등을 고려한 자체 판단으로 작성되었기 때문에 외부 환경 변화와 계획 변경 등에 따라 달라질 수 있습니다. 회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없음을 알려 드립니다.

### 2. 개요

#### (1) 건설기계

2022년 건설기계 시장은 지역별로 상이한 양상을 보였습니다. 코로나 봉쇄로 인한 건설경기 침체로 중국 시장이 하락한 반면, 원자재가 호조로 인한 주요 자원부국 중심의 장비교체 수요 증가 등으로 신흥 시장은 큰 폭으로 성장했습니다. 선진 시장에서는 특히 북미 시장이 주택, 인프라 건설 수요 증가로 안정적 성장세를 보였습니다.

이러한 경영환경 속에서 당사는 신흥시장과 선진시장에서의 사업 역량 강화에 집중하였습니다. 우선 신규 라인업인 도저를 북미시장에 출시하여 새로운 시장에 진입하고, 고객의 호평을 받았습니다. 또한, 상품성이 강화된 미니굴착기 라인업의 신제품 출시를 통해 향후 성장성이 높은 글로벌 소형 건설기계 시장 공략을 위한 초석을 다졌습니다. 뿐만 아니라, 시장을 선도하고 있는 국내에서는 고객의 편의성과 안전성 증대를 위해 회전링크와 틸트로테이터 등 다양한 어태치먼트 라인업을 강화하여 당사 장비의 활용도를 높였습니다. 중국에서는 고수익 기종 중심 판매 및 채권 건전성을 강화한 영업정책을 실시하여 내실을 강화하였습니다.

한편, 건설기계 조종석에 탑승한 운전자가 모니터를 통해 전방 상황을 실시간으로 확인할 수 있는 시스템인 ‘건설장비 전방투명버킷’을 업계 최초로 출시해 장영실상을 수상하는 등 미래 건설현장의 작업 안전성을 향상시키고 효율을 극대화하기 위한 미래 기술 준비도 순조롭게 진행하고 있습니다.

2023년 당사는 안정적인 사업 역량을 기반으로 성장하기 위해 근원적 경쟁력을 계속하여 강화할 것입니다. 원가절감 노력을 지속하고 고수익 제품 중심의 포트폴리오를 운영함과 동시에 최근 수년간 역량 강화에 집중해 왔던 선진 시장에서의 성장을 도모할 것입니다. 이를 위해 역량 있는 채널 육성을 연속성 있게 추진하고자 하며, 지난해 새롭게 시장에 진입한 도저의 추가 라인업 출시를 통하여 Market Presence를 강화해 나가겠습니다. 또한, 미래 기술 경쟁력 확보를 위해 ‘Concept-X 프로젝트’를 통해 확보한 건설기계 무인화/자동화 등 핵심 요소 기술을 지속적으로 실증화 및 상품화하여, 대한민국 대표 건설기계 제조사로서 미래 건설기계 작업현장을 선도해 나가겠습니다.

## (2) 엔진

2022년 엔진 시장은 글로벌 공급망 불안정, 물동량 급증으로 인한 선복 확보 어려움 등의 영향으로 전년에 이어 높은 불확실성을 보였습니다. 더불어 러시아-우크라이나 전쟁으로 인한 대외 정세 불안, 코로나 확산에 따른 중국 내 봉쇄 조치의 영향도 더해지면서 대외 환경 변화에 유연하게 대응할 필요성이 높아졌습니다.

당사는 이러한 환경 속에서 부품 제조사와의 긴밀한 업무 협조를 기반으로 부품 수급처를 다변화함과 동시에 가용 물류 확보를 위한 수시 모니터링 활동 강화에 집중하여 대외환경 영향을 최소화하고, 안정적으로 계획된 매출 목표를 달성하였습니다.

또한, 제품 라인업 관점에서는 최신 배기규제 대응을 위한 Stage-V 적용 기종을 확대하여 고객 가치를 제고하였고, 기존 기계식 엔진 대체를 위한 전자식 엔진 개발 및 출력 증대 등 내연기관 라인업 최적화를 통한 사업 확대를 지속 추진하여 다양한 고객 수요에 대응하고자 합니다. 뿐만 아니라, Electric Powerpack 상품화 및 하이브리드/수소연료 엔진 개발 등을 통해 미래 파워트레인 기술을 확보하고 점차 중요성이 높아지는 친환경 트렌드에 효과적으로 대응하고 사업 기회를 선제적으로 개척할 수 있도록 준비하고 있습니다.

2023년 당사는 중/대형 전자식 엔진 및 경제형 엔진 개발을 통해 시장 경쟁력을 강화하고자 하며, 기존 제품의 경우 생산성 향상 및 원가구조 최적화 활동을 통해 수익성을 더욱 향상시킬 것입니다. 대형 OEM 업체 발굴도 지속하여 불확실성 높은 경영환경 속에서도 안정적인 매출 확보를 추진하고자 합니다. 또한, 연내 Electric Powerpack 사업화를 실현하고, 관련 고객 발굴을 지속하여 미래 파워트레인 사업을 본격화할 예정입니다. 이와 병행하여 고객 만족도 제고를 위해 부품 사업 및 서비스 네트워크를 강화하고, 전후방 Value Chain의 신사업 기회를 모색하여 중장기적 관점에서 지속적인 성장을 추구할 것입니다.

## 3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

### 가. 재무상태

자산은 전년대비 456억 감소한 4조 7,367억을 시현하였습니다. 부채는 3,108억 감소한 3조 1,016억이며, 자본은 전년대비 2,652억 증가한 1조 6,350억을 시현하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	제23기	제22기	증 감	증감율
[유동자산]	3,130,853	3,239,844	(108,991)	-3.36%
· 현금 및 현금성자산	298,375	545,383	(247,008)	-45.29%
· 단기금융자산	61,084	78,647	(17,563)	-22.33%
· 매출채권 및 기타채권	1,351,578	1,493,668	(142,090)	-9.51%
· 재고자산	1,315,174	1,077,585	237,589	22.05%
· 기타의 유동자산	104,642	44,561	60,081	134.83%
[비유동자산]	1,605,815	1,542,446	63,369	4.11%
· 장기금융자산	12,309	20,367	(8,058)	-39.56%
· 장기기타채권	33,148	46,077	(12,929)	-28.06%

· 증속기업 및 관계기업	296	394	(98)	-24.87%
· 유형자산	1,156,404	1,162,535	(6,131)	-0.53%
· 무형자산	167,749	165,400	2,349	1.42%
· 투자부동산	9,819	11,149	(1,330)	-11.93%
· 이연법인세 자산	99,727	94,433	5,294	5.61%
· 기타의 비유동자산	126,363	42,091	84,272	200.21%
자산총계	4,736,668	4,782,290	(45,622)	-0.95%
[유동부채]	2,073,871	2,768,770	(694,899)	-25.10%
[비유동부채]	1,027,756	643,696	384,060	59.66%
부채총계	3,101,627	3,412,466	(310,839)	-9.11%
[자본금]	197,763	197,435	328	0.17%
[자본잉여금]	330,734	629,007	(298,273)	-47.42%
[자본조정]	(1,580,526)	(1,580,314)	(212)	0.01%
[기타포괄손익누계액]	256,351	245,424	10,927	4.45%
[이익잉여금]	2,431,315	1,879,094	552,221	29.39%
비지배지분	(596)	(822)	226	-27.49%
자본총계	1,635,041	1,369,824	265,217	19.36%

※ 상기 표의 제23기(당기)는 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 나. 영업실적

매출은 전년대비 4.07% 증가한 4조 7,561억을 달성하였습니다. 영업이익은 전년대비 680억 증가한 3,325억이며, 당기순이익은 전년대비 3,383억 감소한 2,296억의 당기순이익을 실현하였습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제23기	제22기	증 감	증감율
매출액	4,756,114	4,593,665	162,449	4.07%
매출원가	(3,748,493)	(3,706,827)	(41,666)	1.32%
매출총이익	1,007,621	886,838	120,783	14.34%
판매비와관리비	(675,074)	(622,330)	(52,744)	9.13%
영업이익	332,547	264,508	68,039	25.73%
금융수익	141,192	118,982	22,210	19.06%
금융비용	(187,038)	(160,536)	(26,502)	10.76%
기타영업외수익	15,917	10,740	5,177	48.21%
기타영업외비용	(23,816)	(37,835)	14,019	-48.55%
지분법적용투자이익(손실)	(93)	(21,845)	21,752	-566.61%
법인세비용차감전순이익	278,709	174,014	104,695	92.93%
법인세비용	(49,158)	(62,430)	13,272	-22.34%

계속영업이익	229,551	111,584	117,967	221.53%
중단영업이익	-	456,252	(456,252)	-
연결당기순이익	229,551	567,836	(338,285)	-118.67%

※ 상기 표의 제23기(당기)는 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

### 【사업부문별 영업실적】

(단위: 백만원)

구 분		제23기	제22기	증 감	증감율
매출	엔진사업부문 ("엔진")	1,038,021	854,750	183,271	21.44%
	건설기계사업부문 ("건기")	3,718,093	3,738,915	-20,822	-0.56%
	매출액 합계	4,756,114	4,593,665	162,449	3.54%
영업손익	엔진사업부문 ("엔진")	102,337	47,466	54,871	115.60%
	건설기계사업부문 ("건기")	163,841	217,042	-53,201	-24.51%
	영업손익 합계	266,178	264,508	1,670	0.63%

- 연결기업의 제 23기 건기사업부문의 매출 및 영업이익은 각각 3조 7,181억 및 1,638억으로 전기대비 매출 208억(0.56%) 감소, 영업이익 532억(24.51%) 감소하였습니다.

- 엔진사업부문의 매출 및 영업이익은 각각 1조 380억 및 1,023억으로 전기대비 매출 1,833억(21.44%) 증가, 영업이익 549억(115.60%) 증가하였습니다.

## 4. 유동성 및 자금조달과 지출

### 가. 유동성 현황

지배회사의 현금및현금성자산의 세부내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제 23 기	제 22 기	증 감
현금및현금성자산	45,182	275,618	(230,437)
- 현금	-	-	-
- 보통예금	1,142	373	769
- MMDA	18,112	225,666	(207,554)
- 외화예금	25,927	49,579	(23,652)
단기금융상품	43,500	53,500	(10,000)
- 정기예금	29,000	39,000	(10,000)
- 수익상품	14,500	14,500	-
합 계	88,682	329,118	(240,437)

나. 자금조달 현황

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 장·단기차입금(유동성 포함) 내역은 다음과 같습니다

1) 단기차입금

(단위: 백만원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
국내연결기업:				
외화차입금	한국산업은행	-	-	17,783
Usance L/C	농협은행 외	0.38~3.72	96,673	7,332
채권양도(주1)	우리은행 외	-	6,871	22,687
소 계			103,544	47,802
해외연결기업:				
외화차입금	우리은행 외	1.61~5.97	270,654	420,421
단기차입금 합계			374,198	468,223
유동성장기차입금			5,584	38,766
합 계			379,782	506,989

(주1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품 제거의 요건을 충족하지 못하는 매출채권의 양도와 관련한 금융부채는 각각 6,871백만원 및 22,687백만원이며, 이는 연결회사의 매출채권에 의하여 담보되어 있습니다.

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

차입금종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
국내연결기업:				
원화차입금	한국산업은행	-	-	20,000
원화차입금	한국산업은행	4.70	20,000	-
원화차입금	한국산업은행	6.13	50,000	-
원화차입금	한국산업은행	CD + 1.61	90,000	-
원화차입금	국민은행	3.50	5,000	10,000
원화차입금	수출입은행	3.80	190,000	-
원화차입금	중국은행	금융채 6M + 1.40	30,000	-
원화차입금	중국농업은행	CD + 1.60	30,000	-
원화차입금	중국건설은행	CD + 1.60	30,000	-
외화차입금	하나은행	1.70	87,828	-
소 계			532,828	30,000
해외연결기업:				

외화차입금	Innovasjon Norge외 1개사	4.20~5.50	1,502	2,303
외화차입금	중국건설은행	4.00	25,402	-
외화차입금	하나은행	4.30	13,460	-
외화차입금	한국산업은행	4.00~4.20	43,546	
외화차입금	중국민생은행	3.84	27,216	-
외화차입금	중국공상은행	-	-	13,038
소 계			111,126	15,341
장기차입금 합계			643,954	45,341
현재가치할인차금			(341)	-
유동성장기차입금			(5,584)	(38,766)
합 계			638,029	6,575

(2) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종 목	발행일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말	보증여부(주1)
31회	2017-08-01	2022-08-01	-	-	99,999	무보증사채
52회	2020-02-13	2022-02-14	-	-	5,000	무보증사채
63회	2020-02-27	2022-02-25	-	-	10,000	무보증사채
64회	2020-06-08	2022-06-08	-	-	21,600	무보증사채
65회	2020-06-08	2023-06-08	2.87	745	745	무보증사채
66회	2020-07-10	2022-07-11	-	-	10,000	무보증사채
68회	2020-08-03	2022-08-03	-	-	283,500	무보증사채
69회	2020-08-03	2023-08-03	2.81	9,781	9,781	무보증사채
70회	2020-08-10	2022-08-10	-	-	10,000	무보증사채
71회	2020-10-27	2022-10-27	-	-	130,000	무보증사채
72회	2020-12-11	2022-12-09	-	-	150,000	무보증사채
73회	2021-02-03	2023-02-03	4.30	150,000	150,000	무보증사채
74회	2021-02-26	2023-02-24	4.10	20,000	20,000	무보증사채
75회	2021-03-12	2023-03-10	3.70	176,000	176,000	무보증사채
76회	2021-04-23	2023-04-21	3.60	20,000	20,000	무보증사채
78회	2021-05-04	2024-05-03	3.30	60,000	60,000	무보증사채
79회	2021-07-29	2024-07-29	3.50	80,000	80,000	무보증사채
FRN 사채	2022-04-06	2025-04-03	3M compounded SOFR + 0.95(주2)	38,019	-	보증사채
소 계				554,545	1,236,625	
- 사채할인발행차금				(644)	(2,198)	
- 전환사채 사채할인발행차금				(14)	(37)	
- 신주인수권부 사채할인발행차금				-	(227)	
- 전환사채 상환할증금				722	722	
- 신주인수권부사채 상환할증금				-	15,421	
- 전환권조정				(221)	(585)	
- 신주인수권조정				-	(3,585)	
차감 계				(157)	9,511	
차감 후 소계				554,388	1,246,136	
차감: 유동성 대체(사채할인발행차금 포함)				(376,912)	(741,412)	
차감 후 장부금액				177,476	504,724	

(주1) 연결회사는 보증사채에 대해서 발행된 금융기관으로부터 보증을 제공받고 있습니다.

(주2) 환율변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정금리(3.63%)를 원화로 지급하는 계약을 체결하였습니다(주석 25 참조).

(3) 당기말 현재 연결회사의 신주인수권부사채 및 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말 현재 연결회사가 발행한 신주인수권부사채는 모두 상환되었으며 당기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초	발행/상환액	행사/상각액	기말
신주인수권부사채	99,999	(99,804)	(195)	-
상환할증금	15,421	(15,414)	(7)	-
사채할인발행차금	(227)	-	227	-
신주인수권조정	(3,585)	-	3,585	-
장부금액	111,608	(115,218)	3,610	-
신주인수권대가(기타자본잉여금)	3,335	-	(3,335)	-

당기말 현재 신주인수권 행사로 인하여 31회 신주인수권부사채의 신주인수권 중 75.62%가 행사되었으며, 사채원금의 1.27%가 대용납입 되었습니다. 31회 신주인수권부사채의 신주인수권 행사로 발행된 주식수는 누적 18,241,163주입니다.

2) 당기말 현재 연결회사가 발행한 전환사채의 변동내역 및 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	발행일	만기일	액면이자율	보장수익율	행사기간	최초 행사가격	조정 후 행사가격	발행금액(주1)
제65회 무보증 사모 전환사채	2020-06-08	2023-06-08	2.87%	4.82%	사채발행일 이후 1년이되는 날로부터 상환기일 1개월전까지	6,291원/주	5,536원/주	745백만원

(주1) 상기 전환사채는 연결회사 및 두산에너지빌리티(주)(구, 두산중공업(주))의 분할합병 내용에 따라 분할합병기일인 2021년 7월 1일자로 권면총액과 전환가능주식수가 변동되었습니다.

① 조기상환권 조항

본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 경과하는 날인 2022년 6월 8일 및 이후 매 이자지급일에 보유하고 있는 사채의 전부 또는 일부에 대하여 그 조기상환을 청구할 수 있습니다.



② 만기상환방법

본 사채의 만기일인 2023년 6월 8일자 잔여 사채원금의 106.2537%에 해당하는 금액을 일시 상환합니다.

③ 행사가격 산정

본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우에는 전환가격이 조정됩니다. 2021년 12월 16일 부로 5,536원으로 조정되었습니다.

구분	발행일	만기일	액면이자율	보장수익율	행사기간	최초 행사가격	조정 후 행사가격	발행금액(주1)
제69회 무보증 사모 전환사채	2020-08-03	2023-08-03	2.81%	4.96%	사채발행일 이후 1년이되는 날로부터 상환기일 1개월전까지	7,421원/주	5,735원/주	9,781백만원

(주1) 상기 전환사채는 연결회사 및 두산에너빌리티(주)(구, 두산중공업(주))의 분할합병 내용에 따라 분할합병기일인 2021년 7월 1일자로 권면총액과 전환가능주식수가 변동되었습니다.

