

# 목 차

사업 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	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 .....	16
1. 사업의 개요 .....	16
2. 주요 제품 및 서비스 .....	17
3. 원재료 및 생산설비 .....	17
4. 매출 및 수주상황 .....	22
5. 위험관리 및 파생거래 .....	24
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	27
7. 기타 참고사항 .....	30
III. 재무에 관한 사항 .....	39
1. 요약재무정보 .....	39
2. 연결재무제표 .....	41
2-1. 연결 재무상태표 .....	41
2-2. 연결 손익계산서 .....	43
2-3. 연결 포괄손익계산서 .....	43
2-4. 연결 자본변동표 .....	44
2-5. 연결 현금흐름표 .....	45
3. 연결재무제표 주식 .....	46
1. 일반사항 (연결) .....	46
2. 중요한 회계처리방침 (연결) .....	49
3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요원천 (연결) .....	67
4. 위험관리 (연결) .....	67
5. 현금및현금성자산 (연결) .....	70
6. 장·단기금융자산 (연결) .....	70
7. 사용이 제한된 금융자산 (연결) .....	71
8. 매출채권및기타채권과 계약자산 (연결) .....	71
9. 금융리스 (연결) .....	73
10. 채고자산 (연결) .....	74
11. 기타자산 (연결) .....	75
12. 관계기업 및 공동기업투자 (연결) .....	75
13. 투자부동산 (연결) .....	78
14. 유형자산 (연결) .....	80
15. 사용권자산과 리스부채 (연결) .....	83
16. 무형자산 (연결) .....	87
17. 온실가스 배출권과 배출부채 (연결) .....	91
18. 담보제공자산 (연결) .....	92
19. 장·단기금융부채 (연결) .....	92
20. 매입채무및기타채무 (연결) .....	92

21. 기타부채 (연결) .....	93
22. 차입금과 사채 (연결) .....	94
23. 종업원 급여 (연결).....	101
24. 충당부채 (연결) .....	106
25. 파생상품 (연결) .....	107
26. 자본금과 자본잉여금 (연결).....	109
27. 자본조정 (연결) .....	110
28. 기타포괄손익누계액 (연결).....	111
29. 이익잉여금 (연결).....	113
30. 수익 (연결) .....	114
31. 판매비와 관리비 (연결).....	117
32. 영업부문 (연결) .....	118
33. 성격별 비용 (연결).....	120
34. 금융수익과 금융비용 (연결).....	121
35. 기타영업외수익과 기타영업외비용 (연결) .....	122
36. 법인세비용(수익) (연결) .....	123
37. 주당이익 (연결) .....	126
38. 배당금 (연결).....	128
39. 연결현금흐름표 (연결).....	129
40. 금융상품 (연결) .....	132
41. 재무위험 관리 (연결) .....	141
42. 우발부채와 약정사항 (연결).....	148
43. 주요 소송사건 (연결) .....	148
44. 특수관계자 거래 (연결).....	149
45. 사업결합 (연결) .....	153
46. 보고기간 후 사건 (연결).....	154
4. 재무제표.....	154
4-1. 재무상태표 .....	154
4-2. 손익계산서 .....	155
4-3. 포괄손익계산서.....	156
4-4. 자본변동표 .....	157
4-5. 현금흐름표 .....	159
5. 재무제표 주석.....	160
1. 일반사항 .....	160
2. 중요한 회계처리방침.....	161
3. 중요한 회계추정 및 가정 .....	180
4. 위험관리 .....	180
5. 현금및현금성자산 .....	183
6. 장·단기금융자산 .....	183
7. 사용이 제한된 금융자산 .....	184
8. 매출채권 및 기타채권.....	184
9. 채고자산.....	185
10. 기타자산.....	186
11. 종속기업 및 관계기업투자.....	187
12. 투자부동산.....	188
13. 유형자산.....	190
14. 사용권자산과 리스부채 .....	193

15. 무형자산 .....	196
16. 온실가스 배출권과 배출부채 .....	200
17. 담보제공자산 .....	201
18. 장·단기금융부채 .....	201
19. 매입채무 및 기타채무 .....	202
20. 차입금과 사채 .....	202
21. 종업원 급여 .....	207
22. 충당부채 .....	212
23. 파생상품 .....	212
24. 자본금과 자본잉여금 .....	214
25. 자본조정 .....	215
26. 기타포괄손익누계액 .....	217
27. 이익잉여금 .....	218
28. 수익 .....	221
29. 판매비와 관리비 .....	223
30. 성격별 비용 .....	225
31. 금융수익과 금융비용 .....	226
32. 기타영업외수익과 기타영업외비용 .....	226
33. 법인세비용(수익) .....	228
34. 주당이익 .....	231
35. 배당금 .....	233
36. 현금흐름표 .....	233
37. 금융상품 .....	236
38. 재무위험 관리 .....	245
39. 우발부채와 약정사항 .....	251
40. 주요 소송사건 .....	252
41. 특수관계자 거래 .....	253
42. 보고기간 후 사건 .....	259
6. 배당에 관한 사항 .....	259
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	261
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	261
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	266
8. 기타 채무에 관한 사항 .....	266
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	338
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	349
1. 외부감사에 관한 사항 .....	349
2. 내부통제에 관한 사항 .....	359
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	360
1. 이사회에 관한 사항 .....	360
2. 감사제도에 관한 사항 .....	366
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	370
VII. 주주에 관한 사항 .....	373
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	378
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	378
2. 임원의 보수 등 .....	381
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	385
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	391

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	398
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	398
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	398
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	400
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	400
XII. 상세표 .....	405
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) .....	405
2. 계열회사 현황(상세) .....	405
3. 타법인출자 현황(상세) .....	407
<b>【 전문가의 확인 】</b> .....	408
1. 전문가의 확인 .....	408
2. 전문가와의 이해관계 .....	408

# 사업보고서

(제 24 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 3월 15일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에이치디현대인프라코어 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.hd-infracore.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.

2024. 03. 15

에이치디현대인프라코어 주식회사

대표이사 조 영 철



신고업무 담당임원 엄 원 찬



# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 회사의 법적, 상업적 명칭

회사의 명칭은 '에이치디현대인프라코어 주식회사' (이하, 'HD현대인프라코어 주식회사')이고, 영문명은 'HD HYUNDAI INFRACORE CO., LTD.' 입니다.

※ 2023년 3월 27일 제23기 정기주주총회에서 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 제 2021-2차 임시주주총회를 통해 사명을 두산인프라코어 주식회사에서 현대두산인프라코어 주식회사로 변경하였으며, 제23기 정기주주총회를 통해 HD 현대인프라코어 주식회사로 변경하였습니다.

2023년 12월 말 현재 총 존속기간은 86년째입니다.

### 다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

사업장	주 소	대표전화번호
인천공장(본사)	인천광역시 동구 인중로 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.hd-infracore.com>

### 라. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

건설기계관리법, 제조업등의 무역조정 지원에 관한 법률

### 마. 대리인의 명칭, 주소, 연락처

당사의 대표이사는 조영철, 오승현이며 인천광역시 동구 인중로 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	16	1	1	16	5
합계	16	1	1	16	5

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	PT Hyundai Infracore Asia	신설
	-	-
연결 제외	이큐브솔루션(주)	HD현대사이드솔루션에 지분매각
	-	-

아. 최근 3사업년도간 신용등급

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
'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
'23.03.02	회사채	A-	한국신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'23.03.02	회사채	A-	한국기업평가(AAA~D 10단계)	본평가
'23.03.02	회사채	A-	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	본평가
'23.05.04	회사채	A-	한국신용평가(AAA~D 10단계)	정기
'23.05.09	회사채	A-	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	정기
'23.05.10	회사채	A-	한국기업평가(AAA~D 10단계)	정기
'23.11.14	회사채	A	한국신용평가(AAA~D 10단계)	수시
'23.11.14	회사채	A	NICE신용평가(AAA~D 10단계)	수시
'23.11.17	회사채	A	한국기업평가(AAA~D 10단계)	수시

#### 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)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2001년 02월 02일	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	
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
2023년 03월 27일	정기주총	-	사내이사 조영철	-
2023년 03월 27일	정기주총	사외이사 전명호	-	사외이사 이득홍
2023년 03월 27일	정기주총	사외이사 강선민	-	사외이사 임성균

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

※ 제 23기 정기주주총회(2023.03.27)를 통해 조영철 사내이사 재선임하였으며, 전명호, 강선민 사외이사 신규 선임하였으며, 이득홍, 임성균 사외이사는 동일자로 퇴임하였습니다.

※ 2023년 제 3차 이사회(2023.03.27)를 통해 조영철 사내이사가 대표이사로 재선임되었습니다.

#### 다. 최대주주의 변동

2005년 4월 29일 두산에너지빌리티(주)(두산중공업(주)에서 두산에너지빌리티(주)로 2022년 03월 사명이 변경되었습니다)로 최대주주가 변경되었습니다.

2021년 7월 1일 분할합병에 따른 주식 병합으로 변동 전 최대주주인 두산에너지빌리티(주)의 소유주식수가 75,509,366주에서 23,445,461주로 감소하였으며, 해당 주식이 2021년 2월 5일자 주식매매계약에 따라 두산에너지빌리티(주)에서 HD현대(주) 등(\*)으로 전량 양도됨에 따라 당사 최대주주가 두산에너지빌리티(주)에서 HD현대사이트솔루션(주)으로 변경되었습니다.

자세한 사항은 VII. 주주에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

\* 현대중공업지주(주)에서 HD현대(주)로 2022년 03월 사명이 변경되었습니다. 한편, HD현대(주)등은 2021년 4월 9일 HD현대사이트솔루션(현대제뉴인(주)에서 HD현대사이트솔루션(주)으로 2023년 03월 사명이 변경되었습니다)에게 주식매매계약상 지위를 이전하였습니다.

#### 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 1일 을 분할합병기일로 한 인적분할합병 이후, 2021년 9월 10일 제2021-2차 임시 주주총회를 통해 두산인프라코어 주식회사에서 현대두산인프라코어 주식회사로 상호가 변경되고, 2023년 3월 27일 제23기 정기주주총회를 통해 HD현대인프라코어 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
2022.12	Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co. Ltd.	종속회사 편입에 따른 상호변경
2023.06	Doosan Infracore Europe s.r.o.	HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.	그룹사 사명변경에 따른 상호변경
2023.06	Doosan Infracore Deutschland GmbH	HD Hyundai Infracore Deutschland GmbH	그룹사 사명변경에 따른 상호변경
2023.06	Doosan Infracore Norway AS	HD Hyundai Infracore Norway AS	그룹사 사명변경에 따른 상호변경
2023.06	Doosan Infracore North America LLC	HD Hyundai Infracore North America LLC	그룹사 사명변경에 따른 상호변경
2023.08	Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.	HD Hyundai Infracore Chile S.A.	그룹사 사명변경에 따른 상호변경
2023.09	Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	HD Hyundai Infracore China Investment Co., Ltd.	그룹사 사명변경에 따른 상호변경
2023.09	Doosan Infracore China Co., Ltd.	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.	그룹사 사명변경에 따른 상호변경
2023.10	Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	HD Hyundai Infracore(Shandong) Co., Ltd	그룹사 사명변경에 따른 상호변경
2023.10	Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	HD Hyundai Infracore South America	그룹사 사명변경에 따른 상호변경
2023.10	Doosan Infracore Beijing Corp.	HD Hyundai Infracore(Beijing) Corp.	그룹사 사명변경에 따른 상호변경
2023.10	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	HD Hyundai Infracore (Beijing) Financial Leasing Corp.	그룹사 사명변경에 따른 상호변경
2023.10	Doosan Infracore Hunan Corp.	HD Hyundai Infracore (Hunan) Corp.	그룹사 사명변경에 따른 상호변경
2023.10	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co. Ltd.	HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd.	그룹사 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.

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 주식의 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 연결 대상 종속회사에 포함되어 있으나, 2021년 7월 1일부로 분할되어 21년 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

2023년말 연결회사 기준으로 굴착기 등 건설중장비 제조 및 판매 75.1%, 엔진 제조 및 판매 등에서 24.9%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 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 HD Hyundai 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 GBC센터 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. 09 현대두산인프라코어(주)로 사명변경

2023. 01 건설기계 신규 브랜드 'DEVELON' 론칭

2023. 03 HD현대인프라코어(주)로 사명변경

### 자. 종속회사의 변경

(단위 : 개)

구분	미주	유럽, 중앙아시아, 아프리카	중국	국내	기타	합계	증가	감소
	카							

제 22기	2	2	6	1	4	15	<p>1. 신규 편입 법인 (1개) Doosan Infracore USA LLC (미국)</p> <p>1. 청산된 법인(1개) Doosan International Australia Pty Ltd.(기타)</p> <p>2. 분할제외된 법인 (22개) D20 Capital, LLC (미주) Doosan Infracore USA LLC (미주) D20 CAPITAL FUND I, L.P. (미주) 두산팍켓(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) 두산팍켓코리아(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)</p>
제 23기	2	3	7	1	3	16	<p>-1. 신규 편입 법인 (2개) Tianjin Hyundai Doosan Engine Company Ltd.(중국) Doosan Infracore Deutschland GmbH(유럽)</p> <p>1. 청산된 법인(1개) Doosan Infracore Japan Corp.(기타)</p>
제24기	2	3	7	0	4	16	<p>-1. 신규 편입 법인 (1개) PT Hyundai Infracore Asia(기타)</p> <p>1. 매각된 법인(1개) 이큐브솔루션(주)(국내)</p>

**차. 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생**

대상회사	일 자	내 용
HD현대인프라코어 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) → HD현대사이트솔루션 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')
	2023. 03	상호 변경 (현대두산인프라코어 주식회사 → 에이치디현대인프라코어 주식회사)

### 3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류	구분	24기 (2023년말)	23기 (2022년말)	22기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	199,603,453	197,763,411	197,434,567
	액면금액	1,000	1,000	1,000
	자본금	199,603,453,000	197,763,411,000	197,434,567,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	199,603,453,000	197,763,411,000	197,434,567,000

※ 두산에너빌리티(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 199,603,453,000원입니다.

- 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 ~ 2023.03.31 : 2,168,886주 발행, 자본금 2,168,886,000원 증가

※ 분할합병이후 신주발행 및 감자, 유상증자를 통한 당기말 기준 총 자본금은 199,603,453,000원입니다.

※ 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 : 2023년 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	373,499,972	-	373,499,972	-	
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)	199,603,453	-	199,603,453	-	
Ⅴ. 자기주식수	64,835	-	64,835	-	
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)	199,538,618	-	199,538,618	-	

※ 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 2023.03.31일까지 보통주 신규발행 및 유상증자를 하여 본 보고서 제출일 기준 발행주식 총수는 199,603,453주입니다.

※ 당사는 분할합병과정에서 주식매수청구권 행사된 310주를 자기주식으로 취득하였고, 기

존 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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

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

※ 당사는 2024년 2월 2일 이사회에서 560억원 규모의 자기주식을 신탁계약을 통해 취득 및 소각기로 결의하였으며, 세부사항은 2024년 2월 2일자 주요사항보고서(자기주식취득신탁계약체결결정) 및 주식소각결정을 참고하시기 바랍니다.

### 다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

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



직접 처분	2021년 12월 08일	2021년 12월 10일	253	253	100	2021년 12월 13일
-------	---------------	---------------	-----	-----	-----	---------------

## 5. 정관에 관한 사항

당사의 제24기 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2023년 03월 27일이며, 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 기준일로 전제한 상법조항(제350조제 3항)이 삭제되더라도 영업연도 중에 발행된 신주에 대해 구주와 동등배당이 가능하도록 하는 근거 신설</li> <li>- 영업연도말을 기준일로 전제한 상법조항(제350조제 3항)이 삭제됨에 따라, 배당기준일을 영업연도말 이외의 날짜로 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>
2023년 03월 27일	제23기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상호 변경</li> <li>- 홈페이지 주소 변경</li> <li>- 부칙 시행일자 반영</li> </ul>	<p>당사 상호/홈페이지 주소 변경 등</p>

나. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	내연기관 및 동 부품에 대한 제조 및 판매업	영위
2	철도차량 및 동 부품에 대한 설계, 제조, 판매 및 개조업	미영위
3	각종기계, 기기(섬유, 농업, 광업, 전기, 전자, 금속 공작가공, 기체압축기, 재봉, 정밀, 연소, 의료 위생, 사무용, 공장 자동 화용 및 동 관련시스템 개발품, 기타 일반 산업기계 및 기기)와 그 부속품의 제조, 설치 및 판매업	영위
4	주물(주철, 알루미늄), 주철강, 단조품, 신소재 및 그2차 제품 제조, 판매 및 고철매매업	영위
5	각종 건설기계, 특장차, 버스, 트럭, 승용차 등 수송장비와 그 부분품 제조 및 판매업	영위
6	건설기계, 자동차, 각종기계의 정비 및 대여와 중고건설기계, 중고자동차, 기계류의 판매업	영위
7	각종 철구조물(철강교, 삭도, 철골, 건축물 등)의 설계, 제작 및 설치업	미영위
8	발전기, 터빈 및 발전소 설비 제작 및 설치와 기관제조 판매업	영위
9	각종 육상, 해상, 화학 플랜트 설비의 설계, 제작 및 설치업	미영위
10	제철, 제강 설비제작 및 설치업	미영위
11	환경오염방지 시설(대기, 수질, 소음, 진동 등)의 설계, 제작, 시공사업	미영위
12	압축가스 및 압력용기의 제조 및 판매업	미영위
13	계량기 제조, 판매 및 검사업	영위
14	산업용 및 조선용 전기, 전자기계와 기기의 제조 및 판매업	영위
15	항공기(고정익, 회전익) 및 동 부품에 대한 제조, 조립, 개조, 수리, 시험, 판매업	미영위
16	항공, 자동차, 항만, 해상운송사업 및 항공기 사용사업	미영위
17	항공기용 회전기관, 동력장치 부착기기 및 동 부품에 대한 제조, 조립, 개조, 정비, 시험, 판매업	미영위
18	유압기기 및 동 부품에 대한 생산 및 판매업	영위
19	인공위성의 위성체, 발사체, 탑재체 및 동 부품에 대한 제조, 조립, 시험 및 판매업	미영위
20	인공위성을 이용한 각종 서비스사업	영위
21	국내외 무역업 및 외국상사 대리점업	영위
22	군납물자 및 장비와 동 부품에 대한 제조, 개조, 수리, 용역 및 군납품업	영위
23	공장설비 시설에 관한 엔지니어링 사업	영위
24	각종 산업시설 및 공장의 종합엔지니어링 사업	영위
25	기술개발 및 기술도입 사업	영위
26	정보처리용역사업, 전산시스템(H/W, S/W)개발 및 판매사업	영위

27	각종 계측, 시험측정, 검사, 검교정의 대행 및 기술용역업	영위
28	기술용역업	영위
29	컴퓨터 응용하드웨어 및 소프트웨어 제작, 판매 대여업	영위
30	종합건설업, 부동산매매, 임대, 주택건설, 공동주택 분양 및 관리사업	영위
31	기계공업 육성을 위한 사업	영위
32	환경산업 관련 기술용역 및 측정대행서비스사업	영위
33	주차설비 제작 및 설치사업	미영위
34	창고 및 공장자동화 설비 용역, 제작, 설치 및 판매사업	미영위
35	고소작업차 제조 및 판매사업	미영위
36	운반기계 및 항만하역설비의 설계, 제작 및 설치업	미영위
37	일반폐기물 및 산업폐기물 처리설비의 설계, 시공업	영위
38	일반폐기물, 산업폐기물 및 수질처리사업	영위
39	공장자동화(FA), 사무자동화(OA) 및 데이터 통신산업	영위
40	영상압축기기 및 멀티미디어 관련기기와 그 부품의 제작, 판매, 임대 및 서비스업	미영위
41	철도운영 및 부대사업에 대한 계획, 설계, 제작, 설치 및 운영 사업	미영위
42	각종 공항 및 항만 부대설비의 설계, 제작 및 설치	미영위
43	시설, 기계 등과 이에 관련되는 부동산 및 재산권의 대여/투자	영위
44	할부금융, 연불판매, 신용대출 또는 담보대출, 어음할인, 기업이 물품 및 용역의 제공에 의하여 취득한 매출채권의 양수, 관리 및 회수, 이와 관련된 신용조사 및 부수업무	영위
45	위 각호 사업과 연관된 투자 및 부대 사업	영위

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 2023년 3월 사명을 HD현대인프라코어 주식회사로 변경하였고, 건설중장비, 엔진 등을 생산 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 2021년 2월 5일자 주식매매계약에 따라 두산에너빌리티(주)가 보유하고 있던 HD현대인프라코어 주식이 'HD현대(주) 등(한편, HD현대(주)등은 2021년 4월 9일 HD현대사이트솔루션(주)에게 주식매매계약상 지위를 이전하였음)으로 전량 양도됨에 따라 당사 최대주주가 두산에너빌리티(주)에서 HD현대사이트솔루션 주식회사로 변경되었습니다.

당사는 당기말 누계 기준으로 건설기계 사업부에서 굴착기, 휠로더 등의 상품, 제품 등을 판매하여 매출액 3,498,014백만원, 엔진 사업부에서 엔진, 발전기, A/S 부품 등의 상품, 제품 등을 판매하여 매출액 1,161,591백만원의 매출액을 기록했습니다. 상기 언급된 내용과 같이, HD현대인프라코어는 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 전전기 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 9,396대를 기록하여 가동률 76.9%, 해외 설비능력 24,142대, 생산실적 6,051대를 기록하여 가동률 25.1%, 엔진 품목은 기존 인천공장 설비능력 52,000대, 생산실적 37,923대를 기록하여 가동률 72.9%, G2 인천공장 설비능력 98,000대, 생산실적 72,833대를 기록하여 가동률 74.3%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, 사고 위험 감소, 고령화 시대의 인력난 등의 문제 해소도 도모하고 있습니다. 동사는 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	HD현대인프라코어 주식회사	상품,제품 등	굴착기, 휠로더 등	굴착기, 휠로더 등	HD현대인프라코어,	3,498,014	75.1%
엔진 등			엔진, 발전기, A/S부품 등	엔진, 발전기 등	DEVELON	1,161,591	24.9%
합계	-	-	-	-	-	4,659,605	100.0%

(주1) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

### 나. 주요 제품 가격변동 추이

(단위 : 백만원/대)

사업부문	품목	구분	제24기	제23기	제22기
건설기계	굴착기	DX150W-7	151	146	138.5
		DX240LC-7	152	144	137
		DX320LC-7	187.5	176	168
엔진 등	엔진	DL02	6	5	5
		DL08	22	22	21
		DV15	21	20	19

#### (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	제24기	제23기	제22기
------	------	----	------	------	------

건설기계	원재료	조립부품 등	1,510,140	1,727,654	1,563,953
엔진	원재료	조립부품 등	769,205	810,401	649,372
합계	-	-	2,279,345	2,538,055	2,213,325

※ 지배회사 원재료 매입액 기준입니다.

## 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이 등

(단위: 원)

품 목			제24기	제23기	제22기
HD현대인프라코어(주)	BOOM,MACHINE	국내	4,244,602	4,349,489	2,418,244
	RADIATOR ASSY	국내	1,282,243	1,111,691	1,480,409
	INJECTOR ASSY	국내	78,172	69,785	70,261

※ 지배회사의 원재료 매입 가격변동추이입니다.

※ RADIATOR ASSY의 경우 24기 1분기부터 품번이 대체되었습니다. 비교 표시되는 제23기 금액은 이전 품번의 가격입니다.

구분	주요매입처	매입처와 특수관계여부	공급시장의 독과점정도	공급의 안정성
HD현대인프라코어(주)	(주)모트롤 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	제24기	제23기	제22기
			수량	수량	수량
건설기계	굴착기, 휠로더	국내	12,220	12,220	12,220
		해외	24,142	21,840	20,880
엔진 등	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	제24기	제23기	제22기
			수량	수량	수량
건설기계	굴착기, 휠로더	국내	9,396	9,950	9,407
		해외	6,051	8,691	14,774
엔진 등	엔진	인천공장 (기존)	37,923	40,927	36,863
		인천공장 (G2)	72,833	79,220	67,576

※ 주공장이 아닌 Attachment 및 특수장비는 제외한 것입니다.

(2) 당해 가동률

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

(단위: 대, %)

사업부문	품 목	사업소	제24기		
			설비능력	생산실적	가동률
건설기계	굴착기, 휠로더	국내	12,220	9,396	76.9%
		해외	24,142	6,051	25.1%
엔진 등	엔진	인천공장 (기존)	52,000	37,923	72.9%
		인천공장 (G2)	98,000	72,833	74.3%

※ 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 1,879억원으로 전기말 대비 315억원 증가하였습니다. 당기 누적 신규 취득 및 자본적 지출은 1,311억원이고, 감가상각비는 816억원 입니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
-----	----	----	-----	------	-------	-------	----	--------	-----

취득원가	654,520	428,051	105,625	717,471	12,316	408,378	65,484	34,471	2,426,316
정부보조금	-	(3,467)	-	(530)	-	-	(224)	-	(4,221)
감가상각누계액	-	(183,101)	(54,533)	(549,103)	(8,305)	(308,767)	(49,172)	-	(1,152,981)
손상차손누계액	(1,510)	(46,083)	(5,135)	(18,800)	(436)	(7,696)	(1,580)	-	(81,240)
기말 장부가액	653,010	195,400	45,957	149,038	3,575	91,915	14,508	34,471	1,187,874

## 2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
취득원가	653,721	422,303	94,025	725,233	11,397	368,799	72,422	24,964	2,372,864
정부보조금	-	(3,601)	-	(605)	-	-	(291)	-	(4,497)
감가상각누계액	-	(172,557)	(51,140)	(561,677)	(7,905)	(281,355)	(58,240)	-	(1,132,874)
손상차손누계액	(1,510)	(43,564)	(5,143)	(19,348)	(486)	(7,497)	(1,541)	-	(79,089)
기말 장부가액	652,211	202,581	37,742	143,603	3,006	79,947	12,350	24,964	1,156,404

연결회사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부가액은 408,237백만원입니다.

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



(2) 당기와 전기 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합계
기초	652,211	202,581	37,742	143,603	3,006	79,947	12,350	24,964	1,156,404
취득/자본적지출	-	1,327	1,706	24,219	1,968	42,618	4,936	54,317	131,091
대체	-	2,227	10,229	11,904	-	1,593	4,070	(44,837)	(14,814)
처분	-	(172)	(47)	(1,808)	(73)	(327)	(1,713)	-	(4,140)
감가상각	-	(10,489)	(3,662)	(29,050)	(1,313)	(31,902)	(5,141)	-	(81,557)
연결범위변동	-	-	-	-	-	-	(3)	-	(3)
기타	799	(74)	(11)	170	(13)	(14)	9	27	893
기말	653,010	195,400	45,957	149,038	3,575	91,915	14,508	34,471	1,187,874

2) 전기

(단위: 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합계
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)
기말	652,211	202,581	37,742	143,603	3,006	79,947	12,350	24,964	1,156,404

바. 집행중인 투자

당사의 집행중인 투자실적은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문	구분	투자대상	투자효과	제24기	제23기	제22기
건설기계	신/증설 등	건,구축물	생산능력증대	18,822	9,004	15,475
	유지/보수	기계장치	공장환경개선	15,088	17,379	23,290
	R&D 설비	기계장치	기술개발	8,264	3,326	726
	IT	SW,HW	정보화	5,689	3,427	8,485
	Total	-	-	47,863	33,136	47,976
엔진	신/증설 등	건,구축물	생산능력증대	43,797	28,953	18,569
	유지/보수	기계장치	공장환경개선	14,471	9,137	7,070
	R&D 설비	기계장치	기술개발	4,041	3,137	3,956
	IT	SW,HW	정보화	2,323	1,843	1,426
	Total	-	-	64,632	43,070	31,021
공통	신/증설 등	건,구축물	생산능력증대	5,993	14,490	15,976

	유지/보수	기계장치	공장환경개선	7,413	6,881	3,515
	R&D 설비	기계장치	기술개발	-	-	-
	IT	SW,HW	정보화	2,303	2,519	1,868
	Total	-	-	15,709	23,890	21,359
합계	-	-	-	128,204	100,096	100,355

### 사. 향후 투자계획

당사의 제25기부터 제27기 예상 투자액은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문	예상투자총액		연도별 예상투자액			비고
	자산형태	금액	제25기	제26기	제27기	
건설기계	건물 및 기계 등	295,383	82,251	88,831	124,301	제관/조립 품질 향상용 설비 개선 등
엔진	건물 및 기계 등	271,446	78,919	105,226	87,301	양산시설 구축, R&D설비 구입 등
공통	건물 및 기계 등	44,845	25,035	13,866	5,944	ERP 시스템 구축 등
합계		611,674	186,205	207,923	217,546	-

※ 사업환경에 따라 향후 투자금액은 조정될 수 있습니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출 실적

연결회사의 2023년 매출액은 4,695,605백만원으로 전년동기 대비 2.0%의 매출이 감소하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	매출유형	품목	제24기	제23기	제22기
HD현대인프라코어	제품	건설기계 (굴착기, 휠로더 등)	3,498,014	3,718,093	3,738,915
		엔진 등	1,161,591	1,038,021	854,750
합계	-	-	4,659,605	4,756,114	4,593,665

(주1) 상기 매출액은 연결조정금액을 반영한 각 부문별 순매출액입니다.

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	구분	제24기	제23기	제22기
건설기계, 엔진 등	제품	수출	3,880,693	3,906,925	3,692,081
		내수	778,912	849,189	901,584
합계	-	-	4,659,605	4,756,114	4,593,665

(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 두산에너지(주)에 흡수합 병하는 흡수인적분할합병방식으로 분할하였습니다.

이에 따라 분할승계회사에 승계되는 투자사업부문의 영업성과는 제외되었으며, 비교표시된 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: 대리점 3개, 딜러 1개, OEM 14개 업체
- 해외: 판매법인 2개(북미, 유럽) 및 지사 1개(중국), 다수의 OEM/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 판매법인과 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 있습니다. 라인업 별로 보면, 소형 엔진은 두산밥캣 장비 탐

재를 통한 시장 진입을 시작으로 국내외 지게차/농기계 업체 등 사외고객 확보를 지속하고 있으며, 중장기 신사업 발굴에 역량을 집중하고 있습니다. 중대형 엔진은 완성차 업체를 대상으로 최신 배기규제 대응을 위한 엔진 솔루션을 제공하며, 발전 및 선박 업체 대상으로 폭넓은 엔진 라인업에 기반하여 고객의 요구사항을 충족하고 있습니다. 이러한 판매전략을 바탕으로 추가적인 중장기 매출확보를 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.
- 튀르키예 차세대 전차 탑재용 엔진공급 계약의 건  
당사는 2023년 2월 1일 BMC OTOMOTiV SANAYi VE TiCARET A.s.와 상기 계약을 체결하였습니다. 계약금액은 110,200,000,000원, 계약 종료일은 2028년 2월 28일입니다.

**5. 위험관리 및 파생거래**

**5-1. 위험관리**

**가. 주요 시장 위험의 내용과 환 위험 관리 목적**

당사는 해외 고객등과의 무역거래에서 발생하는 외화 수금이 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
재정팀	3명	Position 관리 및 환거래 업무 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 재

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

1) 보고기간 종료일 현재 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
부채 총계	2,605,110	3,101,627
자본 총계	1,813,316	1,635,041
예금(주1)	284,680	352,212
차입금(주2)	1,253,918	1,572,199
부채비율	143.67%	189.70%
순차입금비율(주3)	53.45%	74.62%

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

(주2) 사채의 경우 사채 액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있고 차입금의 경우 차입금 액면가액에서 현재가치할인차금이 차감되어 있습니다.

(주3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

2) 당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
1. 영업이익	418,264	332,547
2. 이자비용	69,446	75,660
3. 이자보상배율(1÷2)	6.02	4.40

## 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 현금흐름위험을 회피
	통화스왑	외화사채 및 외화차입금의 이자율변동 및 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피

		피
--	--	---

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

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

거래 목적	현금흐름위험회피	구분		계약금액	가중평균 약정환율	평균 만기일자	계약건수(건)
		매도	매입				
현금흐름위험회피	통화선도	EUR	KRW	236,760	1425.79(EUR/KRW)	2025-05-22	102
	통화선도	KRW	JPY	13,718	9.21(JPY/KRW)	2024-03-04	5
	통화선도	USD	KRW	565,000	1310.72(USD/KRW)	2024-06-03	102
	통화스왑	KRW	USD	37,107	1,236.90(USD/KRW)	2025-04-03	1
		3.63%	3M Compounded SOFR + 0.95%				
통화스왑	CNY	USD	345,500	6.91(USD/CNY)	2024-05-08	1	
	3.60%	3M Term SOFR+1.18%					

※ 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	19,318	4	483	1,408
	통화스왑	1,800	1,916	-	-
합 계		21,118	1,920	483	1,408

(4) 당기 중 연결회사의 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래목적	종류	매출액	매출원가	금융손익	기타포괄손익(세전)
현금흐름위험회피	통화선도	1,277	2,249	-	(18,891)
	통화스왑	-	-	2,721	(291)
합 계		1,277	2,249	2,721	(19,182)

연결회사는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가손실 19,182백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 4,465백만원을 차감한 14,717백만원을 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 52개월 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.

- 튀르키예 차세대 전차 탑재용 엔진공급 계약의 건

당사는 2023년 2월 1일 BMC OTOMOTiV SANAYi VE TiCARET A.s.와 상기 계약을 체결하였습니다. 계약금액은 110,200,000,000원, 계약 종료일은 2028년 2월 28일입니다.

### 나. 연구개발활동

#### (1) 연구개발활동의 개요

HD현대인프라코어의 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 제품개발로 구성된 HD현대인프라코어의 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 HD현대인프라코어 뿐만 아니라내외부의 다양한 아이디어들을 하나

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

## (2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제24기	제23기	제22기	
원 재 료 비	25,684	25,793	14,477	
인 건 비	68,520	74,923	70,003	
감 가 상 각 비	8,942	7,380	8,029	
위 탁 용 역 비	36,236	18,461	11,426	
기 타	44,895	34,632	31,908	
연구개발비용 계	184,277	161,190	135,843	
(정부보조금)	(1,480)	(362)	(201)	
회계처리	판매비와 관리비	155,923	135,500	125,862
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	26,874	25,328	9,780
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	3.68%	3.82%	3.75%	

※ 지배회사 기준입니다.

## (3) 연구개발 담당조직

### 1) 담당조직

(기준일 : 2023년 12월 31일)

소속	소속	팀명	주요 업무
HD현대인프라코어(주)	건설기계	건기 제품개발	굴착기 및 휠로더 관련 연구
	엔진	엔진 제품개발	배기 규제 및 연비 규제를 만족하는 엔진 개발

### 2) 연구개발 인원

※ 연구인력은 2023년 12월 31일 현재 다음과 같음

- 총인원 : 663명

구분	인원현황			학위별 인원 (연구 전문직)			
	전문직	지원	소계	박사	석사	학사 외	소계
국내	469	188	657	9	104	356	469
해외	5	1	6	1	1	3	5

※ HD현대인프라코어의 건설기계, 엔진연구개발 전체 인원임 (계약직 포함)



(4) 연구개발 실적 및 주요과제

1) 연구개발 실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

구분	개량/개선	신기술/신제품	미래사업	합계
과제수	60	67	23	150

2) 주요과제

소속	개발내용	비 고
HD현대인프라코어	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
	산업용 및 상용 차량용 배터리팩 개발	제품 Line-up 확대 및 신규시장 창출
	산업용 및 상용 차량용 디젤/가스 엔진 개발	제품 Line-up 확대 및 신규시장 창출
산업용 및 상용 차량용 친환경 수소 엔진 개발	제품 Line-up 확대 및 신규시장 창출	

다. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

(1) 지적재산권 관련

1) 출원건수(등록포함)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

	특허	실용	의장	상표	합계
국내	903	3	135	37	1,078
해외	766	257	163	299	1,485

2) 등록건수

(기준일 : 2023년 12월 31일)

	특허	실용	의장	상표	합계
--	----	----	----	----	----

국내	554	1	133	37	725
해외	598	254	159	62	1,073

### 3) '23년 누적 등록사건

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

회사명	특허	등록일	특허명
HD현대인프라코어	중국 디자인 등록 제 ZL202230520018.X	2023-01-03	건설기계용 버킷의 투스포인트
	미국 특허 등록 제 11541827	2023-01-03	건설기계의 제어 시스템 및 방법
	한국 특허 등록 제 10-2501929	2023-02-16	양방향 모듈을 구비하는 건설기계
	독일 특허 등록 제 2977621	2023-03-01	건설기계 유압시스템의 제어방법
	한국 특허 등록 제 10-2510441	2023-03-10	건설기계의 유압시스템
	한국 특허 등록 제 10-2528868	2023-04-28	건설장비의 시동 장치 및 방법
	한국 특허 등록 제 10-2532356	2023-05-10	필터용 개폐 기구 및 이를 포함하는 필터 조립체
	한국 특허 등록 제 10-2540110	2023-05-31	건설 기계의 유압 시스템
	한국 특허 등록 제 10-2541708	2023-06-05	실린더 헤드 커버
	중국 특허 등록 제 202080017207.3	2023-06-20	건설기계의 트랙 장력 모니터링 방법 및 시스템
	중국 특허 등록 제 ZL202110242245.5	2023-08-08	건설 기계의 결합 구조
	중국 특허 등록 제 ZL202110242245.5	2023-08-11	스위블 조인트 및 이를 포함하는 건설기계
	미국 특허 등록 제 11739675	2023-08-29	배기가스 후처리 시스템
	한국 특허 등록 제 10-2584106	2023-09-25	방열 체인
	한국 특허 등록 제 10-2585569	2023-09-27	건설장비의 장비정보 중계장치 및 건설장비
	미국 특허 등록 제 11787329	2023-10-17	산업용 차량의 램프 모듈
	한국 특허 등록 제 10-2598632	2023-11-01	피스톤 링
	미국 특허 등록 제 11814819	2023-11-14	건설 기계 버킷 부품 및 이의 제조 방법
	한국 특허 등록 제 10-2617319	2023-12-19	분사 모듈 어댑터
	중국 특허 등록 제 ZL202210139737.6	2023-12-29	배기가스 후처리 시스템

## 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 요구

됩니다. 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 보장받기 위해 고정적으로 물량을 공급하는 Captive 업체 또는 장기 물량 공급계약의 중요도가 높습니다.

## (2) 산업의 성장성

- 건설기계: 2020년 코로나 발생 직후 글로벌 건설기계 시장은 일시적인 침체도 있었지만, 2021년부터는 전년의 코로나 봉쇄 등으로 인한 시장침체 해소를 위해 각국 정부가 적극적인 경기부양책을 시행하여 전반적으로 성장세를 보였습니다. 이후에는 인프라 투자 수요가 견조한 북미 시장의 성장세가 지속되고 있으나, 글로벌 물류 제약 및 부품 수급 이슈 등으로 글로벌 경영환경의 불안정성도 지속되고 있는 상황입니다.

향후 건설기계 시장은 전 세계 도시화를 상승으로 소형 건설기계에 대한 수요가 증가함과 동시에 고객의 니즈가 점차 다변화, 세분화되는 추세에 맞춰 솔루션 비즈니스의 중요성이 높아질 것으로 예상됩니다. 이에 따라, 건설현장에서의 Digitalization이 점차 가속화되고 디지털 기반 신사업의 성장 기회가 더욱 확대될 것으로 전망됩니다.

- 엔진: 2023년 글로벌 엔진 시장은 러시아-우크라이나 전쟁, 이스라엘-하마스 전쟁 등 대외 정세의 불안 심화, 중국의 경기 회복 지연 지속, 하반기 도래한 전방산업 전반에 걸친 성장세 둔화 등의 영향으로 전년에 이어 높은 불확실성을 보였습니다. 반면, 신흥시장 중심의 전력수요 증대, 소형 건설장비 위주의 견조한 수요 지속 등 기회요인도 공존하는 시장 동향을 보인 바 있습니다. 중장기적 관점에서는 배기규제 전환기에 따른 시장 진입 기회, 고출력 대형 엔진 시장 성장 및 신흥 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 내연기관을 대체하는 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 투자정책과 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 소형 장비를 중심으로 출시되고 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 차량제원에 대한 기준과 중량에 대한 기준이 있습니다. 차량제원에 대한 기준은 길이 16.7m, 너비 2.5m, 높이 4.0m (도로 구조의 보전과 통행의 안전에 지장이 없다고 도로관리청이 인정하여 고시한 도로의 경우에는 4.2미터) 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 위해 확산을 방지하기 위한 제도입니다.

- 엔진: 2004년 처음으로 환경부에서 건설기계에 대한 배기규제가 적용된 이후로 디젤 엔진의 배기규제에 대한 중요성이 대두되고 있습니다. 국내 건설기계용 엔진에 대하여 '20년 12월 부터 일괄적으로 Stage V 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. 추가적으로 국내 중대형 상용차용 엔진의 경우, CNG 엔진은 '14년 1월부터 Euro6 배기 규제가 적용되었으며, 디젤 엔진은 '15년 1월부터 Euro6 배기 규제가 적용되었습니다.

## (7) 신규 사업에 관한 사항

- 당사는 '23년 2월 자체 개발한 배터리팩 양산을 시작하여 '23년 하반기 출시한 당사의 1.7톤 전기 굴착기 대상 공급 중이며, 국내외 차량 및 산업용 장비 업체 대상으로 공급 확대를 진행 중입니다.

## 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 V를 요구하는 엔진 수요 중심으로 해외 고객 엔

진 공급 및 신규 물량 확보를 지속 추진하고 있습니다.

## (2) 시장점유율

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

▶ 굴착기

구분	2023년	2022년	2021년
내수	-	-	-

※ HD현대인프라코어의 2023년 매출액은 46,596억원을 기록하였습니다.(매출액은 연결조정금액을 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, 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

- 당사는 '23년 2월 자체 개발한 배터리팩 양산을 시작하여 '23년 하반기 출시한 당사의 1.7톤 전기 굴착기 대상 공급 중이며, 국내외 차량 및 산업용 장비 업체 대상으로 공급 확대를 진행 중입니다.

- 당사는 정부의 수소경제 활성화 로드맵 발표 및 청정수소 발전 의무화 제도 대응을 위해 '23년 7월, 한국전력공사의 그룹사인 한국동서발전과 수소전소엔진 발전기 국산화 개발 및 사업화 공동추진을 위한 MOU를 체결하였습니다. 현재, 차량용으로 개발 중인 수소전소엔진을 활용한 400kW급 수소엔진발전 시스템 국산화 개발 실증사업을 추진 중에 있으며, 이를 통해 발전용 수소엔진 국산화 개발, 수소엔진 발전기술 고도화 및 생태계 조성, 수소엔진 발전 확대를 위한 관련 수소 인프라, 산업 활성화 및 대정부 대응 등을 협력해 나갈 예정입니다.

(5) 조직도

(기준일: 2023년 12월 31일)

부문	비고
건설기계	굴착기 등 생산 및 판매
엔진	디젤엔진 등 생산 및 판매
직할	재무관리, 전략, 구매/품질관리, 인사, 법무, 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	1,354,732	(193,141)	152,382	98,453	65,442
건기	5,203,401	(1,705,387)	265,882	132,259	86,135
연결조정(주1)	(1,898,528)	1,898,528	-	-	-
합 계	4,659,605	-	418,264	230,712	151,577

(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	1,266,581	(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) 부문별 자산부채

### 1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분	엔진	건기	공통	연결조정(주1)	합 계
자산총액	1,158,885	3,430,688	1,638,483	(1,809,630)	4,418,426
부채총액	823,965	4,017,011	(1,253,110)	(982,756)	2,605,110

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

### 2) 전기말

(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.

## (3) 연결기업이 위치한 지역에 따른 현황

### 1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	대한민국	북미	아시아	유럽	기타	연결조정(주1)	합 계
매출액	4,241,475	678,837	656,246	923,315	58,260	(1,898,528)	4,659,605
내부매출액	(1,444,645)	(494)	(348,855)	(104,534)	-	1,898,528	-
순매출액	2,796,830	678,343	307,391	818,781	58,260	-	4,659,605

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

### 2) 전기

(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.

#### (4) 지역별 비유동자산의 현황

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
대한민국	1,261,100	1,238,349
북미	10,533	19,885
아시아	111,197	114,977
유럽	26,868	22,875
기타	12,094	10,111
합 계(주1)	1,421,792	1,406,197

(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, HD현대인프라코어에서는 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 40% 이상은 자체 처리 후 공정 내 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

HD현대인프라코어는 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.