① 조기상환권 조항

본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 경과하는 날인 2022년 8월 3일 및 이후 매 이자지급일에 보유하고 있는 사채의 전부 또는 일부에 대하여 그 조기상환을 청구할 수 있습니다.

② 만기상환방법

본 사채의 만기일인 2023년 8월 3일자 잔여 사채원금의 106.9085%에 해당하는 금액을 일시 상환합니다.

③ 행사가격 산정

본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우에는 전환가격을 조정합니다. 2021년 12월 16일 부로 6,530원, 2022년 8월 3일 부로 5,735원으로 조정되었습니다.

3) 당기말 현재 연결회사가 발행한 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초	행사/상각액	기말
전환사채	10,526	-	10,526
상환할증금	722	-	722
사채할인발행차금	(37)	23	(14)
전환권조정	(585)	364	(221)
장부금액	10,626	387	11,013
전환권대가(기타자본잉여금)	260	-	260

(4) 보고기간 종료일 현재 차입금과 사채의 상환일정은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 백만원)

구분	차입금	사채	합 계
1년 이내	379,782	376,526	756,308
1~5년	638,370	178,019	816,389
합 계	1,018,152	554,545	1,572,697

2) 전기말

(단위: 백만원)

구분	차입금	사채	합 계
1년 이내	506,989	730,625	1,237,614
1~5년	6,519	506,000	512,519
5년 초과	56	-	56
합 계	513,564	1,236,625	1,750,189

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

1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분		부채		
		차입금	사채	합 계
기초		513,564	1,246,136	1,759,700
재무활동 현금흐름	차입	1,583,097	36,088	1,619,185
	상환	(1,082,143)	(735,292)	(1,817,435)
비현금흐름	환율변동효과	6,830	729	7,559
	사채할인발행차금상각	109	6,043	6,152
	기타	(3,646)	684	(2,962)
기말		1,017,811	554,388	1,572,199

2) 전기말

(단위: 백만원)

구 분		부채		
		차입금	사채	합 계
기초		1,880,747	2,408,393	4,289,140
재무활동 현금흐름	차입	749,050	762,645	1,511,695
	상환	(610,760)	(687,000)	(1,297,760)
비현금흐름	환율변동효과	7,849	-	7,849
	현재가치할인차금상각	1,875	-	1,875
	사채할인발행차금상각	-	11,834	11,834
	인적분할	(1,536,981)	(1,028,227)	(2,565,208)
	기타	21,784	(221,509)	(199,725)
전기말		513,564	1,246,136	1,759,700

다. 연결회사의 금융부채의 만기별 상환금액 도래현황

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	1,017,811	1,081,418	256,796	155,958	668,531	133
사채	554,388	568,176	382,583	3,430	182,163	-
매입채무및기타채무	1,050,213	1,050,213	822,134	220,098	7,981	-

리스부채	60,268	70,987	8,683	8,682	19,588	34,034
파생금융부채:						
위험회피목적 통화선도	500	503	503	-	-	-
합 계	2,683,180	2,771,297	1,470,699	388,168	878,263	34,167

당기말 현재 연결회사가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 보증의 최대금액은 146,767백만원입니다(주석 22 및 42참조).

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

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

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
비파생금융부채:						
차입금	513,564	521,050	514,248	5,942	506	354
사채	1,246,136	1,296,856	61,334	709,852	525,670	-
매입채무및기타채무	1,028,645	1,064,331	1,058,395	5,934	2	-
리스부채	24,792	26,825	14,420	6,332	5,557	516
파생금융부채:						
위험회피목적 통화선도	2,355	2,370	2,370	-	-	-
합 계	2,815,492	2,911,432	1,650,767	728,060	531,735	870

전기말 현재 연결회사가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 보증의 최대금액은 230,491백만원입니다(주석 22 및 42참조).

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

## 5. 부외거래

(1) 당기말 현재 연결회사는 금융기관 등과 체결한 일반대출 등 1,393,324백만원의 여신한도약정을 유지하고 있습니다.

(2) 연결회사의 장기투자증권 중 후순위채권(장부금액 : 15,255백만원)은 사채와 관련하여 신보2020제15차 유동화전문 유한회사 등에 담보로 제공되어 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 아니하여 계속 인식하고 있는 자산관련 금융부채는 6,871백만원 입니다.

(4) 지급보증

당기말 현재 연결회사와 관련된 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 외화 천단위, 원화 백만원)

보증회사	피보증회사	지급보증 제공액	원화 상당액
Doosan Infracore China Co.,Ltd.	최종고객	CNY 771,033	139,896

한편, 당기말 현재 연결회사는 우리은행으로부터 변동금리부채권(FRN)에 대하여 USD 30,600천의 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한 금융기관으로부터 수출 등과 관련한 계약 이행보증금 등으로 USD 1,544천의 지급보증을, 서울보증보험 및 자본재공제조합으로부터 계약 및 하자 등에 대해 총 30,428백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다. 해당 보증과 관련하여, 자본재공제조합에 출자금 100백만원을 담보로 제공하고 있습니다.

## 6. 그밖의 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사 2022년 연결감사보고서 중 '연결재무제표에 대한 주석 / 2. 중요한 회계처리방침'을 참고하시기 바랍니다.

### 나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사 2022년도 연결감사보고서 중 '연결재무제표에 대한 주석 / 25. 파생상품'을 참고하시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

삼일회계법인은 당사의 제23기 및 제22기, 제21기 감사를 수행하였습니다. 감사 관련하여 제23기, 제22기, 제21기 감사의견은 적정이며, 당사의 종속기업은 각 감사인으로부터 모두 적정의견을 받았습니다.

#### 1. 연결재무제표에 대한 감사인의 감사의견 등

##### 가. 연결감사인 및 연결감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제23기	삼일회계법인	적정	나. 회계감사인의 의견 참조	제23기 연결감사보고서 참조
제22기	삼일회계법인	적정	제22기 연결감사보고서 참조	제22기 연결감사보고서 참조
제21기	삼일회계법인	적정	제21기 연결감사보고서 참조	제21기 연결감사보고서 참조

##### 나. 회계감사인의 의견

###### 감사의견

우리는 현대두산인프라코어 주식회사와 그 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

###### 감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사 증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

###### 강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 주석 45에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 주석 45에서 설명하고 있는 바와 같이, 전기에 인적분할로 인하여 분할승계회사에 승계되는 투자사업부문의 영업성과는 중단영업으로 구분하여 표시되었습니다.

## 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는않습니다.

### (1) 자본화된 개발비용의 손상평가

#### 핵심감사사항으로 결정한 이유

2022년 12월 31일 현재 무형자산으로 자본화한 개발비의 잔액은 100,985백만원입니다. 연결회사는 한국, 유럽 등 지역에 연구개발센터를 운영하고 있으며, 신제품 및 미래 기술개발을 목적으로 유의적인 금액을 투자하고 있습니다. 자본화된 개발비의 손상 검토를 위해서는 경영진의 추정이 개입되는 점을 감안하여 우리는 개발비의 손상 평가에 관심을 기울였습니다 (주석 16 참조).

#### 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

연결회사의 개발비 인식 및 손상평가 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 개발비용의 손상평가에 대한 회계정책을 이해하고, 관련 내부통제의 설계와 운영의 효과성에 대한 테스트 수행
- 자본화된 개발비의 금액이 표시된 세부내역을 수령하고 이를 총계정원장에 기록된 금액과 대사
- 당기 중 자본화된 개발비 중 일부를 샘플링하여 자본화 요건을 충족하는지 여부에 대해 테스트
- 샘플로 추출된 진행중인 프로젝트에 대해 프로젝트 담당 매니저와의 인터뷰 등을 통해 개발 상황과 전망에 대해 이해 및 평가하고 이를 토대로 손상 여부에 대해 확인
- 미래 경제적 효익 창출 여부를 확인하기 위해 샘플로 추출된 프로젝트에 대해 관련 매출의 발생 여부 및 향후 매출과 수익성 전망의 합리성 확인

### (2) 판매보증충당부채의 평가

#### 핵심감사사항으로 결정한 이유

2022년 12월 31일 현재 판매보증충당부채 장부금액은 142,829백만원입니다. 연결회사는 제품 판매 후 일정기간 동안 고객에게 무상보증을 제공하고 있으며, 이와 관련하여 예상되는 보증 수리비용을 추정하여 판매보증충당부채를 설정하고 있습니다. 보증의 수행 의무는 보증의 발생기간, 미래에 발생할 추정 보증비용 등 다양한 가정 및 연결회사가 제공하는 무상보증의 성격과 범위에 따라 결정됩니다. 우리는 판매보증충당부채의 측정시 경영진의 유의적인 추정이 개입되는 점을 고려하여 판매보증충당부채 평가의 적정성에 관심을 기울였습니다 (주석 24 참조).

#### 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

연결회사의 판매보증충당부채 평가와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 판매보증충당부채의 평가에 대한 회계정책을 이해하고, 관련 내부통제의 설계와 운영의

#### 효과성에 대한 테스트 수행

- 경영진이 사용한 주요 회계추정 기초자료의 정확성 검증
- 관련 부채 측정 시 경영진이 사용한 주요 가정의 근거를 과거실적과 비교분석
- 보고기간말 현재 관련 부채 잔액에 대한 독립적인 재계산수행

#### 연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.



지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

### 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한게 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적

결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

## 2. 재무제표에 대한 감사인의 감사의견 등

### 가. 감사인 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제23기	삼일회계법인	적정	나. 회계감사인의 의견 참조	제23기 감사보고서 참조
제22기	삼일회계법인	적정	제22기 감사보고서 참조	제22기 감사보고서 참조
제21기	삼일회계법인	적정	제21기 감사보고서 참조	제21기 감사보고서 참조

### 나. 회계감사인의 의견

#### 감사의견

우리는 현대두산인프라코어 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택 국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 대한민국 회계감사기준에 따라, 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 근거한 회사의 2022년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2023년 3월 17일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

#### 감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

#### 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

#### (1) 자본화된 개발비용의 손상평가

### 핵심감사사항으로 결정된 이유

2022년 12월 31일 현재 무형자산으로 자본화한 개발비의 잔액은 97,644백만원입니다. 회사는 연구개발센터를 운영하고 있으며, 신제품 및 미래 기술개발을 목적으로유익적인 금액을 투자하고 있습니다. 자본화된 개발비의 손상 검토를 위해서는 경영진의 추정이 개입되는 점을 감안하여 우리는 개발비의 손상 평가에 관심을 기울였습니다(주석 15 참조).

### 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 개발비 인식 및 손상평가 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 개발비용의 손상평가에 대한 회계정책을 이해하고, 관련 내부통제의 설계와 운영의 효과성에 대한 테스트 수행
- 자본화된 개발비의 금액이 표시된 세부내역을 수령하고 이를 총계정원장에 기록된 금액과 대사
- 당기 중 자본화된 개발비 중 일부를 샘플링하여 자본화 요건을 충족하는지 여부에 대해 테스트
- 샘플로 추출된 진행중인 프로젝트에 대해 프로젝트 담당 매니저와의 인터뷰 등을 통해 개발 상황과 전망에 대해 이해 및 평가하고 이를 토대로 손상 여부에 대해 확인
- 미래 경제적 효익 창출 여부를 확인하기 위해 샘플로 추출된 프로젝트에 대해 관련 매출의 발생 여부 및 향후 매출과 수익성 전망의 합리성 확인

## (2) 판매보증충당부채의 평가

### 핵심감사사항으로 결정된 이유

2022년 12월 31일 현재 판매보증충당부채 장부금액은 81,218백만원입니다. 회사는 제품 판매 후 일정기간 동안 고객에게 무상보증을 제공하고 있으며, 이와 관련하여 예상되는 보증 수리비용을 추정하여 판매보증충당부채를 설정하고 있습니다. 보증의수행 의무는 보증의 발생기간, 미래에 발생할 추정 보증비용 등 다양한 가정 및 회사가 제공하는 무상보증의 성격과 범위에 따라 결정됩니다. 우리는 판매보증충당부채의 측정시 경영진의 유의적인 추정이 개입되는 점을 고려하여 판매보증충당부채 평가의 적정성에 관심을 기울였습니다(주석 22 참조).

### 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 판매보증충당부채 평가와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다

- 판매보증충당부채의 평가에 대한 회계정책을 이해하고, 관련 내부통제의 설계와 운영의 효과성에 대한 테스트 수행
- 경영진이 사용한 주요 회계추정 기초자료의 정확성 검증
- 관련 부채 측정 시 경영진이 사용한 주요 가정의 근거를 과거실적과 비교분석
- 보고기간말 현재 관련 부채 잔액에 대한 독립적인 재계산수행

### 재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

## 재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계 추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

## 3. 외부감사인에게 지급한 보수 등에 관한 사항

가. 감사용역계약 체결현황

(단위: 천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제 23기	삼일회계법인	분·반기연결재무제표검토 분·반기재무제표검토 연결재무제표감사(영문포함) 재무제표감사(영문포함) 내부회계관리제도의 감사	900,000	약 8,500시간	900,000	약 7,512시간
제 22기	삼일회계법인	분·반기연결재무제표검토 분·반기재무제표검토 연결재무제표감사(영문포함) 재무제표감사(영문포함) 내부회계관리제도의 감사	920,000(*)	약 8,700시간	920,000	약 7,839시간
제 21기	삼일회계법인	분·반기연결재무제표검토 분·반기재무제표검토 연결재무제표감사(영문포함) 재무제표감사(영문포함) 내부회계관리제도의 감사	920,000	약 8,600시간	920,000	약 7,743시간

※ 지배회사 기준입니다.

(\*) 지배회사 변경에 따른 기중 재무제표 감사절차에 대한 보수는 포함되어 있지 않습니다.

나. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

(단위: 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제23기	-	-	-	-	-
제22기	2021.10.20	연결목적 특정재무정보감사	연간	270,000	-
	2021.10.15	소유주식명세 합의된 절차 보고서	1개월	3,000	-
	2021.09.08	계열제외 신고 합의된 절차 보고서	1개월	1,000	-
	2021.08.20	사채수탁이행보고 합의된 절차 보고서	연간	-	-
	2021.07.19	소유주식명세 합의된 절차 보고서	1개월	3,000	-
	2021.04.20	소유주식명세 합의된 절차 보고서	1개월	1,000	-
제21기	2020.08.27	사채수탁이행보고 합의된 절차 보고서	연간	-	-
	2020.11.27	2020 통합보고서 검증	9개월	161,000	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구 가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
----	----	-----	----	----------

1	2020년 02월 10일	회사측: 감사위원회 4인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2019년도 결산 감사보고, 핵심감사사항 진행상황 및 최종감사 일정, 내부회계관리제도 감사진행사항
2	2020년 02월 28일	회사측: 감사위원회 4인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	내부회계관리제도 감사 결과보고
3	2020년 04월 23일	회사측: 감사위원회 5인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2020년 1분기 재무제표 검토결과 보고, 2020년 회계감사 수행계획
4	2020년 07월 24일	회사측: 감사위원회 5인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2020년 2분기 재무제표 검토결과 보고, 2020년 회계감사 수행계획
5	2020년 10월 29일	회사측: 감사위원회 5인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2020년 3분기 재무제표 검토결과 보고, 2020년 회계감사 수행계획
6	2021년 02월 08일	회사측: 감사위원회 5인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2020년도 결산 감사보고, 핵심감사사항 진행상황 및 최종감사 일정, 내부회계관리제도 감사진행사항
7	2021년 03월 04일	회사측: 감사위원회 5인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	내부회계관리제도 감사 결과보고
8	2021년 04월 27일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2021년 1분기 재무제표 검토결과 보고, 내부회계관리제도 운영실태 점검 계획 보고, 2021년 회계감사 수행계획
9	2021년 07월 27일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2021년 2분기 재무제표 검토결과 보고, 2021년 내부감사 결과 보고
10	2021년 10월 21일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2021년 3분기 재무제표 검토결과 보고 2021년 회계감사 수행계획
11	2022년 02월 04일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2021년도 결산 감사보고, 핵심감사사항 진행상황 및 최종감사 일정, 내부회계관리제도 감사진행사항
12	2022년 02월 25일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	내부회계관리제도 감사 결과보고
13	2022년 04월 26일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2022년 1분기 재무제표 검토결과 보고, 내부회계관리제도 운영실태 점검 계획 보고, 2021년 회계감사 평가 결과 승인
14	2022년 07월 25일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2022년 반기 재무제표 검토 결과 보고 2022년 상반기 내부감사 결과 보고 금융감독위원회의 감사인 지정 관련 보고
15	2022년 10월 25일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2022년 3분기 재무제표 검토 결과 보고 감사인 선임계획 보고
16	2023년 02월 03일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2022년도 결산 감사보고, 핵심감사사항 진행상황 및 최종감사 일정, 내부회계관리제도 감사진행사항
17	2023년 02월 24일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	내부회계관리제도 감사 결과보고

## 5. 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사의 현황

- 해당 사항 없습니다.

## 6. 회계감사인의 변경

- 해당 사항 없습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제23기	삼일회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항없음
제22기	삼일회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항없음
제21기	삼일회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항없음



## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

- 당사의 이사회는 2022년 12월 말 기준 사내이사 2인(조영철, 오승현), 사외이사 3인(윤성수, 임성균, 이득홍) 총 5인으로 구성되어 있으며 산하에 감사위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회, ESG위원회 등 4개 위원회를 설치하여 운영하고 있습니다.
- 사내이사는 이사회가 추천하고 주주총회에서 선임되었으며, 사외이사는 사외이사후보추천위원회가 회사에 적합한 인물을 추천하고 주주총회에서 선임되었으므로 대주주 또는 주요 주주로부터 독립성을 갖고 있습니다.
- 이사회 의장은 조영철 사내이사로 대표이사를 겸직하고 있으며, 2021년 10월 21일 이사회 의장으로 선임되었습니다. 이사회 의장은 역량, 성과, 경험 등 다각적인 측면에서 판단하고, 최적의 대상을 후보로 선정하게 되며, 당사 정관 제35조, 이사회 규정 제5조에 따라 이사회 의결로 이사회 의장을 선임하고 있습니다.

※ 제 23기 정기주주총회(2022.03.21) 일자로 경영진 변경

- 오승현 사내이사 신규선임(제 23기 정기주주총회, 2022.03.21)
- 손동연 사내이사 사임 (2022.03.21)

#### (1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	-	-	-

#### (2) 이사회 의결 권한 내용

- 이사회 운영규정

제3조(권한)

- ① 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결한다.
- ② 이사회는 이사의 직무의 집행을 감독한다.

제10조 (부의사항)

- 회사의 업무집행에 관한 중요사항 중 다음 사항에 대하여는 심의, 의결한다.

- ① 주주총회의 소집과 이에 부의할 안전에 관한 사항
- ② 경영에 관한 사항
  - 가. 사업계획 및 예산
  - 나. 중장기 사업계획
  - 다. 대표이사의 선임 및 해임

라. 사장 이상 집행임원의 선임 및 해임, 이에 해당하지 않는 집행임원에 대하여는  
 표이사에게 그 권한을 위임한다. <2011.3.25 일부개정>

- 마. 이사회운영 규정 개정
- 바. 감사위원회 및 이사회내 위원회 운영규정 제·개정
- 사. 내부회계관리규정의 제·개정
- 아. 이사회내 위원회의 설치, 운영, 폐지
- 자. 이사회내 위원회 위원의 선임 및 해임
- 차. 국내외 지점·법인(당사가 최대주주이거나 1인 주주인 법인)의 설치, 이전, 폐지 및 철수. 단,
  - (i) 지점을 제외한 국내외 사무소 등의 설치, 이전, 폐지
  - (ii) 해외지점의 동일 국내에서의 이전
  - (iii) 프로젝트용 현지법인 또는 사무소의 설치, 이전, 폐지, 철수에 대해서는 부의 대상에서 제외함

③ 재무에 관한 사항

- 가. 자산총액의 100분의 10을 초과하는 자산의 처분 또는 획득
- 나. 자본금의 100분의 10을 초과하는 타 법인에 대한 출자, 또는 출자지분의 처분
- 다. 관계회사 주식(자사주 포함)의 처분에 관한 사항
- 라. 사채의 발행 및 모집에 관한 사항
- 마. 전환사채, 신주 인수권부사채 발행
- 바. 준비금의 자본금전입 <2012.3.30 일부개정>

④ 이사에 관한 사항

- 가. 집행임원인사관리규정, 집행 임원 아닌 이사 및 감사의 처우에 관한 규정 제·개정 <2007. 3. 16 일부개정>
- 나. 상법 제397조의2의 승인사항 및 제398조의 거래 <2012.3.30 일부개정>

⑤ 기타

- 가. 주식매수선택권 부여 및 취소
- 나. 회사가 기부하고자 하는 금액이 1억원 이상이거나 기타 회사의 기부금 출연에 관하여 이사회 결의가 필요하다고 인정되는 사항 <2017.5.26 일부개정>
- 다. 기타 법령 또는 정관에서 정하여진 사항, 주주총회에서 위임 받은 사항 및 기타 대표이사가 회사경영을 위해서 중요하다고 인정한 사항

제13조 (이사에 대한 직무집행감독권)

- ① 이사회는 각 이사가 담당업무를 집행함에 있어 법령 또는 정관에 위반하거나 현저히 부당한 방법으로 처리하거나, 처리할 염려가 있다고 인정할 때에는 그 이사에 대하여 관련자료의 제출, 조사 및 설명을 요구할 수 있다.
- ② 제1항의 경우 이사회는 해당업무에 대하여 그 집행을 중지 또는 변경하도록 요구할 수 있다.

(3) 사외이사 현황

(기준 : 2022년 12월 31일)

성명	주요경력	최대주주 등과의 이해관계	비고
윤성수	(현) 고려대학교 경영대학 교수 (전) UCLA경영대학원 조교수	없음	- '21.3.25 선임

임성균	현) 세무법인 다솔 회장 전) 광주지방국세청장	없음	- '20.3.24 선임
이득홍	현) 법무법인 담박 변호사 전) 서울고등검찰청 검사장	없음	- '20.3.24 선임

- 사외이사의 임기만료일은 취임후 3년 내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시 까지 임.

- '21년 3월 25일 사외이사 윤성수 재선임

## 나. 중요 의결사항 등

(기준 : 2022년 12월 31일)

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	성명					
				손동연	조영철	오승현	윤성수	임성균	이득홍
				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
참반여부									
1	2022.02.04	- 2021년 경영실적 보고	-	-	-	-	-	-	-
		- 2021년 재무제표 및 영영보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		- 일본법인(DLJ) 청산 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		- 이사회 운영규정 일부 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		- 2022년 기부금 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
2	2022.02.25	- 2021년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-	-	-	-
		- 2021년 내부회계관리제도 평가보고	-	-	-	-	-	-	-
		- 2021년 감사보고	-	-	-	-	-	-	-
		- 2021년 준법통제 및 공정거래자율준수 운영실적 보고	-	-	-	-	-	-	-
		- 중대재해법 준비현황 보고	-	-	-	-	-	-	-
		- 제 22기 정기주주총회 소집 및 회의 목적	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
3	2022.03.21	- 대표이사 선임의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 계열회사에 대한 지급보증 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2022.04.26	- 계열회사와의 거래 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사 겸임 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 내부회계관리규정 일부 개정 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2022.07.25	- 2022년 상반기 경영실적 보고	-	-	-	-	-	-	-
		- 동일인 등 출자계열회사와의 상품,용역거래 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2022.10.25	- 2022년 3분기 경영실적 보고	-	-	-	-	-	-	-
		- HD현대와의 부동산 임대차계약 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 중국JV(LDEC) 지분 인수 및 투자 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2022.12.15	- 2023년경영계획승인의건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 인도네시아신규법인설립승인의건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 이사등과 회사간의거래한도및대규모내부거래승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 두바이지사지사장변경승인의건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 사재발행한도대표이사위임승인의건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 제23기정기주주총회관리행사기준일설정승인의건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 지점변경승인의건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 기부금승인의건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 현대제뉴인주과의거래승인의건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2023년안전보건계획승인의건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

## 다. 이사회내 위원회

### (1) 이사회내 위원회 구성현황

(기준 : 2022년 12월 31일)

위원회명	구성	위원장	위원	설치목적 및 권한사항	비 고
사외이사후보 추천위원회	사외이사 3명	-	임성균, 이득홍, 윤성수	하단 기재 내용 참조	- '02.6.23 최초 구성, '21.3.25 재구성 - 임성균 위원 '20.3.24 신규선임 - 이득홍, 윤성수 위원 '21.3.25 신규선임
내부거래위원회	사외이사 3명	이득홍	윤성수, 임성균	하단 기재 내용 참조	- '06.3.17 최초 구성, '21.3.25 재구성 - 이득홍 위원 '20.3.24 신규선임 - 윤성수 위원 '21.3.25 재선임 - 임성균 위원 '21.3.25 신규선임
ESG 위원회	사내이사 1명, 사외이사 3명	이득홍	조영철, 윤성수, 임성균	하단 기재 내용 참조	- '21.12.17 최초 구성,

- 이사회내 위원회의 임기만료일은 이사의 임기와 동일함.

### (2) 사외이사후보 추천위원회 설치 목적 및 권한사항

- 주주총회에 사외이사후보를 추천하기 위함이며 상법 제542조의 8 제4항('사외이사 후보추천위원회는 사외이사가 총위원의 과반수가 되도록 구성하여야 한다.')을 충족하고 있습니다.

- 권한사항

주주총회에서 선임할 사외이사후보자 추천

### (3) 사외이사후보 추천위원회 규정

#### 제3조 (직무와 권한)

- ① 위원회는 주주총회에서 선임할 사외이사 후보의 추천권을 가진다.
- ② 위원회는 사외이사 후보로 추천할 자를 결정함에 있어 상법 제542조의6 제2항의 권리를 행사할 수 있는 주주가 추천한 후보를 포함시켜야 한다.
- ③ 위원회는 위원회의 운영성과 및 사외이사후보 추천위원회규정(이하 "본 규정"이라 한다)의 내용을 매년 검토하여, 필요한 경우 본 규정의 개정을 이사회에 건의한다.④ 위원회는 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항과 이사회가 위임한 사항을 처리한다.

#### 제4조 (구성 및 임기)

- ① 위원회 위원(이하 "위원"이라 한다)의 선임 및 해임은 이사회 결의로 한다.
- ② 위원회는 3인이상의 사외이사로 구성한다.
- ③ 위원의 임기는 동 위원의 이사로서의 임기가 만료되는 때까지로 한다.

### (4) 내부거래위원회 설치 목적 및 권한사항

- 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하기 위함.

- 권한사항

독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제 11조의 2에 의한 대규모 내부거래는 사전 심의하여 승인 받은 후에 거래를 하기 위한 것이며, 내부거래 직권조사 및 시정 조치 건의권을 갖고 있습니다.

- 전원 사외이사(3인)
- 조건 충족(자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제25조 제5항, 사외이사가 2분의 1 이상)

**(5) 내부거래위원회 규정**

**제3조 (직무와 권한)**

- ① 위원회는 회사와 회사의 독점규제 및 공정거래에 관한 법률(이하 "공정거래법"이라 한다) 및 그 시행령에 의한 특수관계인(다만, 경영을 지배하려고 공동의 목적을 가지고 기업결합에 참여한 자는 제외하며, 이하 "특수관계인"이라 한다)을 상대방으로 하거나, 특수관계인을 위하여 하는 거래(이하 "내부거래"라 한다)를 심사 및 승인할 권한을 가진다.
- ② 위원회는 위원회의 운영성과 및 내부거래위원회규정(이하 "본 규정"이라 한다)의 내용을 매년 검토하여, 필요한 경우 본 규정의 개정을 이사회에 건의한다.
- ③ 위원회는 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항과 이사회가 위임한 사항을 처리한다.

**제4조 (구성 및 임기)**

- ① 위원회 위원(이하 "위원"이라 한다)의 선임 및 해임은 이사회에 결의로 한다.
- ② 위원회는 3인 이상의 사외이사로 구성한다.
- ③ 위원의 임기는 동 위원의 이사로서의 임기가 만료되는 때까지로 한다.

**(6) ESG 위원회 설치 목적 및 권한사항**

- ESG 경영 강화를 통한 기업가치 및 주주가치 제고를 위함.
- 권한사항  
회사의 ESG 전략방향 계획 및 이행에 관한 사항을 승인하고, 기업의 사회적 책임 관련 사항을 심의함.
- 3인 이상의 이사, 사외이사의 수가 과반수 이상으로 구성  
(사내이사 1인, 사외이사 3인으로 구성)

**(7) ESG위원회 규정**

**제4조 (구성 및 임기)**

- ① 위원회 위원(이하 "위원"이라 한다)의 선임 및 해임은 이사회에 결의로 한다.
- ② 위원회는 3인 이상의 이사로 구성하며, 위원의 과반수는 사외이사로 구성한다.
- ③ 위원의 임기는 해당 위원의 이사로서의 임기와 동일하며, 이사의 자격을 상실하면 위원의 자격도 당연 상실한다.

**제10조(부의사항)**

- 위원회의 부의할 사항은 다음과 같다.
- ① 회사의 ESG 전략방향, 계획, 이행 관련 사항
  - ② 회사의 사회적 책임 관련 사항 심의
  - ③ 회사의 ESG 역량 개발 및 내재화를 위한 지원필요 사항
  - ④ 기타 위원회에서 지속경영과 관련하여 심의가 필요하다고 판단하여 부의한 사항

**(8) 이사회내의 위원회 활동내역**

(기준 : 2022년 12월 31일)

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명		
				윤성수 (출석율:100%)	임성균 (출석율:100%)	이득홍 (출석율:100%)

				찬 반 여부			
내부거래위원회	'22.02.04	- 2021년도 내부거래 집행실적 보고	-	-	-	-	
	'22.12.23	- HD현대(주)와의 상표 사용계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
	'22.12.23	- 한국조선해양(주)과의 상표 사용계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	

(기준 : 2022년 12월 31일)

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명			
				사내이사의 성명	사외이사의 성명		
				조영철 (출석율:100%)	윤성수 (출석율:100%)	임성균 (출석율:100%)	이득홍 (출석율:100%)
찬 반 여부							
ESG위원회	'22.03.21	- 2022년 주요 ESG 추진 계획 보고 및 승인의 건	-	-	-	-	-
	'22.12.15	- 2022년 ESG 과제 추진 결과 보고	-	-	-	-	-
	'22.12.15	- 2040 RE100 및 탄소배출량 관리 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	'22.12.15	- 인권경영위원회 설치 및 인권영향평가 결과 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

## 라. 이사의 독립성

### - 이사의 선임

관계법령과 정관 및 이사회 규정에 따라 회사의 사외이사 후보를 추천하기 위하여, 전원 사외이사(임성균, 이득홍, 윤성수)로 구성된 사외이사후보추천위원회에서 주주총회에서 선임할 사외이사 후보자를 추천하며, 이사회(사내이사 후보자) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사 후보자)가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고, 이사회는 적법한 범위내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하여 이사는 주주총회에서 선임하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준 : 2022년 12월 31일)

직명	성명	선임배경	추천인	회사와의거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	활동분야 (담당업무)	연임여부	연임횟수	비고
사내이사 (대표이사)	조영철	현대제유인 대표이사	이사회	해당 없음	특수관계인	전사 경영전반 총괄, 이사회 의장	X	-	'21.9.10 선임 ( '21.10.21 대표이사 선임)
사내이사 (대표이사)	오승현	현대두산인프라코어 사장	이사회		특수관계인	전사 경영전반 총괄	X	-	'22.3.21 선임 ( '22.3.21 대표이사 선임)
사외이사	윤성수	재무전문가	사외이사후보추천위원회		해당사항없음	전사 경영전반에 대한 업무	O	1회	'21.3.25 선임
사외이사	임성균	재무전문가	사외이사후보추천위원회		해당사항없음	전사 경영전반에 대한 업무	X	-	'20.3.24 선임
사외이사	이득홍	법률전문가	사외이사후보추천위원회		해당사항없음	전사 경영전반에 대한 업무	X	-	'20.3.24 선임

- 사내이사의 임기만료일은 취임후 2년 내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시 까지 임.
- 사외이사의 임기만료일은 취임후 3년 내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시 까지 임.
- 제 22기 정기주주총회(2022.03.21)를 통해 오승현 사내이사가 신규 선임하였으며, 손동연 사내이사가 사임하였습니다.