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

### **(3) 기후변화이슈 대응(녹색경영)**

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

HD현대인프라코어는 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)

구 분	제24기	제23기	제22기
	2023년 12월말	2022년 12월말	2021년 12월말
[유동자산]	2,833,411	3,130,853	3,239,844
· 현금 및 현금성자산	239,481	298,375	545,383
· 단기금융자산	45,097	61,084	78,647
· 매출채권 및 기타채권	1,058,744	1,351,578	1,493,668
· 재고자산	1,425,468	1,315,174	1,077,585
· 기타의 유동자산	64,621	104,642	44,561
[비유동자산]	1,585,015	1,605,815	1,542,446
· 장기금융자산	3,371	12,309	20,367
· 장기기타채권	20,522	33,148	46,077
· 종속기업 및 관계기업	245	296	394
· 유형자산	1,187,874	1,156,404	1,162,535
· 무형자산	160,463	167,749	165,400
· 투자부동산	9,048	9,819	11,149
· 이연법인세 자산	86,812	99,727	94,433
· 기타의 비유동자산	116,680	126,363	42,091
자산총계	4,418,426	4,736,668	4,782,290
[유동부채]	1,803,401	2,073,871	2,768,770
[비유동부채]	801,709	1,027,756	643,696
부채총계	2,605,110	3,101,627	3,412,466
[자본금]	199,603	197,763	197,435
[자본잉여금]	340,026	330,734	629,007
[자본조정]	(1,580,679)	(1,580,526)	(1,580,314)
[기타포괄손익누계액]	251,140	256,351	245,424
[이익잉여금]	2,605,059	2,431,315	1,879,094
비지배지분	(1,833)	(596)	(822)
자본총계	1,813,316	1,635,041	1,369,824
	2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일	2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일	2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일
매출액	4,659,605	4,756,114	4,593,665

영업이익	418,264	332,547	264,508
계속영업이익	230,712	229,551	111,584
중단영업이익	-	-	456,252
연결당기순이익	230,712	229,551	567,836
· 지배회사 소유주지분	230,719	229,771	461,535
· 비지배지분	(7)	(220)	106,301
지배회사 소유주지분에 대한 주당이익	-	-	-
기본주당순이익	1,159	1,163	1,335
희석주당순이익	1,158	1,157	1,228
연결에 포함된 회사수	17개	17개	16개

※ 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 제24기(당기)는 정기주주총회 승인 전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 나. 요약 별도재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제24기	제23기	제22기
	2023년 12월말	2022년 12월말	2021년 12월말
[유동자산]	1,746,839	1,657,802	1,494,608
· 현금 및 현금성자산	53,101	45,182	275,618
· 단기금융자산	43,982	50,755	53,530
· 매출채권 및 기타채권	1,028,486	880,008	747,243
· 재고자산	575,541	613,794	389,769
· 기타의 유동자산	45,729	68,063	28,448
[비유동자산]	2,108,507	2,073,792	2,008,664
· 장기금융자산	2,796	12,308	20,367
· 장기기타채권	24,897	20,068	13,294
· 종속기업 및 관계기업	767,568	748,961	736,377
· 유형자산	1,080,802	1,049,183	1,064,673
· 무형자산	149,320	153,489	147,892
· 투자부동산	8,647	9,430	10,804

· 이연법인세 자산	-	-	-
· 기타의 비유동자산	74,477	80,353	15,257
자산총계	3,855,346	3,731,594	3,503,272
[유동부채]	1,438,466	1,520,805	1,809,321
[비유동부채]	665,085	857,421	602,945
부채총계	2,103,551	2,378,226	2,412,266
[자본금]	199,603	197,763	197,435
[자본잉여금]	309,467	300,176	598,448
[자본조정]	(267,911)	(267,872)	(267,660)
[기타포괄손익누계액]	169,570	184,046	153,525
[이익잉여금]	1,341,066	939,255	409,258
자본총계	1,751,795	1,353,368	1,091,006
종속,관계,공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일	2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일	2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일
매출액	4,241,475	4,204,908	3,618,065
영업이익	392,027	282,247	190,710
당기순이익	458,768	207,607	294,341
주당이익		-	-
기본주당순이익	2,304	1,051	3,709
희석주당순이익	2,303	1,046	3,407

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 상기 표의 제24기(당기)는 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 2. 연결재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 24 기	2023.12.31 현재
제 23 기	2022.12.31 현재
제 22 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	2,833,411,144,343	3,130,852,887,243	3,239,844,128,719
현금및현금성자산	239,481,457,874	298,374,683,986	545,383,450,272
기타유동금융자산	45,097,137,017	58,793,133,630	77,915,023,138
매출채권 및 기타유동채권	1,058,744,283,062	1,381,068,125,003	1,503,179,838,250
유동계약자산	2,117,570,483	0	0

유동재고자산	1,425,467,665,614	1,315,174,320,657	1,077,584,469,079
유동파생상품자산	21,118,259,018	36,823,329,913	1,886,450,241
기타유동자산	41,384,771,275	40,619,294,054	33,894,897,739
비유동자산	1,585,014,668,993	1,605,814,699,007	1,542,445,669,016
종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	244,797,296	295,831,153	393,863,593
기타비유동금융자산	3,371,178,538	12,308,547,479	20,367,285,116
장기매출채권 및 기타비유동채권	20,521,975,854	33,148,181,285	46,076,439,193
투자부동산	9,048,443,505	9,818,624,134	11,148,499,179
유형자산	1,187,873,518,787	1,156,403,731,850	1,162,534,800,169
무형자산	160,463,080,875	167,749,023,683	165,399,677,304
사용권 자산	64,406,879,210	72,225,450,176	36,852,362,288
이연법인세자산	86,811,994,941	99,727,355,861	94,433,403,506
비유동파생상품자산	1,920,261,742	1,321,032,962	0
비유동 순확정급여자산	44,679,222,379	49,302,720,424	0
기타비유동자산	5,673,315,866	3,514,200,000	5,239,338,668
자산총계	4,418,425,813,336	4,736,667,586,250	4,782,289,797,735
부채			
유동부채	1,803,401,022,355	2,073,870,897,823	2,768,769,542,710
기타유동금융부채	651,502,195,240	756,694,245,300	1,248,400,708,058
유동 리스부채	15,972,921,832	14,639,270,019	13,601,820,753
매입채무 및 기타유동채무	826,323,966,085	1,069,431,020,567	1,022,079,795,701
유동계약부채	185,653,464,985	141,177,100,440	149,323,541,606
유동파생상품부채	483,334,480	500,346,677	2,354,540,803
당기법인세부채	57,692,582,220	5,312,986,484	211,150,780,775
유동충당부채	65,674,255,714	83,487,913,716	116,309,452,677
기타 유동부채	98,301,799	2,628,014,620	5,548,902,337
비유동부채	801,708,788,954	1,027,755,730,561	643,696,360,897
기타비유동금융부채	603,499,674,436	817,960,084,747	515,098,060,619
비유동 리스부채	37,475,511,157	45,628,376,995	11,190,372,322
장기매입채무 및 기타비유동채무	11,032,519,280	7,981,499,886	15,344,617,114
비유동계약부채	17,575,393,512	16,700,765,449	16,785,243,641
비유동 순확정급여부채	224,307,025	192,063,018	13,282,472,967
비유동충당부채	50,914,301,138	60,435,686,763	37,734,432,460
비유동파생상품부채	1,407,546,355	0	0
이연법인세부채	79,579,536,051	78,857,253,703	34,261,161,774
부채총계	2,605,109,811,309	3,101,626,628,384	3,412,465,903,607
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	1,815,149,346,257	1,635,636,635,607	1,370,645,670,217
자본금	199,603,453,000	197,763,411,000	197,434,567,000
자본잉여금	340,025,772,339	330,734,345,311	629,006,834,313
기타자본구성요소	(1,580,679,334,513)	(1,580,526,916,708)	(1,580,314,102,146)
기타포괄손익누계액	251,140,457,052	256,351,254,019	245,424,395,334
이익잉여금(결손금)	2,605,058,998,379	2,431,314,541,985	1,879,093,975,716

비지배지분	(1,833,344,230)	(595,677,741)	(821,776,089)
자본총계	1,813,316,002,027	1,635,040,957,866	1,369,823,894,128
자본과부채총계	4,418,425,813,336	4,736,667,586,250	4,782,289,797,735

## 2-2. 연결 손익계산서

### 연결 손익계산서

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업수익	4,659,604,596,066	4,756,113,501,671	4,593,665,146,349
매출원가	3,536,020,180,302	3,748,492,193,515	3,602,346,827,882
매출총이익	1,123,584,415,764	1,007,621,308,156	991,318,318,467
판매비와관리비	705,320,047,899	675,074,423,891	726,810,512,890
영업이익(손실)	418,264,367,865	332,546,884,265	264,507,805,577
금융수익	108,324,344,185	141,192,070,611	118,981,946,352
금융원가	159,805,359,541	187,037,541,686	160,535,739,367
기타이익	13,001,242,040	15,917,085,722	10,739,743,808
기타손실	37,358,280,915	23,816,154,733	37,835,258,651
지분법 적용대상인 관계기업과 공동기업의 당기순손익에 대한 지분	(50,991,031)	(92,743,225)	(21,844,588,648)
법인세비용차감전순이익(손실)	342,375,322,603	278,709,600,954	174,013,909,071
법인세비용(수익)	111,662,878,105	49,158,104,964	62,429,670,386
계속영업이익(손실)	230,712,444,498	229,551,495,990	111,584,238,685
중단영업이익(손실)	0	0	456,251,591,575
당기순이익(손실)	230,712,444,498	229,551,495,990	567,835,830,260
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	230,719,941,999	229,771,426,564	461,535,332,054
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(7,497,501)	(219,930,574)	106,300,498,206
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,159	1,163	5,816
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,158	1,157	5,336
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,159	1,163	1,335
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,158	1,157	1,228

## 2-3. 연결 포괄손익계산서

### 연결 포괄손익계산서

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
당기순이익(손실)	230,712,444,498	229,551,495,990	567,835,830,260

기타포괄손익	(14,321,036,284)	33,822,027,312	217,513,743,056
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(8,884,592,643)	24,479,218,540	17,311,759,568
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(9,087,600,526)	22,449,139,705	12,567,971,522
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	203,007,883	2,030,078,835	3,199,520,031
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	1,544,268,015
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(5,436,443,641)	9,342,808,772	200,201,983,488
해외사업장순투자의 위험회피손익(세후기타포괄손익)	9,280,421,277	(19,148,115,102)	200,422,321,301
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	(14,716,864,918)	28,490,923,874	(220,337,813)
총포괄손익	216,391,408,214	263,373,523,302	785,349,573,316
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	216,422,927,747	263,147,424,954	616,637,221,671
포괄손익, 비지배지분	(31,519,533)	226,098,348	168,712,351,645

## 2-4. 연결 자본변동표

### 연결 자본변동표

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	지분						비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분							
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2021.01.01 (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
당기손이익(손실)	0	0	0	0	461,535,332,054	461,535,332,054	106,300,498,206	567,835,830,260
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	0	7,888,551,644	7,888,551,644	4,679,419,878	12,567,971,522
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	3,199,520,031	0	3,199,520,031	0	3,199,520,031
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	0	1,544,268,015	1,544,268,015	0	1,544,268,015
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	142,692,502,747	0	142,692,502,747	57,729,818,554	200,422,321,301
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)	0	0	0	(222,952,820)	0	(222,952,820)	2,615,007	(220,337,813)
주식선택권의 취소 및 소멸	0	289,872,269	(289,872,269)	0	0	0	0	0
신주인수권의 행사	190,248,616,000	67,801,213,194	0	0	0	258,049,829,194	0	258,049,829,194
전환권의 행사	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	3,784,187	(1,093,992,368)	0	0	(1,090,208,181)	0	(1,090,208,181)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	0	0	0	0
연결대상법위의 변동	0	0	(166,663,913,629)	0	0	(166,663,913,629)	(138,500,758,821)	(305,164,672,450)
지분의 발행	115,107,913,000	568,598,691,210	0	0	0	683,706,604,210	0	683,706,604,210
무상강자	(318,097,492,000)	0	318,097,492,000	0	0	0	0	0
인/물적분할	(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)
자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (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 (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
당기손이익(손실)	0	0	0	0	229,771,426,564	229,771,426,564	(219,930,574)	229,551,495,990
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	0	22,449,139,705	22,449,139,705	0	22,449,139,705
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	2,030,078,835	0	2,030,078,835	0	2,030,078,835
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	0	0	0	0	0
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	(19,594,144,024)	0	(19,594,144,024)	446,028,922	(19,148,115,102)
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)	0	0	0	28,490,923,874	0	28,490,923,874	0	28,490,923,874
주식선택권의 취소 및 소멸	0	212,814,562	(212,814,562)	0	0	0	0	0
신주인수권의 행사	328,844,000	1,514,696,436	0	0	0	1,843,540,436	0	1,843,540,436
전환권의 행사	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0	0
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	0	0	0	0
연결대상법위의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0



무상감자	0	0	0	0	0	0	0	0
인/물적분할	0	0	0	0	0	0	0	0
자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	(300,000,000,000)	0	0	300,000,000,000	0	0	0
2022.12.31 (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
2023.01.01 (기초자본)	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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	230,719,941,999	230,719,941,999	(7,497,501)	230,712,444,498
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	0	(9,087,600,526)	(9,087,600,526)	0	(9,087,600,526)
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	201,624,642	1,383,241	203,007,883	0	203,007,883
세후기타포괄손익, 자본상품에 대한 투자자산	0	0	0	0	0	0	0	0
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	9,304,443,309	0	9,304,443,309	(24,022,032)	9,280,421,277
원금회복위험회피의 세후차익(자손)	0	0	0	(14,716,864,918)	0	(14,716,864,918)	0	(14,716,864,918)
주식선택권의 취소 및 소멸	0	38,741,789	(38,741,789)	0	0	0	0	0
신주인수권의 행사	0	0	0	0	0	0	0	0
전환권의 행사	1,840,042,000	9,252,685,239	0	0	0	11,092,727,239	0	11,092,727,239
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0	0
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	(47,889,268,320)	(47,889,268,320)	0	(47,889,268,320)
연결대상법위의 변동	0	0	(113,676,016)	0	0	(113,676,016)	(1,206,146,956)	(1,319,822,972)
지분의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
무상감자	0	0	0	0	0	0	0	0
인/물적분할	0	0	0	0	0	0	0	0
자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자본)	199,603,453,000	340,025,772,339	(1,580,679,334,513)	251,140,457,052	2,605,058,998,379	1,815,149,346,257	(1,833,344,230)	1,813,316,002,027

## 2-5. 연결 현금흐름표

### 연결 현금흐름표

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	447,534,107,930	16,689,455,771	201,808,624,081
영업에서 창출된 현금	534,052,956,757	294,648,554,449	413,537,107,661
당기순이익(손실)	230,712,444,498	229,551,495,990	567,835,830,260
당기순이익조정을 위한 가감	407,761,042,196	365,753,775,881	423,299,575,295
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(104,420,529,937)	(300,656,717,422)	(577,598,297,894)
이자수취	24,618,171,086	29,144,653,059	12,451,669,045
이자지급(영업)	(69,368,630,835)	(72,744,249,009)	(118,605,194,527)
배당금수취(영업)	114,517,430	418,750,000	448,000,000
법인세환급(납부)	(41,882,906,508)	(234,778,252,728)	(106,022,958,098)
투자활동현금흐름	(121,776,029,633)	(90,892,015,311)	(176,252,458,821)
단기금융상품의 처분	15,076,405,168	24,818,633,155	52,097,436,914
장기금융상품의 처분	1,007,266,518	1,338,985,633	3,612,403,602
대여금의 감소	0	0	15,643,237
유형자산의 처분	5,259,275,309	3,954,559,120	5,291,125,862
무형자산의 처분	2,144,603,425	3,590,643,190	2,452,985,930
투자부동산의 처분	624,761,899	109,607,507	406,880,321
투자활동으로 인한 기타현금유입	0	207,872,000	7,747,375,000
보증금의 감소	780,510,040	0	0
연결범위 변동(지배력의 상실)	389,270,674	0	0
단기금융상품의 취득	(454,517,543)	0	(225,073,803)
장기금융상품의 취득	(45,025,000)	(38,205,000)	(10,075,111,084)

대여금의 증가	0	0	(1,292,898)
유형자산의 취득	(116,467,142,749)	(89,538,287,773)	(119,325,994,512)
무형자산의 취득	(30,091,437,374)	(31,250,362,346)	(36,912,836,532)
투자부동산의 취득	0	0	(463,969,580)
지분법적용 투자지분의 취득	0	0	(3,604,000,000)
종속기업과 기타 사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름	0	(4,085,460,797)	0
투자활동으로 인한 기타현금유출	0	0	(77,268,031,278)
재무활동현금흐름	(387,467,868,072)	(213,155,946,153)	569,105,624,641
유상증자	0	0	688,345,319,740
단기금융부채의 증가	9,308,838,955	0	0
장기금융부채의 증가	382,669,572,197	837,949,121,953	1,057,996,061,961
사채의 증가	99,570,068,400	0	0
전환권/신주인수권 행사로 인한 현금유입	0	1,666,409,430	257,496,711,725
자기주식의 처분	0	0	1,832,377
단기금융부채의 감소	0	(101,768,868,368)	(362,225,676,584)
장기금융부채의 감소	(446,470,523,934)	(934,430,064,055)	(740,383,480,745)
사채의 상환	(366,000,000,000)	0	0
신주발행비 지급	(17,374,620)	(22,385,200)	(4,638,715,530)
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동으로 인한 지급	0	0	(295,043,826,999)
금융리스부채의 지급	(18,639,180,750)	(16,550,159,913)	(31,341,173,757)
배당금지급	(47,889,268,320)	0	0
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	0	0	(1,101,427,547)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	2,816,563,663	40,349,739,407	71,151,023,091
인적분할로 인한 현금의 감소	0	0	(1,783,888,402,547)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(58,893,226,112)	(247,008,766,286)	(1,118,075,589,555)
기초현금및현금성자산	298,374,683,986	545,383,450,272	1,663,459,039,827
기말현금및현금성자산	239,481,457,874	298,374,683,986	545,383,450,272

### 3. 연결재무제표 주석

#### 1. 일반사항 (연결)

##### 1. 일반사항

##### (1) 지배기업의 개요

에이치디현대인프라코어 주식회사(이하 "지배기업")는 2000년 10월 23일자로 대우중공업 주식회사의 기계사업 부문을 인적분할하여 설립되었으며 내연기관, 각종 건설기계, 트랙차 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 대우종합기계 주식회사에서 두산인프라코어 주식회사, 2021년 9월 10일 두산인프라코어 주식회사에서 현대두산인프라코어 주식회사, 2023년 3월 27일 현대두산인프라코어 주식회사에서 에이치디현대인프라코어 주식회

사로 상호를 변경하였습니다.

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

분할 이후 무상감자(액면가 감액) 및 유상증자를 통하여 당기말 현재 지배기업의 보통주자본금은 199,603백만원이며, 지배기업의 주주는 HD현대사이트솔루션㈜(32.98%) 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 종속기업의 현황

1) 당기말 현재 지배기업의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

당기

	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.(주2)	HD Hyundai Infracore China Investment Co., Ltd.(주2)	HD Hyundai Infracore North America LLC.(주 2)	HD Hyundai Infracore (Beijing) Financial Leasing Corp.(주2)	HD Hyundai Infracore Chile S.A.(주2)	HD Hyundai Infracore (Shandong) Co., Ltd.(주2)	HD Hyundai Infracore Norway AS.(주2)	HD Hyundai Infracore South America(주2)	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	Clue Insight Inc.	HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.(주2)	HD Hyundai Infracore (Hunan) Corp.(주2)	HD Hyundai Infracore (Beijing) Corp.(주 2)	HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd. (주2),(주3)	HD Hyundai Infracore Deutschland GmbH(주2),(주4)	PT Hyundai Infracore Asia(주 5)
기업의 영업과 주 요 활동의 내용에 대한 설명	건설장비 등의 생 산판매	지주회사	건설장비 등의 판 매	금융업	건설장비 등의 판 매	건설장비 등의 판 매	건설장비 등의 생 산판매	건설장비 등의 판 매	건설장비 등의 판 매	소프트웨어 개발 및 판매업	건설장비 등의 판 매	건설장비 등의 판 매	건설장비 등의 판 매	연진 등의 생산판 매	건설장비 등의 판 매	건설장비 등의 판 매
종속기업의 주요 사업 소재지	중국	중국	미국	중국	칠레	중국	노르웨이	브라질	인도	미국	체코	중국	중국	중국	독일	인도네시아
종속기업에 대한 소유지분율(주1)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.9999	1,000	0.7221	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
비 지배자분이 보유 한 소유지분율	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.2779	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
결산월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	3월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월
시장 변경 전	Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	Doosan Infracore North America LLC.	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.	Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	Doosan Infracore Norway AS.	Doosan Infracore Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	Clue Insight Inc.	Doosan Infracore Europe s.r.o.	Doosan Infracore Hunan Corp.	Doosan Infracore (Beijing) Corp.	Tianjin Hyundai Infracore Engine Co.,Ltd.	Doosan Infracore Deutschland GmbH	PT Hyundai Infracore Asia(주 5)

과기

	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.(주2)	HD Hyundai Infracore China Investment Co., Ltd.(주2)	HD Hyundai Infracore North America LLC.(주 2)	HD Hyundai Infracore (Beijing) Financial Leasing Corp.(주2)	HD Hyundai Infracore Chile S.A.(주2)	HD Hyundai Infracore (Shandong) Co., Ltd.(주2)	HD Hyundai Infracore Norway AS.(주2)	HD Hyundai Infracore South America(주2)	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	Clue Insight Inc.	HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.(주2)	HD Hyundai Infracore (Hunan) Corp.(주2)	HD Hyundai Infracore (Beijing) Corp.(주 2)	HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd. (주2),(주3)	HD Hyundai Infracore Deutschland GmbH(주2),(주4)	PT Hyundai Infracore Asia(주 5)
기업의 영업과 주 요 활동의 내용에 대한 설명	건설장비 등의 생 산판매	지주회사	건설장비 등의 판 매	금융업	건설장비 등의 판 매	건설장비 등의 판 매	건설장비 등의 생 산판매	건설장비 등의 판 매	건설장비 등의 판 매	소프트웨어 개발 및 판매업	건설장비 등의 판 매	건설장비 등의 판 매	건설장비 등의 판 매	연진 등의 생산판 매	건설장비 등의 판 매	건설장비 등의 판 매
종속기업의 주요 사업 소재지	중국	중국	미국	중국	칠레	중국	노르웨이	브라질	인도	미국	체코	중국	중국	중국	독일	인도네시아
종속기업에 대한 소유지분율(주1)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.9999	1,000	0.7221	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0000

비지배지분어 보유 한 소유지분율	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.2779	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
결산월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	3월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월
사명 변경 전	Doosan Infracore China Co., Ltd.	Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.	Doosan Infracore North America LLC.	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.	Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.	Doosan Infracore Norway AS.	Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA				Doosan Infracore Europe s.r.o.	Doosan Infracore Hunan Corp.	Doosan Infracore Beijing Corp.	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.	Doosan Infracore Deutschland GmbH	

(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) 당기 중 사명을 변경한 종속기업은 다음과 같습니다.

(주3) 전기 중 공동기업이었던 Tianjin Lovol Doosan Engine Company Ltd.의 잔여지분 50%를 5,017백만원에 취득하였으며 사명을 Tianjin Hyundai Doosan Engine Company Ltd.로 변경하였습니다.

(주4) 전기 중 100% 출자하여 설립하였습니다.

(주5) 당기 중 100% 출자하여 설립하였습니다.

2) 당기말 현재 연결대상 주요 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.	HD Hyundai Infracore China Investment Co., Ltd.	HD Hyundai Infracore North America LLC.	HD Hyundai Infracore (Beijing) Financial Leasing Corp.	HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
자산	831,336	123,647	417,359	340,715	390,828
부채	352,301	2,715	333,488	85,304	353,043
수익(매출액)	426,498	15,541	676,338	44,560	797,115
당기순이익(손실)	(64,366)	(5,439)	7,342	19,386	6,102
총포괄손익	(56,669)	(5,758)	8,565	18,246	7,817

### (3) 연결대상범위의 변동

당기

	이큐브솔루션주	PT Hyundai Infracore Asia	Doosan Infracore Japan Corp.	Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.	Doosan Infracore Deutschland GmbH
연결대상범위의 변동 여부	연결제외	신규연결편입			
연결대상범위의 변동 사유	지분매각	신규설립법인			

전기

	이큐브솔루션주	PT Hyundai	Doosan Infracore	Tianjin Hyundai	Doosan Infracore
--	---------	------------	------------------	-----------------	------------------

		Infracore Asia	Japan Corp.	Doosan Engine Co.,Ltd.	Deutschland GmbH
연결대상범위의 변동 여부			연결제외	신규연결편입	신규연결편입
연결대상범위의 변동 사유			청산	지분취득	신규설립법인

## 2. 중요한 회계처리방침 (연결)

### 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.

#### 2.1.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

##### (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### (2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익의 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정

이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 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. 해당 기준서의 개정 이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 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. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다.

연결회사는 필라2 규칙과 관련되는 이연법인세의 인식 및 공시에 대한 예외 규정을 적용하였으며, 해당 법률이 2024년 1월 1일부터 시행될 예정이므로 연결회사의 필라2 관련 당기법인세비용은 없습니다. 필라2 법인세의 영향은 주석 36에서 설명하고 있습니다.

2.1.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

부채는 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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### 2.1.3 전기재무제표 계정과목의 재분류

연결회사는 당기 연결재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 연결재무제표의 일부 계정과목을 당기 연결재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

## 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 영가매수차익으로 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 피투자회사로, 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 차감한금액과 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. 다 만, 이러한 평균환율이 거래일의 전반적인 누적환율효과에 대한 합리적인 근사치 가 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 특성에근거하여 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. 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 연결손익계산서에 '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 양도 자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 연결재무상태표에 '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 미래사건에 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 높다는 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 실질적으

로 변경된 경우에 연결재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부 금액과 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 유효이 자율법을 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 계약자산 및 계약부채

계약자산은 진행중인 계약에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

## 2.10 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 연결재무상태표가액으로 하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 기말 실지재고 조사를 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, 비경상적인 평가손실은 기타영업외비용으로 회계처리합니다. 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고, 이를 매출원가 혹은 기타영업외비용에서 차감합니다.

## 2.11 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.

	유형자산																	
	건물			구축물			기계장비			차량운반구			항공운반구			임기비용		
	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	
기간으로 측정되는 내용연수, 위	20년	40년		10년	20년		5년	15년										
정자산																		

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.

## 2.12 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 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 잔존 가치를 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.

무형자산 및 영업권									
유한 내용연수 무형자산									
산업재산권 [구성요소]				자본화된 개발비 지출액			기타무형자산		
범위		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	
하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
기간으로 측정되는 내용연수, 영업권 외의 무형자산	5년	10년	5년	7년		3년	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 정당함을 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

## 2.13 투자부동산

임대수익이나 시세차익 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.

#### 2.14 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.

#### 2.15 비금융자산의 손상

영업권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가가능액은 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.

#### 2.16 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.

#### 2.17 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.

#### 2.18 퇴직급여비용

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연



령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의공정가치를 차감하고 미인식과거근무원가를 조정한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의현재가치는 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.

## 2.19 총당부채 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 총당부채를 인식하고 있습니다. 총당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간 말마다 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 시간경과로인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 총당부채를 환입하고있습니다. 제 3자가 변제하여 줄 것이 확실한 경우에 한하여 변제할 금액을 별도의 자산으로 처리하며, 이 경우 변제에 따른 수익에 해당되는 금액은 총당부채의 인식에따라 연결손익계산서에 계상될 관련 비용과 상계하고 있습니다.

## 2.20 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.

## 2.21 배당금

배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

## 2.22 주식기준보상

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

## 2.23 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.

### 2.24 정부보조금

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

### 2.25 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.

## 2.26 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.

## 2.27 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.

## 2.28 리스

### - 리스제공자 회계정책

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

리스제공자로서 연결회사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결회사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 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 연결회사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

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

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

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

연결회사는 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.

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 측정된, 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.

## 2.29 부문별 보고

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

## 2.30 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.

## 2.31 연결재무제표의 발행승인일과 승인자

연결회사의 당기 연결재무제표는 2024년 2월 2일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2024년 3월

25일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### 3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요원천 (연결)

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 총당금을 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 회수가가능액 계산 과정에는 경영진의 회계추정과 판단을 포함하고 있습니다.

### 4. 위험관리 (연결)

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 이자 수익 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 가격위험에 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 총당금을 설정하며, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 금융자산의 집합은 연령분석 및 대손경험률에 근거해 대손총당금을 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.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
부채총계	2,605,110
자본총계	1,813,316
예금(주1)	284,680
차입금(주2)	1,253,918
부채비율	143.67%
순차입금비율(주3)	53.45%

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
부채총계	3,101,627
자본총계	1,635,041

예금(주1)	352,212
차입금(주2)	1,572,199
부채비율	189.70%
순차입금비율(주3)	74.62%

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

(주2) 사채의 경우 사채 액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있고 차입금의 경우 차입금 액면가액에서 현재가치할인차금이 차감되어 있습니다.

(주3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

(2) 당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
영업이익(손실)	418,264
이자비용	69,446
이자보상배율	6.02

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
영업이익(손실)	332,547
이자비용	75,660
이자보상배율	4.4

### 5. 현금및현금성자산 (연결)

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
보유현금	1
예금잔액	12,365
기타현금및현금성자산	227,115
현금및현금성자산 합계	239,481

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
보유현금	2,071
예금잔액	1,111
기타현금및현금성자산	295,193
현금및현금성자산 합계	298,375

### 6. 장·단기금융자산 (연결)

보고기간 종료일 현재 연결회사의 장·단기금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
기타유동금융자산	45,097	0	0	45,097
기타비유동금융자산	584	1,853	935	3,372

전기

(단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
기타유동금융자산	58,243	550	0	58,793
기타비유동금융자산	8,596	2,778	935	12,309

### 7. 사용이 제한된 금융자산 (연결)

보고기간 종료일 현재 연결회사의 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	단기금융자산	장기금융자산	금융자산, 분류 합계
사용이 제한된 금융자산	44,616	583	45,199
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	동반성장기금 등	차입보증금 등	

전기

(단위 : 백만원)

	단기금융자산	장기금융자산	금융자산, 분류 합계
사용이 제한된 금융자산	51,388	8	51,396
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	동반성장기금 등	차입보증금 등	

이와 별도로 당기말 현재 국책과제 수행을 위해 금융기관에 현금및현금성자산 13,556백만원을 예치하고 있습니다.

### 8. 매출채권및기타채권과 계약자산 (연결)

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

당기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류														합계							
	매출채권과 리스채권						기타채권															
	매출채권(주1)		리스채권		매출채권과 리스채권 합계		미수금(주2)		미수수익		보증금		기타채권 합계									
장부금액	대손충당금	장부금액	대손충당금	장부금액	대손충당금	장부금액	대손충당금	장부금액	대손충당금	장부금액	대손충당금	장부금액	대손충당금	장부금액	대손충당금							
매출채권 및 기타유동채	697,166	(98,040)	599,126	324,850	(14,157)	310,693	1,022,016	(112,197)	909,819	192,857	(49,236)	143,621	5,301	0	5,301	3	0	3	198,161	(49,236)	148,925	1,058,744



	매출채권	리스채권	미수금	장기미수금	장기보증금	금융자산, 분류 합계
금융자산의 기초 대 손충당금	103,801	10,192	53,629	4,213	156	171,991
손익으로 인식된 추 가적인 총당금	653	4,894	951	533	0	7,031
제각, 금융자산의 대 손충당금	(2,270)	0	0	0	0	(2,270)
기타 변동을 통한 증 가(감소), 금융자산의 대손충당금(주1)	(2,405)	(783)	(537)	0	(4)	(3,729)
금융자산의 기말 대 손충당금	99,779	14,303	54,043	4,746	152	173,023

(주1) 환율변동 등이 포함되어 있습니다.

### 9. 금융리스 (연결)

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

당기 (단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 금융 리스료	265,894	66,088	331,982
최소리스료의 현재가치	0	0	324,850

전기 (단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
받게 될 할인되지 않은 금융 리스료	479,953	110,275	590,228
최소리스료의 현재가치	0	0	577,577

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
받게 될 할인되지 않은 금융 리스료	331,982
금융리스 순투자(주1)	324,850
미실현 이자수익	7,132

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
받게 될 할인되지 않은 금융 리스료	590,228
금융리스 순투자(주1)	577,577
미실현 이자수익	12,651

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

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

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스채권에 대한 이자수익	15,302
금융리스 수수료수익	16,204
금융리스 순투자의 금융수익	31,506

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스채권에 대한 이자수익	20,229
금융리스 수수료수익	33,276
금융리스 순투자의 금융수익	53,505

### 10. 재고자산 (연결)

보고기간 종료일 현재 연결회사의 재고자산은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	207,646	(16,602)	191,044
유동제품	641,937	(15,448)	626,489
유동반제품	156,778	(1,202)	155,576
유동재공품	40,715	0	40,715
유동원재료	349,029	(8,725)	340,304
유동저장품	2,531	(1)	2,530
유동 운송중 재고자산	68,810	0	68,810
총유동재고자산	1,467,446	(41,978)	1,425,468

전기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	208,064	(17,920)	190,144
유동제품	516,710	(12,300)	504,410
유동반제품	175,414	(748)	174,666
유동재공품	43,671	0	43,671
유동원재료	306,352	(7,308)	299,044
유동저장품	2,487	(1)	2,486
유동 운송중 재고자산	100,753	0	100,753
총유동재고자산	1,353,451	(38,277)	1,315,174

매출원가로 인식한 당기 재고자산의 원가는 3,275,778백만원(전기: 3,480,483백만원)입니다. 한편,

당기 중 매출원가에 가산한 재고자산평가손실금액은 3,701백만원 (전기 평가손실환입금액: 199백만원)입니다.

### 11. 기타자산 (연결)

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		41,385
기타유동자산	단기선급금	5,957
	단기선급비용	17,889
	선급세금	11,329
	반품제품회수권	4,462
	그밖의 기타유동자산	1,748
기타비유동자산		5,673
기타비유동자산	장기선급금	5,547
	장기선급비용	126

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		40,619
기타유동자산	단기선급금	6,580
	단기선급비용	21,041
	선급세금	7,787
	반품제품회수권	3,961
	그밖의 기타유동자산	1,250
기타비유동자산		3,514
기타비유동자산	장기선급금	3,514
	장기선급비용	0

### 12. 관계기업 및 공동기업투자 (연결)

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

당기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자		전체 특수관계자 합계
	관계기업	공동기업	
	포테닛 주식회사	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	
기업의 소재지	대한민국	중국	
결산월	12월	12월	

기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명	산업용로봇 등의 제조	굴착기 등의 판매	
공동기업에 대한 소유지분율	0.0000	0.4300	0.4300
관계기업에 대한 소유지분율	0.2286	0.0000	0.2286
지분법적용 투자지분	0	245	245

전기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자		전체 특수관계자 합계
	관계기업	공동기업	
	포테닛 주식회사	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	
기업의 소재지	대한민국	중국	
결산월	12월	12월	
기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명	산업용로봇 등의 제조	굴착기 등의 판매	
공동기업에 대한 소유지분율	0.0000	0.4300	0.4300
관계기업에 대한 소유지분율	0.1878	0.0000	0.1878
지분법적용 투자지분	0	296	296

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

당기

(단위 : 백만원)

	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd
유동자산	2,486
비유동자산	17
유동부채	1,944
자본총계	559
수익(매출액)	3,674
영업이익(손실)	(256)
당기순이익(손실)	(249)
총포괄손익	(249)
현금및현금성자산	122
유동 금융부채 합계	886
감가상각비	16
이자비용	36

전기

(단위 : 백만원)



	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd
유동자산	3,479
비유동자산	40
유동부채	2,713
자본총계	806
수익(매출액)	8,060
영업이익(손실)	(251)
당기순이익(손실)	(251)
총포괄손익	(251)
현금및현금성자산	138
유동 금융부채 합계	835
감가상각비	25
이자비용	27

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 지분법적용 공동기업투자의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd
평가방법	지분법
지분법을 사용하여 회계처리하는 공동기업에 대한 투자. 기초	296
지분법 적용대상인 공동기업의 당기순손익에 대한 지분	(51)
기타자본변동	0
지분법을 사용하여 회계처리하는 공동기업에 대한 투자. 기말	245

전기

(단위 : 백만원)

	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd
평가방법	지분법
지분법을 사용하여 회계처리하는 공동기업에 대한 투자. 기초	394
지분법 적용대상인 공동기업의 당기순손익에 대한 지분	(93)
기타자본변동	(5)
지분법을 사용하여 회계처리하는 공동기업에 대한 투자. 기말	296

(4) 보고기간 종료일 현재 피투자기업의 순자산에서 공동기업의 장부금액으로 조정한 내역은 다음

과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	
순자산(부채)	559
공동기업에 대한 소유지분율	0.43
순자산지분금액, 공동기업	241
내부거래, 공동기업	4
기타 조정, 공동기업	0
지분법을 사용하여 회계처리하는 공동기업에 대한 투자	245

전기

(단위 : 백만원)

Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	
순자산(부채)	806
공동기업에 대한 소유지분율	0.43
순자산지분금액, 공동기업	347
내부거래, 공동기업	(51)
기타 조정, 공동기업	0
지분법을 사용하여 회계처리하는 공동기업에 대한 투자	296

### 13. 투자부동산 (연결)

(1) 보고기간 종료일 현재 투자부동산 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

측정 전체												
취득원가												
투자부동산												
토지				건물				투자부동산 합계				
장부금액			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	
총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상지손누계액		총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상지손누계액		총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상지손누계액		
투자부동산	25,341	0	(17,043)	8,298	1,764	(281)	(733)	750	27,105	(281)	(17,776)	9,048

전기

(단위 : 백만원)

측정 전체												
취득원가												
투자부동산												
토지				건물				투자부동산 합계				
장부금액			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	장부금액 합계			장부금액 합계	
총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상지손누계액		총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상지손누계액		총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상지손누계액		
투자부동산	26,859	0	(17,820)	9,039	2,203	(303)	(1,120)	780	29,062	(303)	(18,940)	9,819

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	측정 전체		
	취득원가		
	투자부동산		
	토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산	9,039	780	9,819
처분, 투자부동산	(1,176)	0	(1,176)
감가상각비, 투자부동산	0	(30)	(30)
당기손익으로 인식된 손상차손, 투자부동산	(29)	0	(29)
당기손익으로 인식된 손상차손환입, 투자부동산	423	0	423
기타 변동에 따른 증가(감소), 투자부동산	41	0	41
기말 투자부동산	8,298	750	9,048

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체		
	취득원가		
	투자부동산		
	토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산	8,994	2,154	11,148
처분, 투자부동산	0	(96)	(96)
감가상각비, 투자부동산	0	(1,278)	(1,278)
당기손익으로 인식된 손상차손, 투자부동산	0	0	0
당기손익으로 인식된 손상차손환입, 투자부동산	0	0	0
기타 변동에 따른 증가(감소), 투자부동산	45	0	45
기말 투자부동산	9,039	780	9,819

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

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	52
임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	13
임대수익이 발생하지 않은 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	17

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	1,387
임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	1,259
임대수익이 발생하지 않은 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	19

(4) 보고기간 종료일 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	측정 전체
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치
	투자부동산
	토지
투자부동산	8,298

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치
	투자부동산
	토지
투자부동산	9,859

연결회사는 2023년 11월 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.

당기말 현재 투자부동산 건물 공정가치와 장부금액과의 차이가 중요하지 않은 것으로 평가하고 있습니다.

#### 14. 유형자산 (연결)

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		유형자산									
		토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구외기구	집기비품	건설중인자산	유형자산 합계	
유형자산		653,010	195,400	45,957	149,038	3,575	91,915	14,508	34,471	1,187,874	
유형자산	장부금액	총장부금액	654,520	428,051	105,625	717,471	12,316	408,378	65,484	34,471	2,426,316
		정부보조금	0	(3,467)	0	(530)	0	0	(224)	0	(4,221)
		평가상각누계액 및 상각누계액	0	(183,101)	(54,533)	(549,103)	(8,305)	(308,767)	(49,172)	0	(1,152,981)
		손상치손누계액	(1,510)	(46,083)	(5,135)	(18,800)	(436)	(7,696)	(1,580)	0	(81,240)

전기

(단위 : 백만원)

		유형자산										
		토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구외기구	집기비품	건설중인자산	유형자산 합계		
유형자산		652,211	202,581	37,742	143,603	3,006	79,947	12,350	24,964	1,156,404		
유형자산	경부금액	총장부금액	653,721	422,303	94,025	725,233	11,397	368,799	72,422	24,964	2,372,864	
		정부보조금	0	(3,601)	0	(605)	0	0	(291)	0	(4,497)	
		감가상각누계액 및 상각누계액	0	(172,557)	(51,140)	(561,677)	(7,905)	(281,355)	(58,240)	0	(1,132,874)	
		손상자산누계액	(1,510)	(43,564)	(5,143)	(19,348)	(486)	(7,497)	(1,541)	0	(79,089)	

연결회사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부가액은 408,237백만원입니다.

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

(2) 당기와 전기 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구외기구	집기비품	건설중인자산	유형자산 합계	
기초 유형자산	652,211	202,581	37,742	143,603	3,006	79,947	12,350	24,964	1,156,404	
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	1,327	1,706	24,219	1,968	42,618	4,936	54,317	131,091	
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	0	2,227	10,229	11,904	0	1,593	4,070	(44,837)	(14,814)	
처분, 유형자산	0	(172)	(47)	(1,808)	(73)	(327)	(1,713)	0	(4,140)	
감가상각비, 유형자산	0	(10,489)	(3,662)	(29,050)	(1,313)	(31,902)	(5,141)	0	(81,557)	
연결범위 변동, 유형자산	0	0	0	0	0	0	(3)	0	(3)	
기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	799	(74)	(11)	170	(13)	(14)	9	27	893	
기말 유형자산	653,010	195,400	45,957	149,038	3,575	91,915	14,508	34,471	1,187,874	

전기

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구외기구	집기비품	건설중인자산	유형자산 합계	
기초 유형자산	651,630	210,375	37,207	146,868	3,046	84,738	12,212	16,459	1,162,535	
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	2,774	2,863	17,425	522	24,206	4,850	39,210	91,850	
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	0	1,639	1,378	9,312	517	0	447	(34,896)	(21,603)	
처분, 유형자산	(20)	(988)	(70)	(2,242)	(59)	(239)	(43)	(844)	(4,505)	
감가상각비, 유형자산	0	(10,442)	(3,490)	(37,323)	(1,055)	(29,397)	(5,122)	0	(86,829)	
연결범위 변동, 유형자산	0	0	0	9,353	51	802	19	4,974	15,199	
기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	601	(777)	(146)	210	(16)	(163)	(13)	61	(243)	
기말 유형자산	652,211	202,581	37,742	143,603	3,006	79,947	12,350	24,964	1,156,404	

(3) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

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

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

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

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
토지	0	0	653,010	653,010

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

(단위 : 백만원)

	자산		
	토지		
	평가기법		
	공시지가기준평가법		
	관측할 수 없는 투입변수		
	시점수정(지가변동률)	개별요인	기타요인
관측가능하지 않은 투입변수의 변동으로 인한 공정가치측정치의 민감도에 대한 기술, 자산	지가변동률 등이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

(6) 당기와 전기 중 연결회사가 유형자산으로 자본화한 차입원가내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 차입원가	90
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0452

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 차입원가	0
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0

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

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
제조원가, 감가상각비	61,601
감가상각비, 판관비	9,155
연구개발비, 감가상각비	10,801
합계, 감가상각비	81,557

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
제조원가, 감가상각비	67,508
감가상각비, 판관비	7,779
연구개발비, 감가상각비	11,542
합계, 감가상각비	86,829

### 15. 사용권자산과 리스부채 (연결)

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

당기

(단위 : 백만원)

		자산					
		토지	건물	차량운반구	사무용비품	합계, 사용권자산	
사용권자산		11,143	46,902	6,182	180	64,407	
사용권자산	장부금액	총장부금액	13,901	68,565	11,226	445	94,137
		감가상각누계액 및 상각누계액	(2,758)	(21,663)	(5,044)	(265)	(29,730)
		손상차손누계액	0	0	0	0	0

전기

(단위 : 백만원)

		자산					
		토지	건물	차량운반구	사무용비품	합계, 사용권자산	
사용권자산		11,721	53,399	7,045	60	72,225	
사용권자산	장부금액	총장부금액	14,489	75,524	10,793	262	101,068
		감가상각누계액 및 상각누계액	(2,768)	(22,125)	(3,748)	(202)	(28,843)
		손상차손누계액	0	0	0	0	0

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

당기

(단위 : 백만원)

	토지	건물	차량운반구	사무용비품	합계, 사용권자산
기초 사용권자산	11,721	53,399	7,045	60	72,225
사용권자산의 취득/변경	976	15,625	2,525	200	19,326
사용권자산감가상각비	(1,392)	(16,005)	(3,101)	(80)	(20,578)
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	(132)	(6,413)	(381)	0	(6,926)

연결범위변동, 사용권 자산	0	(5)	0	0	(5)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산	(30)	301	94	0	365
기말 사용권자산	11,143	46,902	6,182	180	64,407

전기

(단위 : 백만원)

	토지	건물	차량운반구	사무용비품	합계, 사용권자산
기초 사용권자산	12,730	17,712	6,299	111	36,852
사용권자산의 취득/변경	409	29,976	3,787	0	34,172
사용권자산감가상각비	(1,124)	(12,435)	(2,774)	(59)	(16,392)
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	0	(439)	(299)	0	(738)
연결범위변동, 사용권자산	0	18,110	0	0	18,110
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산	(294)	475	32	8	221
기말 사용권자산	11,721	53,399	7,045	60	72,225

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

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채, 기초	60,268
리스변경	(1,758)
리스료 지급	(22,040)
리스자산의 취득(주1)	19,710
계약 종료 또는 해지 및 재측정, 리스부채	(6,543)
이자비용으로 인한 증가, 리스부채	3,401
종속기업에 대한 지배력 상실에 따른 감소, 리스부채	(6)
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	416
리스부채, 기말	53,448

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채, 기초	24,792
리스변경	0
리스료 지급	(17,594)
리스자산의 취득(주1)	34,054



계약 종료 또는 해지 및 재측정, 리스부채	(714)
이자비용으로 인한 증가, 리스부채	1,044
중속기업에 대한 지배력 상실에 따른 감소, 리스부채	18,169
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	517
리스부채, 기말	60,268

(주1) 당기 신규 리스부채의 취득시 측정에 사용된 리스이용자의 증분차입이자율은 4.10~6.86%입니다.