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사의 업무지원 조직 : 세무/원가팀

세무/원가팀 구성원

팀장 : 신재경 책임

팀원 : 박재화 책임, 이진우 선임, 박준성 선임,

김은지 매니저, 김태우 매니저

- 주요업무 : 사외이사 업무지원 총괄, 이사회 운영, 공시, 주주총회 운영, 기업지배구조 개선 등

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 06월 11일	사내교육	임성균, 이득홍 이사	-	신규선임 사외이사 회사소개

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
윤성수	예	(현) 고려대학교 경영대학 교수('03~) (전) UCLA경영대학원 조교수('95~'03)  경력 : LG유플러스 사외이사('20~현)	예	① 회계사 ② 회계,재무분야 학위보유자	- 기본자격 회계사 서울대(원) 경영학 석사('87) 일리노이대 어버너셔페인 교대(원) 박사('95) - 근무기간 고려대 경영대학 경영학과 교수('03~현재) UCLA 경영대학원 조교수('95~'03) 신한회계법인('89 ~'90) 삼일회계법인('83~'89)
임성균	예	(현) 세무법인 다솔 회장 (전) 광주지방국세청장  경력 : 한국무역협회 산하 산학협동재단 감사 ('21~현)	예	④ 금융기관, 정부, 증권유관기관 등 경력자	- 기본자격 금융기관, 정부, 증권유관기관 등에서 감독업무를 수행함 - 근무기간 광주지방 국세청장('09~'10) 국세청 개인납세국장/감사관('07~'09) 국세심판원 상임심판관('06~'07) 재정경제부 세제실 국제조세과장, 조세지출예산과장('01~'05) 재정경제원 주태국대사관 재정경제관('96~'00) 경제기획원 경제정책국 서기관, 경수로 사업지원기획단 재정과장 ('94~'95) 경제기획원 경제기획국, 해외협력위원회 심사평가국 사무관 ('81~'94)

이득홍	예	(현) 법무법인 당박 대표 변호사 (전) 서울고등검찰청 검사장 경력 : 알바트로스인베스트먼트 감사('19~현)	-	-	-
-----	---	---	---	---	---

- 감사위원회 위원의 재임기간, 겸직사항 등은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

### 나. 감사위원회 위원의 독립성

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(2명)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족(윤성수 사외이사)	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항없음)	상법 제542조의11 제3항

당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고받고 이를 검토합니다. 또한 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사회부터 경영과 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

관계법령과 정관 및 감사위원회회 규정에 따라 이사회에서 주주총회를 통해 선임할 감사위원회 위원 후보자를 추천하고, 의안으로 확정하며 주주총회에 의안으로 제출합니다. 이를 통해 감사위원회 위원은 주주총회에서 선임하고 있습니다. 감사위원회 위원은 경영진 및 지배주주로부터 독립적 입장에서 회계업무의 감사와 이사회에서 위임한 사항에 대하여 심의, 의결 및 이사와 경영진이 합리적 판단을 할 수 있도록 객관적인 기준(감사위원회 규정)을 가지고 이사회 경영진의 직무집행을 감독할 수 있는 후보자를 선출합니다. 이러한 절차에 따라 선임된 감사위원회 위원은 다음과 같습니다.

(기준 : 2022년 12월 31일)

성명	추천인	재임기간	연임여부	회사와의 관계	최대주주(주요주주)와의 관계
윤성수	이사회	5년	O(1회)	-	-
임성균	이사회	2년	X	-	-
이득홍	이사회	2년	X	-	-

### 다. 감사위원회 주요 활동 내역

본 보고서 제출일 현재 감사위원회 주요 활동 내역은 아래 표를 참조하시기 바랍니다.



- 회사의 재무제표에 대한 외부감사인의 감사보고 수령

○ 감사위원회 규정

제3조 (직무와 권한)

- ① 위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 위원회는 언제든지 이사에 대하여 영업에 관한 보고를 요구하거나 회사의 재산 상태를 조사할 수 있다.
- ③ 위원회는 외부감사인을 선정한다.
- ④ 위원회는 제1항 내지 제3항 외에 법령 또는 정관에 정하여진 사항과 이사회가 위임한 사항을 처리한다.

제5조 (구성)

- ① 감사위원(이하 "위원"이라 한다)은 주주총회에서 선임한다.
- ② 위원회는 3인 이상의 이사로 구성한다.
- ③ 위원의 3분의2 이상은 사외이사이어야 하고, 사외이사 아닌 위원은 상법 제542조의 11 및 12의 요건을 갖추어야 한다.
- ④ 사외이사인 위원이 사임·사망 등의 사유로 인하여 제2항의 위원수에 미달하게 된 때에는 그 사유가 발생한 후 최초로 소집되는 주주총회에서 위원회의 구성요건에 충족되도록 하여야 한다.

제6조 (해임)

위원은 주주총회의 결의에 의하여 해임할 수 있다.

○ 감사위원회(감사)의 주요활동내역

(기준 : 2022년 12월 31일)

위원회명	개최일자	의안내용	가결	사외이사의 성명		
			여부	윤성수	임성균	이득홍
				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)
찬 반 여부						
감사위원회	'22.02.04	- 2021년도 결산 감사보고	-	-	-	-
		- 2021년도 하반기 내부감사 결과 보고	-	-	-	-
		- 연결내부회계 구축 관련 용역법인 선정 보고	-	-	-	-
	'22.02.25	- 2021년도 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
		- 2021년도 내부회계관리제도 통합감사 결과보고	-	-	-	-
		- 2021년도 내부회계관리제도 평가보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		- 2021년도 감사보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		- 내부감시장치에 대한 의견서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	'22.04.26	- 2022년 1분기 재무제표 검토결과 보고	-	-	-	-
		- 내부회계관리제도 운영실태 점검계획 보고	-	-	-	-
		- 2021 회계연도 외부감사인의 감사활동에 대한 평가 결과 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	'22.07.25	- 2022년 반기 재무제표 검토 결과 보고	-	-	-	-
		- 2022년 상반기 내부감사 결과 보고	-	-	-	-
		- 금융감독위원회의 감사인 지정 관련 보고	-	-	-	-
	'22.10.25	- 2022년 3분기 재무제표 검토 결과 보고	-	-	-	-
- 감사인 선임 계획 보고		-	-	-	-	
'22.12.15	- 감사인 선정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	

**라. 감사위원회 교육실시 현황**

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 06월 11일	사내교육	임성균 이사 이득홍 이사	-	신규 선임 사외이사 감사위원 직무관련 교육
2020년 12월 21일	삼일회계법인	한승수 이사 윤증현 이사 윤성수 이사 임성균 이사 이득홍 이사	-	감사위원회와 지배구조 (트렌드 분석과 시사점)
2021년 12월 07일	삼일회계법인	윤성수 이사 임성균 이사 이득홍 이사	-	내부회계관리제도 관련 교육
2022년 09월 14일	삼정회계법인	윤성수 이사 임성균 이사 이득홍 이사	-	2022년 현대중공업그룹 감사위원Workshop - 감사위원회 최근 동향 및 부정사건 관련 경영진/감사위원회 시사점

**마. 감사위원회 지원조직 현황**

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부통제팀	7	책임매니저등 7명 (평균15년)	감사 지원업무

**바. 준법지원인에 관한 사항**

당사는 상법 제542조의13등의 관련규정에 의거하여 이사회에서 준법지원인을 선임하였습니다.

(가) 준법지원인의 인적사항 및 주요경력

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	주요경력
문형철	남	1979년 03월	상무 (법무담당)	미해당	상근	제45회 사법시험 합격 (사법원수원 35기 수료) 법무법인(유) 올촌 변호사 현대두산인프라코어 법무담당

(나) 준법지원인의 주요활동내역 및 그 처리결과

당사는 준법지원인을 선임하고 제반법규의 준수여부를 자체적으로 점검하여, 위법행위를 사전에 예방하고 준법경영을 위해 노력하고 있습니다.

당사의 당기 주요 준법통제 활동은 아래와 같습니다.

1) 점검활동 및 조치내역

일시	제목	점검활동 주요내용	점검결과 및 조치
'22. 1월 ~ 12월	하도급법 준법 점검	서면교부, 기술자료 요청시스템 운용 점검, 하도급대금 결정 및 지급 프로세스 개선 및 준법 점검	적정, 중요 미비점 없음
'22. 1월 ~ 12월	산업기술보호법 준법 점검	산업기술 유출 및 침해행위 점검	적정, 중요 미비점 없음
'22. 1월 ~ 12월	정기 보안점검	매월 영업비밀 보안 영역 점검활동 수행	적정, 중요 미비점 없음
'22. 1월 ~ 12월	시스템 보안취약점 진단	주요 시스템 보안취약점 진단 및 확인	적정, 중요 미비점 없음
'22. 1월 ~ 12월	산업안전보건, 환경 관련 준법 점검	안전 및 보건에 관한 점검 활동, 협의회 개최, 작업환경 및 유해인자 측정 기타 법정 점검 수행	적정, 중요 미비점 없음
'22. 1월	중대재해처벌법 컴플라이언스 점검	안전보건전담조직 설치 등 조직개편, 안전보건 관련 내규 제·개정	컴플라이언스 체계 수립
'22. 1월	사내윤리규범 정비	경제재제법령준수 및 부패방지 관련 사내윤리규범 개정, 보완	내규화 작업 완료
'22. 7월	공정거래자율준수 편람 개정 및 배포	임직원의 공정거래 관련 법령 준수를 위한 공정거래자율준수편람 내용 개정 및 배포	컴플라이언스 가이드 제공

## 2) 교육

일시	제목	주요내용
'22. 1월 ~ 6월	산업안전보건법 교육	현장 작업자 등 대상 산업안전보건법 법정교육 실시
'22. 1월 ~ 6월	정보보안교육	임직원 대상 회사 기술보호, 보안규정, 법정 준수사항 교육
'22. 6월, 11월	하도급법 교육	임직원 대상 하도급 관련 개정 법령, 위반사례 교육
'22. 8월, 12월	하도급법 교육	구매담당 신입·경력사원 대상 하도급 관련 개정 법령, 위반사례 교육
'22. 8월, 12월	정보보안 교육	22년 상반기·하반기 신입사원 대상 교육
'22. 9월~12월	법정의무교육	임직원 대상 장애인 인식개선, 성희롱예방, 직장내 괴롭힘 방지 교육 실시
'22. 12월	정보보호 및 개인정보보호교육	임직원 대상 회사 기술보호, 보안규정, 법정 준수사항 교육, 개인정보 취급자 대상 법정의무교육

## 사. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	5	책임매니저등 5명 (평균 9년)	준법통제활동 (법무, 공정거래, 컴플라이언스 등)

## 3. 주주총회 등에 관한 사항

당사는 소액주주 의결권 보호를 위하여 서면투표제를 도입 운영하고 있습니다. 회사는 주주총회 개별 안건에 대하여 소액주주가 서면으로 의사표시를 행사 할 수 있도록 서면투표용지를 주총소집통지서 발송시 동봉하여 송부하며, 주주는 해당안건에 대한 찬반표시를 기재하여 주총소집 전일까지 회사에 송부함으로써 서면에 의한 의결권 행사를 할 수 있습니다. 또한, 당사는 「상법」 제368조의4에 따른 전자투표제도와 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제160조 제5호에 따른 전자위임장권유제도를 제 21기에 이어 제 22기 정기주주총회에서도 활용하였습니다.

### 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	배제	-제22기(21년) 정기주총 실시	-제22기(21년) 정기주총 실시

## 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	197,763,411	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	64,835	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	197,698,576	-
	우선주	-	-

## 4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제11조(신주인수권)</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주를 배정받을 권리를 가진다. 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리 방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>발행주식 총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6의 규정에서 정하는 방법에 따라 일반공모 증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 &lt;2021. 9. 10 일부개정&gt;</li> <li>자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 7의 규정에 의하여 우리사주 조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 &lt;2009. 3. 27 일부개정&gt;</li> <li>상법 제 340 조의 2 및 제 542 조의 3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 &lt;2009. 3. 27 일부개정&gt;</li> <li>발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위내에서 자본시장과 금융투 자업에 관한 법률 제 165 조의 16 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 &lt;2009. 3. 27 일부개정&gt;</li> <li>긴급한 자금조달, 재무구조의 개선, 기술도입, 기타 경영상 필요로 국내외 금융기관, 제휴 회사, 국내외 합작법인, 현물출자자 및 기타 투자자 등에게 발행주식 총수의 100분의 30을</li> </ol>
---------------	--

	초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우 <2021. 9.10 일부개정>  ③ 제2항 제1호, 제4호 및 제5호의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회에 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 21일
주주명부폐쇄시기	당사 기준일 12월 31일		
주권의 종류	「주식·사채등의전자등록에관한법률」에 따라 주권 및 신주인수권 증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자 등록됨에 따라 '주권의종류'를 기재하지않음.		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부 02-368-5860~3		
주주의 특전	해당사항 없음	광고방법	www.hyundai-di.com 당사 인터넷 홈페이지(단, 전산장애 등 부득이한 경우 한국 경제신문에 게재)

## 5. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비 고
제 22기 정기 주주총회 (2022년 3월 21일)	제1호 의안 : 제22기(2021.1.1~2021.12.31) 재무제표·연결재무제표 승인의 건 (재무상태표, 손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표, 이익잉여금처분계산서(안) 및 주식)	원안승인	-
	제2호 의안 : 자본준비금 감액 승인의 건	원안승인	-
	제3호 의안 : 사내이사 선임의 건(오승현)	원안승인	-
	제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건	원안승인	50억원
제22기 2차 임시 주주총회 (2021년 9월 10일)	제1호 의안 : 사내이사 선임의 건(조영철)	원안승인	-
	제2호 의안 : 액면가 감액 무상감자의 건	원안승인	-
	제3호 의안 : 정관 일부 개정의 건	원안승인	-
제22기 1차 임시 주주총회 (2021년 5월 13일)	제1호 의안 : 분할합병계약서 승인의 건	원안승인	-
제 21기 정기 주주총회 (2021년 3월 25일)	제1호 의안 : 제21기(2020.1.1~2020.12.31) 재무제표·연결재무제표 승인의 건 (재무상태표, 손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표, 이익잉여금처분계산서(안) 및 주식)	원안승인	-
	제2호 의안 : 사내이사 선임의 건(손동연)	원안승인	-
	제3호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건(윤성수)	원안승인	-
	제4호 의안: 이사보수한도 승인의 건	원안승인	150억원
제 20기 정기 주주총회 (2020년 3월 24일)	제1호 의안 : 제20기(2019.1.1~2019.12.31) 재무제표·연결재무제표 승인의 건 (재무상태표, 손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표, 이익잉여금처분계산서(안) 및 주식)	원안승인	-
	제2-1호 의안 : 사외이사 선임의 건(임성균)	원안승인	-
	제2-2호 의안 : 사외이사 선임의 건(이득홍)	원안승인	-
	제3-1호 의안 : 감사위원회 위원 선임 승인의 건(임성균)	원안승인	-
	제3-2호 의안 : 감사위원회 위원 선임 승인의 건(이득홍)	원안승인	-
	제4호 의안: 이사보수한도 승인의 건	원안승인	150억원

## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
현대제뉴인	본인	보통주	65,836,710	33.35	65,836,710	33.29	신주인수권 행사에 따른 발행주식총수 증가로 지분율 변동
이동욱	계열사임원	보통주	0	0	40,093	0.02	-
계		보통주	65,836,710	33.35	65,876,803	33.31	신주인수권 행사에 따른 발행주식총수 증가로 지분율 변동
		-	-	-	-	-	-

### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
현대제뉴인(주)	1	조영철	-	-	-	HD현대(주)	100
		이동욱	-	-	-	-	-

#### (2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2021년 04월 09일	이윤석	-	-	-	HD현대(주)	100
2021년 07월 27일	권오갑	-	-	-	HD현대(주)	100
-	조영철	-	-	-	-	-
2021년 10월 21일	손동연	-	-	-	HD현대(주)	100
-	조영철	-	-	-	-	-
2022년 11월 17일	조영철	-	-	-	HD현대(주)	100
-	이동욱	-	-	-	-	-

※ 현대제뉴인은 비상장법인으로 2022년 11월 17일 손동연 대표이사 및 사내이사는 사임하고, 이동욱 이사가 대표이사 및 사내이사로 신규 선임되었습니다. 보고서 제출일 현재 경영진은 조영철 대표이사(사내이사 겸임), 이동욱 대표이사(사내이사 겸임), 김종철 사내이사, 최

대현 기타비상무이사, 이상혁 감사로 구성되어 있습니다.

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	현대제뉴인 주식회사
자산총계	1,871,665
부채총계	1,043,769
자본총계	827,896
매출액	700,442
영업이익	32,198
당기순이익	-7,260

※ 상기 재무현황은 2022년 12월말 재무제표(별도기준) 금액입니다.

(4) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
HD현대(주)	91,279	권오갑	0.06	-	-	정몽준	26.60
		정기선	5.26	-	-	-	-

※ 상기 출자자수는 2022년 12월 31일 기준으로, 보고서 제출일 현재와 차이가 발생할 수 있습니다.

※ 법인의 대표이사

성명	직위	출생연도	주요경력
권오갑	대표이사	'51.02.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 前)현대중공업(주) 서울사무소장</li> <li>· 前)현대오일뱅크(주) 대표이사 사장</li> <li>· 前)현대중공업(주) 대표이사 부회장</li> <li>· 現)HD 현대(주) 대표이사 회장</li> </ul>
정기선	대표이사	'82.05.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 前)현대글로벌서비스(주) 대표이사 부사장</li> <li>· 現)현대중공업(주) 선박/해양영업 담당사장</li> <li>· 現)한국조선해양(주) 대표이사 사장</li> <li>· 現)HD 현대(주) 대표이사 사장</li> </ul>

2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황



(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	HD 현대주
자산총계	8,675,571
부채총계	3,127,984
자본총계	5,547,587
매출액	347,230
영업이익	316,650
당기순이익	219,294

※상기 재무현황은 2022년 12월말 재무제표(별도기준) 금액입니다.

### 3) 최대주주(HD현대주)의 최대주주)의 개요

성명	직위	주요경력	
		기간	경력사항
정 몽 준	이사장(現)	'01년 4월 ~	아산사회복지재단
	명예이사장(現)	'14년 3월 ~	울산공업학원
	명예부회장	'11년 6월 ~ '15년 10월	국제축구연맹(FIFA)
	국회의원	'88년 5월 ~ '14년 5월	13대~19대 국회

### 4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사 최대주주인 HD현대(주)는 '17.04월 한국조선해양(주)(구, 현대중공업(주))의 인적분할로 출범한 지주회사(持株會社, Holding Company)입니다.