	하위범위	상위범위
IFRS 16의 최초 적용일에 인식한 리스부채에 적용한 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율	0.0410	0.0686

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

당기 (단위 : 백만원)

	제조원가	판매비와 일반관리비	연구개발비 등	기능별 항목 합계
감가상각비, 사용권자산	3,726	14,634	2,218	20,578

전기 (단위 : 백만원)

	제조원가	판매비와 일반관리비	연구개발비 등	기능별 항목 합계
감가상각비, 사용권자산	1,771	14,225	396	16,392

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

당기 (단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	18,131	12,771	18,248	11,967	61,117

전기 (단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	17,365	19,588	21,104	12,930	70,987

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

당기 (단위 : 백만원)

	제조원가	판매비와 일반관리비	연구개발비 등	기능별 항목 합계

		비		
인식 면제 규정이 적용된 단기리스와 소액자산 리스에 관련되는 비용	1,148	2,318	198	3,664

전기

(단위 : 백만원)

	제조원가	판매비와 일반관리비	연구개발비 등	기능별 항목 합계
인식 면제 규정이 적용된 단기리스와 소액자산 리스에 관련되는 비용	633	2,596	510	3,739

(7) 리스와 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
감가상각비, 사용권자산	20,578
리스부채에 대한 이자비용	3,401
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	3,246
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	418
리스와 관련된 비용	27,643

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
감가상각비, 사용권자산	16,392
리스부채에 대한 이자비용	1,044
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	3,519
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	220
리스와 관련된 비용	21,175

(8) 당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채의 지급	22,040
인식 면제 규정이 적용된 단기리스와 소액자산 리스에 관련되는 비용	3,664
리스 현금유출	25,704

	공시금액
리스부채의 지급	17,594
인식 면제 규정이 적용된 단기리스와 소액자산 리스에 관련되는 비용	3,739
리스 현금유출	21,333

16. 무형자산 (연결)

(1) 보고기간 종료일 현재 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		무형자산 및 영업권						
		영업권	영업권 이외의 무형자산				합계, 무형자산 및 영업권	
			산업재산권	자본화된 개발비 지출액	온실가스배출권	기타무형자산		
기말의 무형자산 및 영업권		2,645	3,214	100,041	5	54,558	160,463	
기말의 무형자산 및 영업권	장부금액	총장부금액	36,591	24,110	682,468	5	414,678	1,157,852
		감가상각누계액 및 상각누계액	0	(20,896)	(462,997)	0	(336,487)	(820,380)
		손상차손누계액	(33,946)	0	(119,430)	0	(23,633)	(177,009)

전기

(단위 : 백만원)

		무형자산 및 영업권						
		영업권	영업권 이외의 무형자산				합계, 무형자산 및 영업권	
			산업재산권	자본화된 개발비 지출액	온실가스배출권	기타무형자산		
기말의 무형자산 및 영업권		2,681	3,513	100,985	0	60,570	167,749	
기말의 무형자산 및 영업권	장부금액	총장부금액	37,086	14,860	653,779	0	398,073	1,103,798
		감가상각누계액 및 상각누계액	0	(11,347)	(433,364)	0	(315,670)	(760,381)
		손상차손누계액	(34,405)	0	(119,430)	0	(21,833)	(175,668)

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

당기

(단위 : 백만원)

		무형자산 및 영업권					
		영업권	영업권 이외의 무형자산			합계, 무형자산 및 영업권	
			저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역권	자본화된 개발비 지출액	온실가스배출권		기타무형자산
기초의 무형자산 및 영업권		2,681	3,513	100,985	0	60,570	167,749
내부개발에 의한 취득, 무형자산 및 영업권		0	0	28,891	0	0	28,891
개별취득, 무형자산 및 영업권		0	4	0	23	2,677	2,704
대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권		0	632	0	0	11,852	12,484

처분, 무형자산 및 영업권	0	(237)	0	(18)	(1,983)	(2,238)
상각, 무형자산 및 영업권	0	(698)	(29,786)	0	(18,927)	(49,411)
당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	0	0	0	0	0	0
손상환입(손상), 무형자산 및 영업권	0	0	0	0	352	352
기타변동에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	(36)	0	(49)	0	17	(68)
기말의 무형자산 및 영업권	2,645	3,214	100,041	5	54,558	160,463

전기

(단위 : 백만원)

무형자산 및 영업권						
	영업권	영업권 이외의 무형자산				합계, 무형자산 및 영업권
		저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역권	자본화된 개발비 지출액	온실가스배출권	기타무형자산	
기초의 무형자산 및 영업권	2,810	3,566	104,928	0	54,096	165,400
내부개발에 의한 취득, 무형자산 및 영업권	0	0	26,344	0	0	26,344
개별취득, 무형자산 및 영업권	0	0	0	0	5,487	5,487
대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	0	995	0	0	21,770	22,765
처분, 무형자산 및 영업권	0	(283)	0	0	(3,411)	(3,694)
상각, 무형자산 및 영업권	0	(765)	(30,126)	0	(16,347)	(47,238)
당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	0	0	0	0	(891)	(891)
손상환입(손상), 무형자산 및 영업권	0	0	0	0	0	0
기타변동에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	(129)	0	(161)	0	(134)	(424)
기말의 무형자산 및 영업권	2,681	3,513	100,985	0	60,570	167,749

상기 무형자산 중 영업권 등 내용연수가 비한정인 무형자산의 당기말 현재 장부가액은 8,644백만원 (전기말: 9,317백만원)입니다.

(3) 당기말 현재 연결회사의 주요 개발비 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

기업에 중요한 무형자산									
자본화된 개발비 지출액									
개발중인 개발비					상각중인 개발비				
엔진(건설기계) 개발 외					Stage5 건설기계 개발 과제 외			Stage5 엔진 개발 과제 외	
범위		범위 합계			범위 합계		범위 합계		
하위범위	상위범위				하위범위	상위범위			
기업의 중요한 무형 자산				46,361			25,956		24,571
기업의 중요한 무형 자산의 잔여상각기간 (주1)	-	-			9개월	59개월		8개월	52개월

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

(4) 당기 중 연결회사가 손상차손(환입)으로 인식한 무형자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

자산	
	영업권 이외의 무형자산
	기타무형자산
	골프회원권(주1)
영업권 이외의 무형자산 합계	5,999
당기손익으로 인식된 손상차손(환입), 영업권 이외의 무형자산	(352)
회수가능액 평가방법	순공정가치

(주1) 개별자산의 순공정가치를 반영하여 회수가능액을 추정하였습니다.

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

당기 (단위 : 백만원)

공시금액	
영업외비용	0
영업외수익	(352)

전기 (단위 : 백만원)

공시금액	
영업외비용	891
영업외수익	0

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 차입원가	1,503
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0452

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 차입원가	535
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0413

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
무형자산상각비	49,412
무형자산상각비, 제조원가	29,250
무형자산상각비, 판관비	20,162

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
무형자산상각비	47,239
무형자산상각비, 제조원가	29,422
무형자산상각비, 판관비	17,817

(8) 연결회사가 당기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출액은 168,753백만원(전기: 150,597백만원)이며, 전액 판매비와관리비로 인식하였습니다.

(9) 영업권의 손상검사

당기말 현재 연결회사의 영업권은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
영업권	2,645

사용가치 산정을 위해 연결회사 경영진에 의해 승인된 5개년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금 흐름을 사용하여 계산하였으며, 재무예산은 과거실적과 시장성장의 예측치에 근거하여 결정하였습니다. 당기말 사용가치 계산에 사용된 주된 가정은 다음과 같습니다.

	개별 자산 및 현금창출단위 합계
	개별 자산 및 현금창출단위
	HD Hyundai Infracore Norway AS.

미래현금흐름을 추정하기 위해 사용된 성장률	0.0100
미래현금흐름 추정치에 적용된 할인율	0.0980

성장률은 추정기간 이후의 현금흐름을 산정하는데 고려되었으며, 이 성장률은 시장의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다. 할인율은 관련된 현금창출단위의 고유위험을 반영한 할인율입니다.

사용가치에 근거하여 현금창출단위별 회수가능액을 산정한 결과, 현금창출단위별 총장부가액이 회수가능액을 초과하지 않는 것으로 검토되었습니다. 따라서, 당기 중 영업권에 대해 손상차손을 인식한 금액은 없습니다.

### 17. 온실가스 배출권과 배출부채 (연결)

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

	기간					기간 합계
	계획기간					
	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	
무상할당배출권(단위: tCO <sub>2</sub> -eq)	101,677	101,677	101,677	100,725	100,725	506,481

(2) 배출권 자산의 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: tCO<sub>2</sub>-eq, 백만원)

	배출권 수량과 금액											
	2021년		2022년		2023년		2024년		2025년		합계, 배출권 수량과 금액	
	배출권의 수량 및 금액											
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초 배출권	101,677	0	101,677	0	101,677	0	100,725	0	100,725	0	506,481	0
무상할당(할당취소)	(210)	0	(211)	0	(880)	0	(872)	0	(872)	0	(3,045)	0
차입(이월)	4,076	0	924	0	0	0	0	0	0	0	5,000	0
매입(매각)	(420)	0	1,830	18	362	5	0	0	0	0	1,772	23
정부제출	(105,123)	0	(104,220)	(18)	0	0	0	0	0	0	(209,343)	(18)
기말 배출권	0	0	0	0	101,159	5	99,853	0	99,853	0	300,865	5

(3) 당기 및 전기 중 배출부채의 증감 내용은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 기타총당부채	0
당기에 추가된 총당부채, 기타총당부채	0
사용된 총당부채, 기타총당부채	0
기말 기타총당부채	0

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 기타총당부채	0
당기에 추가된 총당부채, 기타총당부채	0
사용된 총당부채, 기타총당부채	0

기말 기타총당부채	0
-----------	---

(주1) 당기 이행연도(23년도분)에 대한 연결회사의 온실가스 배출량 추정치는 96,735톤(tCO2-eq)입니다.

### 18. 담보제공자산 (연결)

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

(원화:백만원, 외화:천)

	담보의 종류	
	유형자산	
	토지와 건물(주1)	건물, 기계장치 등
담보로 제공된 자산의 장부금액	KRW 744,622	NOK 384,236
담보설정금액	KRW 371,112 / USD 95,025 / DM 84,000	NOK 473,022
차입금의 종류	장기차입금 / 유동성장기차입금	장기차입금 / 유동성장기차입금
담보로 제공된 자산과 관련된 차입금액	KRW 170,000 / KRW 90,000	NOK 3,761 / NOK 3,821
담보권자	한국산업은행	Innovasjon Norge 외 1개 사

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

### 19. 장·단기금융부채 (연결)

보고기간 종료일 현재 장·단기금융부채의 상세 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	차입금	사채	금융보증부채	금융부채, 분류 합계
기타유동금융부채	474,672	176,830	0	651,502
기타비유동금융부채	501,049	101,367	1,084	603,500

전기

(단위 : 백만원)

	차입금	사채	금융보증부채	금융부채, 분류 합계
기타유동금융부채	379,782	376,912	0	756,694
기타비유동금융부채	638,029	177,476	2,456	817,961

### 20. 매입채무및기타채무 (연결)

보고기간 종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.



당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		826,324
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	419,568
	단기미지급금	191,434
	유동으로 분류되는 미지급비용	131,411
	기타유동채무	83,911
장기매입채무 및 기타비유동채무		11,033
장기매입채무 및 기타비유동채무	비유동매입채무	0
	장기미지급금	0
	비유동으로 분류되는 미지급비용	11,033
	기타비유동채무	0

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		1,069,431
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	664,310
	단기미지급금	180,792
	유동으로 분류되는 미지급비용	140,959
	기타유동채무	83,370
장기매입채무 및 기타비유동채무		7,982
장기매입채무 및 기타비유동채무	비유동매입채무	0
	장기미지급금	0
	비유동으로 분류되는 미지급비용	7,982
	기타비유동채무	0

21. 기타부채 (연결)

보고기간 종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타 유동부채		98
기타 유동부채	유동선수금	69
	그 밖의 기타유동부채	29

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타 유동부채		2,628
기타 유동부채	유동선수금	2,579

## 22. 차입금과 사채 (연결)

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

### 1) 단기차입금

당기

(단위 : 백만원)

차입금명칭											차입금명칭 합계		
단기차입금													
Usance L/C			채권양도(주1)				합계, 국내연결기업			외화차입금(주2)			
법위 합계		법위 합계	법위 합계		법위 합계	법위 합계		법위 합계	법위 합계				
하위법위	상위법위	법위 합계	하위법위	상위법위	법위 합계	하위법위	상위법위	법위 합계	하위법위	상위법위	법위 합계		
차입처			농협은행 외			우리은행 외					우리은행 외		
차입금, 이자율	0.0022	0.0473											
차입금, 기본이자율											0.0340-3M Term SOFR		
차입금, 기본이자율 조 정											0.0118		
유동 차입금			141,646			0			141,646		146,917		
유동성장기차입금											186,109		
유동 차입금 및 비유동 차입금의 유동성 대체 부분 합계											474,672		

전기

(단위 : 백만원)

차입금명칭											차입금명칭 합계		
단기차입금													
Usance L/C			채권양도(주1)				합계, 국내연결기업			외화차입금(주2)			
법위 합계		법위 합계	법위 합계		법위 합계	법위 합계		법위 합계	법위 합계				
하위법위	상위법위	법위 합계	하위법위	상위법위	법위 합계	하위법위	상위법위	법위 합계	하위법위	상위법위	법위 합계		
차입처			농협은행 외			우리은행 외					우리은행 외		
차입금, 이자율	0.0022	0.0473											
차입금, 기본이자율											0.0340-3M Term SOFR		
차입금, 기본이자율 조 정											0.0118		
유동 차입금			96,673			6,871			103,544		270,654		
유동성장기차입금											5,584		
유동 차입금 및 비유동 차입금의 유동성 대체 부분 합계											379,782		

(주1) 당기말 현재 금융상품 제거의 요건을 충족하지 못하는 매출채권의양도와 관련한 금융부채는 없으며, 전기말의 경우 6,871백만원입니다. 이는 연결회사의 매출채권에 의하여 담보되어 있습니다.

(주2) 이자율변동과 환율변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정금리(3.60%)를 위안화로 지급하는 계약을 체결하였습니다(주석 25 참조).

### 2) 장기차입금

당기

(단위 : 백만원)

차입금명칭																				차 입 금 합 계		
장기차입금																						
국내 통화차		국내 통화차		국내 통화차		국내 통화차		국내 통화차		국내 통화차		국내 통화차		국내 통화차		국내 통화차		국내 통화차			합계, 해외연 계	
임금1	임금2	임금3	임금4	임금5	임금6	임금7	임금8	임금9	임금10	임금1	임금2	광기금	임금1	임금2	임금3	임금4	임금5	임금6	임금7		광기금	
법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계	법위 합계		









사채할인발행차금												(485)
전환사채할인발행차금												0
전환사채상환할증금												0
전환사채전환권조정												0
합계, 사채 차감												(485)
사채												278,197
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대채 부분												(176,830)
비유동 사채의 비유동성 부분												101,367

전기

(단위 : 백만원)

	자입금명칭											자입금명칭 합계
	사채											
	65회	69회	73회	74회	75회	76회	78회	79회	FRN 사채	80-1회	80-2회	
사채, 발행일	2020-06-08	2020-08-03	2021-02-03	2021-02-26	2021-03-12	2021-04-23	2021-05-04	2021-07-29	2022-04-06	2023-03-15	2023-03-15	
자입금, 만기	2023-06-08	2023-08-03	2023-02-03	2023-02-24	2023-03-10	2023-04-21	2024-05-03	2024-07-29	2025-04-03	2024-09-13	2025-03-14	
자입금, 이자율	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0330	0.0350		0.0472	0.0504	
자입금, 기준이자율									3M compounded SOFR (주2)			
자입금, 기준이자율 조정									0.0095			
명목금액	745	9,781	150,000	20,000	176,000	20,000	60,000	80,000	38,019	0	0	554,545
보증여부 (주1)	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	보증사채(주1)	무보증사채	무보증사채	
사채할인발행차금												(644)
전환사채할인발행차금												(14)
전환사채상환할증금												722
전환사채전환권조정												(221)
합계, 사채 차감												(157)
사채												554,388
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대채 부분												(376,912)
비유동 사채의 비유동성 부분												177,476

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

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

(3) 당기말 현재 연결회사가 발행한 전환사채는 모두 전환되었으며 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	전환사채	상환할증금	사채할인발행차금	전환권조정	전환사채 장부금액	전환권대가(기타자본 잉여금)
기초 전환사채	10,526	722	(14)	(221)	11,013	260

전환사채의 행사/상 각액	(10,526)	(722)	14	221	(11,013)	(260)
기말 전환사채(주1)	0	0	0	0	0	0

(주1) 당기 중 전환권 행사로 65회, 69회 전환사채 전액 주식 상환되었으며, 전환권행사로 발행된 주식수는 1,840,042주(65회 134,608주, 69회 1,705,434주)입니다.

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

당기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
차입금	474,672	501,240	975,912
사채	177,000	101,682	278,682
합계, 상환일정	651,672	602,922	1,254,594

전기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
차입금	379,782	638,370	1,018,152
사채	376,526	178,019	554,545
합계, 상환일정	756,308	816,389	1,572,697

(5) 보고기간 종료일 현재 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		차입금	사채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		1,017,811	554,388	1,572,199
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)				
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	391,978	99,570	491,548
	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 감소	(446,471)	(366,000)	(812,471)
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)				
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	9,818	663	10,481
	현재가치할인차금상각, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	169	0	169
	사채할인발행차금	0	686	686



	상각, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)			
	그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	2,416	(11,110)	(8,694)
재무활동에서 생기는 기말 부채		975,721	278,197	1,253,918

전기

(단위 : 백만원)

		차입금	사채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		513,564	1,246,136	1,759,700
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)				
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	1,583,097	36,088	1,619,185
	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 감소	(1,082,143)	(735,292)	(1,817,435)
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)				
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	6,830	729	7,559
	현재가치할인차금상각, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	109	0	109
	사채할인발행차금상각, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	6,043	6,043
	그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(3,646)	684	(2,962)
재무활동에서 생기는 기말 부채		1,017,811	554,388	1,572,199

### 23. 종업원 급여 (연결)

(1) 확정기여형 퇴직연금제도 시행으로 인해 연결회사는 금융기관에 납입하는 기여금을 당기비용으로 계상하고 있습니다. 당기 중 확정기여형 퇴직연금제도로 인하여 당기손익으로 인식된 비용은 4,140백만원이며, 전기 비용은 990백만원 입니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 확정급여제도하의 순확정급여자산(부채)와 관련하여 연결회사의 재무상

태표에 인식된 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	(125,310)
초과적립액을 제외한 사외적립자산, 공정가치 (주 1)	169,765
순확정급여부채	(224)
순확정급여자산	44,679

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	(109,192)
초과적립액을 제외한 사외적립자산, 공정가치 (주 1)	158,302
순확정급여부채	(192)
순확정급여자산	49,302

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 91백만원(전기말: 103백만원)이 포함된 금액입니다.

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

당기

(단위 : 백만원)

	정기예금	기타 사외적립자산	사외적립자산 합계
사외적립자산, 공정가치	165,999	3,766	169,765

전기

(단위 : 백만원)

	정기예금	기타 사외적립자산	사외적립자산 합계
사외적립자산, 공정가치	155,285	3,017	158,302

(4) 당기와 전기 중 연결회사의 손익계산서에 반영된 확정급여제도 관련 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액	
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	10,263	
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	당기근무원가, 확정급여제도	13,339
	과거근무원가, 확정급여제도	0
	이자비용, 확정급여제도	4,862
	이자수익, 확정급여제도	(7,938)

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액

퇴직급여비용 합계, 확정급여제도		15,849
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	당기근무원가, 확정급여제도	23,244
	과거근무원가, 확정급여제도	(7,498)
	이자비용, 확정급여제도	5,593
	이자수익, 확정급여제도	(5,490)

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

당기

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치
기초 확정급여부채		109,192
당기근무원가, 확정급여제도		13,339
과거근무원가, 확정급여제도		0
관계사 전(출)입		1,871
이자비용, 확정급여제도		4,862
확정급여제도의재측정요소		
확정급여제도의재측정요소	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 확정급여채무	(1)
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 확정급여채무	10,306
	기타 변동에 의한 증가(감소), 확정급여채무	982
연결범위의 변동		(38)
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)		(15,733)
환율변동으로 인한 증가(감소), 확정급여채무		180
기타 변동에 의한 증가(감소), 확정급여채무		350
기말 확정급여부채		125,310

전기

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치
기초 확정급여부채		233,156
당기근무원가, 확정급여제도		23,244
과거근무원가, 확정급여제도		(7,498)
관계사 전(출)입		153
이자비용, 확정급여제도		5,593
확정급여제도의재측정요소		
확정급여제도의재측정요소	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 확정급여채무	1,218
	재무적 가정의 변동에서 발생하	(41,944)

	는 보험수리적손실(이익), 확정 급여채무	
	기타 변동에 의한 증가(감소), 확 정급여채무	7,400
연결범위의 변동		0
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)		(112,137)
환율변동으로 인한 증가(감소), 확정급여채무		31
기타 변동에 의한 증가(감소), 확정급여채무		(24)
기말 확정급여부채		109,192

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

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 사외적립자산, 공정가치	158,302
사외적립자산의 기대수익	7,938
확정급여제도의재측정요소	(529)
제도에 납입한 총 기여금, 사외적립자산	11,000
퇴직급여 지급액	(7,430)
국민연금전환금 변동액, 사외적립자산	(11)
환율 변동에 의한 증가(감소), 사외적립자산	172
기타 변동에 의한 증가(감소), 사외적립자산	323
기말 사외적립자산, 공정가치	169,765

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 사외적립자산, 공정가치	219,874
사외적립자산의 기대수익	5,490
확정급여제도의재측정요소	(3,715)
제도에 납입한 총 기여금, 사외적립자산	21,000
퇴직급여 지급액	(84,360)
국민연금전환금 변동액, 사외적립자산	(19)
환율 변동에 의한 증가(감소), 사외적립자산	32
기타 변동에 의한 증가(감소), 사외적립자산	0
기말 사외적립자산, 공정가치	158,302

당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제 손익은 7,409백만원 및 1,775백만원입니다. 한편, 확정급여제도  
도와 관련하여 2024년도에 납입할 것으로 예상되는 사용자 기여금은 12,821백만원입니다.

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

당기

	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0420	0.0460
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0250	0.0368

전기

	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0420	0.0536
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0250	0.0363

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

당기

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	13.20년

전기

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	11.01년

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

당기

(단위 : 백만원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(12,615)	14,471
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소) 비율	(0.1007)	0.1155
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	15,049	(12,368)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)율	0.1201	(0.0987)

전기

(단위 : 백만원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(11,052)	12,589
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소) 비율	(0.1012)	0.1153
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	12,984	(10,912)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)율	0.1189	(0.0999)

24. 총당부채 (연결)

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	제품보증총당부채	그 밖의 기타총당부채	기타총당부채 합계
기말 기타총당부채	115,017	1,572	116,589
기타유동총당부채	64,293	1,382	65,675
기타비유동총당부채	50,724	190	50,914

전기

(단위 : 백만원)

	제품보증총당부채	그 밖의 기타총당부채	기타총당부채 합계
기말 기타총당부채	142,829	1,095	143,924
기타유동총당부채	82,393	1,095	83,488
기타비유동총당부채	60,436	0	60,436

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

당기

(단위 : 백만원)

	제품보증총당부채	그 밖의 기타총당부채	기타총당부채 합계
기초 기타총당부채	142,829	1,095	143,924

기존 총당부채의 증가, 기타총당부채	52,842	427	53,269
상계액, 기타총당부채	(83,734)	(9)	(83,743)
순외환차이에 의한 증가(감소), 기타총당부채	3,102	59	3,161
연결범위변동, 기타총당부채	(22)	0	(22)
기말 기타총당부채	115,017	1,572	116,589

전기

(단위 : 백만원)

	제품보증총당부채	그 밖의 기타총당부채	기타총당부채 합계
기초 기타총당부채	152,916	1,127	154,043
기존 총당부채의 증가, 기타총당부채	74,610	(34)	74,576
상계액, 기타총당부채	(84,126)	(6)	(84,132)
순외환차이에 의한 증가(감소), 기타총당부채	(571)	8	(563)
연결범위변동, 기타총당부채	0	0	0
기말 기타총당부채	142,829	1,095	143,924

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 (연결)

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.

	위험회피	
	현금흐름위험회피	
	통화선도계약	통화스왑계약
노출된 위험을 회피하기 위하여 사용된 위험회피수단과 사용한 방법에 대한 기술	외화매출 예상분과 외자재 도입 관련 외화지출 예상분에 대한 현금흐름위험을 회피	외화사채 및 외화차입금의 이자율변동 및 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피

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

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

	위험회피
--	------

	현금흐름위험회피				
	통화선도계약1	통화선도계약2	통화선도계약3	통화스왑계약1	통화스왑계약2
매도/매입 통화에 대한 기술	EUR / KRW	KRW / JPY	USD / KRW	KRW / USD	CNY / USD
매도통화, 기준이자율				0.0363	0.0360
매도통화, 기준이자율 조정					
매입통화, 기준이자율				3M Compounded SOFR	3M Term SOFR
매입통화, 기준이자율 조정				0.0095	0.0118
파생상품 계약금액	EUR 236,760	KRW 13,718	USD 565,000	KRW 37,107	CNY 345,500
가중평균약정환율(원)	1425.79(EUR/KRW)	9.21(JPY/KRW)	1310.72(USD/KRW)	1236.90(USD/KRW)	6.91(USD/CNY)
평균만기일자, 파생상품	2025-05-22	2024-03-04	2024-06-03	2025-04-03	2024-05-08
계약건수, 파생상품	102	5	102	1	1

※ 대금수수방법 : 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

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

(단위 : 백만원)

	위험회피		위험회피 합계
	현금흐름위험회피		
	통화선도계약	통화스왑계약	
유동 파생상품 금융자산	19,318	1,800	21,118
비유동파생상품자산	4	1,916	1,920
유동 파생상품 금융부채	483	0	483
비유동 파생상품 금융부채	1,408	0	1,408

(4) 당기 중 연결회사의 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	위험회피		위험회피 합계
	현금흐름위험회피		
	통화선도계약	통화스왑계약	
수익(매출액), 파생상품	1,277	0	1,277
매출원가, 파생상품	2,249	0	2,249
금융수익(비용)	0	2,721	2,721
세전기타포괄손익, 현금흐름위험회피	(18,891)	(291)	(19,182)

연결회사는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가손실 19,182백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 4,465백만원을 차감한 14,717백만원을 기타포괄손익으로 처리하고 있음



니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 52개월 이내입니다.

(단위 : 백만원)

	현금흐름위험회피
세전기타포괄손익, 현금흐름위험회피	(19,182)
기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	4,465
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	(14,717)
현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간	52개월 이내

## 26. 자본금과 자본잉여금 (연결)

당기 중 연결회사의 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	자본			
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분			
	자본금	주식발행초과금	전환권대가	기타자본잉여금
기초자본	197,763	362,059	260	(31,584)
신주인수권 행사	0	0	0	0
전환권의 행사	1,840	9,512	(260)	0
주식선택권의 취소 및 소멸	0	0	0	39
기말자본	199,603	371,571	0	(31,545)

한편, 지배기업이 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 199,603,453주(전기말 : 197,763,411주)이며 1주당 액면금액은 1,000원입니다. 당기말 현재 지배기업의 발행주식 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식은 64,835주(전기말: 64,835주)입니다.

당기

	보통주
수권주식수	400,000,000
총 발행주식수	199,603,453
신주인수권의 행사, 주식수	0
전환권의 행사, 주식수	1,840,042
의결권이 제한된 주식수	64,835
주당 액면가액	1,000

전기

	보통주
수권주식수	400,000,000
총 발행주식수	197,763,411
신주인수권의 행사, 주식수	328,844
전환권의 행사, 주식수	0
의결권이 제한된 주식수	64,835
주당 액면가액	1,000

## 27. 자본조정 (연결)

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

당기

(단위 : 백만원)

		자본
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
		자본조정
자본조정		(1,580,679)
자본조정	자기주식	(1,096)
	자기주식처분손실	(7,908)
	주식선택권	12
	기타자본조정	(1,571,687)

전기

(단위 : 백만원)

		자본
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
		자본조정
자본조정		(1,580,527)
자본조정	자기주식	(1,096)
	자기주식처분손실	(7,908)
	주식선택권	51
	기타자본조정	(1,571,574)

(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.

	주식선택권-10차
주식기준보상약정의 부여일	2014.03.21
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량 (단위 : 주)	1,956
행사기간	2017.03.21~2024.03.20
행사가격, 부여한 주식선택권	13,600
부여일의 공정가치, 부여한 주식선택권	6,436

당기 중 연결회사의 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(주식수 단위: 주, 평가금액 단위: 백만원)

(단위 : 백만원)

	주식선택권-9차	주식선택권-10차	주식기준보상약정 합계
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량, 기초	3,133	3,849	6,982
취소수량, 주식선택권	(3,133)	(1,893)	(5,026)
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량, 기말	0	1,956	1,956
주식선택권, 기초	27	24	51
증감, 주식선택권 평가 금액	(27)	(12)	(39)
주식선택권, 기말	0	12	12

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.

	주식선택권-10차
무위험이자율, 부여한 주식선택권(주1)	0.0327
행사가능기간, 부여한 주식선택권	6.5년
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.4229
기대배당금(백분율), 부여된 주식선택권	0.0000

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

## 28. 기타포괄손익누계액 (연결)

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

당기

(단위 : 백만원)

	자본			자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분			
	기타포괄손익누적액			
	환산 관련 외환차 이 적립금	현금흐름위험회피 적립금	재평가잉여금	
기초 기타포괄손익 누계액	59,156	28,136	169,059	256,351
증가, 기타포괄손 익누계액	9,304	0	202	9,506
감소, 기타포괄손 익누계액	0	(14,717)	0	(14,717)
기말 기타포괄손익 누계액	68,460	13,419	169,261	251,140

전기

(단위 : 백만원)

	자본			자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분			
	기타포괄손익누적액			
	환산 관련 외환차 이 적립금	현금흐름위험회피 적립금	재평가잉여금	
기초 기타포괄손익 누계액	78,750	(355)	167,029	245,424
증가, 기타포괄손 익누계액	0	28,491	2,030	30,521
감소, 기타포괄손 익누계액	(19,594)	0	0	(19,594)
기말 기타포괄손익 누계액	59,156	28,136	169,059	256,351

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

당기

(단위 : 백만원)

	자본			자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분			
	기타포괄손익누적액			
	환산 관련 외환차 이 적립금	현금흐름위험회피 적립금	재평가잉여금	
세전기타포괄손익	68,460	17,453	251,077	336,990
자본에 직접 가감 되는 항목과 관련 된 이연법인세	0	(4,034)	(81,816)	(85,850)
세후기타포괄손익	68,460	13,419	169,261	251,140

전기

(단위 : 백만원)

자본		자본 합계		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분				
기타포괄손익누적액				
환산 관련 외환차 이 적립금	현금흐름위험회피 적립금	재평가잉여금		
세전기타포괄손익	59,156	36,636	251,079	346,871
자본에 직접 가감 되는 항목과 관련 된 이연법인세	0	(8,500)	(82,020)	(90,520)
세후기타포괄손익	59,156	28,136	169,059	256,351

### 29. 이익잉여금 (연결)

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

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
이익잉여금(결손금)		2,605,059
이익잉여금(결손금)	법정적립금 (주1)	4,789
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	2,600,270

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
이익잉여금(결손금)		2,431,315
이익잉여금(결손금)	법정적립금 (주1)	0
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	2,431,315

(주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있음. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있음.

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

이익잉여금	
이익잉여금, 기초	2,431,315
당기순이익(손실)	230,720
확정급여제도의 재측정손익	(9,088)
재평가잉여금	1
자본잉여금의 이익잉여금 전환 (주1)	0

소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	(47,889)
이익잉여금, 기말	2,605,059

전기

(단위 : 백만원)

	이익잉여금
이익잉여금, 기초	1,879,094
당기순이익(손실)	229,771
확정급여제도의 재측정손익	22,450
재평가잉여금	0
자본잉여금의 이익잉여금 전환 (주1)	300,000
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0
이익잉여금, 기말	2,431,315

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

### 30. 수익 (연결)

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

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익		4,635,664
고객과의 계약에서 생기는 수익	제품/상품매출	4,527,273
	기타매출	108,391

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익		4,802,015
고객과의 계약에서 생기는 수익	제품/상품매출	4,691,774
	기타매출	110,241

당기

(단위 : 백만원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시 기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	4,347,723	287,941	4,635,664

전기

(단위 : 백만원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시 기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	4,525,788	276,227	4,802,015

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
고객과의 계약 외에서 생기는 수익		23,941
고객과의 계약 외에서 생기는 수익	임대매출	22,664
	위험회피손익	1,277

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
고객과의 계약 외에서 생기는 수익		(45,901)
고객과의 계약 외에서 생기는 수익	임대매출	21,987
	위험회피손익	(67,888)

(2) 계약자산

보고기간 종료일 현재 연결회사가 인식하고 있는 계약자산은 아래와 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
계약자산	2,118

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
계약자산	0

(3) 계약부채

보고기간 종료일 현재 연결회사가 인식하고 있는 계약부채는 아래와 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
환불부채	9,344
선수금	79,523
Extended warranty/Incentive 등	109,093
운송·보험용역	5,269
계약부채 합계	203,229

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
환불부채	7,682
선수금	47,187
Extended warranty/Incentive 등	91,438

운송·보험용역	11,571
계약부채 합계	157,878

전기말 인식한 계약부채 중 당기 수익으로 인식한 금액은 64,248백만원(전기 : 61,192백만원)입니다.

(4) 진행기준 수익인식 계약

1) 당기 중 진행기준 수익인식 계약의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초의 계약잔액	40,595
신규계약액	2,410
건설계약으로 인한 수익(매출액)	(22,171)
기말의 계약잔액(주1)	20,834

(주1) 신규계약액, 추가계약액, 계약변동액 및 외화환산에 따른 변동액 등이 포함된 금액입니다.

2) 당기말 계약잔액의 예상 수익 인식 시기는 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과	합계 구간 합계
예상금액	12,522	7,837	475	20,834

3) 당기말 현재 진행 중인 매출과 관련된 누적수익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

		공시금액
누적공사수익		29,274
누적공사원가		25,794
누적공사손익		3,480
공사미수금		0
공사미수금	청구분	0
	계약자산	2,118
계약부채		2,568
손실부담계약충당부채 합계		0

4) 총계약원가 추정치 변동에 따른 영향

당기 중 원가변동 요인이 발생하여 전기말 현재 진행중인 계약의 추정총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산과 계약부채에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
총계약수익의 추정의 변동	0



총계약원가의 추정 변동	(803)
총계약수익과 원가의 추정 변동이 당기손익에 미치는 영향	587
총계약수익과 원가의 추정 변동이 미래손익에 미치는 영향	216
계약자산 변동	587
계약부채 변동	(587)

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

### 31. 판매비와 관리비 (연결)

당기와 전기 중 연결회사의 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
판매 및 일반관리비		705,320
판매 및 일반관리비	급여, 판관비	134,443
	퇴직급여, 판관비	5,226
	복리후생비, 판관비	44,053
	도서인쇄비, 판관비	2,450
	운반비, 판관비	4,122
	통신비, 판관비	2,882
	수도광열비, 판관비	4,378
	수선비, 판관비	7,190
	보험료, 판관비	7,794
	감가상각비, 판관비	9,185
	무형자산상각비, 판관비	20,162
	경상개발비, 판관비	168,753
	광고선전비, 판관비	37,120
	판매수수료, 판관비	19,982
	세금과공과, 판관비	4,833
	여비교통비, 판관비	18,148
	지급수수료, 판관비	90,191
	접대비, 판관비	2,311
	교육훈련비, 판관비	1,989
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(2,942)
사용권자산 감가상각비, 판관비	14,634	
A/S비용, 판관비	76,514	
기타판매비와관리비	31,902	

		공시금액
판매 및 일반관리비		675,074
판매 및 일반관리비	급여, 판관비	120,015
	퇴직급여, 판관비	6,693
	복리후생비, 판관비	37,322
	도서인쇄비, 판관비	2,852
	운반비, 판관비	3,203
	통신비, 판관비	3,330
	수도광열비, 판관비	3,615
	수선비, 판관비	5,040
	보험료, 판관비	7,160
	감가상각비, 판관비	9,057
	무형자산상각비, 판관비	17,817
	경상개발비, 판관비	150,597
	광고선전비, 판관비	14,233
	판매수수료, 판관비	54,152
	세금과공과, 판관비	7,023
	여비교통비, 판관비	12,052
	지급수수료, 판관비	86,510
	접대비, 판관비	1,549
	교육훈련비, 판관비	2,526
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	5,547
사용권자산 감가상각비, 판관비	14,225	
A/S비용, 판관비	81,379	
기타판매비와관리비	29,177	

32. 영업부문 (연결)

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

- ① 엔진사업부문 ("엔진") : 상용차, 버스 등 육상용 엔진, 엔진부품 등
- ② 건설기계사업부문 ("건기") : 굴착기, 굴착기부품 등

연결회사의 당기와 전기의 영업부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

(1) 부문별 손익

당기

(단위 : 백만원)

	기업 전체 총계	기업 전체 총계 합

	영업부문		중요한 조정사항 (주1)	계
	엔진	건기		
수익(매출액)	1,354,732	5,203,401	(1,898,528)	4,659,605
내부매출액	(193,141)	(1,705,387)	1,898,528	0
영업이익(손실)	152,382	265,882	0	418,264
당기순이익(손실)	98,453	132,259	0	230,712
감가상각비(주2)	65,442	86,135	0	151,577

전기

(단위 : 백만원)

	기업 전체 총계			중요한 조정사항 (주1)	기업 전체 총계 합 계
	영업부문		공통		
	엔진	건기			
수익(매출액)	1,266,581	5,589,186		(2,099,653)	4,756,114
내부매출액	(228,560)	(1,871,093)		2,099,653	0
영업이익(손실)	124,698	207,849		0	332,547
당기순이익(손실)	97,171	132,380		0	229,551
감가상각비(주2)	66,647	85,089		0	151,736

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

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

(2) 부문별 자산부채

당기

(단위 : 백만원)

	기업 전체 총계				중요한 조정사항(주1)	기업 전체 총계 합계
	영업부문			공통		
	엔진	건기	공통			
자산	1,158,885	3,430,688	1,638,483	(1,809,630)	4,418,426	
부채	823,965	4,017,011	(1,253,110)	(982,756)	2,605,110	

전기

(단위 : 백만원)

	기업 전체 총계				중요한 조정사항(주1)	기업 전체 총계 합계
	영업부문			공통		
	엔진	건기	공통			
자산	1,032,501	3,644,356	2,038,229	(1,978,418)	4,736,668	
부채	789,576	4,102,632	(650,335)	(1,140,246)	3,101,627	

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

(3) 연결기업이 위치한 지역에 따른 현황

당기

(단위 : 백만원)

	대한민국	북미	아시아	유럽	기타 국가	중요한 조정사항(주 1)	지역 합계
수익(매출액)	4,241,475	678,837	656,246	923,315	58,260	(1,898,528)	4,659,605

내부매출액	(1,444,645)	(494)	(348,855)	(104,534)	0	1,898,528	0
순매출액	2,796,830	678,343	307,391	818,781	58,260	0	4,659,605

전기

(단위 : 백만원)

	대한민국	북미	아시아	유럽	기타 국가	중요한 조정사항(주 1)	지역 합계
수익(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)	0	2,099,653	0
순매출액	2,780,802	513,889	596,248	801,352	63,823	0	4,756,114

(주1) 연결조정은 영업부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

#### (4) 지역별 비유동자산의 현황

당기

(단위 : 백만원)

	본사 소재지 국가	북미	아시아	유럽	기타 지역	합계(주1)
비유동자산 합계 (투자부동산, 유형자산, 무형자산 및 사용권 자산)	1,261,100	10,533	111,197	26,868	12,094	1,421,792

전기

(단위 : 백만원)

	본사 소재지 국가	북미	아시아	유럽	기타 지역	합계(주1)
비유동자산 합계 (투자부동산, 유형자산, 무형자산 및 사용권 자산)	1,238,349	19,885	114,977	22,875	10,111	1,406,197

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

### 33. 성격별 비용 (연결)

당기와 전기 중 연결회사의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산 매입액	2,910,183
재고자산의 변동	(108,342)
인건비	429,053
감가상각비, 유형자산	81,587
감가상각비, 사용권자산	20,579
무형자산상각비	49,412
기타 비용	858,868
성격별 비용 합계	4,241,340

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산 매입액	3,230,751
재고자산의 변동	(238,752)

인건비	423,163
감가상각비, 유형자산	88,107
감가상각비, 사용권자산	16,392
무형자산상각비	47,238
기타 비용	856,668
성격별 비용 합계	4,423,567

### 34. 금융수익과 금융비용 (연결)

당기와 전기 중 연결회사의 금융수익과 금융비용의 상세 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		108,324
금융수익	이자수익(금융수익)	9,559
	배당금수익(금융수익)	115
	외환차익(금융수익)	69,724
	외화환산이익(금융수익)	27,361
	금융보증(계약)수익	1,565
	사채상환이익(금융수익)	0
금융원가		(159,805)
금융원가	이자비용(금융원가)	(69,446)
	외환차손(금융원가)	(50,786)
	외화환산손실(금융원가)	(39,060)
	금융보증비용(손실)	(470)
	기타금융비용	(43)
순금융손익, 금융수익 및 금융비용		(51,481)

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		141,192
금융수익	이자수익(금융수익)	9,740
	배당금수익(금융수익)	419
	외환차익(금융수익)	85,569
	외화환산이익(금융수익)	43,858
	금융보증(계약)수익	1,579
	사채상환이익(금융수익)	27
금융원가		(187,038)
금융원가	이자비용(금융원가)	(75,660)
	외환차손(금융원가)	(58,874)
	외화환산손실(금융원가)	(51,943)

	금융보증비용(손실)	(552)
	기타금융비용	(9)
순금융손익, 금융수익 및 금융비용		(45,846)

### 35. 기타영업외수익과 기타영업외비용 (연결)

당기와 전기 중 연결회사의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타손익		(24,357)
기타이익		13,001
기타이익	단기투자자산처분이익	444
	장기투자자산평가이익	117
	장기금융자산처분이익	260
	유형자산처분이익	3,381
	기타투자자산처분이익	0
	무형자산처분이익	152
	투자부동산처분이익	0
	투자부동산손상차손환입	423
	무형자산손상차손환입	352
	기타	7,872
기타손실		(37,358)
기타손실	매출채권처분손실	(24,638)
	장기투자자산평가손실	(365)
	장기투자자산처분손실	(11)
	단기금융자산손상차손	(8,068)
	기타투자자산처분손실	0
	기타의대손상각비	4,322
	유형자산처분손실	(2,261)
	무형자산처분손실	(244)
	투자부동산처분손실	(551)
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	0
	당기손익으로 인식된 손상차손, 투자부동산	(29)
	기부금	(3,040)
기타	(2,473)	

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타손익		(7,899)

기타이익		15,917
기타이익	단기투자자산처분이익	1
	장기투자자산평가이익	2
	장기금융자산처분이익	0
	유형자산처분이익	1,130
	기타투자자산처분이익	6,609
	무형자산처분이익	179
	투자부동산처분이익	14
	투자부동산손상차손환입	0
	무형자산손상차손환입	0
	기타	7,982
기타손실		(23,816)
기타손실	매출채권처분손실	(17,145)
	장기투자자산평가손실	(42)
	장기투자자산처분손실	(13)
	단기금융자산손상차손	0
	기타투자자산처분손실	(457)
	기타의대손상각비	(1,484)
	유형자산처분손실	(1,681)
	무형자산처분손실	(283)
	투자부동산처분손실	0
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	(891)
	당기손익으로 인식된 손상차손, 투자부동산	0
	기부금	(1,108)
	기타	(712)

### 36. 법인세비용(수익) (연결)

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

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	90,633
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	13,638
총법인세비용 합계	104,271
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	7,392
법인세비용(수익) 합계	111,663

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	23,601
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	39,302
총법인세비용 합계	62,903
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	(13,745)
법인세비용(수익) 합계	49,158

(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.

당기

(단위 : 백만원)

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제												일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제 합계
일시적차이												
	정부출연선수금	대손충당금	하자보수충당부채	순확정급여부채(자산)	관계기업투자자산	압축기장충당금	재평가이익	파생상품자산 및 부채	이월결손금	기타, 이연법인세부채(자산)		
기초 이연법인세부채(자산)	1,026	5,382	19,577	28,641	(11,300)	(3,231)	(100,924)	(8,499)	11,940	78,258	20,870	
총 이연법인세부채(자산)의 증가(감소)	(22)	27,894	4,868	(33,664)	5,654	14	(4,538)	4,456	1,257	(19,557)	(13,638)	
기말 이연법인세부채(자산)	1,004	33,276	24,445	(5,023)	(5,646)	(3,217)	(105,462)	(4,043)	13,197	58,701	7,232	

전기

(단위 : 백만원)

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제												일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제 합계
일시적차이												
	정부출연선수금	대손충당금	하자보수충당부채	순확정급여부채(자산)	관계기업투자자산	압축기장충당금	재평가이익	파생상품자산 및 부채	이월결손금	기타, 이연법인세부채(자산)		
기초 이연법인세부채(자산)	1,015	34,012	36,385	3,145	(9,758)	(3,370)	(105,274)	113	10,586	93,318	60,172	
총 이연법인세부채(자산)의 증가(감소)	11	(28,630)	(16,808)	25,496	(1,542)	139	4,350	(8,612)	1,354	(15,060)	(39,302)	
기말 이연법인세부채(자산)	1,026	5,382	19,577	28,641	(11,300)	(3,231)	(100,924)	(8,499)	11,940	78,258	20,870	

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

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금	441,581
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	35,706
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액공제	0



전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금	332,066
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	34,671
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액공제	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 연결회사가 이연법인세자산으로 인식하지 않은 이월결손금의 예상 소멸 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제					합계 구간 합계
	이월결손금					
	합계 구간					합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년초과	소멸시기 미존재	
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금	10,426	8,599	84,217	221,346	116,993	441,581

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

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	453,076

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	209,159

(6) 당기와 전기 중 연결회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
회계이익	342,375
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	127,121
조정사항	
조정사항	비일시적차이에 대한 법인세효 (43,655)

	과	
	미인식한 일시적 차이	35,877
	세액공제	(5,733)
	당기법인세 추납액(환급액)	(192)
	회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	(1,755)
법인세비용(수익) 합계		111,663
평균유효세율 합계		0.3261

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
회계이익		278,710
적용세율에 의한 법인세비용(수익)		80,562
조정사항		
조정사항	비일시적차이에 대한 법인세효과	326
	미인식한 일시적 차이	(13,225)
	세액공제	(1,101)
	당기법인세 추납액(환급액)	(949)
	회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	(16,455)
법인세비용(수익) 합계		49,158
평균유효세율 합계		0.1764

### (7) 필라2 법인세의 영향

필라2 법률에 따라 연결회사는 각 구성기업이 속해 있는 관할국별 GloBE 유효세율과 최저한세율 15%의 차액에 대하여 추가 세액을 납부해야 합니다. 연결회사 내의 모든 기업은 해당국가의 유효세율이 15%를 초과하고 있습니다.