한국채택국제회계기준에 따라 연결대상 주요종속기업에 해당되는 회사들이 영위하는 주요 사업으로는 다음과 같습니다.

- (1) 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업: 한국조선해양(주)
- (2) 선박건조업: 현대중공업(주), (주)현대미포조선, 현대삼호중공업(주)
- (3) 원유정제처리업: 현대오일뱅크(주)
- (4) 엔지니어링서비스업: 현대글로벌서비스(주)
- (5) 변압기 제조업: 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)
- (6) 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업 / 토목공사 및 유사용 기계장비 제조업: 현대제뉴인(주)
- (7) 토목공사 및 유사용기계장비 제조업: 현대건설기계(주), 현대두산인프라코어(주)
- (8) 산업용 로봇 제조업: 현대로보틱스(주)

또한, HD현대(주)의 주요 자회사들이 영위하는 사업으로는 다음과 같습니다.

- (1) 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업: 한국조선해양(주)
- (2) 원유정제처리업: 현대오일뱅크(주)
- (3) 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업 / 토목공사 및 유사용

기계장비 제조업: 현대제뉴인(주)

다. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021년 08월 19일	현대제뉴인	65,836,710	33.35	최대주주변경을 수반한 주식매매계약의 체결 및 이행	(변경전) 두산에너빌리티→(변경후) 현대제뉴인

※ 2021년 7월 1일 분할합병에 따른 주식 병합으로 변동 전 최대주주인 두산에너빌리티의 소유주식수가 75,509,366주에서 23,445,461주로 감소하였으며, 해당 주식이 2021년 2월 5일자 주식매매계약에 따라 두산에너빌리티에서 '현대중공업지주(주) 등(한편, 현대중공업지주(주)등은 2021년 4월 9일 현대제뉴인(주)에게 주식매매계약상 지위를 이전하였음)으로 전량 양도됨에 따라 당사 최대주주가 두산에너빌리티 주식회사에서 현대제뉴인 주식회사로 변경되었습니다.

※ 제2021-2차 임시주주총회(2021.09.10)에서 조영철 사내이사 신규 선임

※ 제15차 이사회(2021.10.21) 를 통해 조영철 사내이사가 대표이사 및 이사회 의장으로 선임되었습니다. 손동연 사내이사는 2021년 10월 21일자로 대표이사직과 이사회 의장직을 사임하였습니다.

※ 현대제뉴인 주식회사는 2021년 10월 27일 보유하고 있던 현대두산인프라코어 신주인수권 증권을 행사하여 보통주로 전환하였습니다. 이에 현대제뉴인 주식회사의 소유주식수는 기존 23,445,461주에서 26,246,213주로 변동되었습니다. 당사 최대주주인 현대제뉴인은 12월 현대두산인프라코어 유상증자에 참여하여 38,250,790주를 추가로 취득하였으며, 12월 말 보통주 1,339,707주를 추가로 장내매수하여 기준일 현재 65,836,710주를 보유하고 있으며 기준일 기준 지분율은 33.29%입니다.

라. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	현대제뉴인	65,836,710	33.29	-
	국민연금	16,945,074	8.57	-
우리사주조합		8,341,028	4.22	-

※ 위 현황은 '22. 12. 31일 주주명부 기준이며, 보고서 제출일 현재와 차이가 발생할 수 있습니다.

마. 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	

소액주주	118,615	118,621	99.99	103,460,459	197,763,411	52.32	-
------	---------	---------	-------	-------------	-------------	-------	---

※ 위 현황은 '22. 12. 31일 주주명부 기준이며, 보고서 제출일 현재와 차이가 발생할 수 있습니다.

※ 당사는 2021년 5월 13일자 주주총회 결의에 따라 2021년 7월 1일을 분할기일로 하여 연결회사가 영위하는 사업 중 두산밥캣 지분을 포함한 투자사업부문을 분할하여 두산에너지빌리티(주)에 흡수합병하는 흡수인적분할합병방식으로 분할하였습니다. 금번 분할합병에 따른 당사 자본의 감소는 상법 제440조 내지 제443조에 의한 주식병합 절차에 따라 분할합병신주 배정기준일(2021년 7월 1일) 당사 주주명부에 기재되어 있는 주주들이 보유한 주식 1주당 0.3104974주의 비율로 주식을 병합하는 방식으로 진행되었으며, 이에 따라 모든 주주들의 주식수도 동비율로 감소하였습니다.

※ 당사는 2021년 12월 28일 유상증자를 통해 115,107,913주가 증가하였으며, 기준일 현재 총발행주식수는 197,763,411주입니다.

#### 바. 최근 6개월간의 주가 및 주식거래실적

(단위: 원, 주)

종류			'22. 07월	'22. 08월	'22. 09월	'22. 10월	'22. 11월	'22. 12월
보통주	주가	최고	5,570	6,570	5,860	5,550	8,410	8,630
		최저	5,080	5,520	4,370	4,485	5,890	7,500
		평균	5,274	5,819	5,134	4,816	7,433	8,119
	거래량	최고 (일)	1,536,959	30,041,376	3,910,941	12,386,803	14,510,349	10,020,581
		최저 (일)	482,691	512,239	1,003,498	702,980	2,300,880	1,638,876
		월간	17,732,830	63,895,589	38,858,608	37,386,043	139,222,318	82,091,336
		월 평균	844,420	2,904,345	1,942,930	1,967,686	6,328,287	3,909,111

※ 위 현황은 증가 기준입니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조영철	남	1961년 05월	사장	사내이사	상근	대표이사	고려대학교 농업경제학 (학사) 현)현대수산인프라코어 대표이사 현)현대제뉴인 대표이사 (겸)	-	-	계열회사 임원	2021.10 (선임일)	2023년 03월 23일
오승연	남	1965년 03월	부사장	사내이사	상근	대표이사	서울대학교 기계공학과 학사 현) 현대수산인프라코어 대표이사 현) 한국건설기계산업협회 부회장	-	-	계열회사 임원	2022.03 (선임일)	2024년 03월 24일
윤성수	남	1962년 11월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	일리노이대 어버너샘페인교대학원 (박사) 서울대학교 경영학 (학사, 석사) 현)고려대학교 경영대학 교수 전)UCLA경영대학원 조교수	-	-	계열회사 임원	2018.03 (선임일)	2024년 03월 24일
임성균	남	1953년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	가천대학교 회계세무학 (박사) 브라운대학원 경영학, 서울행정대학원 (석사) 서울대학교 경영학 (학사) 현)세무법인 다솔 회장 전) 광주지방 국세청장	-	-	계열회사 임원	2020.03 (선임일)	2023년 03월 23일
이득홍	남	1962년 07월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	고려대학교 법학 (학사) 현)법무법인 담박(澐泊) 변호사 전) 서울고등검찰청 검사장	-	-	계열회사 임원	2020.03 (선임일)	2023년 03월 23일
김중수	남	1968년 10월	전무	미등기	상근	엔진사업 본부장	-	430	-	-	-	-
엄원찬	남	1966년 10월	전무	미등기	상근	재무 부문장	-	-	-	-	-	-
정육진	남	1970년 07월	전무	미등기	상근	건기 영업 부문장	-	-	-	-	-	-
송희준	남	1970년 03월	전무	미등기	상근	건기 북미법인 담당	-	10,000	-	-	-	-
김승한	남	1970년 09월	전무	미등기	상근	건기제품개발 부문장	성균관대(석) 전)현대건설기계	-	-	-	2021.11 (선임일)	-
염윤성	남	1967년 04월	전무	미등기	상근	중국사업 부문장	-	12	-	-	-	-
김민호	남	1965년 03월	전무	미등기	상근	구매 부문장	성균관대 전)현대오일뱅크	-	-	-	2021.08 (선임일)	-
심성우	남	1967년 12월	상무	미등기	상근	건기 글로벌생산 부문장	홍익대 전)생산관리팀	-	-	-	2021.11 (선임일)	-
이경래	남	1968년 07월	상무	미등기	상근	건기설계 담당	수원대 전)선형개발팀	-	-	-	2021.11 (선임일)	-
권성준	남	1974년 05월	상무	미등기	상근	건기제품기획 담당	서울대(석) 전)건기제품기획	-	-	-	2021.11 (선임일)	-
김용화	남	1965년 12월	상무	미등기	상근	군산생산 담당	한국방송통신대 전)군산생산관리팀	-	-	-	2021.11 (선임일)	-
임정우	남	1975년 04월	상무	미등기	상근	건기 마케팅 담당	뉴햄프셔대(석) 전)건기 마케팅	-	-	-	2019.01 (선임일)	-

정관희	남	1974년 02월	상무	미등기	상근	건기 유럽법인 담당	카네기멜론(석) 전)건기 유럽법인	-	-	-	2018.01 (선임일)	-
심창영	남	1971년 11월	상무	미등기	상근	건기 글로벌AM/PS 담당	서울대 전)Emerging&Mkt팀	-	-	-	2021.11 (선임일)	-
정용은	남	1974년 02월	상무	미등기	상근	건기 신홍영업 담당	연세대 전)신홍영업팀	-	-	-	2021.11 (선임일)	-
임형택	남	1972년 11월	상무	미등기	상근	엔진 Sales/PS 담당	서울대(석) 전)엔진Sales/PS	-	-	-	2020.04 (선임일)	-
장현석	남	1971년 04월	상무	미등기	상근	엔진생산 담당	서울대 전)엔진생산팀	-	-	-	2020.04 (선임일)	-
김태국	남	1968년 12월	상무	미등기	상근	엔진설계 담당	조선대 전)엔진시스템엔지니어링팀	-	-	-	2021.11 (선임일)	-
정욱	남	1970년 12월	상무	미등기	상근	엔진시험 담당	인하대(석) 전)소형엔진시험팀	-	-	-	2020.04 (선임일)	-
박윤석	남	1964년 05월	상무	미등기	상근	중국생산 담당	연세대 전)Korea생산	-	-	-	2018.01 (선임일)	-
천중호	남	1974년 10월	상무	미등기	상근	중국사 재무/지원 담당	상해교통대(석) 전)현대건설기계	-	-	-	2021.11 (선임일)	-
이종윤	남	1974년 09월	상무	미등기	상근	재정/회계 담당	서강대 전)한국조선해양	-	-	-	2021.08 (선임일)	-
허만장	남	1969년 02월	상무	미등기	상근	품질부부장	부산대 전)현대건설기계	-	-	-	2021.11 (선임일)	-
이윤석	남	1974년 02월	상무	미등기	상근	전략/기획부부장	서강대 전)HD현대	-	-	-	2021.08 (선임일)	-
김기형	남	1972년 08월	상무	미등기	상근	인사부부장	고려대 전)현대케미칼	-	-	-	2021.08 (선임일)	-
김병주	남	1970년 01월	상무	미등기	상근	기술HR 담당	고려대(석) 전)상생혁신팀	-	-	-	2018.01 (선임일)	-
문형철	남	1979년 03월	상무	미등기	상근	법무 담당	서울대(석) 전)법무팀	-	-	-	2021.11 (선임일)	-
이윤상	남	1968년 01월	상무	미등기	상근	지원/EHS 담당	경희대 전)시설관리팀	-	-	-	2021.11 (선임일)	-
조주형	남	1973년 07월	상무	미등기	상근	건기시험 담당	서울대(석) 전)써말/소음진동성능개발팀	-	-	-	2022.12 (선임일)	-
박병현	남	1968년 05월	상무	미등기	상근	건기 전기전자개발 담당	명지대 전)전장시스템통합설계팀	-	-	-	2022.12 (선임일)	-
임창현	남	1971년 05월	상무	미등기	상근	건기품질 담당	부산수산대 전)건기제품품질팀	-	-	-	2022.12 (선임일)	-
김광보	남	1969년 04월	상무	미등기	상근	구매 부부장	군산대 전)구매 건기/기획	-	-	-	2022.12 (선임일)	-
현정환	남	1968년 12월	상무	미등기	상근	중국영업/AM/PS 담당	연세대 전)중국사업 DCFL	-	-	-	2019.01 (선임일)	-
김형호	남	1969년 10월	상무	미등기	상근	건기시험 담당	충익대 전)중합성능개발팀	-	-	-	2018.01 (선임일)	-

※ 재직기간 5년 이상의 미등기임원은 재직기간 기재 생략함

※ '전문임원'은 제외함

## 나. 임원의 변동

- 보고기간 종료일(2022년 12월 31일) 이후 보고서 제출일 현재까지 변동된 임원의 현황은

다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	담당업무	사유
제외	김민호	남	1965년 03월	전무	미등기임원	구매부문 부문장	퇴임
제외	염운성	남	1967년 04월	전무	미등기임원	중국사업부문 부문장	퇴임
제외	현정환	남	1968년 12월	상무	미등기임원	중국영업/AM/PS 담당	퇴임
제외	김형호	남	1969년 10월	상무	미등기임원	건기시험 담당	퇴임
제외	김용화	남	1965년 12월	상무	미등기임원	군산생산 담당	계열사 전출

#### 다. 타회사 등기임원 겸직 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

겸 직 자		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회 사 명	직 위
조영철	사장	현대제뉴인	대표이사
윤성수	사외이사	LG유플러스	사외이사
임성균	사외이사	한국무역협회 산하 산학협동재단	감사
이득홍	사외이사	알바트로스인베스트먼트	감사

#### 라. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
건설기계사업본부	남	1016	-	76	-	1,092	14년9개월	102,237	94	976	162	1,138	-
건설기계사업본부	여	91	-	3	-	94	8년5개월	6,092	65				-
엔진사업본부	남	815	-	160	-	975	12년12개월	89,219	92				-
엔진사업본부	여	26	-	-	-	26	8년10개월	1,602	62				-
기타	남	527	-	10	2	539	15년3개월	64,881	120				-
기타	여	89	-	-	-	89	8년8개월	7,121	80				-
합 계		2,564	-	249	2	2,815	13년9개월	271,152	96				-

#### 마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
-----	-----	---------	----------	----

미등기임원	34	13,473	396	-
-------	----	--------	-----	---

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5	5,000	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	2,235	373	-

#### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	2,037	679	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	198	66	-
감사	-	-	-	-

※ 공시서류작성기준일까지의 기간동안 퇴임한 이사·감사를 포함한 인원 수이며, 보수총액은 퇴임한 이사·감사에게 지급한 보수를 포함한 금액임.

※ 1인당 평균 보수액은 보수총액을 지급된 인원수로 나눈 금액임.

### 3. 이사·감사의 보수지급기준

- 등기이사, 사외이사 및 감사위원의 보수는 '22.03.21. 주주총회에서 승인 받은 보수 한도 50억원 한도 내에서 지급됩니다.

- 등기이사(상근)의 보수는 이사회 의결로 제정된 집행임원인사관리규정에 따라 회사의 지불능력, 시장경쟁력, 장기 근속, 회사에 대한 기여 정도 등을 고려하여 산정한 "연봉"과 회사 성과 및 개인평가에 따라 지급하는 "성과급" 및 퇴임시점의 기본연봉의 12분의 1에 해당하는 금액에 집행임원으로서의 전체 재임기간의 연수를 곱한 금액에 직위별 지급률을 곱한 금

액내에서 지급하는 "퇴직금"으로 구성됩니다. 성과급은 최대 연봉의 70% 내에서 조직평가 및 개인 인사평가 결과에 따라 지급수준이 결정되는데, 매출, 수주, 영업이익 등과 같은 계량 지표와 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무수행 전문성 및 책임 등 비계량적 지표를 고려하여 결정합니다.

- 사외이사(감사위원, 비상근)는 집행임원인사관리규정을 준용하여 책정한 보수를 지급하며, 기타수당, 별도 성과급 및 퇴직금은 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
오승현	부사장	1,119	-
조영철	사장	706	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
오승현	급여	547.5	- 임원 보수 지급기준(이사회결의)에 근거하여 직위/직책(부사장/대표이사), 위임 업무의 성격, 회사 기여도, 회사의 지불능력 등을 종합적으로 반영하여 547.5백만원을 지급함
	근로소득 상여	571.6	- 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 年 1회 지급함(22년부터 적용). 계량지표는 매출액, 영업이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 22년도 성과에 대해 246백만원을 지급함 - '21년도 성과에 대해 개인 및 회사평가를 반영하여 '22년2월에 280백만원을 지급함 - '19년3월에 부여한 장기성과급 부여 계약에 기준하여 '19년~'21년 3년간의 계량지표에 따라 지급을 계산하여 45.6백만원을 지급함
	주식매수선택권	-	
	행사이익	-	
	기타 근로소득	-	
	퇴직소득	-	
기타소득	-		

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
조영철	급여	491	- 임원 보수 지급기준(이사회결의)에 근거하여 직위/직책(사장/대표이사), 위임 업무의 성격, 회사 기여도, 회사의 지불능력 등을 종합적으로 반영하여 491백만원을 지급함
	근로소득 상여	215	- 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 年 1회 지급함. 계량지표는 매출액, 영업이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 215백만원을 지급함
	주식매수선택권	-	
	행사이익	-	
	기타 근로소득	-	
	퇴직소득	-	
기타소득	-		



<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
오승현	부사장	1,119	-
김민호	전무	983	-
조영철	사장	706	-
김중수	전무	660	-
엄원찬	전무	629	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
오승현	급여	547.5	- 임원 보수 지급기준(이사회결의)에 근거하여 직위/직책(부사장/대표이사), 위임 업무의 성격, 회사 기여도, 회사의 지불능력 등을 종합적으로 반영하여 547.5백만원을 지급함
	근로소득 상여	571.6	- 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 年 1회 지급함('22년부터 적용). 계량지표는 매출액, 영업이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 '22년도 성과에 대해 246백만원을 지급함 - '21년도 성과에 대해 개인 및 회사평가를 반영하여 '22년2월에 280백만원을 지급함 - '19년3월에 부여한 장기성과급 부여 계약에 기중하여 '19년~'21년 3년간의 계량지표에 따라 지급률 계산하여 45.6백만원을 지급함
	주식매수선택권	-	
	행사이익	-	
	기타 근로소득	-	
	퇴직소득	-	
기타소득	-		

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
김민호	급여	336.5	- 임원 보수 지급기준(이사회결의)에 근거하여 직위/직책(전무), 위임 업무의 성격, 회사 기여도, 회사의 지불능력 등을 종합적으로 반영하여 336.5백만원을 지급함
	근로소득 상여	140.4	- 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 年 1회 지급함. 계량지표는 매출액, 영업이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 140.4백만원을 지급함
	주식매수선택권	-	
	행사이익	-	
	기타 근로소득	-	
	퇴직소득	507	- 임원퇴직금 규정에 근거하여 퇴직급여 507백만원을 지급함
기타소득	-		

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
조영철	급여	491	- 임원 보수 지급기준(이사회결의)에 근거하여 직위/직책(사장/대표이사), 위임 업무의 성격, 회사 기여도, 회사의 지불능력 등을 종합적으로 반영하여 491백만원을 지급함
	근로소득 상여	215	- 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 年 1회 지급함. 계량지표는 매출액, 영업이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 215백만원을 지급함
	주식매수선택권	-	
	행사이익	-	
	기타 근로소득	-	
	퇴직소득	-	
기타소득	-		

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
김종수	급여	335	- 임원 보수 지급기준(이사회결의)에 근거하여 직위/직책(전무), 위임 업무의 성격, 회사 기여도, 회사의 지불능력 등을 종합적으로 반영하여 335백만원을 지급함
	상여	325	- 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 1회 지급함('22년부터 적용). 계량지표는 매출액, 영업이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 22년도 성과에 대해 194백만원을 지급함 - '21년도 성과에 대해 개인 및 회사평가를 반영하여 '22년2월에 109백만원을 지급함 - '19년3월에 부여한 장기성과급 부여 계약에 기준하여 '19년~'21년 3년간의 계량지표에 따라 지급을 계산하여 22백만원을 지급함
	주식매수선택권	-	
	행사이익		
	기타 근로소득		
	퇴직소득	-	
기타소득			

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
엄원찬	급여	326	- 임원 보수 지급기준(이사회결의)에 근거하여 직위/직책(전무), 위임 업무의 성격, 회사 기여도, 회사의 지불능력 등을 종합적으로 반영하여 326백만원을 지급함
	상여	303	- 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 1회 지급함(22년부터 적용). 계량지표는 매출액, 영업이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 22년도 성과에 대해 156백만원을 지급함 - '21년도 성과에 대해 개인 및 회사평가를 반영하여 '22년2월에 108.6백만원을 지급함 - '19년3월에 부여한 장기성과급 부여 계약에 기준하여 '19년~'21년 3년간의 계량지표에 따라 지급을 계산하여 38.7백만원을 지급함
	주식매수선택권	-	
	행사이익		
	기타 근로소득		
	퇴직소득	-	
기타소득			

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>  
<표1>

(단위 : 명, 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자	13	-	-
계	15	-	-

<표2>

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무보유여부	의무보유기간
						행사	취소	행사	취소					
송희준	미등기임원	2013-03-29	신주교부	보통주	1,179	-	-	-	-	1,179	2016-3-29 ~ 2023-3-28	15,700	부	-
염운성	미등기임원	2013-03-29	신주교부	보통주	496	-	-	-	-	496	2016-3-29 ~ 2023-3-28	15,700	부	-
이동욱	미등기임원	2013-03-29	신주교부	보통주	1,055	-	-	-	-	1,055	2016-3-29 ~ 2023-3-28	15,700	부	-
최은택	미등기임원	2013-03-29	신주교부	보통주	403	-	-	-	-	403	2016-3-29 ~ 2023-3-28	15,700	부	-
김종수	미등기임원	2014-03-21	신주교부	보통주	652	-	-	-	-	652	2017-3-21 ~ 2024-3-20	13,600	부	-
엄원찬	미등기임원	2014-03-21	신주교부	보통주	652	-	-	-	-	652	2017-3-21 ~ 2024-3-20	13,600	부	-

이동욱	미등기임원	2014-03-21	신주교부	보통주	1,366	-	-	-	-	1,366	2017-3-21 ~ 2024-3-20	13,600	부	-
정복진	미등기임원	2014-03-21	신주교부	보통주	652	-	-	-	-	652	2017-3-21 ~ 2024-3-20	13,600	부	-
최은복	미등기임원	2014-03-21	신주교부	보통주	527	-	-	-	-	527	2017-3-21 ~ 2024-3-20	13,600	부	-
이용진	미등기임원	2013-03-29	신주교부	보통주	496	-	496	-	496	-	2016-3-29 ~ 2022-1-31	-	부	-
이호철	미등기임원	2013-03-29	신주교부	보통주	1,956	-	1,956	-	1,956	-	2016-3-29 ~ 2022-1-31	-	부	-
박찬혁	미등기임원	2012-03-30	신주교부	보통주	372	-	372	-	372	-	2015-3-30 ~ 2022-1-31	-	부	-
박찬혁	미등기임원	2013-03-29	신주교부	보통주	527	-	527	-	527	-	2016-3-29 ~ 2022-1-31	-	부	-
박찬혁	미등기임원	2014-03-21	신주교부	보통주	683	-	683	-	683	-	2017-3-21 ~ 2022-1-31	-	부	-
김인동	미등기임원	2014-03-21	신주교부	보통주	683	-	683	-	683	-	2017-3-21 ~ 2022-1-31	-	부	-
이호철	미등기임원	2014-03-21	신주교부	보통주	1,707	-	1,707	-	1,707	-	2017-3-21 ~ 2022-1-31	-	부	-
이호철	미등기임원	2012-03-30	신주교부	보통주	2,918	-	2,918	-	2,918	-	2015-3-30 ~ 2022-1-31	-	부	-
손동연(*)	미등기임원	2012-03-30	신주교부	보통주	3,477	-	3,477	-	3,477	-	2015-3-30 ~ 2022-3-29	-	부	-
오승현	등기임원	2012-03-30	신주교부	보통주	372	-	372	-	372	-	2015-3-30 ~ 2022-3-29	-	부	-
이동욱	미등기임원	2012-03-30	신주교부	보통주	745	-	745	-	745	-	2015-3-30 ~ 2022-3-29	-	부	-
염윤성	미등기임원	2012-03-30	신주교부	보통주	341	-	341	-	341	-	2015-3-30 ~ 2022-3-29	-	부	-
송희준	미등기임원	2012-03-30	신주교부	보통주	838	-	838	-	838	-	2015-3-30 ~ 2022-3-29	-	부	-
박성권	미등기임원	2012-03-30	신주교부	보통주	714	-	714	-	714	-	2015-3-30 ~ 2022-3-31	-	부	-
박성권	미등기임원	2013-03-29	신주교부	보통주	745	-	745	-	745	-	2016-3-29 ~ 2022-3-31	-	부	-
차기용	미등기임원	2014-03-21	신주교부	보통주	652	-	652	-	652	-	2017-3-21 ~ 2022-3-31	-	부	-
손동연(*)	미등기임원	2013-03-29	신주교부	보통주	2,483	-	2,483	-	2,483	-	2016-3-29 ~ 2022-6-20	-	부	-
손동연(*)	미등기임원	2014-03-21	신주교부	보통주	3,011	-	3,011	-	3,011	-	2017-3-21 ~ 2022-6-20	-	부	-

(\*) 부여받은자는 '22.3.21 퇴임(계열회사 전적). 관계는 퇴임 전 관계(미등기임원)를 기준으로 작성하였음.

※ 2022.12.31 종가 : 8,000원

※ 미행사 수량 및 2022.01.01~2022.12.31 기간 중 변동 수량에 대해 표기함.

※ 당사는 2021년 7월 1일 두산에너지빌리티(주)와 분할합병 하였으며, 분할합병일 이후 유효한 주식매수선택권은 분할합병 비율에 따라 변경된 현대두산인프라코어의 주식 수를 기재함

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
현대중공업기업집단	8	26	34

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

#### 가. 회사가 속해있는 기업집단의 명칭 : 현대중공업 기업집단

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 현대중공업 기업집단에 속한 계열회사로서 당기말 현재 현대중공업 기업집단에는 34개의 국내계열회사가 있습니다 이중 상장사는 당사를 포함하여 총 8개사 이며, 비상장사는 26개사 입니다.

상장여부	업 종	회 사 명	회사수	비 고
상 장	비금융 지주회사	한국조선해양(주)	8	-
	선박건조업	현대중공업(주)		-
	선박건조업	(주)현대미포조선		-
	비금융 지주회사	HD현대(주)		-
	건설 및 광업용 기계장비 제조업	현대건설기계(주)		-
	건설 및 광업용 기계장비 제조업	현대두산인프라코어(주)		-
	전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조업	현대일렉트릭앤에너지시스템(주)		-
	태양광셀 제조 및 판매업	현대에너지솔루션(주)		-
비 상 장	선박건조업	현대삼호중공업(주)	26	-
	기타 엔지니어링 서비스업	현대이엔티(주)		-
	선박용 엔진생산 및 판매	현대엔진(유)		-
	원유정제처리업	현대오일뱅크(주)		-
	화학물질 및 화학제품 제조업	현대코스모(주)		-
	석유정제품 제조업	현대헬베이스오일(주)		-
	원유정제처리업	현대케미칼(주)		-
	기타 발전업	대백풍력발전(주)		-
	기타 발전업	대백귀네미풍력발전(주)		-
	기타 발전업	창죽풍력발전(주)		-
	스포츠 클럽 운영업	(주)현대중공업스포츠		-
	기타 기초무기화학물질 제조업	현대오세아이(주)		-
	사업시설 유지관리 서비스업	현대중공업모스(주)		-
	엔지니어링서비스업	현대글로벌서비스(주)		-
	건축 및 조경 설계 서비스업	(주)에이치이에이		-
	경영컨설팅업	현대미래파트너스(주)		-
엔지니어링서비스업	현대엘앤에스(주)	-		
산업용 로봇 제조업	현대로보틱스(주)	-		

	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	주아비커스		-
	건설 및 광업용 기계장비 제조업	현대제뉴인		-
	그 외 기타 화학제품 제조업	현대이앤에프		-
	자동차 엔진용 부품 제조업	이큐브솔루션		-
	공학 연구개발업	주암크바이오		-
	엔지니어링서비스업	현대글로벌기술서비스		-
	기타 기관 및 터빈 제조업	에쓰이보트		-
	경영컨설팅업	울산대학교기술지주		-
계	-	-	34	-

※ 최상위 지배기업 : HD현대(주)(종목코드:267250)

※ 국내 상장사 종목기업 수 : 8개사

- 종목코드 : 한국조선해양(주)(009540), 현대중공업(주)(329180), (주)현대미포조선(010620), HD현대(주)(267250), 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)(267260), 현대건설기계(주)(267270), 현대두산인프라코어(주)(042670), 현대에너지솔루션(주)(322000)

※ 2021년 9월 29일부로, 현대미래파트너스(주)가 인수한 (주)메디플러스솔루션에 대한 계열편입 유예 통지를 수령하였습니다.

※ (주)암크바이오는 2022년 2월 1일부로 계열편입되었습니다.

※ 현대중공업과워시스템(주) 및 현대신텍(주)는 2022년 2월 24일부로 계열제외되었습니다.

※ 2022년 3월 28일부로 현대중공업지주(주)가 HD현대(주)로 상호를 변경하였습니다.

※ 현대글로벌기술서비스(주)는 2022년 3월 23일 설립되었으며, 2022년 5월 1일부로 계열편입되었습니다.

※ 2012년 4월 27일 설립된 에쓰이보트(주)는 공정거래법 상 산학협력기술지주회사의 자회사에 해당하여 10년간 계열편입이 유예되었으나, 2022년 4월 27일부로 계열편입 유예기간이 만료됨에 따라, 2022년 5월 1일부로 계열편입되었습니다.

- 에쓰이보트(주)는 2017년 9월 18일부로 폐업상태에 해당하며, 2021년 12월 1일부로 해산간주 상태입니다.

※ 2022년 7월 6일부로, 현대일렉트릭(주)가 인수한 (주)현대플러스포에 대한 계열편입 유예 통지를 수령하였습니다.

※ (주)코마스는 2022년 8월 29일부로 계열제외되었습니다.

※ 2012년 8월 30일 설립된 울산대학교기술지주(주)는 공정거래법 상 산학협력기술지주회사에 해당하여 10년간 계열편입이 유예되었으나, 2022년 8월 29일부로 계열편입 유예기간이 만료됨에 따라, 2022년 9월 1일부로 계열편입되었습니다.

※ (주)아산카카오메디컬데이터는 2022년 9월 26일부로 계열제외되었습니다.

※ 현대인프라솔루션(주)는 2022년 10월 25일부로 계열제외되었습니다.

※ 기준일 이후 2023년 2월 16일부로 태백풍력발전(주), 태백귀네미풍력발전(주), 창죽풍력발전(주)가 계열제외되었습니다.

#### 나. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

겸직 임원		겸직 회사			비고
성명	직위	회사명	직위	담당 업무	
조영철	사장	현대제뉴인	사장	대표이사	상근
정욱진	전무	현대제뉴인	전무	중국사업부문	상근





통지를 수령하였습니다.

- ※ (주)코마스는 2022년 8월 29일부로 계열제외되었습니다.
- ※ 2012년 8월 30일 설립된 울산대학교기술지주(주)는 공정거래법 상 산학협력기술지주회사에 해당하여 10년간 계열편입이 유예되었으나, 2022년 8월 29일부로 계열편입 유예기간이 만료됨에 따라, 2022년 9월 1일부로 계열편입되었습니다.
- ※ (주)아산카카오메디컬데이터는 2022년 9월 26일부로 계열제외되었습니다.
- ※ 현대인프라솔루션(주)는 2022년 10월 25일부로 계열제외되었습니다.
- ※ 2022년 12월 8일부로, 한국조선해양(주)이 보유한 태백풍력발전(주), 태백귀네미풍력발전(주), 창죽풍력발전(주) 지분을 매각 완료하였습니다.

## 2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	17	17	737,079	7,601	5,017	749,697
일반투자	2	16	18	3,057	542	-40	3,559
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	2	33	35	740,136	8,143	4,977	753,256

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조



## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 당사는 당기말 현재 Doosan Infracore North America, LLC 등 해외 종속기업에 아래와 같이 지급보증을 제공하고 있습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

제공한회사	제공받은회사	채무금액					채무보증금액			지급보증내역	지급보증처	보증기간
		통화	기초	증감	기말	원화환산액	통화	기말	원화환산액			
현대두산인프라코어 (주)	Doosan Infracore North America, LLC	USD	570	(177)	393	498	USD	2,000	2,535	Office 임차료 보증	Newpoint Place Atlanta, LLC	2018.02~2024.01
		USD	30,000	-	30,000	38,019	USD	30,000	38,019	차입금 보증	KEXIM	2022.04~2023.04
	Doosan Infracore Norway AS	NOK	2,700	(600)	2,100	269	NOK	12,000	1,537	차입금 보증	Innovasjon Norge	2013.12~2024.09
		NOK	3,125	(625)	2,500	320	NOK	25,000	3,203	차입금 보증	Innovasjon Norge	2015.10~2024.09
		NOK	28,178	(24,703)	3,475	445	NOK	30,000	3,844	차입금 보증	DNB Bank ASA	2020.09~2023.04
	Doosan Infracore Europe s.r.o.	EUR	36,000	-	36,000	48,643	EUR	36,000	48,643	차입금 보증	KEXIM	2022.05~2023.05
	Doosan Infracore China Co., Ltd.	CNY	-	-	-	-	USD	22,000	27,881	차입금 보증	SC(China)	2022.02~2023.02
		CNY	37,000	-	37,000	6,713	CNY	44,400	8,056	차입금 보증	Woori Bank Weihai	2022.03~2023.03
		CNY	50,000	-	50,000	9,072	CNY	60,000	10,886	차입금 보증	IBK Yantai	2022.05~2023.05
		USD	50,000	-	50,000	63,365	USD	50,000	63,365	차입금 보증	KEXIM	2022.04~2023.04
		CNY	120,000	-	120,000	21,773	CNY	144,000	26,127	차입금 보증	Woori Bank Weihai	2022.10~2023.10
	Doosan (China) Financial Leasing Corp	CNY	28,646	-	28,646	5,197	USD	25,000	31,683	차입금 보증	SC(China)	2022.04~2023.04
		CNY	17,787	-	17,787	3,227				차입금 보증	SC(China)	2022.04~2023.04
		CNY	9,946	-	9,946	1,805				차입금 보증	SC(China)	2022.04~2023.04
		CNY	100,000	(30,000)	70,000	12,701				차입금 보증	KDB Beijing	2022.11~2023.11
소 계					212,047	-	-	278,480	-	-	-	

## 2. 대주주와의 자산양수도 공여 등

- 해당사항 없음

### 3. 대주주와의 영업거래

(1) 당기말 현재 당사의 주요 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자명	주요 영업활동
최상위지배기업	HD현대(주)	지주회사
차상위지배기업	현대제뉴인(주)	건설 및 광업용 기계장비 제조업
종속기업	Doosan Infracore China Co., Ltd.	건설장비 등의 생산판매
	Doosan Infracore Hunan Corp.	건설장비 등의 판매
	Doosan Infracore Beijing Corp.	건설장비 등의 판매
	Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	건설장비 등의 판매
	Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	지주회사
	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	금융업
	Doosan Infracore North America LLC.	건설장비 등의 생산판매
	Doosan Infracore Japan Corp.(주2)	외자구매
	Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.(주3)	건설장비 등의 판매
	Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	건설장비 등의 판매
	Doosan Infracore Norway AS.	건설장비 등의 생산판매
	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	건설장비 등의 판매
	Doosan Infracore Europe s.r.o.	건설장비 등의 생산판매
	Doosan Infracore Deutschland GmbH	건설장비 등의 판매
	이큐브솔루션(주)	엔진후처리장치 등의 생산판매
	Clue Insight Inc.	소프트웨어 개발 및 판매업
Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.(주4)	엔진 등의 생산판매	
관계기업	포테넷 주식회사	산업용로봇 등의 제조
종속기업의 공동기업	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	굴착기 등의 판매
기타특수관계자 (대규모기업집단체열회사 등)	현대중공업(주)	선박, 해양구조물, 플랜트 및 엔진 등 제조
	현대건설기계(주)	건설기계장비 제조 및 판매업
	한국조선해양(주)	선박 건조업
	현대삼호중공업(주)	선박 건조업
	현대오일뱅크(주)	석유류 제품 제조
	상주현대액압기기유한공사	유압실린더 생산 및 판매
	기타 계열회사	기타

(주1) 당기 중 현대중공업지주는 HD현대(주)로 사명을 변경하였습니다.