연결회사는 필라2 법률의 시행에 따라 연결재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있습니다.

평균유효세율이 15%를 초과하는 경우에도 필라2 법인세의 영향을 받을 수 있습니다.

필라2 법률의 적용이 복잡하여 영향을 합리적으로 추정하는 것이 어렵습니다. 연결실회사의 각 기업은 이를 위해 세무전문가와 계약을 체결하여 검토를 진행하고 있습니다.

## 37. 주당이익 (연결)

### (1) 기본주당순이익

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

당기와 전기 중 지배기업 소유주지분의 기본주당순이익은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 원)

	공시금액
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	230,719,941,999
가중평균유통보통주식수(단위:주)(*)	199,100,033
기본주당이익(손실)	1,159

전기

(단위 : 원)

	공시금액
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	229,771,426,564
가중평균유통보통주식수(단위:주)(*)	197,557,904
기본주당이익(손실)	1,163

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

(단위: 주)

당기

	공시금액
기초 발행주식수(주1)	197,698,576
전환사채 행사	1,401,457
신주인수권 행사	0
가중평균유통보통주식수	199,100,033

전기

	공시금액
기초 발행주식수(주1)	197,369,732
전환사채 행사	0
신주인수권 행사	188,172
가중평균유통보통주식수	197,557,904

(주1) 자기주식수를 차감한 주식수입니다.

(2) 희석주당순이익

당기 및 전기 희석주당순이익은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 원)

	공시금액
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	230,719,941,999
조정사항	92,189,623
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	230,812,131,622
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)(*)	199,268,690

희석주당이익(손실) 합계	1,158
---------------	-------

전기

(단위 : 원)

	공시금액
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	229,771,426,564
조정사항	500,532,100
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	230,271,958,664
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)(*)	199,008,051
희석주당이익(손실) 합계	1,157

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

당기

	공시금액
기초 발행주식수	199,100,033
신주인수권 행사	-
전환사채 전환	168,657
조정된 가중평균유통보통주식수	199,268,690

전기

	공시금액
기초 발행주식수	197,557,904
신주인수권 행사	13,722
전환사채 전환	1,436,425
조정된 가중평균유통보통주식수	199,008,051

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

당기

	공시금액
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	1,956

전기

	공시금액
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	6,982

### 38. 배당금 (연결)

지배기업의 2023년 12월 31일로 종료된 당 회계연도에 대한 주당배당금 및 총배당금은 각각 110원과 21,949백만원이며 2024년 3월 25일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 연결재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

지배기업의 2022년 12월 31일로 종료된 전기에 대한 주당배당금 및 총배당금은 각각 240원과 47,889백만원이며 2023년 3월 27일 정기주주총회에서 의결되었습니다. 보통주 배당금 47,889백만 원은 2023년 4월에 지급되었습니다.

### 39. 연결현금흐름표 (연결)

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

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		407,761
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	111,663
	금융수익에 대한 조정	(52,222)
	금융원가의 조정	110,224
	퇴직급여 조정	10,263
	대손상각비 조정	(2,942)
	기타의 대손상각비 조정	(4,322)
	유형자산감가상각비에 대한 조정	81,557
	무형자산상각비에 대한 조정	49,411
	투자부동산감가상각비 조정	30
	사용권자산감가상각비 조정	20,578
	유형자산처분이익	(3,381)
	유형자산처분손실 조정	2,261
	무형자산처분이익	(152)
	무형자산처분손실 조정	244
	판매보증비 조정	52,842
	기타충당부채전입액 조정	427
	투자부동산처분이익	0
	투자부동산처분손실 조정	551
	무형자산손상차손 조정	0
	투자자산손상차손 조정	29
	무형자산손상차손환입	(352)
	투자부동산손상차손환입	423
	단기금융자산손상차손 조정	8,068
	장기금융자산평가이익 조정	(117)
	장기금융자산평가손실 조정	365
	단기금융자산처분이익 조정	(444)
	장기금융자산처분이익 조정	(260)
	장기금융자산처분손실 조정	11
	지분법손익	51

	배당수익에 대한 조정	(115)
	기타손익 조정	23,916
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(104,421)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	303,514
	기타채권의 감소(증가) 조정	24,391
	계약자산의 감소(증가)	(2,118)
	재고자산의 감소(증가)	(88,814)
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	(8,226)
	매입채무의 증가(감소)	(273,443)
	기타채무의 증가(감소)	(3,661)
	총당부채의 증가(감소)	(83,735)
	계약부채의 증가(감소)	45,351
	기타유동부채의 증가(감소)	1,239
	퇴직급여채무의 증가(감소)	(15,733)
	퇴직금의 승계	1,871
	사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(3,559)
	기타비유동부채의 증가(감소)	(1,498)

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		365,754
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	49,158
	금융수익에 대한 조정	(73,783)
	금융원가의 조정	129,057
	퇴직급여 조정	15,849
	대손상각비 조정	5,547
	기타의 대손상각비 조정	1,484
	유형자산감가상각비에 대한 조정	86,829
	무형자산상각비에 대한 조정	47,238
	투자부동산감가상각비 조정	1,278
	사용권자산감가상각비 조정	16,392
	유형자산처분이익	(1,130)
	유형자산처분손실 조정	1,681
	무형자산처분이익	(179)
	무형자산처분손실 조정	283
	판매보증비 조정	74,610
	기타총당부채전입액 조정	0
	투자부동산처분이익	(14)

	투자부동산처분손실 조정	0
	무형자산손상차손 조정	891
	투자자산손상차손 조정	0
	무형자산손상차손환입	0
	투자부동산손상차손환입	0
	단기금융자산손상차손 조정	0
	장기금융자산평가이익 조정	(2)
	장기금융자산평가손실 조정	42
	단기금융자산처분이익 조정	(1)
	장기금융자산처분이익 조정	0
	장기금융자산처분손실 조정	13
	지분법손익	93
	배당수익에 대한 조정	(419)
	기타손익 조정	10,837
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(300,657)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	33,144
	기타채권의 감소(증가) 조정	33,937
	계약자산의 감소(증가)	0
	재고자산의 감소(증가)	(265,724)
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	(18,858)
	매입채무의 증가(감소)	21,553
	기타채무의 증가(감소)	23,614
	총당부채의 증가(감소)	(84,132)
	계약부채의 증가(감소)	(8,231)
	기타유동부채의 증가(감소)	13,966
	퇴직급여채무의 증가(감소)	(112,137)
	퇴직금의 승계	153
	사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	63,379
	기타비유동부채의 증가(감소)	(1,321)

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
유·무형자산 취득관련 미지급금 증감	(14,534)

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
유·무형자산 취득관련 미지급금 증감	(2,520)













	채무상환이익(금융수익)	0	0	27	0	27
	금융보증(계약)수익	0	0	0	1,579	1,579
금융상품 관련 총비용		0	0	(185,442)	(1,596)	(187,038)
금융상품 관련 총비용	이자비용(금융원가)	0	0	(74,616)	(1,044)	(75,660)
	외환차손(금융원가)	0	0	(58,874)	0	(58,874)
	외화환산손실(금융원가)	0	0	(51,943)	0	(51,943)
	금융보증비용(손실)	0	0	0	(552)	(552)
	기타금융비용	0	0	(9)	0	(9)
금융상품 관련 당기순손익		2,351	419	(48,599)	(17)	(45,846)

### (3) 공정가치의 측정

#### 1) 공정가치의 서열체계

① 연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

- 수준1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준2 : 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준3 : 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

② 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
기타포괄손익공정가치 측정금융자산 이자수익	0	5,581	935	6,516
당기손익-공정가치 측정금융자산	0	0	1,853	1,853
파생상품자산	0	23,039	0	23,039

전기 (단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
기타포괄손익공정가치 측정금융자산 이자수익	0	25,949	935	26,884
당기손익-공정가치 측정금융자산	0	0	3,328	3,328

파생상품자산	0	38,144	0	38,144
--------	---	--------	---	--------

당기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
파생상품부채	0	1,891	0	1,891

전기 (단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
파생상품부채	0	500	0	500

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

당기 (단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2

	금융상품
	파생상품
파생상품자산	23,039
파생상품부채	1,891
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인모형 등
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	현금흐름할인모형 등
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	통화선도가격, 할인율 등
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	통화선도가격, 할인율 등

전기

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
	금융상품
	파생상품
파생상품자산	38,144
파생상품부채	500
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인모형 등
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	현금흐름할인모형 등
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	통화선도가격, 할인율 등
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	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.

당기

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융자산, 분류
	당기손익인식금융자산
기초, 당기손익-공정가치측정금융자산	3,328
대체, 당기손익-공정가치측정금융자산	(552)
평가, 당기손익인식금융자산	13

처분, 당기손익-공정가치측정금융자산	(936)
기말, 당기손익인식금융자산	1,853

전기 (단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융자산, 분류
	당기손익인식금융자산
기초, 당기손익-공정가치측정금융자산	2,818
대체, 당기손익-공정가치측정금융자산	550
평가, 당기손익인식금융자산	(40)
처분, 당기손익-공정가치측정금융자산	0
기말, 당기손익인식금융자산	3,328

당기 (단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융자산, 분류
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기초, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	935
기말, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	935

전기 (단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융자산, 분류
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기초, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	935
기말, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	935

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

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 3	
	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	



	자본재공제조합	수익증권	소계, 당기손익인식금융자산	기타_공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산 (주1)	
금액	550	1,303	1,853	935	2,788
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	순자산가치법	순자산가치법		-	
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	-	-		-	

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 935백만원 입니다.

#### 41. 재무위험 관리 (연결)

##### (1) 신용위험

##### 1) 신용위험에 대한 노출

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

당기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류						금융자산, 분류 합계
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류				공정가치로 측정하는 금융자산		
	현금및 현금성자산 (주1)	금융상품	매출채권 및 기타채권	계약자산	장기매출채권 및 기타비유동채권	파생상품	
신용위험에 대한 최대 노출정도	239,480	47,533	1,058,744	2,118	20,522	23,039	1,391,436

전기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류						금융자산, 분류 합계
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류				공정가치로 측정하는 금융자산		
	현금및 현금성자산 (주1)	금융상품	매출채권 및 기타채권	계약자산	장기매출채권 및 기타비유동채권	파생상품	
신용위험에 대한 최대 노출정도	296,304	69,617	1,381,068	0	33,148	38,144	1,818,281

(주1) 현금 시재액은 제외하였습니다.

##### 2) 손상차손

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

당기

(단위 : 백만원)

	금융자산의 손상차손 전제금액		금융자산의 손상차손
	개별적으로 신용손실	집합적으로 신용손실을 평가한 금융자산	

	을 평가한 금융자산	만기일미도래	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이 내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	전체금액 합계
매출채권	101,556	534,223	39,582	11,856	2,247	7,702	697,166
계약자산	0	2,118	0	0	0	0	2,118
금융리스채권	0	279,459	15,828	10,917	6,672	11,974	324,850
미수금	31,422	113,803	23,581	5,174	955	17,922	192,857
미수수익	0	5,301	0	0	0	0	5,301
장기매출채권	0	3,478	0	0	0	47	3,525
장기미수금	4,745	2,656	0	0	0	0	7,401
보증금	0	14,445	0	0	0	0	14,445
대손충당금, 매출채 권	(88,141)	(811)	(399)	(615)	(458)	(7,616)	(98,040)
대손충당금, 리스	0	(260)	(266)	(1,005)	(1,987)	(10,639)	(14,157)
대손충당금, 미수금	(36,165)	(3)	(150)	(310)	(457)	(16,897)	(53,982)
대손충당금, 보증금	0	(100)	0	0	0	0	(100)
합계, 연체되거나 손 상된 금융자산	13,417	954,309	78,176	26,017	6,972	2,493	1,081,384

전기

(단위 : 백만원)

	금융자산의 손상차손 전체금액						금융자산의 손상차손 전체금액 합계
	개별적으로 신용손실 을 평가한 금융자산	집합적으로 신용손실을 평가한 금융자산					
	만기일미도래	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이 내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과		
매출채권	102,100	590,636	40,911	5,293	1,747	9,190	749,877
계약자산	0	0	0	0	0	0	0
금융리스채권	0	513,458	30,845	14,583	6,701	11,990	577,577
미수금	36,722	123,416	28,558	195	651	15,752	205,294
미수수익	0	5,943	0	0	0	0	5,943
장기매출채권	0	7,210	0	0	0	46	7,256
장기미수금	4,747	3,809	0	0	0	0	8,556
보증금	0	32,736	0	0	0	0	32,736
대손충당금, 매출채 권	(90,315)	(932)	(468)	(354)	(464)	(7,246)	(99,779)
대손충당금, 리스	0	(507)	(488)	(1,028)	(1,517)	(10,763)	(14,303)
대손충당금, 미수금	(41,468)	(4)	(430)	(173)	(129)	(16,585)	(58,789)
대손충당금, 보증금	0	(152)	0	0	0	0	(152)
합계, 연체되거나 손 상된 금융자산	11,786	1,246,123	98,928	18,516	6,989	2,384	1,384,726

상각후원가측정 금융자산(계약자산 포함)의 대손충당금은 연결회사가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 연결회사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거됩니다.

## (2) 유동성위험

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

당기

(단위 : 백만원)

		6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년 초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름						
비파생금융부채, 활 차입금, 미할인현금		383,035	122,779	517,716	290	1,023,820

인되지 않은 현금흐름	흐름					
	사채, 미할인현금흐름	5,634	179,483	879	101,682	287,678
	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	614,866	211,458	11,033	0	837,357
	총 리스부채	9,065	9,066	12,771	30,215	61,117
비파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액						
비파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액	차입금					975,721
	사채					278,197
	매입채무 및 기타채무 합계					837,357
	리스부채					53,448

전기

(단위 : 백만원)

		6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름						
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	차입금, 미할인현금흐름	256,796	155,958	668,531	133	1,081,418
	사채, 미할인현금흐름	382,583	3,430	182,163	0	568,176
	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	849,334	220,098	7,981	0	1,077,413
	총 리스부채	8,683	8,682	19,588	34,034	70,987
비파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액						
비파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액	차입금					1,017,811
	사채					554,388
	매입채무 및 기타채무 합계					1,077,413
	리스부채					60,268

당기말 현재 연결회사가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 보증의 최대금액은 75,057백만원입니다(주석 22 및 42 참조).

전기말 현재 연결회사가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 보증의 최대금액은 146,767백만원입니다(주석 22 및 42 참조).

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

당기

(단위 : 백만원)

		6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계
위험회피목적 통화선도 등, 미할인현금흐름						
		362	176	166	1,367	2,071
파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액						
파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액	위험회피목적 통화선도 등					1,891

전기

(단위 : 백만원)

		6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계
위험회피목적 통화선도 등, 미할인현금흐름		503	0	0	0	503
파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액						
파생금융부채의 만기 분석에 대한 장부금 액	위험회피목적 통화선 도 등					500

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

당기

(단위 : 백만원)

		선도계약				통화스왑계약					
		합계 구간				합계 구간 합계					
		6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계	
파생상품 목적의 지정											
위험회피 목적											
현금흐름위험회피											
금융상품											
파생상품											
파생상품자산, 미할인 현금흐름		9,766	9,697	4	0	19,467	2,686	436	1,862	0	4,984
파생금융부채, 할인되 지 않은 현금흐름		(382)	(176)	(166)	(1,367)	(2,071)	0	0	0	0	0
파생상품 금융자산						19,322					3,716
파생상품 금융부채						(1,891)					0

전기

(단위 : 백만원)

		선도계약				통화스왑계약					
		합계 구간				합계 구간 합계					
		6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계	
파생상품 목적의 지정											
위험회피 목적											
현금흐름위험회피											
금융상품											
파생상품											
파생상품자산, 미할인 현금흐름		25,646	11,711	0	0	37,357	294	459	1,720	0	2,473
파생금융부채, 할인되 지 않은 현금흐름		(503)	0	0	0	(503)	0	0	0	0	0
파생상품 금융자산						36,823					1,321
파생상품 금융부채						(500)					0

### (3) 환위험

#### 1) 환위험에 대한 노출

연결회사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		위험					위험 합계	
		환위험						
		USD	EUR	CNY	JPY	기타통화		
자산, 환위험 노출		590,806	281,891	9,644	216	44,414	926,971	
자산, 환위험 노출		현금및현금성자산,	16,291	2,212	7	213	5,382	24,105

	환위험 노출						
	매출채권 및 기타채권, 환위험 노출	574,515	279,679	9,637	3	39,032	902,866
부채, 환위험 노출		(157,764)	(291,964)	(194,234)	(15,416)	(11,534)	(670,912)
부채, 환위험 노출	매입채무 및 기타채무, 환위험 노출	(93,722)	(287,506)	(194,234)	(2,393)	(11,534)	(589,389)
	차입금과 사채, 환위험 노출	(64,042)	(4,458)	0	(13,023)	0	(81,523)
순자산(부채), 환위험 노출		433,042	(10,073)	(184,590)	(15,200)	32,880	256,059
파생상품계약, 환위험 노출		(740,554)	(337,570)	0	13,718	0	(1,064,406)
환위험에 대한 순 노출		(307,512)	(347,643)	(184,590)	(1,482)	32,880	(808,347)

전기

(단위 : 백만원)

		위험					위험 합계
		환위험					
		USD	EUR	CNY	JPY	기타통화	
자산, 환위험 노출		462,106	269,491	24,771	755	37,640	794,763
자산, 환위험 노출	현금및현금성자산, 환위험 노출	22,272	3,129	842	738	8,990	35,971
	매출채권 및 기타채권, 환위험 노출	439,834	266,362	23,929	17	28,650	758,792
부채, 환위험 노출		(166,253)	(210,718)	(210,783)	(10,084)	(38,671)	(636,509)
부채, 환위험 노출	매입채무 및 기타채무, 환위험 노출	(61,489)	(29,296)	(210,783)	(3,696)	(38,671)	(343,935)
	차입금과 사채, 환위험 노출	(104,764)	(181,422)	0	(6,388)	0	(292,574)
순자산(부채), 환위험 노출		295,853	58,773	(186,012)	(9,329)	(1,031)	158,254
파생상품계약, 환위험 노출		(593,216)	(152,218)	0	34,294	0	(711,140)
환위험에 대한 순 노출		(297,363)	(93,445)	(186,012)	24,965	(1,031)	(552,886)

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 원)

	USD	EUR	CNY	JYP(100)
평균 환율	1,305.41	1,412.36	184.22	931.24
마감 환율	1,289.40	1,426.59	180.84	912.66

전기

(단위 : 원)

	USD	EUR	CNY	JYP(100)
평균 환율	1,291.95	1,357.38	191.57	983.44
마감 환율	1,267.30	1,351.20	181.44	953.18

## 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.

당기

(단위 : 백만원)

	위험				
	환위험				
	USD	EUR	CNY	JPY	기타통화
환율의 가능성이 어느 정도 있는 증가율	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
환율변동의 손익효과	(9,225)	(10,429)	(5,538)	(44)	986

전기

(단위 : 백만원)

	위험				
	환위험				
	USD	EUR	CNY	JPY	기타통화
환율의 가능성이 어느 정도 있는 증가율	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
환율변동의 손익효과	(8,921)	(2,803)	(5,580)	749	(31)

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

당기

(단위 : 백만원)

	고정이자율	변동이자율
이자부 금융자산	268,829	36,408
이자부 금융부채	(911,063)	(343,531)
이자부 금융상품	(642,234)	(307,123)

전기

(단위 : 백만원)

	고정이자율	변동이자율
이자부 금융자산	309,203	37,536
이자부 금융부채	(1,251,528)	(321,168)
이자부 금융상품	(942,325)	(283,632)

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.

		금융자산, 분류	
		통화스왑계약	
		위험	
		이자율위험	
		기능통화 또는 표시통화	
		보충정보를 표시하는 통화	
		USD	CNY
계약처		우리은행	Standard Chartered Bank (China)
위험회피수단의 명목금액		30,000	345,500
약정이자율			
약정이자율	변동금리 수령	3M Compounded SOFR	3M Compounded SOFR
	변동금리 수령, 조정	0.0095	0.0118
	고정금리 지급	0.0363	0.036
계약만기일		2025-04-03	2025-04-03

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 변동 금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	변동이자율 금융상품
이자율의 가능성이 어느 정도 있는 증가율	0.01
당기손익(세전)으로 인식된, 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 금융상품의 증가(감소)	(3,071)
이자율의 가능성이 어느 정도 있는 감소율	0.01
당기손익(세전)으로 인식된, 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 금융상품의 증가(감소)	3,071

전기 (단위 : 백만원)

	변동이자율 금융상품
이자율의 가능성이 어느 정도 있는 증가율	0.01
당기손익(세전)으로 인식된, 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 금융상품의 증가(감소)	(2,836)
이자율의 가능성이 어느 정도 있는 감소율	0.01

당기손익(세전)으로 인식된, 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 금융상품의 증가(감소)	2,836
---	-------

#### 42. 우발부채와 약정사항 (연결)

	우발부채 및 약정사항1	우발부채 및 약정사항2	우발부채 및 약정사항3
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 연결회사는 금융기관 등과 체결한 일반대출 등 1,893,669백만원의 여신한도약정을 유지하고 있습니다.	연결회사의 유동성장기 금융자산 중 후순위채권은 사채와 관련하여 신보2020제18차 유동화전문 유한회사에 담보로 제공되어 있습니다.	당기말 현재 연결회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 아니하여 계속 인식하고 있는 자산관련 금융부채는 없습니다.
우발부채의 추정재무영향	0	0	0

당기말 현재 연결회사와 관련된 지급보증내역은 다음과 같습니다.

	우발부채
	보증 관련 우발부채
	거래상대방
	최종고객
보증회사	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.
지급보증금액 (외화 of 1,000)	CNY 367,768
담보설정금액 (단위 : 백만원)	66,507

한편, 당기말 현재 연결회사는 우리은행으로부터 변동금리부채권(FRN) USD 30,600천에 대하여 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한 금융기관으로부터 수출 등과 관련한 계약이행보증금 등으로 USD 2,713천의 지급보증을, 서울보증보험 및 자본재공제조합으로부터 계약 및 하자 등에 대해 총 79,278백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다. 해당 보증과 관련하여, 자본재공제조합에 출자금 100백만원을 담보로 제공하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

	우리은행	금융기관	서울보증보험 및 자본재공제조합	자본재공제조합
지급보증금액(USD of 1,000)	30,600	2,713		
원화 지급보증금액			79,278	
지급보증 종류	변동금리부채권	계약이행보증금	계약 및 하자보증	
담보설정금액				100





전체 특수관계자																							
회계연도	최상위 지배 기업	차상위 지배 기업	공동기업 및 관계기업	그 밖의 특수관계자																			
				Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment				
매출, 특수관계자 거래	0	4,591	2,074	0	0	0	30,963	0	0	0	0	0	0	0	252	122	336	0	179	18,661	0	57,178	
기타수익, 특수관계자 거래	0	1,631	0	0	0	0	3,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	4,966
원재료매입, 특수관계자 거래	0	90	0	0	0	0	6,673	0	5,485	16,611	0	12,490	5,017	0	0	0	2,032	0	0	0	0	0	48,398
유무형자산 매입, 특수관계자 거래	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
사용자산 취득, 특수관계자 거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타매입, 특수관계자 거래	12,003	49,399	0	1,251	0	1,680	4,888	3,136	0	423	620	0	0	12	417	0	0	0	0	0	0	0	73,629

전체 특수관계자																							
회계연도	최상위 지배 기업	차상위 지배 기업	공동기업 및 관계기업	그 밖의 특수관계자																			
				Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment	Hyundai Construction	Hyundai Equipment				
매출, 특수관계자 거래	0	504	8,605	0	0	0	13,497	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	116	0	0	2,417	0	25,327



기타채무, 특수권 계좌거래	4,490	195	0	0	0	255	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	4,961
금융채무, 특수권 계좌거래	0	0	0	0	0	1,818	0	440	5,083	803	0	0	0	0	0	0	8,142
기타채무, 특수권 계좌거래(주1)	18,800	3,665	10	147	0	203	231	0	31	0	0	0	0	0	0	0	23,087

당기

(주1) 기타채무에는 리스부채 12,453백만원이 포함되어 있습니다.

전기

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

(4) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 자금거래(지분거래 포함) 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

전체 특수관계자	
차상위지배기업	
HD현대사이트솔루션(주)(주1)	
지분 매각, 특수관계자거래	1,733
배당금지급, 특수관계자거래	15,801

(주1) 당기 중 이큐브솔루션(주)의 지분 전량을 차상위 지배기업인 HD현대사이트솔루션(주)에 매각하였습니다.

당기 말 현재 연결회사에는 기타특수관계자인 한국산업은행에 담보제공자산과 차입금이 있습니다 (주석18 및 22 참조).

전기 중 특수관계자에 대한 자금거래(지분거래 포함)는 없습니다.

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

(6) 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 인식한 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

공시금액	
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여(주1)	1,805
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	288
주요 경영진에 대한 보상, 기타장기급여주요 경영진에 대한 보상, 기타장기종업원급여	163
주요 경영진에 대한 보상	2,256

전기

(단위 : 백만원)

공시금액	
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여(주1)	2,235

주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	279
주요 경영진에 대한 보상, 기타장기급여주요 경영진에 대한 보상, 기타장기종업원급여	0
주요 경영진에 대한 보상	2,514

(주1) 단기급여는 소득세법 상 당기 귀속분에 대한 금액입니다.

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

#### 45. 사업결합 (연결)

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.

전기 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)

		사업결합 합계
		사업결합
		Arbos Technology Group Co., Ltd.
이전대가		
이전대가	이전된 현금	5,017
	소계	5,017
	취득일 직전에 취득자가 보유하고 있는 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치	5,017
	총이전대가, 취득일의 공정가치	10,034
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액		
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	취득일 현재 인식한 현금및현금성자산	932
	취득일 현재 인식한 매출채권 및 기타채권	1,933
	취득일 현재 인식한 재고자산	5,099
	취득일 현재 인식한 유형자산	15,199
	취득일 현재 인식한 사용권자산	18,110
	취득일 현재 인식한 기타자산	296
	취득일 현재 인식한 매입채무 및 기타채무	(13,366)
	취득일 현재 인식한 리스부채	(18,169)

	취득한 식별가능한 순자산	10,034
--	---------------	--------

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

#### 46. 보고기간 후 사건 (연결)

보고기간일 이후 지배기업은 2024년 2월 2일 개최된 이사회에서 신탁계약을 통해 총560억원의 자기주식을 취득하기로 결의하였고, 2024년 8월 6일에 취득한 자기주식을 소각할 예정입니다.

## 4. 재무제표

### 4-1. 재무상태표

#### 재무상태표

제 24 기	2023.12.31 현재
제 23 기	2022.12.31 현재
제 22 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	1,746,839,464,727	1,657,801,356,812	1,494,608,356,255
현금및현금성자산	53,101,211,153	45,181,615,505	275,618,270,291
기타유동금융자산	43,981,615,509	50,754,710,000	53,529,628,600
매출채권 및 기타유동채권	1,028,486,123,555	880,008,152,494	747,242,829,051
유동계약자산	2,117,570,483	0	0
유동파생상품자산	19,318,392,496	36,823,329,913	1,886,450,241
유동재고자산	575,541,364,062	613,794,023,270	389,768,604,550
기타유동자산	24,293,187,469	31,239,525,630	26,562,573,522
비유동자산	2,108,506,847,916	2,073,792,246,325	2,008,663,862,644
중속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	767,567,571,305	748,960,700,950	736,376,578,599
기타비유동금융자산	2,795,828,559	12,308,547,479	20,367,285,116
장기매출채권 및 기타비유동채권	24,896,697,852	20,067,652,464	13,293,538,678
투자부동산	8,647,191,205	9,430,277,734	10,803,795,579
유형자산	1,080,802,489,275	1,049,183,263,656	1,064,672,757,498
무형자산 및 영업권	149,319,992,829	153,489,220,753	147,892,094,780
비유동파생상품자산	1,920,261,742	1,321,032,962	0
사용권자산	22,330,259,437	26,214,629,903	10,018,473,725

비유동 순확정급여 자산	44,679,222,379	49,302,720,424	0
기타비유동자산	5,547,333,333	3,514,200,000	5,239,338,669
자산총계	3,855,346,312,643	3,731,593,603,137	3,503,272,218,899
부채			
유동부채	1,438,465,888,461	1,520,805,367,262	1,809,320,853,195
기타유동금융부채	468,794,327,790	485,879,253,525	814,868,878,679
유동 리스부채	9,396,864,370	7,058,960,597	7,526,844,178
매입채무 및 기타유동채무	779,836,423,359	931,277,635,603	706,450,843,197
유동계약부채	88,372,756,967	57,297,473,692	35,792,536,465
유동파생상품부채	483,334,480	500,346,677	2,354,540,803
당기법인세부채	56,902,899,272	3,232,536,883	204,734,622,592
유동충당부채	34,679,282,223	35,559,160,285	37,592,587,281
비유동부채	665,084,976,764	857,420,367,938	602,945,613,712
기타비유동금융부채	521,818,093,826	704,971,397,953	509,744,490,913
비유동 리스부채	12,552,820,187	19,159,111,249	3,757,695,424
장기매입채무 및 기타비유동채무	10,936,238,888	7,981,499,886	15,340,494,752
비유동계약부채	1,103,212,234	1,209,704,930	1,283,798,633
비유동 순확정급여 부채	0	0	12,976,610,201
비유동충당부채	38,355,898,222	45,658,645,321	25,822,706,774
비유동파생상품부채	1,407,546,355	0	0
이연법인세부채	78,911,167,052	78,440,008,599	34,019,817,015
부채총계	2,103,550,865,225	2,378,225,735,200	2,412,266,466,907
자본			
자본금	199,603,453,000	197,763,411,000	197,434,567,000
자본잉여금	309,467,258,617	300,175,831,589	598,448,320,591
기타자본구성요소	(267,911,645,006)	(267,872,903,217)	(267,660,088,655)
기타포괄손익누계액	169,570,042,175	184,046,165,776	153,525,163,067
이익잉여금(결손금)	1,341,066,338,632	939,255,362,789	409,257,789,989
자본총계	1,751,795,447,418	1,353,367,867,937	1,091,005,751,992
자본과부채총계	3,855,346,312,643	3,731,593,603,137	3,503,272,218,899

4-2. 손익계산서  
손익계산서

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지  
 제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지  
 제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
수익(매출액)	4,241,474,889,457	4,204,907,645,849	3,618,065,170,104
매출원가	3,340,216,265,191	3,463,869,507,648	2,946,192,062,727
매출총이익	901,258,624,266	741,038,138,201	671,873,107,377
판매비와관리비	509,232,020,785	458,790,940,324	481,163,020,700
영업이익(손실)	392,026,603,481	282,247,197,877	190,710,086,677
금융수익	301,483,353,159	123,879,048,119	126,759,083,128
금융원가	127,661,104,749	145,600,330,378	132,149,169,910
기타이익	10,284,235,281	6,249,251,247	6,300,092,072
기타손실	34,276,496,118	17,454,408,792	36,811,308,429
종속기업투자주식처분 손실	44,460,000	0	0
종속기업및관계기업투 자주식손상차손환입(손 상)	(1,730,297)	4,155,825,351	(41,776,033,217)
법인세비용차감전순이 익(손실)	541,810,400,757	253,476,583,424	113,032,750,321
법인세비용(수익)	83,042,730,665	45,869,175,800	(181,308,297,078)
당기순이익(손실)	458,767,670,092	207,607,407,624	294,341,047,399
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	2,304	1,051	3,709
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	2,303	1,046	3,407

4-3. 포괄손익계산서  
**포괄손익계산서**

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지  
 제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지  
 제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
당기순이익(손실)	458,767,670,092	207,607,407,624	294,341,047,399
기타포괄손익	(23,543,549,530)	52,911,167,885	5,167,779,656



당기손익으로 재분류 되지 않는항목(세후기타 포괄손익)	(8,865,801,286)	24,420,244,011	5,159,823,627
확정급여제도의 재 측정손익(세후기타포괄 손익)	(9,068,809,169)	22,390,165,176	2,970,720,864
자산재평가손익(세 후기타포괄손익)	203,007,883	2,030,078,835	2,189,102,763
당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목(세후기 타포괄손익)	(14,677,748,244)	28,490,923,874	7,956,029
현금흐름위험회피 손익(세후기타포괄손익)	(14,677,748,244)	28,490,923,874	7,956,029
총포괄손익	435,224,120,562	260,518,575,509	299,508,827,055

#### 4-4. 자본변동표

##### 자본변동표

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자 본)	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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	294,341,047,399	294,341,047,399
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측 정손익	0	0	0	0	2,970,720,864	2,970,720,864
자산재평가손익(세후 기타포괄손익)	0	0	0	2,189,102,763	0	2,189,102,763
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)	0	0	0	7,956,029	0	7,956,029
소유주에 대한 배분 으로 인식된 배당금	0	0	0	0	0	0
주식선택권의 취소 및 소멸	0	289,872,269	(289,872,269)	0	0	0
자기주식 거래로 인 한 증감	0	3,784,187	(1,093,992,368)	0	0	(1,090,208,181)
신주인수권의 행사	190,248,616,000	67,801,213,194	0	0	0	258,049,829,194
전환사채권의 행사	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	115,107,913,000	568,598,691,210	0	0	0	683,706,604,210
무상감자	(318,097,492,000)	0	318,097,492,000	0	0	0
인/물적분할	(869,482,595,000)	(174,284,656,177)	(577,631,702,690)	(29,418,956,033)	0	(1,650,817,909,900 )

자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (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 (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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	207,607,407,624	207,607,407,624
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익	0	0	0	0	22,390,165,176	22,390,165,176
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	2,030,078,835	0	2,030,078,835
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)	0	0	0	28,490,923,874	0	28,490,923,874
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	0	0
주식선택권의 취소 및 소멸	0	212,814,562	(212,814,562)	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0
신주인수권의 행사	328,844,000	1,514,696,436	0	0	0	1,843,540,436
전환사채권의 행사	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	0	0	0	0	0	0
무상감자	0	0	0	0	0	0
인/물적분할	0	0	0	0	0	0
자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	(300,000,000,000)	0	0	300,000,000,000	0
2022.12.31 (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
2023.01.01 (기초자본)	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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	458,767,670,092	458,767,670,092
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익	0	0	0	0	(9,068,809,169)	(9,068,809,169)
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	201,624,643	1,383,240	203,007,883
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)	0	0	0	(14,677,748,244)	0	(14,677,748,244)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	(47,889,268,320)	(47,889,268,320)
주식선택권의 취소 및 소멸	0	38,741,789	(38,741,789)	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0
신주인수권의 행사	0	0	0	0	0	0
전환사채권의 행사	1,840,042,000	9,252,685,239	0	0	0	11,092,727,239
지분의 발행	0	0	0	0	0	0

무상감자	0	0	0	0	0	0
인/물적분할	0	0	0	0	0	0
자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자본)	199,603,453,000	309,467,258,617	(267,911,645,006)	169,570,042,175	1,341,066,338,632	1,751,795,447,418

4-5. 현금흐름표  
현금흐름표

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	393,016,535,183	24,560,928,522	245,384,397,303
영업에서 창출된 현금	250,981,872,392	290,170,588,862	335,380,131,179
당기순이익(손실)	458,767,670,092	207,607,407,624	294,341,047,399
당기순이익조정을 위한 가감	122,094,225,753	293,746,231,251	115,230,343,997
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(329,880,023,453)	(211,183,050,013)	(74,191,260,217)
이자수취	6,471,359,693	4,195,120,997	2,474,239,289
이자지급(영업)	(52,429,855,360)	(55,583,597,518)	(85,606,645,957)
배당금수취(영업)	199,113,838,716	2,462,346,668	448,000,000
법인세환급(납부)	(11,120,680,258)	(216,683,530,487)	(7,311,327,208)
투자활동현금흐름	(129,016,263,073)	(105,354,883,651)	(354,063,726,238)
단기금융상품의 처분	7,698,985,503	10,030,848,970	21,633,487,389
장기금융상품의 처분	1,007,266,518	1,338,985,633	936,000,000
유형자산의 처분	4,772,954,563	2,445,995,425	1,206,953,339
무형자산의 처분	2,144,602,321	2,361,878,049	1,686,811,066
투자부동산의 처분	624,761,899	103,031,057	0
종속기업에 대한 투자 자산의 처분	1,733,040,000	98,543,000	0
보증금의 감소	606,073,770	0	0
투자활동으로 인한 기타 현금유입	0	207,872,000	60,000,000
장기금융상품의 취득	(45,025,000)	(38,205,000)	(1,294,150,690)
대여금의 증가	0	(7,130,982,000)	(1,781,550,000)
유형자산의 취득	(97,714,251,120)	(77,509,223,899)	(63,346,371,218)
무형자산의 취득	(29,496,070,875)	(28,736,786,886)	(11,469,047,846)

중속기업에 대한 투자 자산의 취득	(20,348,600,652)	(8,526,840,000)	(299,427,827,000)
투자활동으로 인한 기타 현금유출	0	0	(2,268,031,278)
재무활동현금흐름	(259,801,491,751)	(151,239,983,511)	267,072,597,975
단기금융부채의 증가	133,846,579,460	54,341,594,114	0
장기금융부채의 증가	354,984,900,000	686,117,200,000	514,097,301,104
사채의 증가	99,570,068,400	36,087,843,708	0
전환권/신주인수권 행사로 인한 현금유입	0	1,666,409,430	257,496,711,725
유상증자	0	0	688,345,319,740
자기주식의 처분	0	0	1,832,377
단기금융부채의 감소	0	0	(457,505,651,971)
장기금융부채의 감소	(425,000,000,000)	(185,000,000,000)	(721,000,000,000)
사채의 상환	(366,000,000,000)	(735,291,533,562)	0
금융리스부채의 지급	(9,296,396,671)	(9,139,112,001)	(8,622,771,923)
신주발행비 지급	(17,374,620)	(22,385,200)	(4,638,715,530)
배당금지급	(47,889,268,320)	0	0
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	0	0	(1,101,427,547)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	3,720,815,289	1,597,283,854	15,770,619,837
인적분할로 인한 현금의 감소	0	0	(309,084,462,403)
현금및현금성자산의 순 증가(감소)	7,919,595,648	(230,436,654,786)	(134,920,573,526)
기초현금및현금성자산	45,181,615,505	275,618,270,291	410,538,843,817
기말현금및현금성자산	53,101,211,153	45,181,615,505	275,618,270,291

## 5. 재무제표 주석

### 1. 일반사항

에이치디현대인프라코어 주식회사(이하 "당사")는 2000년 10월 23일자로 대우중공업 주식회사의 기계사업 부문을 인적분할하여 설립되었으며 내연기관, 각종 건설기계, 특장차 등 운송장비 및 그 부품품의 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 주식회사, 2023년 3월 27일 현대두산인프라코어 주식회사에서 에이치디현대인프라코어 주식회사로 상호를 변경하였습니다.

한편, 2021년 7월 1일을 분할기일로 두산밥캣 주식회사의 지분 등을 포함하는 투자사업부문을 인적 분할 하였습니다.

분할 이후 무상감자(액면가 감액) 및 유상증자를 통하여 당기말 현재 당사의 보통주자본금은 199,603백만원이며, 당사의 주주는 HD현대사이드솔루션(32.98%) 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.

#### 2.1.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용 하였습니다.

##### (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### (2) 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 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. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다.

당사는 필라2 규칙과 관련되는 이연법인세의 인식 및 공시에 대한 예외 규정을 적용하였으며, 해당 법률이 2024년 1월 1일부터 시행될 예정이므로 당사의 필라2 관련 당기법인세비용은 없습니다. 필라2 법인세의 영향은 주석 33에서 설명하고 있습니다.

2.1.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 : 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

부채는 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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공

## 급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### (3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### (4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### (5) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 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 기능통화는대한민국 원화이며, 재무제표는대한민국 원화(KRW)로 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 특성에근거하여 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 원금과이자만으로 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 모든 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 '기타수익 또는 기타비용'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 양도한 금융자산의 소

유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 차입금으로 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 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 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, 위험 회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품은 기타 금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 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 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 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 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 손실총당금

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 대손총당금을 직접 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

## 2.9 계약자산 및 계약부채

계약자산은 진행중인 계약에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 경우에는 계약자산 총액을 재무상태표에 계약자산으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 계약부채 총액을 재무상태표에 계약부채로 표시하고 있습니다.

## 2.10 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 재고자산의 원가는 고정 및 변동제조간접비를 포함하며, 재고자산 분류별로 가장 적합한 방법으로 재고자산으로 배분되고 있습니다. 당사는 재고자산을 총평균법(미착품은 개별법)에 의해 산정된 취득원가를 재무상태표가

액으로 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, 비경상적인 평가손실은 기타영업외비용으로 회계처리합니다. 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고, 이를 매출원가 혹은 기타영업외비용에서 차감합니다.

## 2.11 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.

(단위: 분)

	유형자산																	
	건물			구축물			기계장치			차량운반구			공구기구			비품		
	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위	범위		
기간으로 측정되는 내용연수, 분	20년	40년				20년	8년	15년			5년				3년	5년		
평자산																		

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.

## 2.12 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 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 잔존 가치를 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.

(단위 : 원)

무형자산 및 영업권									
유한 내용연수 무형자산									
산업재산권				자본화된 개발비 지출액			기타무형자산		
범위		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계	
하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			하위범위	상위범위
기간으로 측정되는 내용연수, 영업권 외 의 무형자산	5년	10년				5년			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.

## 2.13 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.

## 2.14 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.

## 2.15 비금융자산의 손상

영업권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가가능액은 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.

## 2.16 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.

## 2.17 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.

## 2.18 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 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다. 제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

## 2.19 총당부채 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 총당부채를 인식하고 있습니다. 총당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간 말마다 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 총당부채를 환입하고 있습니다. 제 3자가 변제하여 줄 것이 확실한 경우에 한하여 변제할 금액을 별도의 자산으로 처리하며, 이 경우 변제에 따른 수익에 해당되는 금액은 총당부채의 인식에 따라 손익계산서에 계상될 관련 비용과 상계하고 있습니다.

## 2.20 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.

## 2.21 배당금



배당금은 주주총회에서 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

## 2.22 주식기준보상

당사는 임직원에게 부여된 주식선택권의 보상원가를 부여일의 추정 공정가치로 인식하고 주식보상 비용은 주식선택권의 예상권리소멸율을 반영하여 가득기간 동안 정액법으로 인식하고 있습니다.

## 2.23 수익인식

당사는 기준서 제1115호에 따라 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의 무 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.

## 2.24 정부보조금

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

## 2.25 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 발

생활 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.

## 2.26 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.

## 2.27 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.

## 2.28 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.

- 리스 이용자 회계정책

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 당사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다.

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 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. 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.

## 2.29 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.

## 2.30 재무제표의 발행승인일과 승인자

당사의 당기 재무제표는 2024년 2월 2일자 이사회에서 발행 승인 되었으며, 2024년

3월 25일자 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 관계 법령 및 관행에 따라 이러한 회계 추정치는 미래의 회계기간에 추가적인 총당금을 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. 위험관리

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

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책을 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 미래 예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외영업순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

당사는 외환정책에 의해서 환율변동위험을 관리하고 있습니다. 환율관리의 기본전략은 환율 영향으로 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 재무 신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 당사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용위험 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 총당금을 설정하며, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 금융자산의 집합은 연령분석 및 대손경험률에 근거해 대손총당금을 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. 산업내의 타사와 마찬가지로 당사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

1) 보고기간 종료일 현재 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
부채총계	2,103,551
자본총계	1,751,795
예금잔액(주1)	96,609
차입금(주2)	990,178
부채비율	120.08%
순차입금비율(주3)	51.01%

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
부채총계	2,378,226
자본총계	1,353,368
예금잔액(주1)	88,690
차입금(주2)	1,190,419
부채비율	175.73%
순차입금비율(주3)	81.41%

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

(주2) 사채의 경우 사채 액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있고 차입금의 경우 차입금 액면가액에서 현재가치할인차금이 차감되어 있습니다.

(주3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

(2) 당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
영업이익(손실)	392,027
이자비용	53,729
이자보상배율	7.30

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
영업이익(손실)	282,247
이자비용	59,680
이자보상배율	4.73

### 5. 현금및현금성자산

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
예금잔액	1
기타현금및현금성자산	53,100
현금및현금성자산 합계	53,101

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
예금잔액	867
기타현금및현금성자산	44,315
현금및현금성자산 합계	45,182

### 6. 장·단기금융자산

보고기간 종료일 현재 당사의 장·단기금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
기타유동금융자산	43,982	0	0	43,982
기타비유동금융자산	8	1,853	935	2,796

전기

(단위 : 백만원)

	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
--	----------------------	------------	----------------------------	-------------

기타유동금융자산	50,205	550	0	50,755
기타비유동금융자산	8,596	2,778	935	12,309

### 7. 사용이 제한된 금융자산

보고기간 종료일 현재 당사의 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	단기금융자산1	장기금융자산1	금융자산, 분류 합계
사용이 제한된 금융자산	43,500	8	43,508
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	동반성장기금	당좌개설보증금	

전기

(단위 : 백만원)

	단기금융자산1	장기금융자산1	금융자산, 분류 합계
사용이 제한된 금융자산	43,500	8	43,508
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	동반성장기금	당좌개설보증금	

이와 별도로 당기말 현재 국책과제 수행을 위해 금융기관에 현금및현금성자산 13,556백만원을 예치하고 있습니다.