(주2) 당사는 당기 중 Doosan Infracore Japan Corp.의 청산배당금을 수령하였고, Doosan Infracore Japan Corp.는 2022년 10월 7일부로 청산하였습니다.

(주3) 당기 중 Doosan Bobcat Chile S.A.는 Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.로 사명을 변경하였습니다.

(주4) 당기 중 공동기업이었던 Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.의 잔여지분 50%를 5,017백만원에 취득하여 종속기업으로 편입하였고, 기 보유지분 50%에대한 손상차손 5,017백만원을 환입하였습니다. 또한, 2,730백만원 추가 출자하였으며, 사명을 Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.로 변경하였습니다.

(2) 당기 중 당사와 특수관계자간 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		매출 등		매입 등			
		매출	기타매출(주1)	원재료매입	유무형자산 매입	사용권자산 취득	기타매입(주2)
최상위지배기업	HD현대(주)	-	-	-	-	19,002	707
차상위지배기업	현대제뉴인(주)	504	8	-	276	-	12,813
종속기업	Doosan Infracore China Co., Ltd.	248,284	665	369,411	-	-	-
	Doosan Infracore Hunan Corp.	11	-	-	-	-	-
	Doosan Infracore Beijing Corp.	20	-	-	-	-	-
	Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	44	-	-	-	-	-
	Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	176	-	-	-	-	-
	Doosan (China) Finance Leasing Corp.	72	227	-	-	-	-
	Doosan Infracore North America LLC.	475,554	321	179	-	-	236
	Doosan Infracore Japan Corp.	-	-	619	-	-	-
	Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.	50,437	-	-	-	-	-
	Doosan Infracore Norway AS.	515	393	41,866	-	-	-
	Doosan Infracore Europe s.r.o.	658,818	277	480	-	-	-
	이큐브솔루션(주)	-	-	13,823	776	-	-
	Clue Insights Inc.	-	89	-	-	-	-
Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.	1,492	3,226	22,032	-	-	240	
기타특수관계자	현대중공업(주)	-	-	-	-	-	338
	현대건설기계(주)	3,701	-	2,785	-	-	55
	한국조선해양(주)	-	-	-	-	-	899
	현대상호중공업(주)	-	-	4,535	-	-	-
	현대오일뱅크(주)	-	-	9,173	-	-	-
	상주현대백화점기유한공사	-	-	13	-	-	-
합 계		1,439,628	5,206	464,916	1,052	19,002	15,288

(주1) 기타매출에는 유무형자산 매각금액이 포함되어 있습니다.

(주2) 지급리스료 333백만원이 포함되어 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 당사와 특수관계자간 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		채권 등		채무 등	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무(주1)
최상위지배기업	HD현대(주)	-	4,490	-	18,800
차상위지배기업	현대제뉴인(주)	25	195	-	3,665
종속기업	Doosan Infracore China Co., Ltd.	17,061	5,868	207,080	480
	Doosan Infracore Hunan Corp.	1	-	-	-
	Doosan Infracore Beijing Corp.	1	-	-	-
	Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	3	-	31	-
	Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	13	2	9	-
	Doosan (China) Finance Leasing Corp.	11	81	-	-
	Doosan Infracore North America LLC.	133,983	69	685	6,103
	Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.	31,192	-	-	84
	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd	-	1,110	55	1,714

	Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	9,979	15	2,133	-
	Doosan Infracore Norway AS.	4,230	16,888	4,584	-
	Doosan Infracore Europe s.r.o.	188,368	98	951	-
	이큐브솔루션(주)	-	17	5,704	882
	Clue Insights Inc.	-	1,963	-	-
	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.	43	3,216	495	-
기타특수관계자	현대중공업(주)	-	-	-	147
	현대건설기계(주)	2,676	255	1,815	203
	한국조선해양(주)	-	-	-	231
	현대상호중공업(주)	-	-	440	-
	현대오일뱅크(주)	-	-	4,375	31
	상주현대액압기기유한공사	-	-	7	-
합 계		387,586	34,267	228,364	32,340

(주1) 리스부채 18,768백만원이 포함되어 있습니다.

(4) 당기 중 특수관계자에 대한 자금거래(지분거래 포함) 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	대여 거래	지분거래		배당거래
		대여	출자	유상감자	수익
종속기업	Doosan Infracore Norway AS.	7,131	-	-	-
종속기업	이큐브솔루션(주)	-	780	-	-
종속기업	Doosan Infracore Japan Corp.	-	-	960	2,151
종속기업	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.(주1)	-	2,730	-	-
합 계		7,131	3,510	960	2,151

(주1) 당기 중 공동기업이었던 Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.의 잔여지분 50%를 5,017백만원에 취득하여 종속기업으로 편입하였고, 2,730백만원 추가 출자하였으며, 사명을 Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.로 변경하였습니다.

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위해 제공하고 있는 지급보증은 'X.대주주등과의 거래 내용'의 하위항목인 '1. 대주주등에 대한 신용공여 등'에 기재되어 있습니다.

#### 4. 대주주 이외의 주주, 임직원, 기타 이해관계자와의 거래

가. 신용공여 등  
- 해당사항 없음

나. 자산양수도 등  
- 해당사항 없음

다. 영업거래  
- 해당사항 없음

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

이행이 완료되지 않았거나 주요내용이 변경된 공시 사항은 해당사항 없음

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 중요한 소송사건

- 해당사항 없음

### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음

### 다. 채무보증

#### (1) 타인에게(으로부터) 제공한(받은) 지급보증 내역

당기말 현재 연결회사와 관련된 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 외화 천단위, 원화 백만원)

보증회사	피보증회사	지급보증 제공액	원화 상당액
Doosan Infracore China Co.,Ltd.	최종고객	CNY 771,033	139,896

한편, 당기말 현재 연결회사는 우리은행으로부터 변동금리부채권(FRN)에 대하여 USD 30,600천의 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한 금융기관으로부터 수출 등과 관련한 계약 이행보증금 등으로 USD 1,544천의 지급보증을, 서울보증보험 및 자본재공제조합으로부터 계약 및 하자 등에 대해 총 30,428백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다. 해당 보증과 관련하여, 자본재공제조합에 출자금 100백만원을 담보로 제공하고 있습니다.

#### (2) 연결대상회사간 지급보증 내역

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

제공회사	제공받은회사	채무금액					채무보증금액			지급보증내역	지급보증처	보증기간
		통화	기초	증감	기말	원화환산액	통화	기말	원화환산액			
현대두산인프라코어 (주)	Doosan Infracore North America, LLC	USD	570	(177)	393	498	USD	2,000	2,535	Office 임차료 보증	Newpoint Place Atlanta, LCC	2018.02~2024.01
		USD	30,000	-	30,000	38,019	USD	30,000	38,019	차입금 보증	KEXIM	2022.04~2023.04
	NOK	2,700	(600)	2,100	270	NOK	12,000	1,537	차입금 보증	Innovasjon Norge	2013.12~2024.09	
	NOK	3,125	(625)	2,500	320	NOK	25,000	3,203	차입금 보증	Innovasjon Norge	2015.10~2024.	

												09
		NOK	28,178	(24,703)	3,475	445	NOK	30,000	3,844	차입금 보증	DNB Bank ASA	2020.09~2023.04
	Doosan Infracore Europe s.r.o.	EUR	36,000	-	36,000	48,643	EUR	36,000	48,643	차입금 보증	KEXIM	2022.05~2023.05
	Doosan Infracore China Co., Ltd.	CNY	-	-	-	-	USD	22,000	27,881	차입금 보증	SC(China)	2022.02~2023.02
		CNY	37,000	-	37,000	6,713	CNY	44,400	8,056	차입금 보증	Woori Bank Weihai	2022.03~2023.03
		CNY	50,000	-	50,000	9,072	CNY	60,000	10,886	차입금 보증	IBK Yantai	2022.05~2023.05
		USD	50,000	-	50,000	63,365	USD	50,000	63,365	차입금 보증	KEXIM	2022.04~2023.04
		CNY	120,000	-	120,000	21,773	CNY	144,000	26,127	차입금 보증	Woori Bank Weihai	2022.10~2023.10
	Doosan (China) Financial Leasing Corp	CNY	28,646	-	28,646	5,197	USD	25,000	31,683	차입금 보증	SC(China)	2022.04~2023.04
		CNY	17,787	-	17,787	3,227				차입금 보증	SC(China)	2022.04~2023.04
		CNY	9,946	-	9,946	1,805				차입금 보증	SC(China)	2022.04~2023.04
		CNY	100,000	(30,000)	70,000	12,701				CNY	70,000	12,701
	소 계					212,048	-	-	278,480	-	-	-

**라. 채무인수약정 현황**

- 해당사항 없음

**마. 그 밖의 우발부채 등**

- 당기말 현재 연결회사의 사업과 관련하여 다수의 소송(소송가액 : 10,802백만원)이 계류 중에 있으며, 이 중 1,291백만원에 대해서는 소송충당부채를 계상하고 있습니다. 동 소송의 최종결과 및 그 영향을 당기말 현재 예측할 수 없습니다.

**(1) 주요 차입약정**

(1) 당기말 현재 연결회사는 금융기관 등과 체결한 일반대출 등 1,393,324백만원의 여신한도약정을 유지하고 있습니다.

(2) 연결회사의 장기투자증권 중 후순위채권(장부금액 : 15,255백만원)은 사채와 관련하여 신보2020제15차 유동화전문 유한회사 등에 담보로 제공되어 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 아니하여 계속 인식하고 있는 자산관련 금융부채는 6,871백만원 입니다.

**(2) 담보제공자산**

- 당기말 현재 연결회사가 장·단기차입금과 관련해 금융기관 등에 대한 담보제공한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

담보제공자산	장부금액	설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지, 건물(주1)	KRW 750,185	KRW 371,112 USD 95,025 DM 84,000	장기차입금	KRW 160,000	한국산업은행
건물, 기계장치 등	NOK 357,341	NOK 437,479	장·단기차입금	NOK 11,726	Innovasjon Norge 외 1개 사

(주1) 연결회사의 유형자산에 대한 재산종합보험의 보험금 지급권이 한국산업은행에 담보로 제공되어 있습니다.

### 3. 제재 등과 관련된 사항

#### 가. 제재현황

##### 1) 수사·사법기관의 제재현황

- 해당사항 없음

##### 2) 행정기관의 제재현황

###### 가) 금융감독당국의 제재현황

- 해당사항 없음

###### 나) 공정거래위원회의 제재현황

- 해당사항 없음

###### 다) 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황

- 해당사항 없음

###### 라) 기타 행정·공공기관의 제재현황

일자	제재 기관	처벌/조치 대상자	처벌/조치 내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	이행현황	재발방지를 위한 대책
2022.12.14	인천광역시 동구청	현대두산인프라코어 (인천공장)	개선명령 1차	해당사항 없음 - 벌금 및 과태료 없음	사유 : 수질오염물질 배출허용기준 초과(BOD) 법규 : 물환경보전법 제32조	개선명령 이행('22.12/14) 및 수리완료('22.12/19)	시설운영기준 강화



## 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

### 가. 회사분할합병

#### (1) 분할합병 방법

본 분할합병은 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 현대두산인프라코어 주식회사(분할회사)가 영위하는 사업 중 투자사업부문(분할합병대상부문)을 분할하여 두산에너지빌리티 주식회사(분할승계회사)에 흡수합병하는 방식의 분할합병으로, 현대두산인프라코어 주식회사의 주주가 분할합병신주 배정기준일 현재의 지분에 비례하여 분할합병비율에 따라 두산에너지빌리티 주식회사의 주식을 배정(단, 두산에너지빌리티 주식회사가 보유하고 있는 현대두산인프라코어 주식회사 발행주식에 대해서는 분할합병신주를 배정하지 아니함)받는 흡수인적분할합병방식입니다.

#### (2) 분할합병 당사자

구분	분할회사	분할승계회사
회사명	현대두산인프라코어 주식회사	두산에너지빌리티 주식회사
소재지	인천광역시 동구 인종로 489 (화수동)	경상남도 창원시 성산구 두산볼보로 22 (귀곡동)
대표이사	조영철, 오승현	박지원, 정연인, 박상현

#### (3) 분할합병의 목적

- 분할합병 당사자들의 기업가치 및 주주가치 제고 목적

#### (4) 분할합병 비율

구분	분할회사	분할승계회사
회사명	현대두산인프라코어 주식회사	두산에너지빌리티 주식회사
분할비율	0.3104974	0.6895026
합병비율	-	0.6845412
분할합병비율	-	0.4719929

#### (5) 분할합병 일정

구분	구분	일자
이사회 결의일, 분할합병계약일		2021.03.19
주주확정 기준일		2021.04.05
주주총회 소집 통지 및 공고일		2021.04.28
분할합병반대의사 통지 접수기간	시작일	2021.04.28
	종료일	2021.05.12
분할합병승인을 위한 주주총회일		2021.05.13
주식매수청구권 행사기간	시작일	2021.05.13
	종료일	2021.06.02
채권자이의제출 기간	시작일	2021.05.13

	종료일	2021.06.14
분할합병기일		2021.07.01
분할합병종료보고총회일		2021.07.01
분할합병등기일		2021.07.01
신주의 상장일		2021.07.21

(6) [합병등] 전 · 후의 요약재무정보

(단위: 원)

구분	분할합병 전		분할합병 후	
	두산에너지(주)	현대두산인프라코어(주)	두산에너지(주)	현대두산인프라코어(주)
자산총계	11,147,216,159,043	5,218,043,396,318	13,269,117,470,977	3,096,142,084,384
유동자산	2,970,075,155,557	1,560,009,190,230	3,237,315,868,881	1,292,768,476,906
현금및현금성자산	281,631,480,208	427,038,843,817	509,031,343,370	199,638,980,655
단기금융상품	116,097,319,654	73,510,000,000	116,097,319,654	73,510,000,000
비유동자산	8,177,141,003,486	3,658,034,206,088	10,031,801,602,096	1,803,373,607,478
유형자산	2,995,973,357,484	1,200,004,253,083	3,120,157,517,518	1,075,820,093,049
무형자산	907,454,617,963	195,594,223,347	911,043,189,975	192,005,651,335
부채총계	7,686,538,905,792	3,695,660,948,931	8,758,752,218,343	2,623,447,636,380
유동부채	6,796,725,463,703	1,935,609,340,563	6,904,913,422,188	1,827,421,382,078
비유동부채	889,813,442,089	1,760,051,608,368	1,853,838,796,155	796,026,254,302
자본총계	3,460,677,253,251	1,522,382,447,387	4,510,365,252,634	472,694,448,003

주1) 분할합병 전 두산에너지 주식회사의 재무상태표는 2020년 12월 31일 현재 감사받은 별도재무상태표입니다.

주2) 분할합병 전 현대두산인프라코어 주식회사의 재무상태표는 현대두산인프라코어 주식회사의 2020년 12월 31일 현재 감사받은 별도재무상태표에서 (1) 2020년12월말 이후 실행된 분할회사의 차입금165억원, (2) 자회사 D20 Capital, LLC가 보유하던 Clue Insight Inc.의 지분을 분할회사가 취득함에 따른 조정, (3) 분할회사의 투자주식 중 Doosan Infracore North America, LLC("DINA") 투자지분과 관련하여 DINA 자산 중 분할회사의 분할합병대상부문과 관련된 자산만을 분리하여 이전하기 위한 DINA 투자지분에 대한 회계 조정을 반영하여 작성한 조정재무상태표입니다.

주3) 분할합병 후 재무상태표는 상기 두산에너지 주식회사 및 현대두산인프라코어 주식회사 분할합병대상부문 재무상태표의 단순 합산 추정치로 실제 분할합병기일 기준으로 작성될 분할합병재무상태표와 차이가 발생할 수 있습니다.

#### 4-1. 녹색경영

##### 가. 온실가스·에너지 관리업체 지정일

- 온실가스/에너지 목표관리제 대상사업장(인천) 지정 : 2010년 9월

- 온실가스 배출권거래제

1차 계획기간('15~'17년) 대상업체(전사) 지정 : 2014년 9월

2차 계획기간('18~'20년) 대상업체(인천) 지정 : 2017년 9월

계획기간('21~'25년) 대상업체(전사) 지정 : 2020년 9월

3차

나. 배출권거래 제3차 계획기간 보유 배출권

(단위: tCO2)

구 분	KAU21	KAU22	KAU23	KAU24	KAU25
정부할당량	101,677	101,677	101,677	100,725	100,725
배출권 이월(입수)	5,000	924	-	-	-
배출권 이월(차감)	(924)	-	-	-	-
배출권 거래	(420)	-	-	-	-
권리의무승계	(210)	(210)	(210)	(208)	(208)
정부 제출	(105,123)	-	-	-	-

\* KAU20 잔여 배출권 이월(5,000tCO2) 및 매도(87,846tCO2) 완료 (2021. 6. 28)

\* KAU21 잔여 배출권 이월(924tCO2) 및 매도(420tCO2) 완료 (2021. 6. 7)

\* 분할합병 계약에 의거하여 이천사옥, 송림동출하장의 배출권을 두산에너지(주)로 양도함. (2021. 7. 1)

다. 2022년 온실가스 배출량(누적)

(단위: tCO2)

2022년	직접배출							간접배출		총계 tCO2
	공정배출	고정연소			이동연소			전기	지역난방	
		LNG	경유	기타	경유	휘발유	기타			
인천	2,370.3	9,620.7	0.0	52.8	3,874.9	466.7	16.7	67,969.9	0.0	84,372.1
군산	215.4	3,749.1	0.0	211.3	4,058.3	12.4	8.0	7,609.3	0.0	15,863.8
안산	0.0	0.0	0.0	414.9	523.5	1.3	0.0	761.9	0.0	1,701.6
기타	0.0	0.0	0.0	0.0	1,158.1	0.0	0.0	1,286.6	112.5	2,557.2

\* 상기 수치는 자체 산정 결과이므로, 외부 검증에 의거 변경 될 수 있음.

라. 회사가 녹색기술, 녹색사업, 녹색제품 적합성 인증 또는 녹색기업 확인/지정을 받은 경우 해당 인증내용

- 해당사항 없음

마. 기후변화 대응 기타 녹색경영정보 관련 공시 (자율공시)

- 2013. 08. 21 공시 참조



## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	2006년 09월 28일	19th Fl., Tower Bldg., Gateway, No. 18, Xiaguangli, North Road, East Third Ring, Chaoyang District, Beijing 100027, China	지주회사	128,874	의결권의 과반수 소유	해당 (자산총계 750억 이상)
Doosan Infracore China Co., Ltd.	1994년 10월 01일	No. 28, Wuzhishan road, ECO & Tech. Development Zone Yantai, Shandong, China	건설장비 등의 생산판매	1,288,688	의결권의 과반수 소유	해당 (자산총계 750억 이상)
Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	2007년 03월 16일	NO 1088XINCHENG STREET, MUPING DISTRICT, YANTAI CITY, SHANDONG PROVINCE, CHINA	건설장비 등의 판매	19,210	의결권의 과반수 소유	해당없음
Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.	2007년 11월 14일	Av. San Ignacio 701, Quilicura, Santiago, Chile	건설장비 등의 판매	36,263	의결권의 과반수 소유	해당없음
Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	2007년 01월 31일	Al. santos 2222, CJ52 of the Suarez Trade Building, Sao Paulo , SP, Brasil	건설장비 등의 판매	13,217	의결권의 과반수 소유	해당없음
Doosan Infracore Norway AS.	2003년 05월 05일	Varholvegen 149, 6440 Elnesvagen, Norway	건설장비 등의 생산판매	56,006	의결권의 과반수 소유	해당없음
Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	2015년 03월 11일	SKCL Building, 2nd Floor, Door No. B20&21, Central Sq 11, Guindy industrial estate, Guindy, Chennai 300 032, India	건설장비 등의 판매	816	의결권의 과반수 소유	해당없음
Doosan (China) Financial Leasing Corp.	2007년 02월 15일	20F/L., Tower B., Gateway, No. 18, Xiaguangli, North Road, East Third Ring, Chaoyang District, Beijing 100027, China	금융업	618,213	의결권의 과반수 소유	해당 (자산총계 750억 이상)
Doosan Infracore North America LLC	2016년 04월 29일	2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, USA	건설장비 등의 판매	317,230	의결권의 과반수 소유	해당 (자산총계 750억 이상)
Clue Insights Inc.	2019년 05월 24일	3500 South Dupont Highway, City of Dover, County of Kent, Delaware 19901, USA	소프트웨어 개발 및 판매업	1,434	의결권의 과반수 소유	해당없음
Doosan Infracore Europe s.r.o.	2019년 08월 30일	Pobrezni 620/3 · 186 00 Prague 8, Czech Republic	건설장비 등의 판매	342,610	의결권의 과반수 소유	해당 (자산총계 750억 이상)
Doosan Infracore Beijing Corp.	2020년 05월 28일	Unit A, 19th Fl., Tower B., Gateway, No. 18, Xiaguangli, North Road, East Third Ring, Chaoyang District, Beijing 100027, China	건설장비 등의 판매	80,861	의결권의 과반수 소유	해당 (자산총계 750억 이상)
Doosan Infracore Hunan Corp.	2020년 06월 08일	Room 101, Huangshanpo Road No.145 Changsha Economic and Technological Development Zone	건설장비 등의 판매	26,716	의결권의 과반수 소유	해당없음
이큐브솔루션㈜	2020년 09월 15일	경기도 용인시 기흥구 흥덕중앙로 120, 흥덕유타워 2107호	엔진후처리장치등의 생산판 매	9,264	의결권의 과반수 소유	해당없음
Tianjin Hyundai Doosan Engine Company Ltd.	2018년 01월 19일	77 Gaoxin Avenue,Beichen Hi Tech Industrial Park,Tianjin	엔진	44,055	의결권의 과반수 소 유	해당없음
Doosan Infracore Deutschland GmbH	2022년 12월 13일	Polarisstraße 4, 06116 Halle (Saale), Germany	건설장비 등의 판매	34	의결권의 과반수 소 유	해당없음

## 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	8	한국조선해양(주)	181211-0000386
		HD현대(주)	170111-0638661
		현대중공업(주)	230111-0312741
		(주)현대미포조선	181211-0000526
		현대일렉트릭앤에너지시스템(주)	110111-6363850
		현대건설기계(주)	110111-6363868
		현대두산인프라코어(주)	120111-0234469
		현대에너지솔루션(주)	110111-6265410
비상장	26	현대오일뱅크(주)	110111-0090558
		현대글로벌서비스(주)	180111-1065811
		현대미래파트너스(주)	110111-6972247
		현대로보틱스(주)	170111-0769416
		(주)아비커스	110111-7702940
		현대제뉴인(주)	110111-7755791
		현대삼호중공업(주)	205411-0003915
		현대엔진유한회사	205414-0004701
		(주)현대중공업스포츠	230111-0141413
		태백풍력발전(주)	144811-0007492
		태백귀네미풍력발전(주)	210111-0070434
		창죽풍력발전(주)	144811-0008101
		현대중공업모스(주)	230111-0261964
		현대셀베이스오일(주)	161411-0027067
		현대케미칼(주)	161411-0031472
		현대오씨아이(주)	161411-0036258
		현대코스모(주)	161411-0022364
		현대이엔티(주)	230111-0108075
		현대엘앤에스(주)	131111-0582774
		(주)에이치이에이	110111-6725779
		현대이앤에프(주)	161411-0052775
		이큐브솔루션(주)	134511-0477875
		(주)암크바이오	110111-8130108
		현대글로벌기술서비스(주)	180111-1430113
		에쓰이보트(주)	230111-0191129

- ※ 최상위 지배기업 : HD현대(주)(종목코드:267250)
- ※ 국내 상장사 종목기업 수 : 8개사
  - 종목코드 : 한국조선해양(주)(009540), 현대중공업(주)(329180), (주)현대미포조선(010620), HD현대(주)(267250), 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)(267260), 현대건설기계(주)(267270), 현대두산인프라코어(주)(042670), 현대에너지솔루션(주)(322000)
- ※ 2021년 9월 29일부로, 현대미래파트너스(주)가 인수한 (주)메디플러스솔루션에 대한 계열편입 유예 통지를 수령하였습니다.
- ※ (주)암크바이오는 2022년 2월 1일부로 계열편입되었습니다.
- ※ 현대중공업파워시스템(주) 및 현대신텍(주)는 2022년 2월 24일부로 계열제외되었습니다.
- ※ 2022년 3월 28일부로 현대중공업지주(주)가 HD현대(주)로 상호를 변경하였습니다.
- ※ 현대글로벌기술서비스(주)는 2022년 3월 23일 설립되었으며, 2022년 5월 1일부로 계열편입되었습니다.
- ※ 2012년 4월 27일 설립된 에쓰이보트(주)는 공정거래법 상 산학협력기술지주회사의 자회사에 해당하여 10년간 계열편입이 유예되었으나, 2022년 4월 27일부로 계열편입 유예기간이 만료됨에 따라, 2022년 5월 1일부로 계열편입되었습니다.
  - 에쓰이보트(주)는 2017년 9월 18일부로 폐업상태에 해당하며, 2021년 12월 1일부로 해산간주 상태입니다.
- ※ 2022년 7월 6일부로, 현대일렉트릭(주)가 인수한 (주)현대플러스포에 대한 계열편입 유예 통지를 수령하였습니다.
- ※ (주)코마스는 2022년 8월 29일부로 계열제외되었습니다.
- ※ 2012년 8월 30일 설립된 울산대학교기술지주(주)는 공정거래법 상 산학협력기술지주회사에 해당하여 10년간 계열편입이 유예되었으나, 2022년 8월 29일부로 계열편입 유예기간이 만료됨에 따라, 2022년 9월 1일부로 계열편입되었습니다.
- ※ (주)아산카카오메디컬데이터는 2022년 9월 26일부로 계열제외되었습니다.
- ※ 현대인프라솔루션(주)는 2022년 10월 25일부로 계열제외되었습니다.
- ※ 기준일 이후 2023년 2월 16일부로 태백풍력발전(주), 태백귀네미풍력발전(주), 창죽풍력발전(주)가 계열제외되었습니다.

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
캐스코드(주)	비상장	2001년 06월 30일	일반투자	120	36,000	19.35	120	-	-	-	36,000	19.35	120	42,305	104
두산건기서울판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	10	2,000	10	10	-	-	-	2,000	10	10	6,085	2039
두산중장비인천판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	10	2,000	10	10	-	-	-	2,000	10	10	3,923	1,248
두산건기광원판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	8	800	10	8	-	-	-	800	10	8	4,566	2,358

두산건기총북판매(주)	비상장	2006년 01월 01일	일반투자	10	1,000	10	10	-	-	-	1,000	10	10	5,077	385
두산건기총남판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	10	2,000	6.67	10	-	-	-	2,000	6.67	10	3,730	145
두산건기총남서부판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	10	2,000	10	10	-	-	-	2,000	10	10	2,717	790
두산건기전남판매(주)	비상장	2006년 07월 14일	일반투자	15	1,500	10	15	-	-	-	1,500	10	15	3,809	56
두산건기부산판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	10	2,000	10	10	-	-	-	2,000	10	10	7,230	1,187
두산건기경북판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	10	1,000	10	10	-	-	-	1,000	10	10	3,921	555
두산건기포항판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	5	500	10	5	-	-	-	500	10	5	1,765	153
두산건기전북판매(주)	비상장	2001년 07월 02일	일반투자	10	2,000	10	10	-	-	-	2,000	10	10	1,772	274
두산건기순천판매(주)	비상장	2006년 07월 14일	일반투자	5	500	2.29	5	-	-	-	500	2.29	5	5,156	880
케이조선 (구:STX조선해양(주))	비상장	2017년 06월 30일	일반투자	320	60	0	0	-	-	-	60	0	-	896,311	-168,774
자본재공제조합	비상장	1987년 02월 01일	일반투자	442	500	0.2	545	-	-	2	500	0.2	547	372,772	1,574
경남-지엔텍 창조경제혁신센터	비상장	2016년 12월 14일	일반투자	488	1,976	16.78	2,271	-	-	-42	1,976	16.78	2,229	13,907	-552
두산에너지빌리티(주)	상장	2021년 07월 21일	일반투자	9	384	0	8	-384	-8	0	-	-	-	23,720,546	645,821
쌍용자동차(주)	상장	2022년 10월 17일	일반투자	550	-	-	-	109,942	550	-	109,942	0	550	1,862,970	-257,944
Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	비상장	2015년 03월 11일	경영참가	7,866	218,999	99.99	-	-	-	-	218,999	99.99	-	816	-268
Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	비상장	2006년 09월 28일	경영참가	75,742	-	100.00	99,828	-	-	-	-	100.00	99,828	128,874	2,814
Doosan Infracore China Co., Ltd.	비상장	1994년 10월 01일	경영참가	33,882	-	100.00	563,348	-	-	-	-	100.00	563,348	1,288,688	25,481
Doosan Infracore Japan Corp.	비상장	2002년 04월 01일	경영참가	100	200	100.00	960	-200	-960	-	-	-	-	-	-
Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.	비상장	2010년 03월 31일	경영참가	3,369	999,999	99.99	3,369	-	-	-	999,999	99.99	3,369	36,263	-1,335
Daewoo Machinery Co., Ltd.	비상장	1997년 05월 01일	경영참가	1,308	299,000	100.00	-	-	-	-	299,000	100.00	-	-	-
Daewoo Maquinas E Equipamentos Ltda.	비상장	1997년 09월 01일	경영참가	1,182	-	70.00	-	-	-	-	-	70.00	-	-	-
Doosan Infracore Norway AS.	비상장	2012년 12월 26일	경영참가	155,774	873,606	100.0	9,108	-	-	-	873,606	100.0	9,108	56,006	377
Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	비상장	2007년 01월 31일	경영참가	267,279	71,914,637,216	99.99	2,301	-	-	-	71,914,637,216	99.99	2,301	13,217	-110
Doosan Infracore North America LLC	비상장	2016년 04월 29일	경영참가	64,877	-	100.00	56,384	-	-	-	-	100.00	56,384	317,230	13,161



Doosan Infracore Europe s.r.o.	비상장	2019년 08월 30일	경영참가	117	-	100.00	117	-	-	-	-	100.00	117	342,610	7,308
천리마(우루우치)공정기계 유한공사	비상장	2017년 06월 29일	경영참가	702	-	10.00	702	-	-	-	-	10.00	702	31,920	-111
Tianjin Hyundai Doosan Engine Co., Ltd.	비상장	2018년 02월 23일	경영참가	35,910	-	50.00	-	-	7,747	5,017	-	100.00	12,764	44,055	-
포테넷 주식회사	비상장	2018년 04월 01일	경영참가	5,333	975,591	19.41	-	-	-	-	975,591	18.78	-	16,238	-3,405
Clue Insight Inc.	비상장	2021년 01월 20일	경영참가	2	3,063,500	72.21	2	-	-	-	3,063,500	72.21	2	1,434	-1,162
이큐브솔루션(주)	비상장	2020년 09월 25일	경영참가	960	192,000	60.00	960	156,000	780	-	348,000	60.00	1,740	9,264	261
Doosan Infracore Deutschland GmbH	비상장	2022년 12월 31일	경영참가	34	-	-	-	-	34	-	-	100.00	34	34	-
합 계					-	-	740,136	-	8,143	4,977	-	-	753,256	-	-

※ 지배회사 기준이며, 장부금액은 한국채택국제회계기준에 따라 표시하였습니다.

※ 최초취득금액은 최초 취득일 이후 증자 및 추가 취득으로 인한 변동분이 반영되어 있습니다.

※ 최근 사업년도 자료 확보가 현실적으로 곤란한 일반투자 목적 법인의 최근 사업연도 재무현황은 '21년 12월말 기준이고, 경영참가 목적 법인의 최근 사업연도 재무현황은 '22년 12월말 기준으로 기재하였습니다.

※ 청산절차가 진행 중인 휴면법인에 대해서는 회수가능액으로 평가하였으며, 보고기간 종료일 현재 회사의 장부가액은 0원입니다.

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음