### 8. 매출채권 및 기타채권

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

당기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류																		공유자산, 분류 합계			
	매출채권 (주)		매출채권 (주)		매출채권 (주)		매출채권 소		매출채권 소		매출채권 소		기타채권		기타채권		기타채권			공유자산, 분류 합계		
	1)	1) 합계	1) 합계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계					
매출채권 및 기타유동채권	991,231	(25,076)	966,155	991,231	(25,076)	966,155	74,746	(17,655)	57,091	5,240	0	5,240	0	0	0	0	0	79,986	(17,655)	62,331	1,028,468	
장기매출채권 및 기타비유동채권	5,678	0	5,678	5,678	0	5,678	9,061	(4,748)	4,315	0	0	0	11,529	(1,934)	9,595	5,310	(1)	5,309	25,900	(6,681)	19,219	24,897

전기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류																		공유자산, 분류 합계			
	매출채권 (주)		매출채권 (주)		매출채권 (주)		매출채권 소		매출채권 소		매출채권 소		기타채권		기타채권		기타채권			공유자산, 분류 합계		
	1)	1) 합계	1) 합계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계					
매출채권 및 기타유동채권	809,794	(15,770)	794,024	809,794	(15,770)	794,024	87,826	(17,549)	70,277	5,208	0	5,208	0	0	0	10,499	0	10,499	103,533	(17,549)	85,984	880,008
장기매출채권 및 기타비유동채권	0	0	0	0	0	0	7,786	(4,748)	3,040	0	0	0	11,625	0	11,625	5,405	(1)	5,404	24,816	(4,747)	20,069	20,069

(주1) 당사는 금융상품의 제거의 요건을 충족하지 아니한 매출채권의 양도와 관련해 담보부 차입거래로 회계처리하였습니다(주석 20참조).

(주2) 당기말 현재 판매보증충당부채 결제와 관련하여 제3자 변제자산을 3,586백만원(전기말: 5,375백만원) 인식하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 계약자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
유동계약자산	2,118
비유동계약자산	0

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
유동계약자산	0
비유동계약자산	0

(3) 당기 및 전기 중 당사의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	매출채권	미수금	장기미수금	장기대여금	보증금	금융자산, 분류	합계
금융자산의 기초 대손충당금	15,770	17,549	4,746	0	1		38,066
손익으로 인식된 추가적인 총당금	9,695	118	0	1,934	0		11,747
제각, 금융자산의 대손충당금	(389)	(12)	0	0	0		(401)
금융자산의 기말 대손충당금	25,076	17,655	4,746	1,934	1		49,412

전기 (단위 : 백만원)

	매출채권	미수금	장기미수금	장기대여금	보증금	금융자산, 분류	합계
금융자산의 기초 대손충당금	16,100	16,587	4,213	0	0		36,900
손익으로 인식된 추가적인 총당금	858	962	533	0	1		2,354
제각, 금융자산의 대손충당금	(1,188)	0	0	0	0		(1,188)
금융자산의 기말 대손충당금	15,770	17,549	4,746	0	1		38,066

## 9. 재고자산

보고기간 종료일 현재 당사의 재고자산은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	81,650	(2,846)	78,804

유동제품	143,607	(2,275)	141,332
유동반제품	46,322	0	46,322
유동재공품	28,708	0	28,708
유동원재료	219,972	(2,962)	217,010
유동저장품	1,672	0	1,672
유동 운송중 재고자산	61,693	0	61,693
총유동재고자산	583,624	(8,083)	575,541

전기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	77,335	(4,266)	73,069
유동제품	172,031	(1,499)	170,532
유동반제품	47,502	0	47,502
유동재공품	31,960	0	31,960
유동원재료	204,147	(3,018)	201,129
유동저장품	1,392	0	1,392
유동 운송중 재고자산	88,210	0	88,210
총유동재고자산	622,577	(8,783)	613,794

매출원가로 인식한 당기 재고자산의 원가는 3,152,795백만원(전기: 3,253,817백만원)입니다. 한편, 당기 중 매출원가에서 차감한 재고자산평가손실환입금액은 700백만원(전기 손실환입금액: 1,860백만원)입니다.

## 10. 기타자산

보고기간 종료일 현재 당사의 기타자산은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		24,293
기타유동자산	단기선급금	3,112
	단기선급비용	15,176
	반품제품회수권	4,462
	그밖의 기타유동자산	1,543
기타비유동자산		5,547
기타비유동자산	장기선급금	5,547

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		31,240
기타유동자산	단기선급금	9,983
	단기선급비용	16,509
	반품제품회수권	3,897

	그밖의 기타유동자산	851
기타비유동자산		3,514
기타비유동자산	장기선급금	3,514

### 11. 종속기업 및 관계기업투자

보고기간 종료일 현재 당사의 종목별 종속기업 및 관계기업 투자 내역은 다음과 같습니다.

단위 : 백만원 (단위 : 백만원)

	전체 특수관계자														관계기업	전체 특수관계자 합계
	종속기업															
	HD Hyundai Infracore (China) Investment Co., Ltd. (주1)	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd. (주2)	HD Hyundai Infracore North America LLC. (주3)	HD Hyundai Infracore Chile S.A. (주4)	HD Hyundai America Industria Maquinas De Construcao LTDA (주5)	HD Hyundai Infracore Norway AS (주6)	PT Hyundai Infracore Asia (주7)	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.(주8)	HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co.,Ltd. (주9)	이규브솔루션(주10)	Clue Insights, Inc. (주11)	종속기업 소개	포타넷 주식회사	관계기업 소개	
종속기업의 주요 사업 소재지	중국	중국	미국	칠레	브라질	노르웨이	인도네시아	인도	체코	중국	한국	미국				
관계기업의 주요 사업 소재지														한국		
결산월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	3월	12월	12월	12월	12월		12월		
종속기업에 대한 소유지분율	1,000	1,000	1,000	0.9999	0.9999	1,000	0.9999	0.9999	1,000	1,000	0.0000	0.7221				
관계기업에 대한 소유지분율														0.2266		
종속기업에 대한 투자자산	99,829	563,348	56,384	3,369	2,301	9,107	8,453	0	117	24,659	0	0	767,567			
차분법을 사용하여 평가화려하는 관계 기업 투자														0	0	
합계																767,567

단위 : 백만원 (단위 : 백만원)

	전체 특수관계자														관계기업	전체 특수관계자 합계
	종속기업															
	HD Hyundai Infracore (China) Investment Co., Ltd. (주1)	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd. (주2)	HD Hyundai Infracore North America LLC. (주3)	HD Hyundai Infracore Chile S.A. (주4)	HD Hyundai America Industria Maquinas De Construcao LTDA (주5)	HD Hyundai Infracore Norway AS (주6)	PT Hyundai Infracore Asia (주7)	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.(주8)	HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co.,Ltd. (주9)	이규브솔루션(주10)	Clue Insights, Inc. (주11)	종속기업 소개	포타넷 주식회사	관계기업 소개	
종속기업의 주요 사업 소재지	중국	중국	미국	칠레	브라질	노르웨이	인도네시아	인도	체코	중국	한국	미국				
관계기업의 주요 사업 소재지														한국		
결산월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	12월	3월	12월	12월	12월	12월		12월		
종속기업에 대한 소유지분율	1,000	1,000	1,000	0.9999	0.9999	1,000	0.0000	0.9999	1,000	1,000	0.6000	0.7221				
관계기업에 대한 소유지분율													0.0000	0.1878		

종속기업에 대한 투자자산	99,829	563,348	56,384	3,389	2,301	9,107	0	0	117	12,764	1,740	2	748,961				
지분법을 사용하여 회계처리하는 관계기업 투자														0	0		
합계																	748,961

- (주1) 당기 중 Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.는 HD Hyundai Infracore (China) Investment Co., Ltd.로 사명을 변경하였습니다.
- (주2) 당기 중 Doosan Infracore China Co., Ltd.는 HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.로 사명을 변경하였습니다.
- (주3) 당기 중 Doosan Infracore North America LLC는 HD Hyundai Infracore North America LLC로 사명을 변경하였습니다.
- (주4) 당기 중 Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.는 HD Hyundai Infracore Chile S.A.로 사명을 변경하였습니다.
- (주5) 당기 중 Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA는 HD Hyundai Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA로 사명을 변경하였습니다.
- (주6) 당기 중 Doosan Infracore Norway AS는 HD Hyundai Infracore Norway AS로 사명을 변경하였습니다.
- (주7) 당사는 당기 중 PT Hyundai Infracore Asia 를 99.99% 출자하여 설립하였습니다.
- (주8) 당기 중 Doosan Infracore Europe s.r.o.는 HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.로 사명을 변경하였습니다.
- (주9) 당기 중 Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd는 HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd.로 사명을 변경하였으며, 당사는 당기 중 HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd.에 11,895백만원 추가 출자하였습니다.
- (주10) 당기 중 이큐브솔루션(주)의 지분 전량을 차상위 지배기업인 HD현대사이트솔루션(주)에 매각하였습니다.
- (주11) 당기 중 변동액은 모두 손상처리한 금액입니다.

## 12. 투자부동산

(1) 보고기간 종료일 현재 투자부동산 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

			측정 전체		
			취득원가		
			투자부동산		
			토지	건물	투자부동산 합계
투자부동산			7,897	750	8,647
투자부동산	장부금액	총장부금액	22,514	1,764	24,278
		감가상각누계액 및 상각누계액	0	(281)	(281)
		손상차손누계액	(14,617)	(733)	(15,350)

전기

(단위 : 백만원)

			측정 전체		
			취득원가		
			투자부동산		



		토지	건물	투자부동산 합계	
투자부동산		8,650	780	9,430	
투자부동산	장부금액	총장부금액	24,308	2,203	26,511
		감가상각누계액 및 상각누계액	0	(304)	(304)
		손상차손누계액	(15,658)	(1,119)	(16,777)

당기

(단위 : 백만원)

		측정 전체		
		취득원가		
		투자부동산		투자부동산 합계
		토지	건물	
기초 투자부동산	8,650	780	9,430	
처분, 투자부동산	(1,176)	0	(1,176)	
감가상각비, 투자부동산	0	(30)	(30)	
당기손익으로 인식된 손상차손환입, 투자부동산	423	0	423	
기말 투자부동산	7,897	750	8,647	

전기

(단위 : 백만원)

		측정 전체		
		취득원가		
		투자부동산		투자부동산 합계
		토지	건물	
기초 투자부동산	8,650	2,154	10,804	
처분, 투자부동산	0	(96)	(96)	
감가상각비, 투자부동산	0	(1,278)	(1,278)	
당기손익으로 인식된 손상차손환입, 투자부동산	0	0	0	
기말 투자부동산	8,650	780	9,430	

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

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	52
임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	13
임대수익이 발생하지 않은 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	17

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
투자부동산에서 발생한 임대수익	1,387
임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	1,259
임대수익이 발생하지 않은 투자부동산과 직접 관련된 운영비용	19

(3) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	측정 전체
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치
	투자부동산
	토지
투자부동산	7,897

전기 (단위 : 백만원)

	측정 전체
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치
	투자부동산
	토지
투자부동산	9,425

당사는 2023년 11월 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.

당기말 현재 투자부동산 건물 공정가치와 장부금액과의 차이가 중요하지 않은 것으로 평가하고 있습니다.

### 13. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

유형자산		유형자산									
		토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구외기구	집기비품	건설중인자산	유형자산 합계	
유형자산		637,432	168,425	40,410	109,344	1,065	81,553	11,180	31,394	1,080,803	
유형자산	장부금액	총장부금액	638,942	290,943	81,379	563,383	4,574	361,527	38,153	31,394	2,010,295
		정부보조금	0	(3,467)	0	0	0	0	(223)	0	(3,690)
		감가상각누계액 및	0	(119,051)	(40,969)	(447,432)	(3,509)	(279,804)	(26,750)	0	(917,515)
		상각누계액									
	순상자산누계액	(1,510)	0	0	(6,607)	0	(170)	0	0	(8,287)	

전기 (단위 : 백만원)

	유형자산
--	------

		토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구외기구	집기비품	건설중인자산	유형자산 합계	
유형자산		637,432	173,276	31,665	106,830	989	70,536	8,711	19,744	1,049,183	
유형자산	장부금액	총장부금액	638,942	288,111	69,786	577,682	4,626	326,872	42,821	19,744	1,968,584
		장부모조금	0	(3,601)	0	0	0	0	(291)	0	(3,892)
		감가상각누계액 및 상각누계액	0	(111,234)	(38,121)	(464,243)	(3,637)	(256,166)	(33,819)	0	(907,220)
		손상자산누계액	(1,510)	0	0	(6,609)	0	(170)	0	0	(8,289)

당사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부가액은 406,648백만원입니다.

한편, 상기 유형자산 중 토지, 건물이 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 한국산업은행에 담보로 제공되어 있습니다(주석 17 참조).

(2) 당기와 전기 중 당사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구외기구	집기비품	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	637,432	173,276	31,665	106,830	989	70,536	8,711	19,744	1,049,183
취득/자본적지출, 유형자산	0	704	1,603	16,503	436	39,379	3,844	51,689	114,158
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	0	2,227	10,229	11,619	0	55	3,757	(40,039)	(12,152)
처분, 유형자산	0	(46)	(47)	(1,673)	(27)	(324)	(1,681)	0	(3,798)
감가상각비, 유형자산	0	(7,736)	(3,040)	(23,935)	(333)	(28,093)	(3,451)	0	(66,588)
기말 유형자산	637,432	168,425	40,410	109,344	1,065	81,553	11,180	31,394	1,080,803

전기

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구외기구	집기비품	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	637,452	179,127	30,338	120,141	502	75,332	7,684	14,097	1,064,673
취득/자본적지출, 유형자산	0	688	2,756	15,554	225	21,517	3,616	38,800	83,156
대체에 따른 증가(감소), 유형자산	0	1,213	1,378	6,327	517	0	434	(32,376)	(22,507)
처분, 유형자산	(20)	(103)	(27)	(2,142)	0	(218)	(21)	(777)	(3,308)
감가상각비, 유형자산	0	(7,649)	(2,780)	(33,050)	(255)	(26,095)	(3,002)	0	(72,831)
기말 유형자산	637,432	173,276	31,665	106,830	989	70,536	8,711	19,744	1,049,183

(3) 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 미래שה한감정평가법인이 2021년 9월 23일자에 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. 미래שה한감정평가법인인 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

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

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

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
토지	0	0	637,432	637,432

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

(단위 : 백만원)

자산			
토지			
평가기법			
공시지가기준평가법			
관측할 수 없는 투입변수			
	시점수정(지가변동률)	개별요인	기타요인
관측가능하지 않은 투입 변수의 변동으로 인한 공정가치 측정치의 민감 도에 대한 기술, 자산	지가변동률 등이 상승 (하락)하면 공정가치는 증가(감소)	획지 조건 등의 보정치 가 증가(감소)하면 공정 가치는 증가(감소)	지가수준 등에 대한 보 정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

(6) 당기와 전기 중 당사가 유형자산으로 자본화한 차입원가내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 차입원가, 유형자산	90
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율, 유형자산	0.0452

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 차입원가, 유형자산	0
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율, 유형자산	-

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
제조원가, 감가상각비	50,976
감가상각비, 판관비	4,812
연구개발비, 감가상각비	10,800
합계, 감가상각비	66,588

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액

제조원가, 감가상각비	56,807
감가상각비, 판관비	4,482
연구개발비, 감가상각비	11,542
합계, 감가상각비	72,831

#### 14. 사용권자산과 리스부채

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 사용권자산 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		자산					
		토지	건물	차량운반구	사무용비품	합계, 사용권자산	
사용권자산		59	18,498	3,731	42	22,330	
사용권자산	장부금액	총장부금액	821	22,829	5,494	66	29,210
		감가상각누계액 및 상각누계액	(762)	(4,331)	(1,763)	(24)	(6,880)
		손상차손누계액	0	0	0	0	0

전기

(단위 : 백만원)

		자산					
		토지	건물	차량운반구	사무용비품	합계, 사용권자산	
사용권자산		228	21,955	4,031	1	26,215	
사용권자산	장부금액	총장부금액	1,416	23,406	5,667	19	30,508
		감가상각누계액 및 상각누계액	(1,188)	(1,451)	(1,636)	(18)	(4,293)
		손상차손누계액	0	0	0	0	0

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

당기

(단위 : 백만원)

	토지	건물	차량운반구	사무용비품	자산 합계
기초 사용권자산	228	21,955	4,031	1	26,215
사용권자산의 취득/변경	926	4,641	1,405	66	7,038
사용권자산감가상각비	(962)	(7,736)	(1,399)	(25)	(10,122)
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	(133)	(362)	(306)	0	(801)
기말 사용권자산	59	18,498	3,731	42	22,330

전기

(단위 : 백만원)

	토지	건물	차량운반구	사무용비품	자산 합계
기초 사용권자산	526	4,711	4,771	10	10,018
사용권자산의 취득/변경	409	23,434	812	0	24,655
사용권자산감가상각비	(707)	(6,053)	(1,322)	(9)	(8,091)

계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권 자산	0	(137)	(230)	0	(367)
기말 사용권자산	228	21,955	4,031	1	26,215

(3) 당기와 전기 중 당사의 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채, 기초	26,218
리스변경	(2,308)
리스료 지급	(10,724)
리스자산의 취득(주1)	8,150
계약 종료 또는 해지 및 재측정, 리스부채	(813)
이자비용으로 인한 증가, 리스부채	1,427
리스부채, 기말	21,950

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채, 기초	11,285
리스변경	0
리스료 지급	(9,715)
리스자산의 취득(주1)	24,451
계약 종료 또는 해지 및 재측정, 리스부채	(379)
이자비용으로 인한 증가, 리스부채	576
리스부채, 기말	26,218

(주1) 당기 신규 리스부채의 취득시 측정에 사용된 리스이용자의 증분차입이자율은 5.01~6.70%입니다.

	하위범위	상위범위
IFRS 16의 최초 적용일에 인식한 리스부채에 적용한 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율	0.0501	0.0670

(4) 당기와 전기 중 당사의 계정과목별 사용권자산 상각내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	제조원가	판매비와 일반관리비	연구개발비 등	기능별 항목 합계
감가상각비, 사용권자산	3,188	4,716	2,218	10,122

전기

(단위 : 백만원)

	제조원가	판매비와 일반관리비	연구개발비 등	기능별 항목 합계
감가상각비, 사용권자산	1,228	6,467	396	8,091

(5) 보고기간 종료일 현재 당사의 리스부채 만기는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	10,357	6,727	6,107	602	23,793

전기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	8,407	7,341	12,904	797	29,449

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

당기

(단위 : 백만원)

	제조원가	판매비와 일반관리비	연구개발비 등	기능별 항목 합계
인식 면제 규정이 적용된 단기리스와 소액자산 리스에 관련되는 비용	767	913	112	1,792

전기

(단위 : 백만원)

	제조원가	판매비와 일반관리비	연구개발비 등	기능별 항목 합계
인식 면제 규정이 적용된 단기리스와 소액자산 리스에 관련되는 비용	633	563	64	1,260

(7) 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
감가상각비, 사용권자산	10,122
리스부채에 대한 이자비용	1,427
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	1,492
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	300
리스와 관련된 비용, 합계	13,341

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
감가상각비, 사용권자산	8,091
리스부채에 대한 이자비용	576
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	1,055
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	205
리스와 관련된 비용, 합계	9,927

(8) 당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채의 지급	10,724
인식 면제 규정이 적용된 단기리스와 소액자산 리스에 관련되는 비용	1,792
리스 현금유출, 합계	12,516

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채의 지급	9,715
인식 면제 규정이 적용된 단기리스와 소액자산 리스에 관련되는 비용	1,260
리스 현금유출, 합계	10,975

### 15. 무형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		무형자산 및 영업권					합계, 영업권 이외의 무형자산
		영업권 이외의 무형자산					
		저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역권	자본화된 개발비 지출액	운실가스배출권	기타무형자산		
영업권 이외의 무형자산		3,214	96,888	5	49,213	149,320	
영업권 이외의 무형자산	장부금액	총장부금액	14,310	669,542	5	368,844	1,052,701
		감가상각누계액 및 상각누계액	(11,096)	(453,224)	0	(305,888)	(770,208)
		손상차손누계액	0	(119,430)	0	(13,743)	(133,173)

전기

(단위 : 백만원)

		무형자산 및 영업권					합계, 영업권 이외의 무형자산
		영업권 이외의 무형자산					
		저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역권	자본화된 개발비 지출액	운실가스배출권	기타무형자산		
영업권 이외의 무형자산		3,214	96,888	5	49,213	149,320	
영업권 이외의 무형자산	장부금액	총장부금액	14,310	669,542	5	368,844	1,052,701
		감가상각누계액 및 상각누계액	(11,096)	(453,224)	0	(305,888)	(770,208)
		손상차손누계액	0	(119,430)	0	(13,743)	(133,173)



		영권					
영업권 이외의 무형자산		3,513	97,644	0	52,332	153,489	
영업권 이외의 무형자산	장부금액	총장부금액	14,107	641,166	0	357,544	1,012,817
		감가상각누계액 및	(10,594)	(424,092)	0	(290,275)	(724,961)
		상각누계액					
		손상차손누계액	0	(119,430)	0	(14,937)	(134,367)

상기 무형자산 중 회원권 등 내용연수가 비한정인 무형자산의 당기말 현재 장부가액은 5,999백만원 (전기말: 6,635백만원)입니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 무형자산 변동 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	무형자산 및 영업권				무형자산 및 영업권 합계
	영업권 이외의 무형자산				
	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영 권	자본화된 개발비 지출 액	온실가스배출권	기타무형자산	
기초의 무형자산 및 영업권	3,513	97,644	0	52,332	153,489
내부개발에 의한 취득 , 무형자산 및 영업권	0	28,376	0	0	28,376
개별취득, 무형자산 및 영업권	4	0	23	2,596	2,623
대체에 따른 증가(감 소), 무형자산 및 영업 권	631	0	0	11,521	12,152
처분, 무형자산 및 영 업권	(236)	0	(18)	(1,974)	(2,228)
상각, 무형자산 및 영 업권	(698)	(29,132)	0	(15,614)	(45,444)
당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	0	0	0	0	0
당기손익으로 인식된 손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산	0	0	0	352	352
기말의 무형자산 및 영업권	3,214	96,888	5	49,213	149,320

전기

(단위 : 백만원)

	무형자산 및 영업권				무형자산 및 영업권 합계
	영업권 이외의 무형자산				
	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영 권	자본화된 개발비 지출 액	온실가스배출권	기타무형자산	
기초의 무형자산 및 영업권	3,565	100,982	0	43,345	147,892

내부개발에 의한 취득, 무형자산 및 영업권	0	25,863	0	0	25,863
개별취득, 무형자산 및 영업권	0	0	0	3,453	3,453
대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	995	0	0	21,512	22,507
처분, 무형자산 및 영업권	(283)	0	0	(2,183)	(2,466)
상각, 무형자산 및 영업권	(764)	(29,201)	0	(12,904)	(42,869)
당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	0	0	0	(891)	(891)
당기손익으로 인식된 손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산	0	0	0	0	0
기말의 무형자산 및 영업권	3,513	97,644	0	52,332	153,489

(3) 당기말 현재 당사의 주요 개발비 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

기업에 중요한 무형자산									
자본화된 개발비 지출액									
개발중인 개발비				상각중인 개발비					
엔진(건설단계) 개발 외				Stage5 건설단계 개발 과제 외			Stage5 엔진 개발 과제 외		
범위		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계	
하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			하위범위	상위범위
기업의 중요한 무형자산			46,361				25,956		24,571
기업의 중요한 무형자산의 잔여상각기간 (주1)	-	-		9개월	59개월		8개월	52개월	

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

(4) 당기 중 당사가 손상차손으로 인식한 무형자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	자산		
	영업권 이외의 무형자산		
	기타무형자산		
	골프회원권(주1)		
	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	손상차손누계액	
영업권 이외의 무형자산	9,223	3,224	5,999

합계			
당기손익으로 인식된 손상차손(손상차손환입)			(352)
회수가능액 평가방법			순공정가치

(주1) 개별자산의 순공정가치를 반영하여 회수가능액을 추정하였습니다.

(5) 당기 및 전기 중 당사가 손상차손(환입)을 인식한 손익계산서상 계정은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
영업외비용	0
영업외수익	(352)

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
영업외비용	891
영업외수익	0

(6) 당기와 전기 중 당사가 무형자산으로 자본화한 차입원가내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 차입원가, 무형자산 및 영업권	1,503
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율, 무형자산 및 영업권	0.0452

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
자본화된 차입원가, 무형자산 및 영업권	535
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율, 무형자산 및 영업권	0.0413

(7) 당기와 전기 중 당사의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
무형자산상각비, 합계	45,444
무형자산상각비, 제조원가	27,759
무형자산상각비, 판관비	17,685

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
무형자산상각비, 합계	42,869
무형자산상각비, 제조원가	27,559

무형자산상각비, 판관비	15,310
--------------	--------

(8) 당사가 당기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출액은 155,923백만원(전기 : 135,500백만원)입니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
연구와 개발 비용	155,923

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
연구와 개발 비용	135,500

### 16. 온실가스 배출권과 배출부채

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

	기간					기간 합계
	계획기간					
	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	
무상할당배출권(단위 : 톤(tCO <sub>2</sub> -eq))	101,677	101,677	101,677	100,725	100,725	506,481

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

(단위: 톤(tCO<sub>2</sub>-eq), 백만원)

	배출권 수량과 금액											
	2021년		2022년		2023년		2024년		2025년		합계, 배출권 수량과 금액	
	배출권의 수량 및 금액											
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초 온실가스배출권	101,677	0	101,677	0	101,677	0	100,725	0	100,725	0	506,481	0
무상할당(할당취소)	(210)	0	(211)	0	(880)	0	(872)	0	(872)	0	(3,045)	0
차입(이월)	4,076	0	924	0	0	0	0	0	0	0	5,000	0
매입(매각)	(420)	0	1,830	18	362	5	0	0	0	0	1,772	23
정부재출	(105,123)	0	(104,220)	(18)	0	0	0	0	0	0	(209,343)	(18)
기말 온실가스배출권	0	0	0	0	101,159	5	99,853	0	99,853	0	300,865	5

(3) 당기 및 전기 중 배출부채의 증감 내용은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액(주1)
기초 기타총당부채	0
당기에 추가된 총당부채, 기타총당부채	0
사용된 총당부채, 기타총당부채	0
기말 기타총당부채	0

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액(주1)
기초 기타총당부채	0
당기에 추가된 총당부채, 기타총당부채	0
사용된 총당부채, 기타총당부채	0
기말 기타총당부채	0

(주1) 당기 이행연도(23년도분)에 대한 당사의 온실가스 배출량 추정치는 96,735톤(tCO2-eq)입니다.

### 17. 담보제공자산

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

(원화: 백만원, 외화:천)

	담보의 종류
	유형자산
	토지와 건물(주1)
담보로 제공된 자산의 장부금액	KRW 744,622
담보설정금액	KRW 371,112 / USD 95,025 / DM 84,000
차입금의 종류	장기차입금 / 유동성장기차입금
담보로 제공된 자산과 관련된 차입금액	KRW 170,000 / KRW 90,000
담보권자	한국산업은행

(주1) 당사의 유형자산에 대한 재산종합보험의 보험금 지급권이 한국산업은행에 담보로 제공되어 있습니다.

### 18. 장·단기금융부채

보고기간 종료일 현재 장·단기금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	차입금	사채	금융보증부채	금융부채, 분류 합계
기타유동금융부채	291,646	176,830	318	468,794
기타비유동금융부채	420,335	101,367	117	521,819

전기

(단위 : 백만원)

	차입금	사채	금융보증부채	금융부채, 분류 합계
기타유동금융부채	108,544	376,912	423	485,879
기타비유동금융부채	527,487	177,476	9	704,972

### 19. 매입채무 및 기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		779,836
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	515,987
	단기미지급금	155,520
	유동으로 분류되는 미지급비용	84,253
	기타유동채무	24,076
장기매입채무 및 기타비유동채무		10,936
장기매입채무 및 기타비유동채무	비유동매입채무	0
	장기미지급금	0
	비유동으로 분류되는 미지급비용	10,936
	기타비유동채무	0

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
매입채무 및 기타유동채무		931,278
매입채무 및 기타유동채무	유동매입채무	683,198
	단기미지급금	155,673
	유동으로 분류되는 미지급비용	76,164
	기타유동채무	16,243
장기매입채무 및 기타비유동채무		7,981
장기매입채무 및 기타비유동채무	비유동매입채무	0
	장기미지급금	0
	비유동으로 분류되는 미지급비용	7,981
	기타비유동채무	0

### 20. 차입금과 사채

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

#### 1) 단기차입금

당기

(단위 : 백만원)

차입금명칭				차입금명칭 합계
단기차입금				
Usance L/C		채권양도(주1)		차입금명칭 합계
범위		범위 합계		
하위범위	상위범위	범위 합계	범위 합계	
		하위범위	상위범위	

차입처			농협은행 외			우리은행 외	
차입금, 이자율	0.0022	0.0473					
유동 차입금			141,646			0	141,646
유동성장기차입금							150,000
유동 차입금 및 비유 동차입금의 유동성 대체 부분 합계							291,646

전기

(단위 : 백만원)

차입금명칭		채권양도(주1)						차입금명칭 합계
단기차입금		범위 합계		범위 합계		범위 합계		
Usance L/C								
하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	
차입처			농협은행 외				우리은행 외	
차입금, 이자율	0.0022	0.0473						
유동 차입금			96,673				6,871	103,544
유동성장기차입금								5,000
유동 차입금 및 비유 동차입금의 유동성 대체 부분 합계								108,544

(주1) 당기말 현재 금융상품 제거의 요건을 충족하지 못하는 매출채권 양도와 관련한 금융부채는 없으며, 전기말의 경우 6,871백만원입니다. 이는 당사의 매출채권에 의하여 담보되어 있습니다.

2) 장기차입금

당기

(단위 : 백만원)

차입금명칭		차입금																							
장기차입금		국내 통화차입금1		국내 통화차입금2		국내 통화차입금3		국내 통화차입금4		국내 통화차입금5		국내 통화차입금6		국내 통화차입금7		국내 통화차입금8		국내 통화차입금9		국내 통화차입금10		국내 통화차입금11		국내 통화차입금12	
차입처	이자율	범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계	
		하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위	하위범위	상위범위
차입처		한국산	한국산	한국산	한국산	한국산	중국산	중국산	중국산	수출입	산탄은	국민은	에니은	에니은											
차입금		0.047	0.047	0.061						0.038	0.059		0.017												
차입금		6	0	3						0	5		0												
차입금																									
차입금																									
차입금																									
차입금																									
장기차 입금		100.0	20.00	50.00	90.00	30.00	30.00	30.00	30.00	45.00	40.00	0	92.72	42.79	570.5										
본채권 차입금		00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	26										
장기차 입금																									





차입금, 기준이자 율 조정									0.0095			
명목금액	0	0	0	0	0	0	60,000	80,000	38,682	37,000	63,000	278,682
보증여부 (주1)	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	보증사채(주1)	무보증사채	무보증사채	
사채발인발행차금												(485)
전환사채발인발행 차금												0
전환사채상환할증 금												0
전환사채전환권조 정												0
합계, 사채 차감												(485)
사채												278,197
유동 사채 및 비유 동 사채의 유동성 대체 부분												(176,830)
비유동 사채의 비 유동성 부분												101,367

전기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭												차입금명칭 합계
	사채												
	65회	69회	73회	74회	75회	76회	78회	79회	FRN 사채	80-1회	80-2회		
사채, 발행일	2020-06-08	2020-08-03	2021-02-03	2021-02-26	2021-03-12	2021-04-23	2021-05-04	2021-07-29	2022-04-06	2023-03-15	2023-03-15		
차입금, 만기	2023-06-08	2023-08-03	2023-02-03	2023-02-24	2023-03-10	2023-04-21	2024-05-03	2024-07-29	2025-04-03	2024-09-13	2025-03-14		
차입금, 이자율	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0330	0.0350		0.0472	0.0504		
차입금, 기준이자 율									3M compounded SOFR(주2)				
차입금, 기준이자 율 조정									0.0095				
명목금액	745	9,781	150,000	20,000	176,000	20,000	60,000	80,000	38,019			554,545	
보증여부 (주1)	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	무보증사채	보증사채(주1)	무보증사채	무보증사채		
사채발인발행차금												(644)	
전환사채발인발행 차금												(14)	
전환사채상환할증 금												722	
전환사채전환권조 정												(221)	
합계, 사채 차감												(157)	
사채												554,388	
유동 사채 및 비유 동 사채의 유동성 대체 부분												(376,912)	
비유동 사채의 비 유동성 부분												177,476	

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

(주2) 이자율변동과 환율변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정금리(3.63%)를 원화로 지급하는 계약을 체결하였습니다(주석 23 참조).

(3) 당기말 현재 당사가 발행한 전환사채는 모두 전환되었으며 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다

(단위 : 백만원)

	전환사채	상환할증금	사채발인발행차금	전환권조정	전환사채 장부금액	전환권대가(기타자본)
--	------	-------	----------	-------	-----------	-------------

						잉여금)
기초 전환사채	10,526	722	(14)	(221)	11,013	260
전환사채의 행사/상각액(주1)	(10,526)	(722)	14	221	(11,013)	(260)
기말 전환사채	0	0	0	0	0	0

(주1) 당기 중 전환권 행사로 65회, 69회 전환사채 전액 주식 상환되었으며, 전환권행사로 발행된 주식수는 1,840,042주 (65회 134,608주, 69회 1,705,434주) 입니다.

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

당기 (단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
차입금	291,646	420,526	712,172
사채	177,000	101,682	278,682
합계, 상환일정	468,646	522,208	990,854

전기 (단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
차입금	108,544	527,828	636,372
사채	376,526	178,019	554,545
합계, 상환일정	485,070	705,847	1,190,917

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

당기 (단위 : 백만원)

		차입금	사채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		636,031	554,388	1,190,419
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)				
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	488,831	99,570	588,401
	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 감소	(425,000)	(366,000)	(791,000)
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)				
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	8,280	663	8,943
	현재가치할인차금상각, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	150	0	150

	사채할인발행차금 상각, 재무활동에 서 생기는 부채의 증가(감소)	0	686	686
	그 밖의 변동, 재무 활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	3,689	(11,110)	(7,421)
재무활동에서 생기는 기말 부채		711,981	278,197	990,178

전기

(단위 : 백만원)

		차입금	사채	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		77,802	1,246,136	1,323,938
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)				
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	740,459	36,088	776,547
	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 감소	(185,000)	(735,292)	(920,292)
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)				
비현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	3,111	729	3,840
	현재가치할인차금 상각, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	109	0	109
	사채할인발행차금 상각, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	6,043	6,043
	그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(450)	684	234
재무활동에서 생기는 기말 부채		636,031	554,388	1,190,419

## 21. 종업원 급여

(1) 확정기여형 퇴직연금제도 시행으로 인해 당사는 금융기관에 납입하는 기여금을 당기비용으로 계상하고 있습니다. 당기 중 확정기여형 퇴직연금제도로 인하여 당기손익으로 인식된 비용은 4,140백만원이며, 전기 비용은 990백만원입니다.

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	(121,320)
사외적립자산, 공정가치(주1)	165,999
비유동 순확정급여자산	44,679

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	(105,982)
사외적립자산, 공정가치(주1)	155,285
비유동 순확정급여자산	49,303

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 91백만원(전기말 : 103백만원)이 포함된 금액입니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 당사의 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	정기예금
사외적립자산, 공정가치	165,999

전기 (단위 : 백만원)

	정기예금
사외적립자산, 공정가치	155,285

(4) 당기와 전기 중 당사의 손익계산서에 반영된 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도		8,409
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	당기근무원가, 확정급여제도	11,491
	과거근무원가, 확정급여제도	0
	이자비용, 확정급여제도	4,713
	이자수익, 확정급여제도	(7,795)

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도		12,941
퇴직급여비용 합계, 확정급여제도	당기근무원가, 확정급여제도	20,420
	과거근무원가, 확정급여제도	(7,579)
	이자비용, 확정급여제도	5,524

	이자수익, 확정급여제도	(5,424)
--	--------------	---------

(5) 당기와 전기 중 당사의 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치
기초 확정급여부채		105,982
당기근무원가, 확정급여제도		11,491
과거근무원가, 확정급여제도		0
관계사 전(출)입		1,871
이자비용, 확정급여제도		4,713
확정급여제도의재측정요소		
확정급여제도의재측정요소	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 확정급여채무	0
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 확정급여채무	9,995
	기타 변동에 의한 증가(감소), 확정급여채무	982
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)		(13,714)
기말 확정급여부채		121,320

전기

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치
기초 확정급여부채		228,084
당기근무원가, 확정급여제도		20,420
과거근무원가, 확정급여제도		(7,579)
관계사 전(출)입		153
이자비용, 확정급여제도		5,524
확정급여제도의재측정요소		
확정급여제도의재측정요소	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 확정급여채무	1,181
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익), 확정급여채무	(39,827)
	기타 변동에 의한 증가(감소), 확정급여채무	7,072
제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)		(109,046)
기말 확정급여부채		105,982

(6) 당기와 전기 중 당사의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 사외적립자산, 공정가치	155,285
사외적립자산의 기대수익	7,795
확정급여제도의재측정요소	(816)
제도에 납입한 총 기여금, 사외적립자산	11,000
퇴직급여 지급액	(7,254)
국민연금전환금 변동액, 사외적립자산	(11)
기말 사외적립자산, 공정가치	165,999

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 사외적립자산, 공정가치	215,107
사외적립자산의 기대수익	5,424
확정급여제도의재측정요소	(2,036)
제도에 납입한 총 기여금, 사외적립자산	21,000
퇴직급여 지급액	(84,191)
국민연금전환금 변동액, 사외적립자산	(19)
기말 사외적립자산, 공정가치	155,285

(7) 당기와 전기 중 당사가 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

당기

	공시금액
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0460
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0368

전기

	공시금액
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0536
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.0363

(8) 확정급여채무의 가중평균 듀레이션

보고기간 종료일 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 다음과 같습니다.

당기

	공시금액
확정급여채무의 가중평균만기	13.18년

전기

	공시금액

확정급여채무의 가중평균만기	12.68년
----------------	--------

(9) 보고기간 종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다

당기

(단위 : 백만원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(12,133)	14,441
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소) 비율	(0.1000)	0.1190
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	14,451	(12,341)
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)율	0.1191	(0.1017)

전기

(단위 : 백만원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(10,637)	12,567
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소) 비율	(0.0994)	0.1195
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	12,470	(10,894)

보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)율	0.1186	(0.1018)
--	--------	----------

## 22. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	제품보증총당부채
기말 기타총당부채	73,035
기타유동총당부채	34,679
기타비유동총당부채	38,356

전기 (단위 : 백만원)

	제품보증총당부채
기말 기타총당부채	81,218
기타유동총당부채	35,559
기타비유동총당부채	45,659

(2) 당기와 전기 중 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	제품보증총당부채
기초 기타총당부채	81,218
기존 총당부채의 증가, 기타총당부채	40,567
상계액, 기타총당부채	(48,750)
기말 기타총당부채	73,035

전기 (단위 : 백만원)

	제품보증총당부채
기초 기타총당부채	63,415
기존 총당부채의 증가, 기타총당부채	54,069
상계액, 기타총당부채	(36,266)
기말 기타총당부채	81,218

당사는 품질보증, 하자보수 및 그에 따른 사후 서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 또는 하자보수기간 및 과거 경험율 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 거래은행이제공한 선도환율 및 이자율 정



보등을 이용하여 평가하였습니다. 당기말 현재 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 당사의 파생상품 및 위험회피회계처리의 개요는 다음과 같습니다.

	위험회피	
	현금흐름위험회피	
	통화선도계약	통화스왑계약
노출된 위험을 회피하기 위하여 사용된 위험회피수단과 사용한 방법에 대한 기술	외화매출 예상분과 외자재 도입 관련 외화지출 예상분에 대한 현금흐름 변동위험을 회피	외화사채의 이자율변동 및 환율 변동에 따른 현금흐름 변동위험을 회피

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

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

	위험회피			
	현금흐름위험회피			
	통화선도계약1	통화선도계약2	통화선도계약3	통화스왑계약1
매도/매입 통화에 대한 기술	EUR / KRW	KRW / JPY	USD / KRW	KRW / USD
매도통화, 기준이자율				0.0363
매도통화, 기준이자율 조정				
매입통화, 기준이자율				3M Compounded SOFR
매입통화, 기준이자율 조정				0.0095
파생상품 계약금액	EUR 236,760	KRW 13,718	USD 565,000	KRW 37,107
가중평균약정환율 (원)	1,425.79(EUR/KRW)	9.21(JPY/KRW)	1,310.72(USD/KRW)	1,236.90(USD/KRW)
평균만기일자, 파생상품	2025-05-22	2024-03-04	2024-06-03	2025-04-03
계약건수, 파생상품	102	5	102	1

※ 대금수수방법 : 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

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

(단위 : 백만원)

	위험회피	위험회피 합계
	현금흐름위험회피	

	통화선도계약	통화스왑계약	
유동 파생상품 금융자산	19,318	0	19,318
비유동파생상품자산	4	1,916	1,920
유동 파생상품 금융부채	483	0	483
비유동 파생상품 금융부채	1,408	0	1,408

(4) 당기 중 당사의 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	위험회피		위험회피 합계
	현금흐름위험회피		
	통화선도계약	통화스왑계약	
수익(매출액), 파생상품	1,277	0	1,277
매출원가, 파생상품	2,249	0	2,249
금융수익(비용)	0	838	838
세전기타포괄손익, 현금흐름위험회피	(18,891)	(243)	(19,134)

당사는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가손실 19,134백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 4,457백만원을 차감한 14,677백만원을 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 52개월 이내입니다.

(단위 : 백만원)

	현금흐름위험회피
세전기타포괄손익, 현금흐름위험회피	(19,134)
기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	4,457
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	(14,677)
현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간	52개월 이내

#### 24. 자본금과 자본잉여금

당기 중 당사의 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	자본			
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분			
	자본금	주식발행초과금	전환권대가	기타자본잉여금
기초자본	197,763	362,059	260	(62,143)
신주인수권 행사	0	0	0	0

전환권의 행사	1,840	9,512	(260)	0
주식선택권의 취소 및 소멸	0	0	0	39
기말자본	199,603	371,571	0	(62,104)

한편, 당사가 발행할 주식의 총수는 400,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 199,603,453주(전기말 : 197,763,411주)이며 1주당 액면금액은 1,000원입니다. 당기말 현재 당사의 발행주식 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식은 64,835주(전기말: 64,835주)입니다.

(단위: 주, 원)

당기

	보통주
수권주식수	400,000,000
총 발행주식수	199,603,453
신주인수권의 행사, 주식수	0
전환권의 행사, 주식수	1,840,042
의결권이 제한된 주식수	64,835
주당 액면가액	1,000

전기

	보통주
수권주식수	400,000,000
총 발행주식수	197,763,411
신주인수권의 행사, 주식수	328,844
전환권의 행사, 주식수	0
의결권이 제한된 주식수	64,835
주당 액면가액	1,000

## 25. 자본조정

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 자본조정항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		자본
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
		자본조정
자본조정		(267,912)
자본조정	자기주식	(1,096)
	자기주식처분손실	(7,908)
	주식선택권	12
	감자차손(주1)	(258,920)

전기

(단위 : 백만원)

		자본
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분
		자본조정
자본조정		(267,873)
자본조정	자기주식	(1,096)
	자기주식처분손실	(7,908)
	주식선택권	51
	감자차손(주1)	(258,920)

(주1) 당기말 감자차손의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		자본조정
감자차손		(258,920)
감자차손	인적분할	(577,017)
	무상감자	318,097

전기

(단위 : 백만원)

		자본조정
감자차손		(258,920)
감자차손	인적분할	(577,017)
	무상감자	318,097

(2) 주식기준보상

당사는 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 당사의 발행할 주식의 총수는 당기말 현재 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

	주식선택권-10차
주식기준보상약정의 부여일	2014.03.21
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	1,956
행사기간	2017.03.21~2024.03.20
행사가격, 부여한 주식선택권	13,600
부여일의 공정가치, 부여한 주식선택권	6,436

당기 중 당사의 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

발행할 주식수(단위: 주), 평가금액(단위: 백만원)

	주식선택권-9차	주식선택권-10차	주식기준보상약정 합계
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량, 기초	3,133	3,849	6,982
취소, 주식선택권	(3,133)	(1,893)	(5,026)
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량, 기말	0	1,956	1,956
주식선택권, 기초	27	24	51
증감, 주식선택권 평가 금액	(27)	(12)	(39)
주식선택권, 기말	0	12	12

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

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

	주식선택권-10차
무위험이자율, 부여한 주식선택권(주1)	0.0327
행사가능기간, 부여한 주식선택권	6.5년
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.4229
기대배당금(백분율), 부여된 주식선택권	0.0000

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

## 26. 기타포괄손익누계액

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

당기

(단위 : 백만원)

	자본		자본 합계
	기타포괄손익누계액		
	현금흐름위험회피 적립금	재평가잉여금	
기초 기타포괄손익누계액	28,136	155,910	184,046
증가, 기타포괄손익누계액	0	202	202

감소, 기타포괄손익누계액	(14,678)	0	(14,678)
기말 기타포괄손익누계액	13,458	156,112	169,570

전기

(단위 : 백만원)

	자본		자본 합계
	기타포괄손익누계액		
	현금흐름위험회피 적립금	재평가잉여금	
기초 기타포괄손익누계액	(355)	153,880	153,525
증가, 기타포괄손익누계액	28,491	2,030	30,521
감소, 기타포괄손익누계액	0	0	0
기말 기타포괄손익누계액	28,136	155,910	184,046

(2) 보고기간 종료일 현재 당사의 기타포괄손익누계액 항목 중 자본에 직접 반영된 기타포괄손익 구성요소와 관련한 법인세효과는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	자본		자본 합계
	기타포괄손익누계액		
	현금흐름위험회피 적립금	재평가잉여금	
세전기타포괄손익	17,501	203,006	220,507
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	(4,043)	(46,894)	(50,937)
세후기타포괄손익	13,458	156,112	169,570

전기

(단위 : 백만원)

	자본		자본 합계
	기타포괄손익누계액		
	현금흐름위험회피 적립금	재평가잉여금	
세전기타포괄손익	36,636	203,008	239,644
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	(8,500)	(47,098)	(55,598)
세후기타포괄손익	28,136	155,910	184,046

## 27. 이익잉여금

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 이익잉여금 세부내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
이익잉여금(결손금)		1,341,066
이익잉여금(결손금)	법정적립금 (주1)	4,789
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	1,336,277

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
이익잉여금(결손금)		939,255
이익잉여금(결손금)	법정적립금 (주1)	0
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	939,255

(주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있음. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있음.

(2) 당기 및 전기 중 당사의 이익잉여금 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	이익잉여금
이익잉여금, 기초	939,255
당기순이익(손실)	458,768
확정급여제도의 재측정손익	(9,069)
재평가잉여금 및 이익잉여금 사이의 이전으로 인한 증가(감소)	1
자본잉여금의 이익잉여금 전환 (주1)	0
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	(47,889)
이익잉여금, 기말	1,341,066

전기

(단위 : 백만원)

	이익잉여금
이익잉여금, 기초	409,258
당기순이익(손실)	207,607
확정급여제도의 재측정손익	22,390
재평가잉여금 및 이익잉여금 사이의 이전으로 인한 증가(감소)	0
자본잉여금의 이익잉여금 전환 (주1)	300,000
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0

이익잉여금, 기말	939,255
-----------	---------

(주1) 2022년 3월 21일 주주총회 결의에 따라 자본잉여금을 감액하여 이익잉여금으로 전환하였습니다(주석 24 참조).

(3) 당기와 전기 중 당사의 이익잉여금의 처분(안)은 다음과 같습니다.

24기  
처분예정일  
2024년 3월 25일

23기  
처분확정일  
2023년 3월 27일

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액	
미처분이익잉여금		1,336,277	
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	886,577	
	당기순이익(손실)	458,768	
	확정급여제도의 재측정손익, 세후기타포괄손익	(9,069)	
	재평가잉여금 및 이익잉여금 사이의 이전으로 인한 증가(감소)	1	
	자본잉여금의 이익잉여금 전환	0	
이익잉여금 처분액(주1)		24,144	
이익잉여금 처분액(주1)	이익준비금	2,195	
	배당금	21,949	
	배당금	보통주에 지급될 주당배당금	110
		보통주 주당 배당률	0.11
차기이월 미처분이익잉여금		1,312,133	

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
미처분이익잉여금		939,255
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금	409,258
	당기순이익(손실)	207,607
	확정급여제도의 재측정손익, 세후기타포괄손익	22,390
	재평가잉여금 및 이익잉여금 사이의 이전으로 인한 증가(감소)	0
	자본잉여금의 이익잉여금 전환	300,000
이익잉여금 처분액(주1)		52,678
이익잉여금 처분액(주1)	이익준비금	4,789



	배당금		47,889
	배당금	보통주에 지급될 주당배당금	240
		보통주 주당 배당률	0.24
차기이월 미처분이익잉여금			886,577

(주1) 이익잉여금 처분액은 주주총회 결과에 따라 변경될 수 있습니다.

## 28. 수익

(1) 당기와 전기 중 당사의 매출액 구성내역은 다음과 같습니다.

1) 당기와 전기의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 유형별 구분 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익		4,223,008
고객과의 계약에서 생기는 수익	제품/상품매출	4,164,585
	기타매출	58,423

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익		4,252,567
고객과의 계약에서 생기는 수익	제품/상품매출	4,221,038
	기타매출	31,529

2) 당기와 전기의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 인식시기별 구분 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	3,995,648	227,360	4,223,008

전기 (단위 : 백만원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	4,065,216	187,351	4,252,567

3) 당기와 전기의 고객과의 계약 외에서 생기는 수익의 구분 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
고객과의 계약 외에서 생기는 수익		18,467
고객과의 계약 외에서 생기는 수익	임대매출	17,190
	위험회피손익	1,277

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
고객과의 계약 외에서 생기는 수익		(47,659)
고객과의 계약 외에서 생기는 수익	임대매출	20,229
	위험회피손익	(67,888)

(2) 계약자산

보고기간 종료일 현재 당사가 인식하고 있는 계약자산은 아래와 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
계약자산	2,118

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
계약자산	0

(3) 계약부채

보고기간 종료일 현재 당사가 인식하고 있는 계약부채는 아래와 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
환불부채	9,344
선수금	70,142
Extended warranty/Incentive 등	4,721
운송·보험용역	5,269
계약부채 합계	89,476

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
환불부채	7,617
선수금	34,907
Extended warranty/Incentive 등	4,412
운송·보험용역	11,571
계약부채 합계	58,507

전기말 인식한 계약부채 중 당기 수익으로 인식한 금액은 29,206백만원(전기 : 20,331백만원)입니다.

(4) 진행기준 수익인식 계약

1) 당기 중 진행기준 수익인식 계약의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초의 계약잔액	40,595
신규계약액	2,410
건설계약으로 인한 수익(매출액)	(22,171)
기말의 계약잔액(주1)	20,834

(주1) 신규계약액, 추가계약액, 계약변동액 및 외화환산에 따른 변동액 등이 포함된 금액입니다.

2) 당기말 계약잔액의 예상 수익 인식 시기는 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과	합계 구간 합계
예상금액	12,522	7,837	475	20,834

3) 당기말 현재 진행 중인 매출과 관련된 누적수익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

		공시금액
누적공사수익		29,274
누적공사원가		25,794
누적공사손익		3,480
공사미수금		0
공사미수금	청구분	0
	계약자산	2,118
계약부채		2,568
손실부담계약충당부채 합계		0

4) 총계약원가 추정치 변동에 따른 영향

당기 중 원가변동 요인이 발생하여 전기말 현재 진행중인 계약의 추정총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산과 계약부채에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
총계약수익의 추정의 변동	0
총계약원가의 추정 변동	(803)
총계약수익과 원가의 추정 변동이 당기손익에 미치는 영향	587
총계약수익과 원가의 추정 변동이 미래손익에 미치는 영향	216
계약자산 변동	587
계약부채 변동	(587)

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

## 29. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 당사의 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
판매 및 일반관리비		509,232
판매 및 일반관리비	급여, 판관비	68,320
	퇴직급여, 판관비	3,371
	복리후생비, 판관비	22,153
	도서인쇄비, 판관비	307
	운반비, 판관비	3,428
	통신비, 판관비	1,704
	수도광열비, 판관비	2,599
	수선비, 판관비	4,392
	보험료, 판관비	2,843
	감가상각비, 판관비	4,842
	무형자산상각비, 판관비	17,685
	경상개발비, 판관비	155,923
	광고선전비, 판관비	17,042
	판매수수료, 판관비	33,104
	세금과공과, 판관비	2,504
	여비교통비, 판관비	8,341
	지급수수료, 판관비	67,912
	접대비, 판관비	1,084
	교육훈련비, 판관비	1,878
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	9,694
사용권자산 감가상각비, 판관비	4,716	
A/S비용, 판관비	51,613	
기타판매비와관리비	23,777	

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
판매 및 일반관리비		458,791
판매 및 일반관리비	급여, 판관비	57,223
	퇴직급여, 판관비	3,793
	복리후생비, 판관비	19,426
	도서인쇄비, 판관비	247
	운반비, 판관비	3,026
	통신비, 판관비	2,057

수도광열비, 판관비	2,604
수선비, 판관비	3,290
보험료, 판관비	2,178
감가상각비, 판관비	5,760
무형자산상각비, 판관비	15,310
경상개발비, 판관비	135,500
광고선전비, 판관비	3,554
판매수수료, 판관비	49,077
세금과공과, 판관비	2,578
여비교통비, 판관비	4,848
지급수수료, 판관비	55,645
접대비, 판관비	726
교육훈련비, 판관비	1,934
대손상각비(대손충당금환입), 판관비	858
사용권자산 감가상각비, 판관비	6,467
A/S비용, 판관비	60,705
기타판매비와관리비	21,985

### 30. 성격별 비용

당기와 전기 중 당사의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산 매입액	2,821,884
재고자산의 변동	38,253
인건비	326,608
감가상각비	66,618
감가상각비, 사용권자산	10,122
무형자산상각비	45,444
기타 비용	540,519
성격별 비용 합계	3,849,448

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산 매입액	3,175,087
재고자산의 변동	(224,025)
인건비	315,985
감가상각비	74,109
감가상각비, 사용권자산	8,091

무형자산상각비	42,869
기타 비용	530,544
성격별 비용 합계	3,922,660

### 31. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 당사의 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		301,483
금융수익	이자수익(금융수익)	6,714
	배당금수익(금융수익)	208,048
	외환차익(금융수익)	62,212
	외화환산이익(금융수익)	23,566
	파생상품거래이익(금융수익)	0
	금융보증(계약)수익	943
금융원가		(127,661)
금융원가	이자비용(금융원가)	(53,729)
	외환차손(금융원가)	(41,072)
	외화환산손실(금융원가)	(32,568)
	금융보증비용(손실)	(292)
순금융손익, 금융수익 및 금융비용		173,822

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익		123,879
금융수익	이자수익(금융수익)	4,949
	배당금수익(금융수익)	2,570
	외환차익(금융수익)	76,218
	외화환산이익(금융수익)	38,739
	파생상품거래이익(금융수익)	27
	금융보증(계약)수익	1,376
금융원가		(145,600)
금융원가	이자비용(금융원가)	(59,680)
	외환차손(금융원가)	(46,139)
	외화환산손실(금융원가)	(39,564)
	금융보증비용(손실)	(217)
순금융손익, 금융수익 및 금융비용		(21,721)

### 32. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당기와 전기 중 당사의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타손익		(23,992)
기타이익		10,284
기타이익	단기투자자산처분이익	444
	장기투자자산평가이익	117
	장기투자자산처분이익	260
	유형자산처분이익	3,169
	투자부동산처분이익	0
	투자부동산손상차손환입	423
	무형자산처분이익	152
	무형자산손상차손환입	352
	기타	5,367
기타손실		(34,276)
기타손실	매출채권처분손실	(15,862)
	단기금융자산손상차손	(8,068)
	장기투자자산평가손실	(365)
	장기투자자산처분손실	(11)
	기타의대손상각비	(2,053)
	유형자산처분손실	(2,195)
	투자부동산처분손실	(551)
	무형자산처분손실	(236)
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	0
	기부금	(3,008)
	기타	(1,927)

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타손익		(11,205)
기타이익		6,249
기타이익	단기투자자산처분이익	1
	장기투자자산평가이익	2
	장기투자자산처분이익	0
	유형자산처분이익	610
	투자부동산처분이익	14
	투자부동산손상차손환입	0
	무형자산처분이익	179
	무형자산손상차손환입	0

	기타	5,443
기타손실		(17,454)
기타손실	매출채권처분손실	(11,803)
	단기금융자산손상차손	0
	장기투자자산평가손실	(42)
	장기투자자산처분손실	(13)
	기타의대손상각비	(1,495)
	유형자산처분손실	(1,472)
	투자부동산처분손실	(7)
	무형자산처분손실	(284)
	당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	(891)
	기부금	(1,045)
	기타	(402)

### 33. 법인세비용(수익)

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	75,188
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	471
총법인세비용 합계	75,659
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	7,384
법인세비용(수익) 합계	83,043

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	15,180
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	44,420
총법인세비용 합계	59,600
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	(13,731)
법인세비용(수익) 합계	45,869

(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.



일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제											일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제 합계
일시적차이											
	정부출연선수금	대손충당금, 구성요 소	하자보수충당부채	순확정급여부채(자 산)	관계기업투자자산	압축기장충당금	재평가이익	파생상품자산 및 부 채	이월결손금	기타, 이연법인세부 채(자산)	
기초 이연법인세부 채(자산)	1,026	1,625	19,706	(11,438)	(11,300)	(3,231)	(100,924)	(8,499)	8,112	26,483	(78,440)
총 이연법인세부채 (자산)의 증가(감소)	(22)	1,955	(2,536)	1,163	5,654	14	435	4,456	(8,112)	(3,478)	(471)
기말 이연법인세부 채(자산)	1,004	3,580	17,170	(10,275)	(5,646)	(3,217)	(100,489)	(4,043)	0	23,005	(78,911)

전기

(단위 : 백만원)

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제											일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제 합계
일시적차이											
	정부출연선수금	대손충당금, 구성요 소	하자보수충당부채	순확정급여부채(자 산)	관계기업투자자산	압축기장충당금	재평가이익	파생상품자산 및 부 채	이월결손금	기타, 이연법인세부 채(자산)	
기초 이연법인세부 채(자산)	1,016	1,826	15,965	3,144	(9,758)	(3,370)	(105,273)	113	32,788	29,529	(34,020)
총 이연법인세부채 (자산)의 증가(감소)	10	(201)	3,741	(14,582)	(1,542)	139	4,349	(8,612)	(24,676)	(3,046)	(44,420)
기말 이연법인세부 채(자산)	1,026	1,625	19,706	(11,438)	(11,300)	(3,231)	(100,924)	(8,499)	8,112	26,483	(78,440)

(3) 보고기간 종료일 현재 당사가 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적 차이 내역은 다음과 같습니다(종속기업 및 관계기업투자 제외).

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무 상결손금	0
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시 적차이	35,706
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액 공제	0

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무 상결손금	0
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시 적차이	34,671
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액 공제	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.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적 차이	334,991

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적 차이	433,896

(5) 당기와 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익(손실)과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
회계이익		541,810
적용세율에 의한 법인세비용(수익)		132,676
조정사항		
조정사항	비일시적차이에 대한 법인세효과	(43,792)
	미인식한 일시적 차이	(182)
	세액공제	(5,733)
	당기법인세 추납액(환급액)	(769)
	회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	843
법인세비용(수익) 합계		83,043
평균유효세율 합계		0.1533

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
회계이익		253,477
적용세율에 의한 법인세비용(수익)		60,879
조정사항		
조정사항	비일시적차이에 대한 법인세효과	325
	미인식한 일시적 차이	(15,393)
	세액공제	(1,101)
	당기법인세 추납액(환급액)	(949)
	회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	2,108
법인세비용(수익) 합계		45,869
평균유효세율 합계		0.1810

(6) 필라 2 법인세의 영향

필라2 법률에 따라 당사는 각 구성기업이 속해 있는 관할국별 GloBE 유효세율과 최저한세율 15%의 차액에 대하여 추가 세액을 납부해야 합니다.

당사는 필라2 법률의 시행에 따라 재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있습니다.

평균유효세율이 15%를 초과하는 경우에도 필라2 법인세의 영향을 받을 수 있습니다.

필라2 법률의 적용이 복잡하여 영향을 합리적으로 추정하는 것이 어렵습니다. 당사는 이를 위해 세무전문가와 계약을 체결하여 검토를 진행하고 있습니다.

34. 주당이익

(1) 기본주당순이익

기본주당순이익은 당사의 보통주 당기순이익을 자기주식 등을 제외한 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

당기와 전기 중 당사의 기본주당순이익은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 원)

	공시금액
당기순이익(손실)	458,767,670,092
가중평균유통보통주식수(단위:주)(*)	199,100,033
기본주당이익(손실) 합계	2,304

전기 (단위 : 원)

	공시금액
당기순이익(손실)	207,607,407,624
가중평균유통보통주식수(단위:주)(*)	197,557,904
기본주당이익(손실) 합계	1,051

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

(단위: 주)

당기

	공시금액
기초 발행주식수(주1)	197,698,576
전환권의 행사	1,401,457
신주인수권 행사	-
가중평균유통보통주식수	199,100,033

전기

	공시금액
--	------

기초 발행주식수(주1)	197,369,732
전환권의 행사	0
신주인수권 행사	188,172
가중평균유통보통주식수	197,557,904

(주1) 자기주식수를 차감한 주식수입니다.

(2) 희석주당순이익

당기 및 전기 희석주당순이익은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 원)

	공시금액
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	458,767,670,092
조정사항	92,189,623
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	458,859,859,715
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)(*)	199,268,690
희석주당이익(손실) 합계	2,303

전기 (단위 : 원)

	공시금액
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	207,607,407,624
조정사항	500,532,100
희석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	208,107,939,724
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)(*)	199,008,051
희석주당이익(손실) 합계	1,046

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

(단위: 주)

당기

	공시금액
기초 발행주식수	199,100,033
신주인수권 행사	0
전환사채 전환	168,657
조정된 가중평균유통보통주식수	199,268,690

전기

	공시금액
기초 발행주식수	197,557,904

신주인수권 행사	13,722
전환사채 전환	1,436,425
조정된 가중평균유통보통주식수	199,008,051

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

당기

	공시금액
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	1,956

전기

	공시금액
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과	6,982

### 35. 배당금

당사의 2023년 12월 31일로 종료된 당 회계연도에 대한 주당배당금 및 총배당금은 각각 110원과 21,949백만원이며 2024년 3월 25일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

당사의 2022년 12월 31일로 종료된 전기에 대한 주당배당금 및 총배당금은 각각 240원과 47,889백만원이며 2023년 3월 27일 정기주주총회에서 의결되었습니다. 보통주 배당금 47,889백만원은 2023년 4월에 지급되었습니다.

### 36. 현금흐름표

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

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		122,094
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	83,043
	배당수익에 대한 조정	(208,048)
	금융수익에 대한 조정	(32,129)
	금융원가의 조정	90,358
	퇴직급여 조정	8,408
	대손상각비 조정	9,694
	기타의 대손상각비 조정	2,053
	유형자산감가상각비에 대한 조정	66,588
	투자부동산감가상각비 조정	30
	무형자산상각비에 대한 조정	45,444
	사용권자산감가상각비 조정	10,122
	유형자산처분이익	(3,169)

	유형자산처분손실 조정	2,195
	투자부동산처분이익	0
	투자부동산처분손실 조정	551
	투자부동산손상차손환입	423
	무형자산처분이익	(152)
	무형자산처분손실 조정	236
	무형자산손상차손 조정	0
	무형자산손상차손환입	(352)
	판매보증비 조정	40,567
	단기금융자산처분이익 조정	(444)
	단기금융자산손상차손 조정	8,068
	장기금융자산평가이익 조정	(117)
	장기금융자산평가손실 조정	365
	장기금융자산처분이익 조정	(260)
	장기금융자산처분손실 조정	11
	종속기업투자주식처분손실	44
	종속기업/관계기업/공동기업투 자손상차손	2
	종속기업/관계기업/공동기업투 자손상차손환입	0
	기타손익 조정	(591)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(329,880)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	(195,433)
	기타채권의 감소(증가) 조정	15,900
	계약자산의 감소(증가)	(2,118)
	재고자산의 감소(증가)	40,916
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	1,573
	매입채무의 증가(감소)	(163,770)
	기타채무의 증가(감소)	(3,129)
	총당부채의 증가(감소)	(48,749)
	계약부채의 증가(감소)	37,553
	퇴직급여채무의 증가(감소)	(13,714)
	사외적립자산의공정가치의 감소 (증가)	(3,735)
	기타비유동부채의 증가(감소)	2,955
	퇴직금의 승계	1,871

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기순이익조정을 위한 가감	293,746

당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	45,869
	배당수익에 대한 조정	(2,570)
	금융수익에 대한 조정	(43,966)
	금융원가의 조정	102,246
	퇴직급여 조정	12,941
	대손상각비 조정	858
	기타의 대손상각비 조정	1,496
	유형자산감가상각비에 대한 조정	72,831
	투자부동산감가상각비 조정	1,278
	무형자산상각비에 대한 조정	42,869
	사용권자산감가상각비 조정	8,091
	유형자산처분이익	(610)
	유형자산처분손실 조정	1,472
	투자부동산처분이익	(14)
	투자부동산처분손실 조정	7
	투자부동산손상차손환입	0
	무형자산처분이익	(179)
	무형자산처분손실 조정	284
	무형자산손상차손 조정	891
	무형자산손상차손환입	0
	판매보증비 조정	54,068
	단기금융자산처분이익 조정	(1)
	단기금융자산손상차손 조정	0
	장기금융자산평가이익 조정	(2)
	장기금융자산평가손실 조정	42
	장기금융자산처분이익 조정	0
	장기금융자산처분손실 조정	13
	종속기업투자주식처분손실	0
	종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손	861
	종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손환입	(5,017)
기타손익 조정	(12)	
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(211,183)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	(137,927)
	기타채권의 감소(증가) 조정	(13,740)
	계약자산의 감소(증가)	0
	재고자산의 감소(증가)	(220,443)
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	(5,864)

매입채무의 증가(감소)	201,864
기타채무의 증가(감소)	26,882
총당부채의 증가(감소)	(36,266)
계약부채의 증가(감소)	21,431
퇴직급여채무의 증가(감소)	(109,046)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	63,210
기타비유동부채의 증가(감소)	(1,437)
퇴직금의 승계	153

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

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
유·무형자산 취득관련 미지급금 증감	16,354

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
유·무형자산 취득관련 미지급금 증감	5,855

### 37. 금융상품

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 범주별 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

금융자산, 분류		공정가치로 측정하는 금융자산 (주1)										상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류											
공정가치금융자산(주1)	표명상품	매출채권및기타채권, 공정가치로 측정하는 금융자산	소계, 공정가치로 측정하는 금융자산	현금및현금성자산	금융자산, 상각후원가	매출채권및기타채권, 상각후원가로 측정하는 금융자산	계약자산, 상각후원가로 측정하는 금융자산	소계, 상각후원가로 측정하는 금융자산	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	
																							당기
금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주	금융자산, 범주
당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치	공정가치
당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기











	품	치측정금융상품	는 금융상품, 범주		
금융상품 관련 총이익	2,351	419	117,582	1,376	121,728
금융상품 관련 총이익	이자수익(금융수익)	2,351	0	2,598	4,949
	배당금수익(금융수익)	0	419	0	419
	외환차익(금융수익)	0	0	76,218	76,218
	외화환산이익(금융수익)	0	0	38,739	38,739
	채무상환이익(금융수익)	0	0	27	27
	금융보증(계약)수익	0	0	0	1,376
금융상품 관련 총비용	0	0	(144,807)	(793)	(145,600)
금융상품 관련 총비용	이자비용(금융원가)	0	0	(59,104)	(59,680)
	외환차손(금융원가)	0	0	(46,139)	(46,139)
	외화환산손실(금융원가)	0	0	(39,564)	(39,564)
	금융보증비용(손실)	0	0	0	(217)
금융상품 관련 당기순손익	2,351	419	(27,225)	583	(23,872)

### (3) 공정가치의 측정

#### 1) 공정가치의 서열체계

① 당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

#### 구 분 내용

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.

당기

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	0	5,581	935	6,516
당기손익-공정가치 측정금융자산	0	0	1,853	1,853
파생상품자산	0	21,239	0	21,239

전기

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	0	25,949	935	26,884
당기손익-공정가치 측정금융자산	0	0	3,328	3,328
파생상품자산	0	38,144	0	38,144

당기

(단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
파생상품부채	0	1,891	0	1,891

전기

(단위 : 원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
파생상품부채	0	500	0	500

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 현재가치로 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.

당기

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
	금융상품
	파생상품
파생상품자산	21,239
파생상품부채	1,891
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인모형 등
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	현금흐름할인모형 등
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	통화선도가격, 할인율 등
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	통화선도가격, 할인율 등

전기

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
	금융상품
	파생상품
파생상품자산	38,144
파생상품부채	500
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인모형 등
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	현금흐름할인모형 등
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	통화선도가격, 할인율 등
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	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.

당기

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융자산, 분류
	당기손익인식금융자산

기초, 당기손익-공정가치측정금융자산	3,328
대체, 당기손익-공정가치측정금융자산	(552)
평가, 당기손익인식금융자산	13
처분, 당기손익-공정가치측정금융자산	(936)
기말, 당기손익-공정가치측정금융자산	1,853

전기

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융자산, 분류
	당기손익인식금융자산
기초, 당기손익-공정가치측정금융자산	2,818
대체, 당기손익-공정가치측정금융자산	550
평가, 당기손익인식금융자산	(40)
처분, 당기손익-공정가치측정금융자산	0
기말, 당기손익-공정가치측정금융자산	3,328

당기

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융자산, 분류
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기초, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	935
기말, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	935

전기

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융자산, 분류
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기초, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	935
기말, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	935

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

(단위 : 백만원)

	공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계의
	공정가치 서열체계 수준 3	모든 수준 합계



	금융자산, 범주				
	당기손익인식금융자산			공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	자본재공제조합	수익증권	소계, 당기손익인식금융자산	기타_공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산 (주1)	
금액	550	1,303	1,853	935	2,788
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	순자산가치법	순자산가치법		-	
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	-	-		-	

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대응치로 산정한 금융자산은 935백만원 입니다.

### 38. 채무위험 관리

#### (1) 신용위험

##### 1) 신용위험에 대한 노출

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

당기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류						
	공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류					금융자산, 분류 합계
	파생상품	현금및 현금성자산	장단기금융상품(지분증권 제외)	매출채권 및 기타채권	계약자산	장기매출채권 및 기타비유동채권	
신용위험에 대한 최대 노출정도	21,239	53,101	45,843	1,028,486	2,118	24,897	1,175,684

전기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류						
	공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류					금융자산, 분류 합계
	파생상품	현금및 현금성자산	장단기금융상품(지분증권 제외)	매출채권 및 기타채권	계약자산	장기매출채권 및 기타비유동채권	
신용위험에 대한 최대 노출정도	38,144	45,182	61,579	880,008	0	20,068	1,044,981

##### 2) 손상차손

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

	금융자산의 손상차손 전제금액						금융자산의 손상차손 전체금액 합계
	개별적으로 신용손실 을 평가한 금융자산	집합적으로 신용손실을 평가한 금융자산					
		만기일미도래	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이 내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	
매출채권	11,399	718,119	182,867	37,150	9,875	31,821	991,231
계약자산	0	2,118	0	0	0	0	2,118
미수금	902	23,283	23,946	5,418	1,011	20,186	74,746
미수수익	0	5,240	0	0	0	0	5,240
장기매출채권	0	5,678	0	0	0	0	5,678
장기미수금	4,746	4,315	0	0	0	0	9,061
장기대여금	0	11,529	0	0	0	0	11,529
보증금	0	5,310	0	0	0	0	5,310
대손충당금, 매출채 권	(11,399)	(10,700)	(244)	(556)	(286)	(1,891)	(25,076)
대손충당금, 미수금	(1,024)	(3)	(206)	(310)	(63)	(16,049)	(17,655)
대손충당금, 보증금	0	(1)	0	0	0	0	(1)
대손충당금, 대여금	(1,934)	0	0	0	0	0	(1,934)
합계, 연체되거나 손 상된 금융자산	2,690	764,888	206,363	41,702	10,537	34,067	1,060,247

	금융자산의 손상차손 전제금액						금융자산의 손상차손 전체금액 합계
	개별적으로 신용손실 을 평가한 금융자산	집합적으로 신용손실을 평가한 금융자산					
		만기일미도래	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이 내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	
매출채권	12,092	712,038	44,333	11,378	3,616	26,337	809,794
계약자산	0	0	0	0	0	0	0
미수금	1,012	10,771	28,333	299	687	18,992	60,094
미수수익	0	5,208	0	0	0	0	5,208
장기매출채권	0	0	0	0	0	0	0
장기미수금	4,746	3,040	0	0	0	0	7,786
장기대여금	0	11,625	0	0	0	0	11,625
보증금	0	15,904	0	0	0	0	15,904
대손충당금, 매출채 권	(12,083)	(551)	(346)	(274)	(409)	(2,107)	(15,770)
대손충당금, 미수금	(1,012)	(4)	(279)	(1)	(102)	(16,151)	(17,549)
대손충당금, 보증금	0	(1)	0	0	0	0	(1)
대손충당금, 대여금	0	0	0	0	0	0	0
합계, 연체되거나 손 상된 금융자산	4,755	758,030	72,041	11,402	3,792	27,071	877,091

상각후원가측정 금융자산(계약자산 포함)의 대손충당금은 당사가 자산금액을 회수할 수 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.

당기

(단위 : 백만원)

		6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름						
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	차입금, 미할인현금흐름	88,314	227,910	435,386	0	751,610
	사채, 미할인현금흐름	65,634	119,483	102,561	0	287,678
	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	676,150	9,414	0	0	685,564
	총 리스부채	5,558	4,799	12,283	1,153	23,793
비파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액						
비파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액	차입금					712,172
	사채					278,197
	매입채무 및 기타채무 합계					685,565
	리스부채					21,950

전기

(단위 : 백만원)

		6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름						
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	차입금, 미할인현금흐름	117,933	13,939	553,310	0	685,182
	사채, 미할인현금흐름	382,583	3,430	182,163	0	568,176
	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	857,693	7,720	0	0	865,413
	총 리스부채	4,230	4,178	14,029	7,012	29,449
비파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액						
비파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액	차입금					636,031
	사채					554,388
	매입채무 및 기타채무 합계					865,413
	리스부채					26,218

당기

(단위 : 백만원)

		6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계
위험회피목적 통화선도, 미할인현금흐름		362	176	167	1,367	2,072
파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액						
파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액	위험회피목적 통화선도, 장부금액					1,891

전기

(단위 : 백만원)

		6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계
위험회피목적 통화선도, 미할인현금흐름		503	0	0	0	503

파생금융부채의 만기분석에 대한 장부금액						
파생금융부채의 만기 분석에 대한 장부금액	위험회피목적 통화선도, 장부금액					500

보고기간 종료일 현재 당사의 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 보증의 최대금액은 각각 160,383백만원 및 218,919백만원입니다(주석 20 및 39참조).

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.

당기

(단위 : 백만원)

	파생상품 목적의 지정				통화스왑계약								
	위험회피 목적				합계 구간 합계	합계 구간 합계				합계 구간 합계			
	현금흐름위험회피					6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과				
금융상품	파생상품	선도계약	합계 구간	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계					
파생상품자산, 미할인 현금흐름				9,766	9,696	4	0	19,466	569	436	1,862	0	2,867
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름				(362)	(176)	(167)	(1,367)	(2,072)	0	0	0	0	0
파생상품 금융자산								19,323					1,916
파생상품 금융부채								(1,891)					0

전기

(단위 : 백만원)

	파생상품 목적의 지정				통화스왑계약								
	위험회피 목적				합계 구간 합계	합계 구간 합계				합계 구간 합계			
	현금흐름위험회피					6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과				
금융상품	파생상품	선도계약	합계 구간	6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계					
파생상품자산, 미할인 현금흐름				25,646	11,711	0	0	37,357	294	459	1,720	0	2,473
파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름				(503)	0	0	0	(503)	0	0	0	0	0
파생상품 금융자산								36,823					1,321
파생상품 금융부채								(500)					0

### (3) 환위험

1) 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		위험					
		환위험					
		USD	EUR	CNY	JPY	기타통화	
자산, 환위험 노출		581,540	278,243		9,644	216	43,026
자산, 환위험 노출	현금및현금성자산,	10,606	611		7	213	160

	환위험 노출					
	매출채권 및 기타채권, 환위험 노출	570,934	277,632	9,637	3	42,866
부채, 환위험 노출		(17,766)	(284,110)	(193,991)	(15,416)	(1,728)
부채, 환위험 노출	매입채무 및 기타채무, 환위험 노출	(17,766)	(19,961)	(193,991)	(2,393)	(1,728)
	차입금과 사채, 환위험 노출	0	(264,149)	0	(13,023)	0
순자산(부채), 환위험 노출		563,774	(5,867)	(184,347)	(15,200)	41,298
파생상품계약, 환위험 노출		(740,554)	(337,570)	0	13,718	0
환위험에 대한 순 노출		(176,780)	(343,437)	(184,347)	(1,482)	41,298

전기

(단위 : 백만원)

		위험				
		환위험				
		USD	EUR	CNY	JPY	기타통화
자산, 환위험 노출		457,542	265,907	24,771	755	21,329
자산, 환위험 노출	현금및현금성자산, 환위험 노출	20,656	2,685	842	738	139
	매출채권 및 기타채권, 환위험 노출	436,886	263,222	23,929	17	21,190
부채, 환위험 노출		(39,749)	(202,223)	(210,772)	(10,090)	(549)
부채, 환위험 노출	매입채무 및 기타채무, 환위험 노출	(36,187)	(20,801)	(210,772)	(3,702)	(549)
	차입금과 사채, 환위험 노출	(3,562)	(181,422)	0	(6,388)	0
순자산(부채), 환위험 노출		417,793	63,684	(186,001)	(9,335)	20,780
파생상품계약, 환위험 노출		(593,216)	(152,218)	0	34,294	0
환위험에 대한 순 노출		(175,423)	(88,534)	(186,001)	24,959	20,780

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 원)

	USD	EUR	CNY	JPY(100)
평균환율	1,305.41	1,412.36	184.22	931.24
마감환율	1,289.40	1,426.59	180.84	912.66

전기

(단위 : 원)

	USD	EUR	CNY	JPY(100)
평균환율	1,291.95	1,357.38	191.57	983.44
마감환율	1,267.30	1,351.20	181.44	953.18

## 2) 민감도 분석

보고기간 종료일 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.

당기

(단위 : 백만원)

	위험				
	환위험				
	USD	EUR	CNY	JPY	기타통화
환율의 가능성이 어느 정도 있는 증가율	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
환율변동의 손익효과	(5,303)	(10,303)	(5,530)	(44)	1,239

전기

(단위 : 백만원)

	위험				
	환위험				
	USD	EUR	CNY	JPY	기타통화
환율의 가능성이 어느 정도 있는 증가율	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
환율변동의 손익효과	(5,263)	(2,656)	(5,580)	749	623

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 당사의 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다

당기

(단위 : 백만원)

	고정이자율	변동이자율
이자부 금융자산	60,201	36,408
이자부 금융부채	(729,374)	(261,480)
이자부 금융상품	(669,173)	(225,072)

전기

(단위 : 백만원)

	고정이자율	변동이자율
이자부 금융자산	51,154	37,536
이자부 금융부채	(1,010,917)	(180,000)
이자부 금융상품	(959,763)	(142,464)

#### 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)

	이자율위험

계약처	우리은행	
위험회피수단의 명목금액	30,000	
약정이자율		
약정이자율	변동금리 수령	3M Compounded SOFR
	변동금리 수령, 조정	0.0095
	변동금리 지급	
	변동금리 지급, 조정	
	고정금리 수령	
	고정금리 지급	0.0363
계약만기일	2025-04-03	

### 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 변동 금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	변동이자율 금융상품
이자율의 가능성이 어느 정도 있는 증가율	0.01
당기손익(세전)으로 인식된, 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 금융상품의 증가(감소)	(2,251)
이자율의 가능성이 어느 정도 있는 감소율	0.01
당기손익(세전)으로 인식된, 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 금융상품의 증가(감소)	2,251

전기 (단위 : 백만원)

	변동이자율 금융상품
이자율의 가능성이 어느 정도 있는 증가율	0.01
당기손익(세전)으로 인식된, 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 증가로 인한 금융상품의 증가(감소)	(1,425)
이자율의 가능성이 어느 정도 있는 감소율	0.01
당기손익(세전)으로 인식된, 투입변수의 가능성이 어느 정도 있는 감소로 인한 금융상품의 증가(감소)	1,425

### 39. 우발부채와 약정사항

(단위 : 백만원)

	우발부채 및 약정사항1	우발부채 및 약정사항2	우발부채 및 약정사항3
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 당사는 금융기관 등과 체결한 일반대출 등 1,387,718백만원의 여신한도약정을 유지하고 있습니다.	당사의 유동성장기금융자산 중 후순위채권은 사채와 관련하여 신보 2020제18차 유동화전문유한회사 등에 담보로 제공되어 있습니다.	당기말 현재 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 아니하여 계속 인식하고 있는 자산관련 금융부채는 없습니다.
우발부채의 추정재무영향	0	0	0

당기말 현재 당사와 관련된 지급보증내역은 다음과 같습니다.

	우발부채							우발부채 합계
	보증 관련 우발부채							
	거래상대방							
	최종고객	최종고객2	최종고객3	최종고객4	최종고객5	최종고객6	최종고객7	
보증회사	HD Hyundai Infracore North America LLC	HD Hyundai Infracore Norway AS	HD Hyundai Infracore Norway AS	HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.	Doosan (China) Financial Leasing Corp.	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.	
지급보증금액 (외화 of 1000)	USD 30	NOK 2,150	EUR 12,000	EUR 36,000	CNY 70,000	USD 50,000	CNY 80,000	
담보설정금액 (단위 : 백만원)	39	272	17,119	51,357	12,659	64,470	14,467	160,383

한편, 당기말 현재 당사는 우리은행으로부터 변동금리부채권(FRN)에 대하여 USD 30,600천의 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한 금융기관으로부터 수출 등과 관련한계약이행보증금 등으로 USD 2,713천의 지급보증을, 서울보증보험 및 자본재공제조합으로부터 계약 및 하자 등에 대해 총 79,278백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다. 해당 보증과 관련하여, 자본재공제조합에 출자금 100백만원을 담보로 제공하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

	우리은행	금융기관	서울보증보험 및 자본재공제조합	자본재공제조합
지급보증금액(USD of 1,000)	30,600	2,713		
원화 지급보증금액			79,278	
지급보증 종류	변동금리부채권	계약이행보증금	계약 및 하자보증	
담보설정금액 (단위 : 백만원)				100

#### 40. 주요 소송사건

당기말 현재 당사의 사업과 관련하여 소송 3건(소송가액 : 10,731백만원)이 계류 중에 있으며, 동 소송의 최종결과 및 그 영향을 당기말 현재 예측할 수 없습니다.

(단위 : 백만원)













		전체 특수관계자							전체 특수관계자 합계
		차상위지배기업	종속기업						
		HD현대사이트솔루션(주) (주1)	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.	HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd. (주2)	PT Hyundai Infracore Asia (주3)	HD Hyundai Infracore Norway AS.	이큐브솔루션(주)	Doosan Infracore Japan Corp.	
대여거래, 특수관계자거래									
대여거래, 특수관계자거래	대여, 특수관계자거래	0	0	0	0	7,131	0	0	7,131
지분거래, 특수관계자거래									
지분거래, 특수관계자거래	지분 출자, 특수관계자거래	0	0	2,730	0	0	780	0	3,510
	지분 매각, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	0	0
	유상감자, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	960	960
배당거래, 특수관계자거래									
배당거래, 특수관계자거래	수익, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	2,151	2,151
	지급, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	0	0

(당기 주1) 당기 중 이큐브솔루션(주)의 지분 전량을 차상위 지배기업인 HD현대사이트솔루션(주)에 매각하였습니다.

(전기 주1) 전기 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.

(주2) 당기 중 Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.에 11,895백만원 추가 출자하였으며, 사명을 HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd. 로 변경하였습니다.

(주3) 당기 중 종속기업 PT Hyundai Infracore Asia이 신규 설립되었으며, 당사는 8,453백만원을 출자하였습니다.

당기 말 현재 당사에는 기타특수관계자인 한국산업은행에 담보제공자산과 차입금이 있습니다(주석 17 및 20 참조).

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위해 제공하고 있는 지급보증은 주석 39에 기재되어 있습니다.

(6) 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 인식한 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여(주1)	1,774
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	288
주요 경영진에 대한 보상, 기타장기급여주요 경영진에 대한 보상, 기타장기종업원급여	163

주요 경영진에 대한 보상	2,225
---------------	-------

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여(주1)	2,235
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	279
주요 경영진에 대한 보상, 기타장기급여주요 경영진에 대한 보상, 기타장기종업원급여	0
주요 경영진에 대한 보상	2,514

(주1) 단기급여는 소득세법 상 당기 귀속분에 대한 금액입니다.

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

#### 42. 보고기간 후 사건

보고기간일 이후 당사는 2024년 2월 2일 개최된 이사회에서 신탁계약을 통해 총 560억원의 자기주식을 취득하기로 결의하였고, 2024년 8월 6일에 취득한 자기주식을 소각할 예정입니다.

## 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 주요 사항보고서 및 주식소각결정 공시를 참고하여 주시기 바랍니다. (2024.02.02 공시)

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 금융

투자업에 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 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
  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
		제24기	제23기	제22기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		230,712	229,771	105,937
(별도)당기순이익(백만원)		458,768	207,607	294,341
(연결)주당순이익(원)		1,159	1,163	1,335
현금배당금총액(백만원)		21,949	47,447	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		9.5	20.6	-
현금배당수익률(%)	보통주	1.35	3.09	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	110	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 : 110원
- 과거 1주일간 최종주가의 평균가격 : 8,150원
- 현금배당수익율 : 1.35%

## 다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	1	2.22	2.22

※ 상기 연속 배당횟수는 공시정보 기준으로 분기(중간)배당은 없었으며 결산배당은 제23기에 실시하였습니다.

※ 상기 연속 배당횟수의 결산배당은 제24기 정기주주총회 승인 전 사항으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

※ 평균배당수익률은 제24기 배당수익률(1.35%)와 제23기 배당수익률(3.09%)를 산술평균한 값임

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
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 17~27일행사없었음 )

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
2023년 03월 29일	전환권 행사	보통주	134,608	1,000	5,536	'23.03.29 전환권 행사
2023년 03월 29일	전환권 행사	보통주	1,705,434	1,000	5,735	'23.03.29 전환권 행사

\* 2023년 12월 31일 기준, 보호예수 중인 건은 없습니다.

**나. 미상환 전환사채 발행현황**

- 해당사항 없음

**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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
HD현대인프라코어(주)	회사채	공모	2023년 03월 15일	37,000	4.72	A- (한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2024년 09월 13일	미상환	KB증권 외
HD현대인프라코어(주)	회사채	공모	2023년 03월 15일	63,000	5.04	A- (한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2025년 03월 14일	미상환	대신증권 외
합 계	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-

**나. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등**

**(1) HD현대인프라코어 주식회사 제 78회 무보증사채**

(작성기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
HD현대인프라코어 주식회사 제 78회 무보증사채	2021년 05월 04일	2024년 05월 03일	60,000	2021년 04월 22일	DB금융투자

(이행현황기준일 : 2023년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	(연결)부채비율 600% 이하
	이행현황	준수함 (166.56%)

담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자기자본(연결기준)의 500% 이하 (9조 243억)
	이행현황	준수함 (15.32%)
자산처분 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자산총계(연결기준)의 100% (4조 8,110억)
	이행현황	준수함(0.09%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	사채 원리금 지급의무 이행 완료 전 지배구조변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-06

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

### (2) HD현대인프라코어 주식회사 제 79회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
HD현대인프라코어 주식회사 제 79회 무보증사채	2021년 07월 29일	2024년 07월 29일	80,000	2021년 07월 19일	현대차증권

(이행현황기준일 : 2023년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	(연결)부채비율 600% 이하
	이행현황	준수함 (166.56%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자기자본(연결기준)의 500% 이하 (9조 243억)
	이행현황	준수함 (15.32%)
자산처분 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자산총계(연결기준)의 100% (4조 8,110억)
	이행현황	준수함(0.09%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	사채 원리금 지급의무 이행 완료 전 지배구조변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-06

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

### (3) HD현대인프라코어 주식회사 제 80-1회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

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

				계약체결일	
HD현대인프라코어 주식회사 제 80-1회 무보증사채	2023년 03월 15일	2024년 09월 13일	37,000	2023년 03월 03일	DB금융투자

(이행현황기준일 : 2023년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	(연결)부채비율 600% 이하
	이행현황	준수함 (166.56%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자기자본(연결기준)의 500% 이하 (9조 243억)
	이행현황	준수함 (15.32%)
자산처분 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자산총계(연결기준)의 100% (4조 8,110억)
	이행현황	준수함(0.09%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	사채 원리금 지급의무 이행 완료 전 지배구조변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-06

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

#### (4) HD현대인프라코어 주식회사 제 80-2회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
HD현대인프라코어 주식회사 제 80-2회 무보증사채	2023년 03월 15일	2025년 03월 14일	63,000	2023년 03월 03일	DB금융투자

(이행현황기준일 : 2023년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	(연결)부채비율 600% 이하
	이행현황	준수함 (166.56%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자기자본(연결기준)의 500% 이하 (9조 243억)
	이행현황	준수함 (15.32%)
자산처분 제한현황	계약내용	본 사채발행이후 직전회계년도 중 자산총계(연결기준)의 100% (4조 8,110억)
	이행현황	준수함(0.09%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	사채 원리금 지급의무 이행 완료 전 지배구조변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-06

\* 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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

**라. 단기사채 미상환 잔액**

- 해당사항 없음

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

**마. 회사채 미상환 잔액**

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	177,000	63,000	-	-	-	-	-	240,000
	사모	-	38,682	-	-	-	-	-	38,682
	합계	177,000	101,682	-	-	-	-	-	278,682

**바. 신종자본증권 미상환 잔액**

- 해당사항 없음

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

## 사. 조건부자본증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
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
공모사채	80-1회	2023년 03월 15일	차환자금 (75회차 공모사채 상환)	37,000	차환자금 (75회차 공모사채 상환)	37,000	-
공모사채	80-2회	2023년 03월 15일	차환자금 (75회차 공모사채 상환)	63,000	차환자금 (75회차 공모사채 상환)	63,000	-

### 나. 사모자금의 사용내역

- 해당사항 없음

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 1. 연결재무정보 이용상의 유의점

#### 가. 연결대상회사의 변동현황

##### (1) 당기

회사명	변동여부	변동사유
이큐브솔루션(주)	연결제외	지분매각
PT Hyundai Infracore Asia	신규연결편입	신규설립법인

(2) 제 23기

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

(3) 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

나. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계처리 및 가정

1. 연결재무제표 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.

## 1.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

### (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려 되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### (2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### (4) 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. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.



## (5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 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. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## (6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다.

연결회사는 필라2 규칙과 관련되는 이연법인세의 인식 및 공시에 대한 예외 규정을 적용하였으며, 해당 법률이 2024년 1월 1일부터 시행될 예정이므로 연결회사의 필라2 관련 당기법인세비용은 없습니다. 필라2 법인세의 영향은 주석 36에서 설명하고 있습니다.

## 1.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

### (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

부채는 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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### (2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있

습니다.

### (3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### (4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### (5) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 1.3 전기재무제표 계정과목의 재분류

연결회사는 당기 연결재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 연결재무제표의 일부 계정과목을 당기 연결재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

## 2.1 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 보유하고 있는 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 피투자회사로, 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 관계기업투자금

액과 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 차감한금액과 자본 금액과의 차이 중 연결회사의 지분에 상당하는 금액은 지분법자본변동(기타포괄손익누계액)으로 처리하고 있습니다.

## 2.2 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.

### 2.3 현금및현금성자산

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

### 2.4 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. 내

재과생상품을 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.

## 태우② 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.

### 2.5 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

## 2.6 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.

## 2.7 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.

## 2.8 계약자산 및 계약부채

계약자산은 진행중인 계약에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 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. 연결회사는 재고자산을 총평균법(미착품은 개별법)에 의해 산정된 취득원가를 연결재무상태표가액으로 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 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 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 판매비와 관리비의 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 시세차익 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 현금흐

를 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 소요되는 금액의 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 인식

하고 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 증당부채를 환입하고 있습니다. 제 3자가 변제하여 줄 것이 확실한 경우에 한하여 변제할 금액을 별도의 자산으로 처리하며, 이 경우 변제에 따른 수익에 해당되는 금액은 증당부채의 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 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 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 인하



여 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있으며, 매각예정으로 분류된 비유동 자산 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 연결회사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결회사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 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 연결회사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

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

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

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

연결회사는 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.

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 2024년 2월 3일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2024년 3월 25일자 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 HD현대인프라코어 주식회사(분할회사)가 영위하는 사업 중 투자사업부문(분할합병대상부문)을 분할하여 두산에너지빌리티(주)(분할승계회사)에 흡수합병하는 방식의 분할합병으로, HD현대인프라코어 주식회사의 주주가 분할합병신주 배정기준일 현재의 지분에 비례하여 분할합병비율에 따라 두산에너지빌리티(주)의 주식을 배정(단, 두산에너지빌리티 주식회사가 보유하고 있는 HD현대인프라코어 주식회사 발행주식에 대해서는 분할합병신주를 배정하지 아니함)받는 흡수인적분할합병방식입니다.

#### (2) 분할합병 당사자

구분	분할회사	분할승계회사
회사명	HD현대인프라코어 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	HD현대인프라코어 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)	HD현대인프라코어(주)	두산에너지(주)	HD현대인프라코어(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 HD현대인프라코어 주식회사의 재무상태표는 HD현대인프라코어 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 분할합병대상부채와 관련된 자산만을 분리하여 이전하기 위한 DINA 투자지분에 대한 회계 조정을 반영하여 작성한 조정재무상태표입니다.

주3) 분할합병 후 재무상태표는 상기 두산에너지(주) 및 HD현대인프라코어 주식회사 분할합병대상부채 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 다음과 같습니다.

- ① 사업결합: 전환일 이전에 발생한 사업결합거래에 대해 기업회계기준서 제1103호 (사업결합)의 규정을 소급하여 적용하지 아니함
- 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 표시하

였습니다. 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

## 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.

### 1.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (2) 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (4) 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## (5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 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. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## (6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다.

당사는 필라2 규칙과 관련되는 이연법인세의 인식 및 공시에 대한 예외 규정을 적용하였으며, 해당 법률이 2024년 1월 1일부터 시행될 예정이므로 당사의 필라2 관련 당기법인세비용은 없습니다. 필라2 법인세의 영향은 주석 33에서 설명하고 있습니다

## 1.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

### (1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 : 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

부채는 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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### (2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용

되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

#### (3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

#### (4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (5) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### 1.3 전기 재무제표 계정과목의 재분류

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

## 2.1 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.

## 2.2 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 원화(KRW)로 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.

## 2.3 현금및현금성자산

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

## 2.4 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. 내재과생상품을 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 모든 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 '기타수익 또는 기타비용'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 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 채무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

## 2.5 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

## 2.6 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.

## 2.7 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.

## 2.8 계약자산 및 계약부채

계약자산은 진행중인 계약에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며,

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 경우에는 계약자산 총액을 재무상태표에 계약자산으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 계약부채 총액을 재무상태표에 계약부채로 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. 당사는 재고자산을 총평균법(미착품은 개별법)에 의해 산정된 취득원가를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 기말 실시재고조사를 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 초과하지 않는 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 보고기간말 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 소요되는 금액의 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 순익계산서상 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.

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 2024년 2월 2일자 이사회에서 발행 승인 되었으며, 2024년 3월 25일자 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 HD현대인프라코어 주식회사(분할회사)가 영위하는 사업 중 투자사업부문(분할합병대상부문)을 분할하여 두산에너지빌리티(주)(분할승계회사)에 흡수합병하는 방식의 분할합병으로, HD현대인프라코어 주식회사의 주주가 분할합병신주 배정기준일 현재의 지분에 비례하여 분할합병비율에 따라 두산에너지빌리티(주)의 주식을 배정(단, 두산에너지빌리티 주식회사가 보유하고 있는 HD현대인프라코어 주식회사 발행주식에 대해서는 분할합병신주를 배정하지 아니함)받는 흡수인적분할합병방식입니다.

(2) 분할합병 당사자

구분	분할회사	분할승계회사
회사명	HD현대인프라코어 주식회사	두산에너지(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	HD현대인프라코어 주식회사	두산에너지(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)	HD현대인프라코어(주)	두산에너지(주)	HD현대인프라코어(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 HD현대인프라코어 주식회사의 재무상태표는 HD현대인프라코어 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 HD현대인프라코어 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 조정하였습니다. 한국채택국제회계기준에 따라 표시한 현금흐름표와 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 24기	유동	매출채권	697,166	(98,040)	14.1%
		금융리스채권	324,850	(14,157)	4.4%
		미수금	192,857	(49,236)	25.5%
		미수수익	5,301	-	-
		보증금	3	-	-
	소 계		1,220,177	(161,433)	13.2%
	비유동	장기매출채권	3,525	-	-
		장기미수금	7,401	(4,746)	64.1%
		보증금	14,442	(100)	0.7%
	소 계		25,368	(4,846)	19.1%
합 계		1,245,545	(166,279)	13.3%	
제 23기	유동	매출채권	749,877	(99,779)	13.3%
		금융리스채권	577,577	(14,303)	2.5%
		미수금	205,294	(54,043)	26.3%
		미수수익	5,943	-	-
		보증금	10,502	-	-
	소 계		1,549,193	(168,125)	10.9%
	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		1,587,239	(173,023)	10.9%	
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%

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

(2) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제 24기	제 23기	제 22기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	173,023	171,991	280,284
2. 순대손처리액(①-②±③)	8,915	10,221	71,434
① 대손처리액(상각채권액)	10,930	6,492	90,095
② 기타증감액	(2,015)	3,729	(18,661)
3. 인적분할	-	-	(10,989)
4. 대손상각비 계상(환입)액	2,171	11,253	(25,870)
5. 기말 대손충당금 잔액합계	166,279	173,023	171,991

※ 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 매출채권 및 기타채권은 신용위험특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실에는 미래 전망정보가 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)	592,361	2,093	106,237	700,691
구성비율	84.5%	0.3%	15.2%	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	제24기	제23기	제22기
건설기계사업부문 ("건기") (굴착기, 굴착기부품 등)	상 품	163,812	166,555	181,595
	제 품	583,750	454,027	262,490
	재공품(반제품포함)	161,393	181,151	132,561
	원재료(저장품포함)	224,086	199,507	138,342
	미착품	58,216	72,818	135,431
	소 계	1,191,257	1,074,058	850,419
엔진사업부문 ("엔진") 등 (상용차, 버스 등 육 상용 엔진, 엔진부품 등)	상 품	27,232	23,589	15,875
	제 품	42,739	50,383	-6,582
	재공품(반제품포함)	34,898	37,187	12,404
	원재료(저장품포함)	118,748	102,023	47,692
	미착품	10,594	27,934	10,311
	소 계	234,211	241,116	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	191,044	190,144	213,082
	제 품	626,489	504,410	485,350
	재공품(반제품포함)	196,291	218,338	175,950
	원재료(저장품포함)	342,834	301,530	462,924
	미착품	68,810	100,752	252,602
	소 계	1,425,468	1,315,174	1,589,908
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷자산총계×100]		32.26%	27.77%	22.53%

재고자산회전율(회수) [매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	2.58회	3.13회	2.78회
---------------------------------------	-------	-------	-------

(2) 재고자산의 실사내역 등

1. 실사일자 : 2024년 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	207,646	207,646	(16,602)	191,044
제품	641,937	641,937	(15,448)	626,489
반제품	156,778	156,778	(1,202)	155,576
재공품	40,715	40,715	-	40,715
원재료	349,029	349,029	(8,725)	340,304
저장품	2,531	2,531	(1)	2,530
미착품	68,810	68,810	-	68,810
합 계	1,467,446	1,467,446	(41,978)	1,425,468

(\*) 당기평가손실 금액은 당기말 현재 재고자산 평가충당금 잔액임.

※ 2019년 이후 재고실사 할 경우

2023.12.31 재고잔액에 2024.1.1부터 실사일까지 재고자산의 입출고내역을 감안한 실사일 현재의 재고잔액 내역을 회사가 제시하고, 회계사는 실사일 재고 및 2024.1.1부터 실사일까지의 재고 입출고 내역을 확인하여 2023.12.31 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)	2,910,183	3,230,751
재고자산의 변동	(108,342)	(238,752)
종업원급여	429,053	423,163
감가상각비	81,587	88,107
사용권자산상각비	20,579	16,392
무형자산상각비	49,412	47,238

기타비용	858,868	856,668
합 계	4,241,340	4,423,567

#### 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. 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 손상차손은당기손익으로 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)	-	1,853	935	-	-	2,788	2,788
파생상품자산	23,039	-	-	-	-	23,039	23,039
장단기매출채권및기타채권	-	-	5,581	-	-	5,581	5,581
소 계	23,039	1,853	6,516	-	-	31,408	31,408
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:							
현금및현금성자산	-	-	-	239,481	-	239,481	-
장단기금융자산	-	-	-	45,681	-	45,681	-
장단기매출채권및기타채권	-	-	-	1,073,685	-	1,073,685	-
계약자산	-	-	-	2,118	-	2,118	-
소 계	-	-	-	1,360,965	-	1,360,965	-
금융자산 합계	23,039	1,853	6,516	1,360,965	-	1,392,373	31,408
공정가치로 인식된 부채:							
파생상품부채	1,891	-	-	-	-	1,891	1,891
소 계	1,891	-	-	-	-	1,891	1,891
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:							
장단기차입금	-	-	-	975,721	-	975,721	-
장단기사채	-	-	-	278,197	-	278,197	-
장단기매입채무및기타채무	-	-	-	837,356	-	837,356	-
장단기리스부채	-	-	-	-	53,448	53,448	-
장단기금융보증부채	-	-	-	-	1,084	1,084	-
소 계	-	-	-	2,091,274	54,532	2,145,806	-
금융부채 합계	1,891	-	-	2,091,274	54,532	2,147,697	1,891

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 935백만원 입니다.

### 2) 전기말

(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	-	-	-	66,839	-	66,839	-
장단기매출채권및기타채권	-	-	-	1,388,267	-	1,388,267	-
소 계	-	-	-	1,753,481	-	1,753,481	-
금융자산 합계	38,144	3,328	26,884	1,753,481	-	1,821,837	68,356
공정가치로 인식된 부채:							
파생상품부채	500	-	-	-	-	500	500
소 계	500	-	-	-	-	500	500
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:							
장단기차입금	-	-	-	1,017,811	-	1,017,811	-
장단기사채	-	-	-	554,388	-	554,388	-
장단기매입채무및기타채무	-	-	-	1,077,413	-	1,077,413	-
장단기리스부채	-	-	-	-	60,268	60,268	-
장단기금융보증부채	-	-	-	-	2,456	2,456	-
소 계	-	-	-	2,649,612	62,724	2,712,336	-
금융부채 합계	500	-	-	2,649,612	62,724	2,712,836	500

(주1) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치의 대용치로 산정한 금융자산은 1,487백만원 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 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말 :				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	5,581	935	6,516
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,853	1,853
파생상품자산	-	23,039	-	23,039
파생상품부채	-	1,891	-	1,891

전기말 :				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	25,949	935	26,884
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	3,328	3,328
파생상품자산	-	38,144	-	38,144
파생상품부채	-	500	-	500

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말	가치평가기법	투입변수
파생상품:				
파생상품자산	23,039	38,144	현금흐름할인모형 등	통화선도가격, 할인율 등
파생상품부채	1,891	500	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	3,328	2,818
대체	(552)	550
평가	13	(40)
처분	(936)	-
기말	1,853	3,328
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:		
기초	935	935



기말	935	935
----	-----	-----

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

(단위: 백만원)

구 분	금액	가치평가방법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산 :			
자본재공제조합	550	순자산가치법	-
수익증권	1,303	순자산가치법	-
소 계	1,853	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :			
기타(주1)	935	-	-
합 계	2,788		

(주1) 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	기타포괄손익- 공 정가치측정	상각후원가	기타	합 계
금융수익	이자수익	692	-	8,867	-	9,559
	배당금수익	-	115	-	-	115
	외환차익	-	-	69,723	-	69,723
	외화환산이익	-	-	27,361	-	27,361
	금융보증수익	-	-	-	1,566	1,566
	소 계	692	115	105,951	1,566	108,324
금융비용	이자비용	-	-	(66,045)	(3,401)	(69,446)
	외환차손	-	-	(50,786)	-	(50,786)
	외화환산손실	-	-	(39,060)	-	(39,060)
	금융보증비용	-	-	-	(470)	(470)
	기타금융비용	-	-	(43)	-	(43)
	소 계	-	-	(155,934)	(3,871)	(159,805)
합 계		692	115	(49,983)	(2,305)	(51,481)

2) 전기

(단위: 백만원)

구 분	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공 정가치측정	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	2,351	419	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	2,351	419	(48,599)	(17)	(45,846)	

## 6. 유형자산의 장부금액과 공정가치 등

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 내역은 다음과 같습니다..

### 1) 당기

(단위:백만원)									
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
취득원가	654,520	428,051	105,625	717,471	12,316	408,378	65,484	34,471	2,426,316
정부보조금	-	(3,467)	-	(530)	-	-	(224)	-	(4,221)
감가상각누계액	-	(183,101)	(54,533)	(549,103)	(8,305)	(308,767)	(49,172)	-	(1,152,981)
손상차손누계액	(1,510)	(46,083)	(5,135)	(18,800)	(436)	(7,696)	(1,580)	-	(81,240)
기말 장부가액	653,010	195,400	45,957	149,038	3,575	91,915	14,508	34,471	1,187,874

### 2) 전기

(단위:백만원)									
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
취득원가	653,721	422,303	94,025	725,233	11,397	368,799	72,422	24,964	2,372,864
정부보조금	-	(3,601)	-	(605)	-	-	(291)	-	(4,497)
감가상각누계액	-	(172,557)	(51,140)	(561,677)	(7,905)	(281,355)	(58,240)	-	(1,132,874)
손상차손누계액	(1,510)	(43,564)	(5,143)	(19,348)	(486)	(7,497)	(1,541)	-	(79,089)
기말 장부가액	652,211	202,581	37,742	143,603	3,006	79,947	12,350	24,964	1,156,404

연결회사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부가액은 408,237백만원입니다.

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



(2) 당기와 전기 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
기초	652,211	202,581	37,742	143,603	3,006	79,947	12,350	24,964	1,156,404
취득/자본적지출	-	1,327	1,706	24,219	1,968	42,618	4,936	54,317	131,091
대체	-	2,227	10,229	11,904	-	1,593	4,070	(44,837)	(14,814)
처분	-	(172)	(47)	(1,808)	(73)	(327)	(1,713)	-	(4,140)
감가상각	-	(10,489)	(3,662)	(29,050)	(1,313)	(31,902)	(5,141)	-	(81,557)
연결범위변동	-	-	-	-	-	-	(3)	-	(3)
기타	799	(74)	(11)	170	(13)	(14)	9	27	893
기말	653,010	195,400	45,957	149,038	3,575	91,915	14,508	34,471	1,187,874

2) 전기

(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)
기말	652,211	202,581	37,742	143,603	3,006	79,947	12,350	24,964	1,156,404

(3) 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.

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

(단위 : 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
토지	-	-	653,010	653,010

(5) 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가방법과 투입변수 등에 대한 내용은 다음과 같습니다.

니다.

가치평가방법	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)

(6) 당기와 전기 중 당사가 유형자산으로 자본화한 차입원가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
자본화된 차입원가	90	-
자본화 이자율	4.52%	-

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

(단위: 백만원)

구분	당기	전기
제조원가	61,601	67,508
판매비와관리비	9,155	7,779
연구개발비 등	10,801	11,542
합 계	81,557	86,829

## 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

2023년 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 상품화 하여, 대한민국 대표 건설기계 제조사로서 미래 건설기계 작업현장을 선도해 나가겠습니다.

## (2) 엔진

2023년 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 3,182억 감소한 4조 4,184억을 시현하였습니다. 부채는 4,965억 감소한 2조 6,051억이며, 자본은 전년대비 1,782억 증가한 1조 8,133억을 시현하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	제 24기	제 23기	증 감	증감율
[유동자산]	2,833,411	3,130,853	-297,442	-9.50%
· 현금 및 현금성자산	239,481	298,375	-58,894	-19.74%
· 단기금융자산	45,097	61,084	-15,987	-26.17%
· 매출채권 및 기타채권	1,058,744	1,351,578	-292,834	-21.67%
· 재고자산	1,425,468	1,315,174	110,294	8.39%
· 기타의 유동자산	64,621	104,642	-40,021	-38.25%
[비유동자산]	1,585,015	1,605,815	-20,800	-1.30%
· 장기금융자산	3,371	12,309	-8,938	-72.61%
· 장기기타채권	20,522	33,148	-12,626	-38.09%

· 증속기업 및 관계기업	245	296	-51	-17.23%
· 유형자산	1,187,874	1,156,404	31,470	2.72%
· 무형자산	160,463	167,749	-7,286	-4.34%
· 투자부동산	9,048	9,819	-771	-7.85%
· 이연법인세 자산	86,812	99,727	-12,915	-12.95%
· 기타의 비유동자산	116,680	126,363	-9,683	-7.66%
자산총계	4,418,426	4,736,668	-318,242	-6.72%
[유동부채]	1,803,401	2,073,871	-270,470	-13.04%
[비유동부채]	801,709	1,027,756	-226,047	-21.99%
부채총계	2,605,110	3,101,627	-496,517	-16.01%
[자본금]	199,603	197,763	1,840	0.93%
[자본잉여금]	340,026	330,734	9,292	2.81%
[자본조정]	(1,580,679)	(1,580,526)	-153	0.01%
[기타포괄손익누계액]	251,140	256,351	-5,211	-2.03%
[이익잉여금]	2,605,059	2,431,315	173,744	7.15%
비지배지분	(1,833)	(596)	-1,237	207.55%
자본총계	1,813,316	1,635,041	178,275	10.90%

※ 상기 표의 제24기(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 현금 및 현금성자산의 세부내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
현금	1	2,071
당좌예금	12,365	1,111
기타(MMDA 등)	227,115	295,193
합 계	239,481	298,375

### 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:				
Usance L/C	농협은행 외	0.22~4.73	141,646	96,673
채권양도(주1)	우리은행 외	-	-	6,871
소 계			141,646	103,544
해외연결기업:				
외화차입금(주2)	우리은행 외	3.40~3M Term SOFR+1.18	146,917	270,654
단기차입금 합계			288,563	374,198
유동성장기차입금			186,109	5,584
합 계			474,672	379,782

(주1) 당기말 현재 금융상품 제거의 요건을 충족하지 못하는 매출채권의양도와 관련한 금융부채는 없으며, 전기말의 경우 6,871백만원입니다. 이는 연결회사의 매출채권에 의하여 담보되어 있습니다.

(주2) 환율변동으로 인한 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정금리(3.60%)를 위안화로 지급하는 계약을 체결하였습니다(주석 25 참조).

2) 장기차입금

(단위: 백만원)

차입금종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
국내연결기업:				
원화차입금	한국산업은행	4.76	100,000	-
원화차입금	한국산업은행	4.70	20,000	20,000
원화차입금	한국산업은행	6.13	50,000	50,000
원화차입금	한국산업은행	CD + 1.61	90,000	90,000
원화차입금	국민은행	-	-	5,000
원화차입금	중국은행	금융채 6M + 1.40	30,000	30,000
원화차입금	중국농업은행	CD + 1.60	30,000	30,000
원화차입금	중국건설은행	CD + 1.60	30,000	30,000
원화차입금	수출입은행	3.80	45,000	190,000
원화차입금	신한은행	5.95	40,000	-
외화차입금	하나은행	1.70	92,728	87,828
외화차입금	하나은행	3M Euribor + 1.88	42,798	-
소 계			570,526	532,828
해외연결기업:				
외화차입금	Innovasjon Norge외 1개사	7.30~8.25	958	1,502
외화차입금	중국건설은행	4.00	25,318	25,402
외화차입금	하나은행	4.30	10,615	13,460
외화차입금	한국산업은행	4.00~4.20	43,402	43,546
외화차입금	중국민생은행	3.84	10,308	27,216
외화차입금	중국공상은행	3.70	9,042	-
외화차입금	초상은행	3.60~3.90	17,180	-
소 계			116,823	111,126
장기차입금 합계			687,349	643,954
현재가치할인차금			(191)	(341)
유동성장기차입금			(186,109)	(5,584)
합 계			501,049	638,029

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

(단위: 백만원)

종 목	발행일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말	보증여부
65회	2020-06-08	2023-06-08	-	-	745	무보증사채
69회	2020-08-03	2023-08-03	-	-	9,781	무보증사채
73회	2021-02-03	2023-02-03	-	-	150,000	무보증사채
74회	2021-02-26	2023-02-24	-	-	20,000	무보증사채
75회	2021-03-12	2023-03-10	-	-	176,000	무보증사채
76회	2021-04-23	2023-04-21	-	-	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)	38,682	38,019	보증사채(주1)
80-1회	2023-03-15	2024-09-13	4.72	37,000	-	무보증사채
80-2회	2023-03-15	2025-03-14	5.04	63,000	-	무보증사채
소 계				278,682	554,545	
- 사채할인발행차금				(485)	(644)	
- 전환사채 사채할인발행차금				-	(14)	
- 전환사채 상환할증금				-	722	
- 전환권조정				-	(221)	
차감 계				(485)	(157)	
차감 후 소계				278,197	554,388	
차감: 유동성 대체(사채할인발행차금 포함)				(176,830)	(376,912)	
차감 후 장부금액				101,367	177,476	

(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 연결회사가 발행한 전환사채는 모두 전환되었으며 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초	행사/상각액	당기말(주1)
전환사채	10,526	(10,526)	-
상환할증금	722	(722)	-
사채할인발행차금	(14)	14	-
전환권조정	(221)	221	-
장부금액	11,013	(11,013)	-
전환권대가(기타자본잉여금)	260	(260)	-

(주1) 당기 중 전환권 행사로 65회, 69회 전환사채 전액 주식 상환되었으며, 전환권행사로 발행된 주식수는 1,840,042주(65회 134,608주, 69회 1,705,434주)입니다.

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

1) 당기말

(단위: 백만원)

구분	차입금	사채	합 계
1년 이내	474,672	177,000	651,672
1~5년	501,240	101,682	602,922
합 계	975,912	278,682	1,254,594

2) 전기말

(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

(5) 보고기간 종료일 현재 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 백만원)

구 분		부채		
		차입금	사채	합 계
기초		1,017,811	554,388	1,572,199
재무활동 현금흐름	차입	391,978	99,570	491,548
	상환	(446,471)	(366,000)	(812,471)
비현금흐름	환율변동효과	9,818	663	10,481
	현재가치할인차금상각	169	-	169
	사채할인발행차금상각	-	686	686
	기타	2,416	(11,110)	(8,694)
당기말		975,721	278,197	1,253,918

2) 전기말

(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
	현재가치할인차금상각	109	-	109
	사채할인발행차금상각	-	6,043	6,043
	기타	(3,646)	684	(2,962)
전기말		1,017,811	554,388	1,572,199

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	975,721	1,023,820	383,035	122,779	517,716	290
사채	278,197	287,678	5,634	179,483	879	101,682

매입채무및기타채무	837,357	837,357	614,866	211,458	11,033	-
리스부채	53,448	61,117	9,065	9,066	12,771	30,215
파생금융부채:						
위험회피목적 통화선도	1,891	2,071	362	176	166	1,367
합 계	2,146,614	2,212,043	1,012,962	522,962	542,565	133,554

당기말 현재 연결회사가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 보증의 최대금액은 75,057백만원입니다(주석 22 및 42 참조).

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	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

전기말 현재 연결회사가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 보증의 최대금액은 146,767백만원입니다(주석 22 및 42 참조).

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 1,893,669백만원의 여신한도약정을 유지하고 있습니다.

(2) 연결회사의 유동성장기금융자산 중 후순위채권은 사채와 관련하여 신보2020제18차 유동화전문 유한회사에 담보로 제공되어 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 아니하여 계속 인식하고 있는 자산관련 금융부채는 없습니다.

(4) 지급보증

(단위: 외화 천단위, 원화 백만원)

보증회사	피보증회사	지급보증 제공액	원화 상당액
HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.	최종고객	CNY 367,768	66,507

한편, 당기말 현재 연결회사는 우리은행으로부터 변동금리부채권(FRN) USD 30,600천에 대하여 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한 금융기관으로부터 수출 등과 관련한 계약이행보증금 등으로 USD 2,713천의 지급보증을, 서울보증보험 및 자본재공제조합으로부터 계약 및 하자 등에 대해 총 79,278백만원의 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 2023년 연결감사보고서 중 '연결재무제표에 대한 주석 / 2. 중요한 회계처리방침'을 참고하시기 바랍니다.

### 나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사 2023년도 연결감사보고서 중 '연결재무제표에 대한 주석 / 25. 파생상품'을 참고하시기 바랍니다.



## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

삼일회계법인은 당사의 제24기 및 제23기, 제22기 감사를 수행하였습니다. 감사 관련하여 제24기, 제23기, 제22기 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
제24기	삼일회계법인	적정	나. 회계감사인의 의견 참조	제24기 연결감사보고서 참조
제23기	삼일회계법인	적정	제23기 연결감사보고서 참조	제23기 연결감사보고서 참조
제22기	삼일회계법인	적정	제22기 연결감사보고서 참조	제22기 연결감사보고서 참조

##### 나. 회계감사인의 의견

###### 감사의견

우리는 에이치디현대인프라코어 주식회사와 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2023년 12월 31일과 2022년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보를 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2023년 12월 31일과 2022년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 근거한 연결회사의 2023년 12월 31일 현재의 연결내부회계관리제도를 감사하였으며, 2024년 3월 15일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

###### 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 연결회사로부터 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 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는않습니다.

### (1) 자본화된 개발비의 손상평가

#### 핵심감사사항으로 결정한 이유

2023년 12월 31일 현재 무형자산으로 자본화한 개발비의 잔액은 100,041백만원입니다. 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.

- 개발비의 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 징후 여부에 대해 확인
- 미래 경제적 효익 창출 여부를 확인하기 위해 개발비가 포함된 현금창출단위의 회수가능액의 검토

## (2) 판매보증충당부채의 평가

### 핵심감사사항으로 결정한 이유

2023년 12월 31일 현재 판매보증충당부채 장부금액은 115,017백만원입니다. 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 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는 데 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.
- 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 연결회사의 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.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 공인회계사 최성우입니다.

## 2. 재무제표에 대한 감사인의 감사의견 등

### 가. 감사인 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제24기	삼일회계법인	적정	나. 회계감사인의 의견 참조	제24기 감사보고서 참조
제23기	삼일회계법인	적정	제23기 감사보고서 참조	제23기 감사보고서 참조
제22기	삼일회계법인	적정	제22기 감사보고서 참조	제22기 감사보고서 참조

### 나. 회계감사인의 의견

#### 감사의견

우리는 에이치디현대인프라코어 주식회사(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2023년 12월 31일과 2022년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보를 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2023년 12월 31일과 2022년 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 2023년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2024년 3월 15일자 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 유의적인사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

#### (1) 자본화된 개발비의 손상평가

##### 핵심감사사항으로 결정된 이유

2023년 12월 31일 현재 무형자산으로 자본화한 개발비의 잔액은 96,888백만원입니다. 회사는 연구개발센터를 운영하고 있으며, 신제품 및 미래 기술개발을 목적으로유의적인 금액

을 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.

- 개발비의 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 징후 여부에 대해 확인
- 미래 경제적 효익 창출 여부를 확인하기 위해 개발비가 포함된 현금창출단위의 회수가능액의 검토

## (2) 판매보증충당부채의 평가

### 핵심감사사항으로 결정된 이유

2023년 12월 31일 현재 판매보증충당부채 장부금액은 73,035백만원입니다. 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.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 공인회계사 최성우입니다.



### 3. 외부감사인에게 지급한 보수 등에 관한 사항

#### 가. 감사용역계약 체결현황

(단위: 천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제 24기	삼일회계법인	분·반기연결재무제표검토 분·반기재무제표검토 연결재무제표감사(영문포함) 재무제표감사(영문포함) 내부회계관리제도의 감사	990,000 (주1)	약 9,700시간	990,000	약 8,507시간
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 (주2)	약 8,700시간	920,000	약 7,839시간

※ 지배회사 기준입니다.

(주1) 상기 표에는 외부감사계약에 따른 보수 및 시간만 기재되어 있으며, 종속기업 내부통제에 대한 특정업무 수행과 관련된 보수는 220백만원 입니다.

(주2) 지배회사 변경에 따른 기중 재무제표 감사절차에 대한 보수는 포함되어 있지 않습니다

#### 나. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

(단위: 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제24기	-	Develon 브랜드 상표권 사용료 검토 용역	연간	45,000	-
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	-

#### 4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 02월 08일	회사측: 감사위원회 5인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2020년도 결산 감사보고, 핵심감사사항 진행상황 및 최종감사 일정, 내부회계관리제도 감사진행사항
2	2021년 03월 04일	회사측: 감사위원회 5인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	내부회계관리제도 감사 결과보고
3	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
4	2021년 07월 27일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2021년 2분기 재무제표 검토결과 보고, 2021년 내부감사 결과 보고
5	2021년 10월 21일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2021년 3분기 재무제표 검토결과 보고 2021년 회계감사 수행계획
6	2022년 02월 04일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2021년도 결산 감사보고, 핵심감사사항 진행상황 및 최종감사 일정, 내부회계관리제도 감사진행사항
7	2022년 02월 25일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	내부회계관리제도 감사 결과보고
8	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
9	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
10	2022년 10월 25일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2022년 3분기 재무제표 검토 결과 보고 감사인 선임계획 보고
11	2023년 02월 03일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2022년도 결산 감사보고, 핵심감사사항 진행상황 및 최종감사 일정, 내부회계관리제도 감사진행사항
12	2023년 02월 24일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	내부회계관리제도 감사 결과보고
13	2023년 04월 24일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2023년 1분기 재무제표 검토 결과 보고 내부회계관리제도 운영실태 점검 계획 보고, 2022년 회계감사 평가 결과 승인
14	2023년 07월 26일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2023년 반기재무제표 검토 결과 보고 2023년 상반기 내부감사 결과 보고

15	2023년 10월 25일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2023년 3분기 재무제표 검토 결과 보고 내부회계관리제도 감사진행사항
16	2024년 2월 2일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2023년도 결산 감사보고 2023년 내부회계관리제도 운영실태 보고 지정감사인과의 외부감사용역 체결 보고 2023년 하반기 내부감사 결과 및 2024년 감사 계획 보고
17	2024년 2월 22일	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 삼일회계법인 업무수행이사 등 2인	대면회의	2023년 내부회계관리제도 통합감사 보고 2024년 지정외부감사인의 감사계획 보고

## 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
제24기	삼일회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항없음
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

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 2023년 12월 말 기준 사내이사 2인(조영철, 오승현), 사외이사 3인(윤성수, 전명호, 강선민) 총 5인으로 구성되어 있으며 산하에 감사위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회, ESG위원회 등 4개 위원회를 설치하여 운영하고 있습니다.

사내이사는 이사회가 추천하고 주주총회에서 선임되었으며, 사외이사는 사외이사후보 추천위원회가 회사에 적합한 인물을 추천하고 주주총회에서 선임되었으므로 대주주 또는 주요주주로부터 독립성을 갖고 있습니다.

이사회 의장은 조영철 사내이사로 대표이사를 겸직하고 있으며, 2023년 03월 27일 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(2023.03.27) 일자로 경영진 변경

- 전명호, 강선민 사외이사 신규선임(제 23기 정기주주총회, 2023.03.27)

- 이득홍, 임성균 사외이사 퇴임

#### (1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	2	-	-

#### (2) 이사회에 관한 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. <2023.12.7. 삭제>
- 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 인정한 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 : 2023년 12월 31일)

성 명	주 요 경 력	최대주주 등과의 이해관계	비 고
윤성수	(현) 고려대학교 경영대학 교수 (전) UCLA경영대학원 조교수	없음	- '21.3.25 선임
전명호	(현) 김앤장 법률사무소 변호사 (전) 서울지방법원 남부지원 판사	없음	- '23.3.27 선임

강선민	(현) 중앙대 경영학부 교수 (전) 한국회계학회 사립대학회계위원회 위원장	없음	- '23.3.27 선임
-----	---	----	---------------

- 사외이사의 임기만료일은 취임후 2, 3년 내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시 까지임.

- '21년 3월 25일 사외이사 윤성수 재선임

### 나. 중요 의결사항 등

(기준 : 2023년 12월 31일)

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	성명							
				조정철	오승현	윤성수	임성균	이득홍	전영호	강선민	
				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	
찬반여부											
1	2023.02.03	- 2022년 경영실적 보고	-	-	-	-	-	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음
		- 2022년도 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 이사 등과 회사간의 거래한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 사외이사후보추천위원회 자문단 폐지 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
2	2023.02.24	- 2022년 내부회계관리제도 운영실태보고	-	-	-	-	-	-	-	(신규선임: '23. 03.27)	(신규선임: '23. 03.27)
		- 2022년 내부회계관리제도 평가보고	-	-	-	-	-	-	-		
		- 2022년 감사보고	-	-	-	-	-	-	-		
		- 2022년 준법통제 및 공정거래 자율준수 운영실적 보고	-	-	-	-	-	-	-		
		- 제23기 정기주주총회 소집 및 회의목적사항 승인의건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 튀르키예 지진피해 복구를 위한 장비지원의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
3	2023.03.27	- 대표이사선임의건	가결	찬성	찬성	찬성	해당사항 없음	해당사항 없음	찬성	찬성	
		- 이사회의회장 및 소집권자선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- ESG위원회위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- 계열회사에대한 지급보증 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	
4	2023.04.24	- 2023년 1분기 경영실적보고	-	-	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음	-	-	
		- 계열회사와의 거래승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- HD현대사이트솔루션과의 자본양수도계약 체결 승인의 건	가결	-	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- HD현대사이트솔루션과의 기술협력계약 체결 승인의 건	가결	-	찬성	찬성			찬성	찬성	
5	2023.07.26	- 2023년 상반기 경영실적보고	-	-	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음	-	-	
		- HD현대사이트솔루션과의 상품·용역 거래 변경 승인의 건	가결	-	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- HD현대사이트솔루션과의 거래 승인의 건	가결	-	찬성	찬성			찬성	찬성	
6	2023.10.25	- 2023년 3분기 경영실적보고	-	-	-	-	(임기만료 퇴임: '23.03.27)	(임기만료 퇴임: '23.03.27)	-	-	
		- 2024년 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- HD현대사이트솔루션과의 거래 한도 승인의 건	가결	-	찬성	찬성			찬성	찬성	
7	2023.12.07	- HD현대오일뱅크와의 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	(임기만료 퇴임: '23.03.27)	(임기만료 퇴임: '23.03.27)	찬성	찬성	
		- HD현대상주유압기계와의 거래 한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- HD현대사이트솔루션과의 거래 변경 승인의 건	가결	-	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- HD현대사이트솔루션과의 거래 승인의 건	가결	-	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- 2024년 안전보건 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- 집행위원 인사관리규정 및 정기성과금 규정 일부 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- 사재발행한도 대표이사 위임 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- 주주확정 및 배당 기준일 설정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	
		- 이사회 운영규정 일부 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성	찬성	

### 다. 이사회내 위원회

#### (1) 이사회내 위원회 구성현황

(기준 : 2023년 12월 31일)

위원회명	구성	위원장	위원	설치목적 및 권한사항	비고
사외이사후보 추천위원회	사외이사 3명	윤성수	전명호, 강선민	하단 기재 내용 참조	- '02.6.23 최초 구성, '21.3.25 재구성 - 전명호, 강선민 위원 '23.3.27 신규선임
내부거래위원회	사외이사 3명	-	윤성수, 전명호, 강선민	하단 기재 내용 참조	- '06.3.17 최초 구성, '21.3.25 재구성 - 윤성수 위원 '21.3.25 재선임 - 전명호, 강선민 위원 '23.3.27 신규선임
ESG 위원회	사내이사 1명, 사외이사 3명	강선민	조영철, 윤성수, 전명호	하단 기재 내용 참조	- '21.12.17 최초 구성, - 전명호, 강선민 위원 '23.3.27 신규선임

- 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 이사회에 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 이사회 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 이사회 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 : 2023년 12월 31일)

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명		
				윤성수 (출석율:100%)	임성균 (출석율:100%)	이득홍 (출석율:100%)
				찬 반 여부		
사외이사 후보추천 위원회	'23.02.24	- 사외이사후보추천위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
		- 사외이사후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성



(기준 : 2023년 12월 31일)

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사의 성명		사외이사의 성명	
				조영철 (출석율:100%)	윤성수 (출석율:100%)	전명호 (출석율:100%)	강선민 (출석율:100%)
				찬 반 여부			
ESG위원회	'23.03.27	- ESG 위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 2023년 주요 ESG 추진계획 보고 및 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		- 환경경영정책 제정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	'23.12.07	- 2022년 ESG 이종 중대성 평가 결과 보고	-	-	-	-	-
		- 2023년 ESG과제 추진 결과 보고	-	-	-	-	-
		- 공급망 ESG 경영지원 추진 결과 보고	-	-	-	-	-

### 라. 이사의 독립성

#### - 이사의 선임

관계법령과 정관 및 이사회 규정에 따라 회사의 사외이사 후보를 추천하기 위하여, 전원 사외이사(윤성수, 전명호, 강선민)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 : 2023년 12월 31일)

직명	성명	선임배경	추천인	회사와의거래	최대주주 또는 주요주주의 관계	활동분야 (담당업무)	연임여부	연임횟수	비고
사내이사 (대표이사)	조영철	HD현대사이드솔루션 대표이사	이사회	해당사항없음	특수관계인	전사 경영전반 총괄, 이사회 의장	O	1회	'23.3.27 재선임 ( '23.3.27 대표이사 재선임)
사내이사 (대표이사)	오승현	HD현대인프라코어 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 재선임
사외이사	전명호	법률전문가	사외이사후보추천위원회		해당사항없음	전사 경영전반에 대한 업무	X	-	'23.3.27 선임
사외이사	강선민	재무전문가	사외이사후보추천위원회		해당사항없음	전사 경영전반에 대한 업무	X	-	'23.3.27 선임

- 사내이사의 임기만료일은 취임후 2년 내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시 까지 임.
- 사외이사의 임기만료일은 취임후 2, 3년 내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시 까지 임.
- 제 23기 정기주주총회(2023.03.27)를 통해 전명호, 강선민 사외이사가 신규 선임하였으며, 이득홍, 임성균 사외이사가 퇴임하였습니다.

### 마. 사외이사의 전문성

#### (1) 사외이사의 업무지원 조직 : 세무/원가팀

세무/원가팀 구성원  
팀장 : 신재경 책임

- 팀원 : 박재화 책임, 이진우 책임, 박준성 선임,  
 전강욱 선임, 김은지 매니저, 김태우 매니저  
 - 주요업무 : 사외이사 업무지원 총괄, 이사회 운영, 공시, 주주총회 운영,  
 기업지배구조 개선 등

## 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 (전) UCLA 경영대학원 조교수  겸직 : LG유플러스 사외이사	예	① 회계사 ② 회계, 재무분야 학위보유자	- 기본자격 회계사 서울대(원) 경영학 석사('87) 일리노이대 어버너شم페인 교대(원) 박사('95) - 근무기간 고려대 경영대학 경영학과 교수('03~현재) UCLA 경영대학원 조교수('95~'03) 신한회계법인('89~'90) 삼일회계법인('83~'89)
강선민	예	(현) 중앙대 경영학부 교수 (전) 한국회계학회 사립대학회계위원회 위원장  겸직: NH농협손해보험 사외이사	예	① 회계, 재무분야 학위보유자	- 기본자격 중앙대 경영학 석사 중앙대 경영학 박사 - 근무기간 중앙대학교 경영학부 교수('09~현재)
전명호	예	(현) 김앤장 법률사무소 변호사 (전) 서울지방법원 남부지원 판사	-	-	-

- 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 이사로부터 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 : 2023년 12월 31일)

성 명	추천인	재임기간	연임여부	회사와의 관계	최대주주(주요주주)와의 관계
윤성수	이사회	6년	O(1회)	-	-
전명호	이사회	1년	X	-	-
강선민	이사회	1년	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 하

여야 한다.

**제6조 (해임)**

위원은 주주총회의 결의에 의하여 해임할 수 있다.

**○ 감사위원회(감사)의 주요활동내역**

(기준 : 2023년 12월 31일)

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명					
				윤성수	임성균	이득홍	전명호	강선민	
				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	
찬 반 여부									
감사위원회	'23.02.03	- 2022년도 결산 감사보고	-	-	-	-	-	-	
	'23.02.24	- 연결내부회계 구축 완료 보고	-	-	-	-	-	해당사항 없음  (신규선임: '23.03.27)	해당사항 없음  (신규선임: '23.03.27)
		- 2022년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-	-		
		- 2022년 내부회계관리제도 통합감사 결과보고	-	-	-	-	-		
		- 2022년 하반기 내부감사 결과 보고	-	-	-	-	-		
	'23.02.24	- 2022년 내부회계관리제도 평가보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 2022년 감사보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
		- 내부감시장치에 대한 의견서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		
	'23.04.24	- 2023년 1분기 재무제표 검토 결과 보고	-	-	-	-	-	-	-
		- 내부회계관리제도 운영실태 점검계획 보고	-	-	-	-	-	-	-
		- 국제윤리기준에 따른 외부감사인의 비감사용역 사전 승인의 건	가결	찬성				찬성	찬성
	'23.07.26	- 2022 회계연도 외부감사인의 감사활동에 대한 평가 결과 승인의 건	가결	찬성	해당사항 없음 (임기만료 퇴임: '23.03.27)	해당사항 없음 (임기만료 퇴임: '23.03.27)	찬성	찬성	
		- 2023년 상반기 내부감사 결과 보고	-	-			-	-	
	'23.10.25	- 2023년 반기 재무제표 검토 결과 보고	-	-			-	-	
		- 연결내부회계관리제도 진행 현황 보고	-	-			-	-	
'23.11.17	- 2023년 3분기 재무제표 검토 결과 보고	-	-			-	-		
	- 지정감사인 재지정 요청 승인의 건	가결	찬성			찬성	찬성		

**라. 감사위원회 교육실시 현황**

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021년 12월 07일	삼일회계법인	윤성수 이사 임성균 이사 이득홍 이사	-	내부회계관리제도 관련 교육
2022년 09월 14일	상정회계법인	윤성수 이사 임성균 이사 이득홍 이사	-	2022년 현대중공업그룹 감사위원Workshop - 감사위원회 최근 동향 및 부정사건 관련 경영진/감사위원회 시사점
2023년 09월 22일	삼일회계법인	전명호 위원 강선민 위원	윤성수 위원장 불참 - 타사 교육 일정과 중복	2023년 HD현대그룹 감사위원 Workshop - 외감법 제도 개선사항 및 ESG(IFRS S1, S2) 관련 공시

**마. 감사위원회 지원조직 현황**

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
--------	--------	----------	---------

내부통제팀	8	책임매니저등 8명 (평균 5년)	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 HD현대인프라코어 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
'23. 1월 ~ 12월	하도급법 준법 점검	서면교부, 기술자료 요청시스템 운용 점검, 하도급대금 결정 및 지급 프로세스 개선 및 준법 점검	적정, 중요 미비점 없음
'23. 1월 ~ 12월	산업기술보호법 준법 점검	산업기술 유출 및 침해행위 점검	적정, 중요 미비점 없음
'23. 1월 ~ 12월	정기 보안점검	매월 영업비밀 보안 영역 점검활동 수행	적정, 중요 미비점 없음
'23. 1월 ~ 12월	시스템 보안 취약점 진단	주요 시스템 보안 취약점 진단 및 확인	적정, 중요 미비점 없음
'23. 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

#### 2) 교육

일시	제목	주요내용
'23. 1월 ~ 3월	산업안전보건교육	현장 작업자 등 대상 산업안전보건법 법정교육 실시
'23. 1월	GRC 임직원 보안 변화관리 교육	GRC 입주에 따른 보안 수칙 변화관리
'23. 1월	악성메일 모의훈련 위험행위자 교육	'22년 4분기 악성메일 위험행위자 대상 이메일 보안 교육
'23. 6월	법정의무교육	리더대상 성희롱 예방 교육, 장애인 인식 개선 교육(직장내괴롭힘 방지 교육_권고사항)
'23. 6월	하도급법 교육	임직원 대상 하도급 관련 개정 법령, 위반사례 교육
'23. 7월	하도급법 교육	구매 신입사원 대상 하도급 관련 개정 법령, 위반사례 교육
'23. 8월	하도급법 교육	구매 경력사원 대상 하도급 관련 개정 법령, 위반사례 교육
'23. 9월 ~ 12월	법정의무교육	성희롱 예방교육, 장애인 인식 개선 교육(직장내괴롭힘 방지 교육_권고사항)
'23. 11월	하도급법 교육	임직원 대상 하도급 관련 개정 법령, 위반사례 교육
'23. 11월	대리점법 교육	전사 대리점 업무 담당자 대상 대리점 관련 법령, 위반사례 교육
'23. 11월 ~ 12월	전사 보안교육	정보보안 및 개인정보보호교육-개인정보보호교육
'23. 12월	악성메일 모의훈련 위험행위자 교육	'23년 4분기 악성메일 위험행위자 대상 이메일 보안 교육

### 사. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	5	수석변호사등 5명 (평균 4년)	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 22기에 이어 제 23기 정기 주주총회에서도 활용하였습니다.

#### 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	배제	제23기(22년) 정기주총 실시	제23기(22년) 정기주총 실시

#### 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	199,603,453	-
	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	199,538,618	-
	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> <p>1. 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;</p> <p>2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 7의 규정에 의하여 우리사주 조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 &lt;2009. 3. 27 일부개정&gt;</p> <p>3. 상법 제 340 조의 2 및 제 542 조의 3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 &lt;2009. 3. 27 일부개정&gt;</p> <p>4. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165 조의 16 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 &lt;2009. 3. 27 일부개정&gt;</p> <p>5. 긴급한 자금조달, 재무구조의 개선, 기술도입, 기타 경영상 필요로 국내외 금융기관, 제휴회사, 국내외 합작법인, 현물출자자 및 기타 투자자 등에게 발행주식 총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우 &lt;2021. 9.10 일부개정&gt;</p> <p>③ 제2항 제1호, 제4호 및 제5호의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 25일
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.hd-infracore.com 당사 인터넷 홈페이지(단, 전산장애 등 부득이한 경우 한국 경제신문에 게재)

## 5. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비 고
제 23기 정기 주주총회 (2023년 3월 27일)	제1호 의안 : 제23기(2022.1.1~2022.12.31) 재무제표·연결재무제표 승인의 건 (재무상태표, 손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표, 이익잉여금처분계산서(안) 및 주식)	원안승인	-
	제2호 의안 : 정관 일부 개정의 건	원안승인	-
	제3-1호 의안 : 사내이사 선임의 건(조영철)	원안승인	-
	제3-2호 의안 : 사외이사 선임의 건(전명호)	원안승인	-
	제3-3호 의안 : 사외이사 선임의 건(강선민)	원안승인	-
	제4-1호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건(전명호)	원안승인	-
	제4-2호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건(강선민)	원안승인	-
제5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건	원안승인	50억원	
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



## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
HD현대사이트솔루션(주)	본인	보통주	65,836,710	33.29	65,836,710	32.98	신주인수권 행사에 따른 발행주식총수 증가로 지분율 변동
이동욱	계열사임원	보통주	40,093	0.02	40,093	0.02	-
계		보통주	65,876,803	33.31	65,876,803	33.30	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(%)
HD현대사이트솔루션(주)	1	조영철	-	-	-	HD현대(주)	80.22
		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	-	-	-	-	-
2023년 08월 18일	조영철	-	-	-	HD현대(주)	80.22
-	이동욱	-	-	-	-	-

※ HD현대사이트솔루션은 비상장법인으로 2022년 11월 17일 손동연 대표이사 및 사내이

사는 사임하고, 이동욱 이사가 대표이사 및 사내이사로 신규 선임되었습니다. 보고서 제출일 현재 경영진은 조영철 대표이사(사내이사 겸임), 이동욱 대표이사(사내이사 겸임), 장혁진 사내이사, 최대현 기타비상무이사, 이상혁 감사로 구성되어 있습니다. (2023년 03월 28일 조영철 대표이사가 재선임되었습니다)

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	HD현대사이트솔루션(주)
자산총계	1,953,590
부채총계	854,333
자본총계	1,099,257
매출액	1,012,648
영업이익	126,228
당기순이익	73,863

※ 상기 재무현황은 2023년 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)	86,058	권오갑	0.06	-	-	정몽준	26.60
		정기선	5.26	-	-	-	-

※ 출자자수는 2023년 12월말 기준입니다.

2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2022년 03월 28일	정기선	5.26				
2023년 03월 28일	권오갑	0.06				

※ 2022년 3월 28일 정기선 사내이사가 대표이사로 선임 되었습니다.

※ 2023년 3월 28일 권오갑 사내이사가 대표이사로 재선임 되었습니다.

3) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
-----	--

법인 또는 단체의 명칭	HD현대(주)
자산총계	9,122,274
부채총계	3,192,498
자본총계	5,929,776
매출액	583,102
영업이익	487,637
당기순이익	773,086

※상기 재무현황은 2023년 12월말 재무제표(별도기준) 금액입니다.

#### 4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사 최대주주인 HD현대(주)는 2017년 4월 HD한국조선해양(주) (구 현대중공업(주))의 인적분할로 출범한 지주회사(持株會社, Holding Company)입니다.

한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 HD현대(주)의 연결대상 주요종속회사에 해당하는 회사들이 영위하는 주요사업은 다음과 같습니다.

- 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업 : HD한국조선해양(주)
- 선박건조업 : HD현대중공업(주), (주)현대미포조선, 현대삼호중공업(주)
- 원유정제처리업 : HD현대오일뱅크(주)
- 엔지니어링서비스업 : HD현대마린솔루션(주)
- 변압기 제조업 : HD현대일렉트릭(주)
- 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업 및 토목공사 및 유사용 기계장비 제조업 : HD현대사이트솔루션(주)
- 토목공사 및 유사용 기계장비 제조업 : HD현대건설기계(주), HD현대인프라코어(주)
- 산업용 로봇 제조업 : HD현대로보틱스(주)

또한, HD현대(주)의 주요 자회사들이 영위하는 주요 사업은 다음과 같습니다.

- 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업 : HD한국조선해양(주)
- 원유정제처리업 : HD현대오일뱅크(주)
- 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업 및 토목공사 및 유사용 기계장비 제조업 : HD현대사이트솔루션(주)

#### 다. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021년 08월 19일	HD현대사이트솔루션	65,836,710	32.98	최대주주변경을 수반한 주식매매계약의 체결 및 이행	(변경전) 두산에너지빌리티→(변경후) HD현대사이트솔루션

※ 2021년 7월 1일 분할합병에 따른 주식 병합으로 변동 전 최대주주인 두산에너지빌리티의 소유주식수가 75,509,366주에서 23,445,461주로 감소하였으며, 해당 주식이 2021년 2월 5일자 주식매매계약에 따라 두산에너지빌리티에서 '현대중공업지주(주) 등(한편, 현대중공업지주(주)등은 2021년 4월 9일 HD현대사이트솔루션(주)에게 주식매매계약상 지위를 이전하였음)으로 전량 양도됨에 따라 당사 최대주주가 두산에너지빌리티 주식회사에서 HD현대사이트솔루션 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.

※ HD현대사이트솔루션 주식회사는 2021년 10월 27일 보유하고 있던 HD현대인프라코어 신주인수권 증권을 행사하여 보통주로 전환하였습니다. 이에 HD현대사이트솔루션 주식회사의 소유주식수는 기존 23,445,461주에서 26,246,213주로 변동되었습니다. 당사 최대주주인 HD현대사이트솔루션은 12월 HD현대인프라코어 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 32.98%입니다.

#### 라. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	HD현대사이트솔루션	65,836,710	32.98	-
	국민연금	17,811,484	8.92	-
우리사주조합		791,527	0.40	-

※ 위 현황은 '23. 12. 31일 주주명부 기준이며, 보고서 제출일 현재와 차이가 발생할 수 있습니다.

#### 마. 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	115,956	115,963	99.99	107,815,165	199,603,453	54.01	-

※ 위 현황은 '23. 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 199,603,453주입니다.

#### 바. 최근 6개월간의 주가 및 주식거래실적

(단위: 원, 주)

종 류		'23. 07월	'23. 08월	'23. 09월	'23. 10월	'23. 11월	'23. 12월	
보통주	주가	최고	14,090	11,890	11,460	10,600	7,920	8,200
		최저	11,210	9,890	10,090	6,690	6,700	7,340
		평균	11,954	10,574	10,650	8,841	7,482	7,809
	거래량	최고 (일)	36,973,057	5,119,608	11,355,615	7,858,820	4,221,703	3,628,452
		최저 (일)	1,845,346	1,275,433	1,009,659	1,205,637	1,023,185	728,954
		월간	116,173,979	46,135,763	52,378,927	56,315,429	44,955,572	30,158,479
		월 평균	5,532,094	2,158,071	2,756,786	2,815,771	2,043,435	1,587,288

※ 위 현황은 종가 기준입니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조영철	남	1961년 05월	사장	사내이사	상근	대표이사	고려대학교 농업경제학 (학사) 현) HD현대인프라코어 대표이사 현) HD현대사이드솔루션 대표이사 (겸)	-	-	계열회사 임원	2021.10 (선임일)	2025.03.27
오승현	남	1965년 03월	사장	사내이사	상근	대표이사	서울대학교 기계공학과 학사 현) HD현대인프라코어 대표이사 현) 한국건설기계산업협회 부회장	-	-	계열회사 임원	2022.03 (선임일)	2024.03.25
윤성수	남	1962년 11월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	일리노이대 어버너샘페인교대학원 (박사) 서울대학교 경영학 (학사, 석사) 현) 고려대학교 경영대학 교수 전) UCLA경영대학원 조교수	-	-	-	2018.03 (선임일)	2024.03.25
전영호	남	1968년 04월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	서울대 법과대학 현) 김연장 법률사무소 변호사 현) 법제처 법령해석심의위원	-	-	-	2023.03 (선임일)	2026.03.27
강선민	여	1972년 01월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	중앙대 경영대학(회계학) 중앙대 경영학 석사/박사 현) 중앙대 경영학부 교수 현) 금융위원회 회계제도심의위원회 위원	-	-	-	2023.03 (선임일)	2025.03.27
문재영	남	1969년 08월	부사장	미등기	상근	건설기계사업본부장	연세대 전) HD현대건설기계(주)	-	-	계열회사 임원	2023.12 (선임일)	-
김중수	남	1968년 10월	부사장	미등기	상근	엔진사업본부장	서울대(석) 전) 현대자동차	133	-	계열회사 임원	-	-
김기혁	남	1972년 12월	상무	미등기	상근	건기생산부부장	아주대 전) HD현대인프라코어(주) 군산생산 담당	-	-	계열회사 임원	2023.12 (선임일)	-
김승환	남	1970년 09월	전무	미등기	상근	건기제품개발부부장	성균관대(석) 전) HD현대건설기계(주)	-	-	계열회사 임원	2021.11 (선임일)	-
임형택	남	1972년 11월	전무	미등기	상근	엔진영업부부장	서울대(석) HD현대인프라코어(주) 엔진 Sales/PS담당	-	-	계열회사 임원	2020.04 (선임일)	-
장현석	남	1971년 04월	상무	미등기	상근	엔진생산부부장	서울대 전) HD현대인프라코어(주) 엔진생산담당	-	-	계열회사 임원	2020.04 (선임일)	-
정욱	남	1970년 12월	상무	미등기	상근	엔진제품개발부부장	인하대(석) 전) HD현대인프라코어(주) 엔진시험담당	-	-	계열회사 임원	2020.04 (선임일)	-
정욱진	남	1970년 07월	전무	미등기	상근	중국사업부부장	아주대 전) HD현대인프라코어(주) 건기영업부부장	40,000	-	계열회사 임원	-	-
임창현	남	1971년 05월	상무	미등기	상근	품질부부장	부산수산대 전) HD현대인프라코어(주) 건기제품품질팀장	791	-	계열회사 임원	2022.12 (선임일)	-
양경신	남	1967년 12월	전무	미등기	상근	구매부부장	울산대 전)HD현대건설기계(주)	41	-	계열회사 임원	2023.12 (선임일)	-

영원찬	남	1966년 10월	전무	미등기	상근	재무부부장	부산대 전) HD현대인프라코어(주) 재무 Controller 담당	40,000	-	계열회사 임원	-	-
이윤석	남	1974년 02월	전무	미등기	상근	전략/기획부부장	서강대 전) HD현대(주)	-	-	계열회사 임원	2021.08 (선임일)	-
박명식	남	1973년 05월	상무	미등기	상근	HR지원부부장	영남대 전)HD현대건설기계(주)	-	-	계열회사 임원	2023.12 (선임일)	-
권성준	남	1974년 05월	상무	미등기	상근	건기마케팅담당	서울대(석) 전) HD현대인프라코어(주) 건기제품기획담당	-	-	계열회사 임원	2021.11 (선임일)	-
정용은	남	1974년 02월	상무	미등기	상근	건기신용영업 1 담당	연세대 전) HD현대인프라코어(주) 신용영업팀장	-	-	계열회사 임원	2021.11 (선임일)	-
박현상	남	1971년 02월	상무	미등기	상근	건기글로벌AM/PS담당	한양대 전) HD현대인프라코어(주) 중국영업 AM/PS팀장	-	-	계열회사 임원	2023.12 (선임일)	-
임정우	남	1975년 04월	상무	미등기	상근	건기유류법인담당	뉴햄프셔대(석) 전) HD현대인프라코어(주) 건기마케팅담당	-	-	계열회사 임원	2019.01 (선임일)	-
정관희	남	1974년 02월	상무	미등기	상근	건기북미법인담당	고려대 카네기 멜론대(MBA) 전) HD현대인프라코어(주) 건기Emerging Sales담당	-	-	계열회사 임원	-	-
곽규선	남	1973년 04월	상무	미등기	상근	건기설계담당	강원대(석) 전)HD현대인프라코어(주) 구조설계팀장	-	-	계열회사 임원	2023.12 (선임일)	-
박병현	남	1968년 05월	상무	미등기	상근	건기전기전자개발담당	명지대 전) HD현대인프라코어(주) 건기전장시스템통합설계팀장	-	-	계열회사 임원	2022.12 (선임일)	-
김태국	남	1968년 12월	상무	미등기	상근	엔진설계담당	조선대 전) HD현대인프라코어(주) 엔진시스템엔지니어링팀장	-	-	계열회사 임원	2021.11 (선임일)	-
이경래	남	1968년 07월	상무	미등기	상근	중국운영담당	수원대 전) HD현대인프라코어(주) 건기선행개발팀장	659	-	계열회사 임원	2021.11 (선임일)	-
천중호	남	1974년 10월	상무	미등기	상근	중국경영관리담당	상해교통대(석) 전) 현대건설기계(주)	-	-	계열회사 임원	2021.11 (선임일)	-
이윤상	남	1968년 01월	상무	미등기	상근	EHS/시설관리담당	경희대 전) HD현대인프라코어(주) 시설관리팀장	-	-	계열회사 임원	2021.11 (선임일)	-
이종운	남	1974년 09월	상무	미등기	상근	재정/회계담당	서강대 전) 한국조선해양(주)	8,297	-	계열회사 임원	2021.08 (선임일)	-
김병주	남	1970년 01월	상무	미등기	상근	상생/지원/ESG/동반담당	고려대(석) 전) HD현대인프라코어(주) 노사상생팀장	-	-	계열회사 임원	-	-
문형철	남	1979년 03월	상무	미등기	상근	법무담당	서울대(석) 전) HD현대인프라코어(주) 법무팀장	23,000	-	계열회사 임원	2021.11 (선임일)	-
허만장	남	1969년 02월	상무	미등기	상근	품질부문	부산대 전) 현대건설기계(주)	-	-	계열회사 임원	2021.11 (선임일)	-
박윤석	남	1964년 05월	상무	미등기	상근	중국생산	연세대 전) HD현대인프라코어(주) 건기생산기술팀장	-	-	계열회사 임원	-	-

※ 소유주식수는 2023년 12월말 기준입니다.

※ 재직기간 5년 이상의 미등기임원은 재직기간 기재 생략함

※ '전문임원'은 제외함

## 나. 임원의 변동

- 보고기간 종료일(2023년 12월 31일) 이후 보고서 제출일 현재까지 변동된 임원의 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생연월	직위	등기임원 여부	담당업무	사유
제외	허만장	남	1969년 2월	상무	미등기임원	품질부문	퇴임
제외	박윤석	남	1964년 5월	상무	미등기임원	중국생산	퇴임

#### 다. 타회사 등기임원 겸직 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

경 직 자		경 직 회 사	
성 명	직 위	회 사 명	직 위
조영철	사장	HD현대사이트솔루션(주)	대표이사
윤성수	사외이사	(주)LG유플러스	사외이사
강선민	사외이사	NH농협손해보험(주)	사외이사
전명호	사외이사	(주)연합뉴스TV	사외이사
김중수	부사장	이큐브솔루션(주)	사내이사
이윤석	전무	이큐브솔루션(주)	기타비상무이사

#### 라. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 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	1,020	-	44	-	1,064	14년10개월	106,947	101	942	179	1,121	-
건설기계사업본부	여	105	-	5	-	110	7년8개월	7,721	70				-
엔진사업본부	남	831	-	153	-	984	12년6개월	94,334	96				-
엔진사업본부	여	29	-	-	-	29	9년 0개월	1,933	67				-
기타	남	460	-	18	2	480	15년7개월	51,430	107				-
기타	여	79	-	1	-	80	8년 6개월	5,438	68				-
합 계		2,524	-	221	2	2,747	13년7개월	267,802	97				-

#### 마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	29	7,586	262	-



## 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
5	1,805	361	-

※ 보수총액은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제159조 및 동법 시행령 제 168조에 따라 당해 사업년도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·사외이사·감사위원회 위원이 등기임원 자격으로 지급받은 소득세법상의 소득 금액입니다.

※ 상기 보수총액에 당기 중 사임한 감사위원회 위원 2인의 보수가 포함되어 있으며, 1인당 평균 보수액은 보수총액을 작성기준일 현재 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

#### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	1,596	798	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	209	70	-
감사	-	-	-	-

※ 보수총액은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제159조 및 동법 시행령 제 168조에 따라 당해 사업년도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·사외이사·감사위원회 위원이 등기임원 자격으로 지급받은 소득세법상의 소득 금액입니다.

※ 상기 보수총액에 당기 중 사임한 감사위원회 위원 2인의 보수가 포함되어 있으며, 1인당 평균 보수액은 보수총액을 작성기준일 현재 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

### 3. 이사·감사의 보수지급기준

구분	지급근거	보수체계	보수결정시 평가항목
등기이사(사내이사)	- 주주총회에서 승인받은 이사보수 한도 내에서 이사회결의를 통해 확정된 임원보수지급 기준에 근거하여 집행	- 기본연봉과 성과연봉으로 구성 1. 기본연봉 기본연봉은 기본급과 직책급으로 구성되며, 매월 균등 분할하여 지급 1) 기본급 : 직위(직급)에 따라 책정 2) 직책급 : 담당업무(직책)에 따라 책정 2. 성과연봉 조직평가, 개인평가, 목표영업이익달성률 등에 따라 지급수준 결정	- 기본연봉은 직위(직급) 및 직책별로 책정하여 지급하고, 성과연봉은 매출, 수주, 영업이익 등과 같은 계량지표와 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무수행 전문성 및 책임 등 비계량지표를 고려하여 결정
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원	- 주주총회에서 승인받은 이사보수 한도 내에서 내부 검토를 통해 확정된 사외이사 보수지급 기준에 근거하여 집행	1. 기본연봉 기본연봉은 기본급으로 구성되며, 매월 균등 분할하여 지급 2. 성과연봉 해당사항 없음	- 감사위원회의 독립성 보장을 위해 기본연봉을 정액 지급

※ 당사의 감사위원회 위원은 전원 사외이사로 구성되어 있습니다.

### <보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

#### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
오승현	사장	839	-
조영철	사장	757	-

#### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
오승현	급여	573.9	- 임원 보수 지급기준(이사회결의)에 근거하여 직위/직책(사장/대표이사), 위임 업무의 성격, 회사 기여도, 회사의 지불능력 등을 종합적으로 반영하여 573.9백만원을 지급함
	근로소득	264.7	- 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 年 지급함. 계량지표는 매출액, 영업이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 264.7백만원을 지급함
	주식매수선택권 행사이익	-	- 해당사항 없음
	기타 근로소득	-	- 해당사항 없음
	퇴직소득	-	- 해당사항 없음
	기타소득	-	- 해당사항 없음
이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
조영철	근로소득 급여	498.6	- 임원 보수 지급기준(이사회결의)에 근거하여 직위/직책(사장/대표이사), 위임 업무의 성격, 회사 기여도, 회사의 지불능력 등을 종합적으로 반영하여 498.6백만원을

			지급함
	상여	258.6	- 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 258.6백만원의 지급함. 계량지표는 매출액, 영업이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 258.6백만원을 지급함
	주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
	기타 근로소득	-	해당사항 없음
	퇴직소득	-	해당사항 없음
	기타소득	-	해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
오승현	사장	839	-
조영철	사장	757	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법	
오승현	근로소득	급여	573.9 - 임원 보수 지급기준(이사회결의)에 근거하여 직위/직책(사장/대표이사), 위임 업무의 성격, 회사 기여도, 회사의 지불능력 등을 종합적으로 반영하여 573.9백만원을 지급함	
		상여	264.7 - 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 264.7백만원의 지급함. 계량지표는 매출액, 영업이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 264.7백만원을 지급함	
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	-	해당사항 없음
	퇴직소득	-	해당사항 없음	
	기타소득	-	해당사항 없음	
조영철	근로소득	급여	498.6 - 임원 보수 지급기준(이사회결의)에 근거하여 직위/직책(사장/대표이사), 위임 업무의 성격, 회사 기여도, 회사의 지불능력 등을 종합적으로 반영하여 498.6백만원을 지급함	
		상여	258.6 - 그룹 성과보수지급 기준에 의거 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성 등 비계량지표를 종합적으로 판단하여 258.6백만원의 지급함. 계량지표는 매출액, 영업이익 등을 고려하여 평가하였고, 비계량지표는 회사의 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무에 대한 전문성 및 책임 등을 반영하여 258.6백만원을 지급함	
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	-	해당사항 없음
	퇴직소득	-	해당사항 없음	
	기타소득	-	해당사항 없음	

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	4	-	-
계	4	-	-

<표2>

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
김중수	미등기임원	2014년 03월 21일	신주교부	보통주	652	-	-	-	-	652	2017-3-21 ~ 2024-3-20	13,600	X	-
엄원찬	미등기임원	2014년 03월 21일	신주교부	보통주	652	-	-	-	-	652	2017-3-21 ~ 2024-3-20	13,600	X	-
정육진	미등기임원	2014년 03월 21일	신주교부	보통주	652	-	-	-	-	652	2017-3-21 ~ 2024-3-20	13,600	X	-
이동욱	미등기임원	2013년 03월 29일	신주교부	보통주	1,055	-	1,055	-	1,055	-	2016-3-29 ~ 2023-2-28	-	X	-
최은록	미등기임원	2013년 03월 29일	신주교부	보통주	403	-	403	-	403	-	2016-3-29 ~ 2023-2-28	-	X	-
송희준	미등기임원	2013년 03월 29일	신주교부	보통주	1,179	-	1,179	-	1,179	-	2016-3-29 ~ 2023-3-28	-	X	-
염윤성	미등기임원	2013년 03월 29일	신주교부	보통주	496	-	496	-	496	-	2016-3-29 ~ 2023-3-28	-	X	-
이동욱	미등기임원	2014년 03월 21일	신주교부	보통주	1,366	-	1,366	-	1,366	-	2017-3-21 ~ 2023-2-28	-	X	-
최은록	미등기임원	2014년 03월 21일	신주교부	보통주	527	-	527	-	527	-	2017-3-21 ~ 2023-2-28	-	X	-

※ 2023.12.28 증가 : 8,120원

※ 미행사 수량 및 2023.01.01~2023.12.31 기간 중 변동 수량에 대해 표기함.

※ 당사는 2021년 7월 1일 두산에너지(주)와 분할합병 하였으며, 분할합병일 이후 유효한 주식매수선택권은 분할합병 비율에 따라 변경 된 HD현대인프라코어의 주식 수를 기재함.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
HD현대기업집단(구 현대중공업기업집단)	8	21	29

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

#### 가. 회사가 속해있는 기업집단의 명칭 : HD현대 기업집단

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 HD현대(구 현대중공업) 기업집단에 속한 계열회사로서 당기말 현재 HD현대기업집단에는 29개의 국내계열회사가 있습니다. 이중 상장사는 당사를 포함하여 총 8개사 이며, 비상장사는 21개사 입니다.

상장여부	업 종	회 사 명	회사수	비 고
상 장	비금융 지주회사	HD현대(주)	8	-
	비금융 지주회사	HD한국조선해양(주)		-
	선박건조업	HD현대중공업(주)		-
	선박건조업	(주)현대미포조선		-
	건설 및 광업용 기계장비 제조업	HD현대건설기계(주)		-
	건설 및 광업용 기계장비 제조업	HD현대인프라코어(주)		-
	전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조업	HD현대일렉트릭(주)		-
	태양광셀 제조 및 판매업	HD현대에너지솔루션(주)		-
비 상 장	선박건조업	현대삼호중공업(주)	21	-
	기타 엔지니어링 서비스업	HD현대이엔티(주)		-
	선박용 엔진생산 및 판매	HD현대엔진(유)		-
	원유정제처리업	HD현대오일뱅크(주)		-
	화학물질 및 화학제품 제조업	HD현대코스모(주)		-
	석유정제품 제조업	HD현대셀베이스오일(주)		-
	원유정제처리업	HD현대케미칼(주)		-
	스포츠 클럽 운영업	(주)HD현대스포츠		-
	기타 기초무기화학물질 제조업	HD현대오씨아이(주)		-
	사업시설 유지관리 서비스업	HD현대중공업모스(주)		-
	엔지니어링서비스업	HD현대마린솔루션(주)		-
	경영컨설팅업	HD현대미래파트너스(주)		-
	엔지니어링서비스업	현대엘앤에스(주)		-
	산업용 로봇 제조업	HD현대로보틱스(주)		-

	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업	(주)아비커스		-
	건설 및 광업용 기계장비 제조업	HD현대사이트솔루션(주)		-
	그 외 기타 화학제품 제조업	HD현대이앤에프(주)		-
	자동차 엔진용 부품 제조업	이큐브솔루션(주)		-
	공학 연구개발업	(주)암크바이오		-
	엔지니어링서비스업	HD현대마린솔루션테크(주)		-
	상용 인력 공급 및 인사관리 서비스업	(주)씨마크서비스		-
계	-	-	29	-

※ 최상위 지배기업 : HD현대(주)(종목코드:267250)

※ 국내 상장사 종목기업 수 : 8개사

- 종목코드 : HD한국조선해양(주)(009540), HD현대중공업(주)(329180), (주)현대미포조선(010620), HD현대(주)(267250), HD현대일렉트릭(주)(267260), HD현대건설기계(주)(267270), HD현대인프라코어(주)(042670), HD현대에너지솔루션(주)(322000)

※ 2021년 9월 29일부로, HD현대미래파트너스(주)가 인수한 (주)메디플러스솔루션에 대한 계열편입 유예 통지를 수령하였습니다.

※ 2022년 7월 6일부로, HD현대일렉트릭(주)가 인수한 (주)HD현대플라스포에 대한 계열편입 유예 통지를 수령하였습니다.

※ 태백풍력발전(주), 태백귀네미풍력발전(주), 창죽풍력발전(주)은 2023년 2월 16일부로 계열제외되었습니다.

※ (주)씨마크서비스는 2023년 4월 3일부로 계열편입되었습니다.

※ 2023년 10월 18일부로, (주)에이치이에이에 대한 계열제외 통지를 수령하였습니다.※

2023년 12월 22일부로, 울산대학교기술지주(주), 에쓰이보트(주)에 대한 계열제외 통지를 수령하였습니다.

※ 당기 중 HD현대글로벌서비스(주), HD현대글로벌기술서비스(주)가 각각 HD현대마린솔루션(주), HD현대마린솔루션테크(주)로 사명을 변경하였습니다.

※ 기준일 이후 2024년 1월 10일부로, HD현대중공업모스(주)에 대한 계열제외 통지를 수령하였습니다.

#### 나. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

겸직 임원		겸직 회사			비고
성명	직위	회사명	직위	담당 업무	
조영철	사장	현대사이트솔루션	사장	대표이사	상근
김승한	전무	현대사이트솔루션	전무	제품개발	상근
문형철	상무	현대사이트솔루션	상무	법무	상근
이윤석	전무	현대사이트솔루션	전무	전략	상근
임창현	상무	현대사이트솔루션	상무	품질	상근

#### 다. 계열회사간 출자현황









※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 당사는 당기말 현재 HD Hyundai Infracore North America LLC 등 해외 종속기업에 아래와 같이 지급보증을 제공하고 있습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

제공한회사	제공받은회사	채무금액					채무보증금액			지급보증내역	지급보증처	보증기간	
		통화	기초	증감	기말	원화환산액	통화	기말	원화환산액				
HD현대인프라코어 (주)	HD Hyundai Infracore North America LLC	USD	570	-540	30	39	USD	2,000	2,579	Office 임차료 보증	Newpoint Place Atlanta, LLC	2018.02~2024.01	
		USD	30,000	-30,000	-	-	USD	-	-	차입금 보증	KEXIM	2022.04~2023.04	
	HD Hyundai Infracore Norway AS	NOK	2,700	-1,800	900	114	NOK	12,000	1,517	차입금 보증	Innovasjon Norge	2013.12~2024.09	
		NOK	3,125	-1,875	1,250	158	NOK	25,000	3,160	차입금 보증	Innovasjon Norge	2015.10~2024.09	
		NOK	28,178	-28,178	-	-	NOK	30,000	3,792	차입금 보증	DNB Bank ASA	2023.04~2024.04	
		EUR	-	12,000	12,000	17,119	EUR	12,000	17,119	차입금 보증	KEXIM	2023.07~2024.07	
	HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.	EUR	36,000	-	36,000	51,357	EUR	36,000	51,357	차입금 보증	KEXIM	2023.05~2024.05	
	HD Hyundai Infracore China Co.,LTD	CNY	37,000	-37,000	-	-	CNY	44,400	8,029	차입금 보증	Woori Bank Weihai	2023.03~2024.03	
		CNY	50,000	-50,000	-	-	CNY	60,000	11,056	차입금 보증	IBK Yantai	2022.05~2023.05	
		USD	50,000	-	50,000	64,470	USD	50,000	64,470	차입금 보증	KEXIM	2023.03~2024.03	
		CNY	120,000	-40,000	80,000	14,467	CNY	144,000	26,041	차입금 보증	Woori Bank Weihai	2023.10~2024.10	
	HD Hyundai Infracore(Beijing) Financial Leasing Corp	CNY	28,646	-28,646	-	-	USD	25,000	32,235	차입금 보증	SC(China)	2022.04~2023.04	
		CNY	17,787	-17,787	-	-				차입금 보증	SC(China)	2022.04~2023.04	
		CNY	9,946	-9,946	-	-				차입금 보증	SC(China)	2022.04~2023.04	
		CNY	-	-	-	-				차입금 보증	SC (China)	2023.03~2024.03	
		CNY	100,000	-30,000	70,000	12,659				CNY	70,000	12,659	차입금 보증
	소 계						160,383	-	-	234,014	-	-	-

## 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	HD현대사이트솔루션(주1)	건설 및 광업용 기계장비 제조업
종속기업	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.(주2)	건설장비 등의 생산판매
	HD Hyundai Infracore (Hunan) Corp.(주3)	건설장비 등의 판매
	HD Hyundai Infracore (Beijing) Corp.(주4)	건설장비 등의 판매
	HD Hyundai Infracore (Shandong) Co., Ltd.(주5)	건설장비 등의 판매
	HD Hyundai Infracore China Investment Co., Ltd.(주6)	지주회사
	HD Hyundai Infracore (Beijing) Financial Leasing Corp.(주7)	금융업
	HD Hyundai Infracore North America LLC. (주8)	건설장비 등의 생산판매
	HD Hyundai Infracore Chile S.A.(주9)	건설장비 등의 판매
	HD Hyundai Infracore South America(주10)	건설장비 등의 판매
	HD Hyundai Infracore Norway AS. (주11)	건설장비 등의 생산판매
	Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	건설장비 등의 판매
	HD Hyundai Infracore Europe s.r.o. (주12)	건설장비 등의 생산판매
	HD Hyundai Infracore Deutschland GmbH. (주13)	건설장비 등의 판매
	Clue Insight Inc.	소프트웨어 개발 및 판매업
	HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd.(주14)(주15)	엔진 등의 생산판매
PT Hyundai Infracore Asia (주16)	건설장비 등의 판매	
관계기업	포테닛 주식회사	산업용로봇 등의 제조
종속기업의 공동기업	Doosan Infracore Liaoning Machinery Sales Co., Ltd	굴삭기 등의 판매
기타특수관계자 (대규모기업집단체열회사 등)	HD현대중공업(주17)	선박, 해양구조물, 플랜트 및 엔진 등 제조
	HD현대건설기계(주18)	건설기계장비 제조 및 판매업
	HD한국조선해양(주19)	선박 건조업
	현대상호중공업(주)	선박 건조업
	HD현대오일뱅크(주20)	석유류 제품 제조
	주에이치디현대스포트츠	프로축구단 흥행사업
	상주현대액압기유한공사	유압실린더 생산 및 판매
	현대강소공정기계유한공사	건설기계장비 제조 및 판매업
	HD현대로보틱스(주)	로봇 제조 및 판매
	HD현대일렉트릭(주)	산업용 전기제품의 제조 및 판매업
	이큐브솔루션(주21)	엔진후처리장치 등의 생산판매
	메디플러스솔루션	보건의료솔루션개발 및 서비스
기타 계열회사	기타	

(주1) 당기 중 현대제뉴인(주)는 HD현대사이트솔루션(주)로 사명을 변경하였습니다.

(주2) 당기 중 Doosan Infracore China Co., Ltd.는 HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.로 사명을 변경하였습니다.

- (주3) 당기 중 Doosan Infracore Hunan Corp.는 HD Hyundai Infracore (Hunan) Corp.로 사명을 변경하였습니다.
- (주4) 당기 중 Doosan Infracore Beijing Corp.는 HD Hyundai Infracore (Beijing) Corp.로 사명을 변경하였습니다.
- (주5) 당기 중 Doosan Infracore (Shandong) Co., Ltd.는 HD Hyundai Infracore (Shandong) Co., Ltd.로 사명을 변경하였습니다.
- (주6) 당기 중 Doosan Infracore (China) Investment Co., Ltd.는 HD Hyundai Infracore China Investment Co., Ltd.로 사명을 변경하였습니다.
- (주7) 당기 중 Doosan (China) Financial Leasing Corp.는 HD Hyundai Infracore (Beijing) Financial Leasing Corp.로 사명을 변경하였습니다.
- (주8) 당기 중 Doosan Infracore North America LLC는 HD Hyundai Infracore North America LLC로 사명을 변경하였습니다.
- (주9) 당기 중 Hyundai Doosan Infracore Chile S.A.는 HD Hyundai Infracore Chile S.A.로 사명을 변경하였습니다.
- (주10) 당기 중 Doosan Infracore South America Industria E Comercio De Maquinas De Construcao LTDA는 HD Hyundai Infracore South America로 사명을 변경하였습니다.
- (주11) 당기 중 Doosan Infracore Norway AS는 HD Hyundai Infracore Norway AS로 사명을 변경하였습니다.
- (주12) 당기 중 Doosan Infracore Europe s.r.o.는 HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.로 사명을 변경하였습니다.
- (주13) 당기 중 Doosan Infracore Deutschland GmbH는 HD Hyundai Infracore Deutschland GmbH로 사명을 변경하였습니다.
- (주14) 당사는 당기 중 Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.에 11,895백만원을 추가 출자하였습니다.
- (주15) 당기 중 Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.는 HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd.로 사명을 변경하였습니다.
- (주16) 당기 중 종속기업 PT Hyundai Infracore Asia이 신규 설립되었으며, 당사는 8,453백만원을 출자하였습니다.
- (주17) 당기 중 현대중공업(주)는 HD현대중공업(주)로 사명을 변경하였습니다.
- (주18) 당기 중 현대건설기계(주)는 HD현대건설기계(주)로 사명을 변경하였습니다.
- (주19) 당기 중 한국조선해양(주)는 HD한국조선해양(주)로 사명을 변경하였습니다.
- (주20) 당기 중 현대오일뱅크(주)는 HD현대오일뱅크(주)로 사명을 변경하였습니다.
- (주21) 당기 중 이큐브솔루션(주)의 지분 60%를 차상위 지배기업인 HD현대사이트솔루션(주)에 매각하였습니다.

(2) 당기 중 당사와 특수관계자간 중요한 거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	매출 등		매입 등		
	매출	기타매출(주1)	매입	유무형 자산취득	기타매입(주2)
최상위지배기업	HD현대(주)	-	-	-	11,618

차상위지배기업	HD현대사이드솔루션주	4,591	1,631	90	-	49,399
종속기업	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.	143,156	609	288,673	-	-
	HD Hyundai Infracore China Investment Co., Ltd.	260	-	-	-	-
	HD Hyundai Infracore (Beijing) Financial Leasing Corp.	90	119	-	-	-
	HD Hyundai Infracore North America LLC.	548,614	65	142	-	-
	HD Hyundai Infracore Chile S.A.	52,522	-	-	-	-
	HD Hyundai Infracore South America	911	-	-	-	-
	PT Hyundai Infracore Asia	53,276	-	-	-	-
	HD Hyundai Infracore Norway AS.	691	823	31,796	-	-
	HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.	653,272	260	416	-	-
	Clue Insight Inc.	-	166	-	-	-
	HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd.	990	-	21,291	-	-
기타특수관계자	HD현대로보틱스주	-	-	-	100	-
	HD현대일렉트릭주	-	-	-	-	1,522
	HD현대건설기계주	10,613	3,269	6,673	-	4,729
	HD현대중공업주	-	-	-	-	1,172
	HD한국조선해양주	-	-	-	-	3,056
	현대상호중공업주	-	-	5,485	-	-
	HD현대오일뱅크주	-	-	13,436	-	423
	주에이치디현대스포츠	-	-	-	-	620
	상주현대액압기기유한공사	-	-	8,218	-	-
	현대강소공정기계유한공사	-	-	2,032	-	-
	이큐브솔루션주	-	-	5,017	-	-
	메디플러스솔루션	-	-	-	-	12
합 계	1,468,986	6,942	383,269	100	72,551	

(주1) 기타매출에는 유무형자산 매각금액이 포함되어 있습니다.

(주2) 지급리스료 4,950백만원이 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	HD현대주	-	3,874	-	13,392
차상위지배기업	HD현대사이드솔루션주	2,455	1,579	16	13,134
종속기업	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.	8,132	518	187,590	271
	HD Hyundai Infracore (Shandong) Co., Ltd.	-	-	31	-
	HD Hyundai Infracore China Investment Co., Ltd.	19	2	-	-
	HD Hyundai Infracore (Beijing) Financial Leasing Corp.	7	26	-	-
	HD Hyundai Infracore North America LLC.	249,043	309	806	1,151
	HD Hyundai Infracore Chile S.A.	57,313	3	-	131
	Doosan Infracore Construction Equipment India	279	1,129	2,024	55

	Private Ltd.				
	HD Hyundai Infracore South America	11,030	15	30	-
	PT Hyundai Infracore Asia	21,542	3	-	67
	HD Hyundai Infracore Norway AS.	4,024	12,811	973	-
	HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.	220,964	175	1,337	-
	Clue Insight Inc.	-	2,032	-	-
	HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd.	3,247	17	1,904	-
기타특수관계자	HD현대일렉트릭(주)	-	-	-	367
	HD현대건설기계(주)	2,243	2,691	1,494	889
	HD현대중공업(주)	-	-	-	385
	HD한국조선해양(주)	-	-	-	614
	현대상호중공업(주)	-	-	506	-
	HD현대오일뱅크(주)	-	-	5,188	12
	상주현대액압기기유한공사	-	-	733	-
	현대강소공정기계유한공사	-	-	1,995	-
	메디플러스솔루션	-	-	-	5
합 계		580,298	25,184	204,627	30,473

(주1) 리스부채 12,453백만원이 포함되어 있습니다.

(4) 당기 중 특수관계자에 대한 자금거래(지분거래 포함) 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	지분거래		배당거래	
		출자	지분매각	수익	지급
차상위지배기업	HD현대사이트솔루션(주) (주1)	-	1,733	-	15,801
종속기업	HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.	-	-	207,933	-
종속기업	HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd. (주2)	11,895	-	-	-
종속기업	PT Hyundai Infracore Asia (주3)	8,453	-	-	-
합 계		20,348	1,733	207,933	15,801

(주1) 당기 중 이큐브솔루션(주)의 지분 전량을 차상위 지배기업인 HD현대사이트솔루션(주)에 매각하였습니다.

(주2) 당기 중 Tianjin Hyundai Doosan Engine Co.,Ltd.에 11,895백만원 추가 출자하였으며, 사명을 HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd. 로 변경하였습니다.

(주3) 당기 중 종속기업 PT Hyundai Infracore Asia이 신규 설립되었으며, 당사는 8,453백만원을 출자하였습니다.

(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

이 행이 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
HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.	최종고객	CNY 367,768	66,507

한편, 당기말 현재 연결회사는 우리은행으로부터 변동금리부채권(FRN) USD 30,600천에 대하여 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한 금융기관으로부터 수출 등과 관련한 계약이행보증금 등으로 USD 2,713천의 지급보증을, 서울보증보험 및 자본재공제조합으로부터 계약 및 하자 등에 대해 총 79,278백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다. 해당 보증과 관련하여, 자본재공제조합에 출자금 100백만원을 담보로 제공하고 있습니다.

#### (2) 연결대상회사간 지급보증 내역

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위: 외화 각 천단위, 원화 백만원)

제공한회사	제공받은회사	채무금액					채무보증금액			지급보증내역	지급보증처	보증기간
		통화	기초	증감	기말	원화환산액	통화	기말	원화환산액			
HD현대인프라코어 (주)	HD Hyundai Infracore North America LLC	USD	570	-540	30	39	USD	2,000	2,579	Office 임차료 보증	Newpoint Place Atlanta, LCC	2018.02~2024.01
		USD	30,000	-30,000	-	-	USD	-	-	차입금 보증	KEXIM	2022.04~2023.04
		NOK	2,700	-1,800	900	114	NOK	12,000	1,517	차입금 보증	Innovasjon Norge	2013.12~2024.09
		NOK	3,125	-1,875	1,250	158	NOK	25,000	3,160	차입금 보증	Innovasjon Norge	2015.10~2024.09
		NOK	28,178	-28,178	-	-	NOK	30,000	3,792	차입금 보증	DNB Bank ASA	2023.04~2024.04
		EUR	-	12,000	12,000	17,119	EUR	12,000	17,119	차입금 보증	KEXIM	2023.07~2024.07

												07
HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.	EUR	36,000	-	36,000	51,357	EUR	36,000	51,357	차입금 보증	KEXIM		2023.05~2024.05
HD Hyundai Infracore China Co.,LTD	CNY	37,000	-37,000	-	-	CNY	44,400	8,029	차입금 보증	Woori Bank Weihai		2023.03~2024.03
	CNY	50,000	-50,000	-	-	CNY	60,000	11,056	차입금 보증	IBK Yantai		2022.05~2023.05
	USD	50,000	-	50,000	64,470	USD	50,000	64,470	차입금 보증	KEXIM		2023.03~2024.03
	CNY	120,000	-40,000	80,000	14,467	CNY	144,000	26,041	차입금 보증	Woori Bank Weihai		2023.10~2024.10
HD Hyundai Infracore(Beijing) Financial Leasing Corp	CNY	28,646	-28,646	-	-	USD	25,000	32,235	차입금 보증	SC(China)		2022.04~2023.04
	CNY	17,787	-17,787	-	-				차입금 보증	SC(China)		2022.04~2023.04
	CNY	9,946	-9,946	-	-				차입금 보증	SC(China)		2022.04~2023.04
	CNY	-	-	-	-				차입금 보증	SC (China)		2023.03~2024.03
	CNY	100,000	-30,000	70,000	12,659				CNY	70,000	12,659	차입금 보증
소 계					160,383	-	-	234,014	-	-		-

**라. 채무인수약정 현황**  
- 해당사항 없음

**마. 그 밖의 우발부채 등**  
- 당기말 현재 연결회사의 사업과 관련하여 다수의 소송(소송가액 : 29,634백만원)이 계류 중에 있으며, 이 중 1,382백만원에 대해서는 소송충당부채 등을 계상하고 있습니다. 그 외 금액에 대해서는 현재 소송 전망을 예측할 수 없습니다.

**(1) 주요 차입약정**

- 당기말 현재 연결회사는 금융기관 등과 체결한 일반대출 등 1,829,199백만원의 여신한도 약정을 유지하고 있습니다.

- 연결회사의 유동성장기금융자산 중 후순위채권은 사채와 관련하여 신보2020제18차 유동화전문 유한회사에 담보로 제공되어 있습니다.

- 당기말 현재 연결회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 아니하여 계속 인식하고 있는 자산관련 금융부채는 없습니다.

**(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 744,622	KRW 371,112 USD 95,025 DM 84,000	장기차입금 유동성장기차입금	KRW 170,000 KRW 90,000	한국산업은행
건물, 기계장치 등	NOK 384,236	NOK 473,022	장기차입금 유동성장기차입금	NOK 3,761 NOK 3,821	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	HD현대인프라코어 (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 HD현대인프라코어 주식회사(분할회사)가 영위하는 사업 중 투자사업부문(분할합병대상부문)을 분할하여 두산에너빌리티 주식회사(분할승계회사)에 흡수합병하는 방식의 분할합병으로, HD현대인프라코어 주식회사의 주주가 분할합병신주 배정기준일 현재의 지분에 비례하여 분할합

병비율에 따라 두산에너지빌리티 주식회사의 주식을 배정(단, 두산에너지빌리티 주식회사가 보유하고 있는 HD현대인프라코어 주식회사 발행주식에 대해서는 분할합병신주를 배정하지 아니함)받는 흡수인적분할합병방식입니다.

## (2) 분할합병 당사자

구분	분할회사	분할승계회사
회사명	HD현대인프라코어	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	HD현대인프라코어	두산에너지빌리티 주식회사
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)	HD현대인프라코어	두산에너지(주)	HD현대인프라코어
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) 주식회사의 재무상태표는 2020년 12월 31일 현재 감사받은 별도재무상태표입니다.

주2) 분할합병 전 HD현대인프라코어 주식회사의 재무상태표는 HD현대인프라코어주식회사의 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.(Doosan Infracore North America, LLC는 추후 HD Hyundai Infracore North America LLC로 사명 변경됨)

주3) 분할합병 후 재무상태표는 상기 두산에너지(주) 주식회사 및 HD현대인프라코어 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

3차

계획기간('21~'25년) 대상업체(전사) 지정 : 2020년 9월

### 나. 배출권거래 제3차 계획기간 보유 배출권

(단위: tCO<sub>2</sub>)

구분	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)	1,830	-	-	-
할당취소 (권리의무승계 포함)	(210)	(211)	(880)	(872)	(872)
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 두산에너지빌리티(주)로 양도함. (2021. 7. 1)
- \* 임대차 계약만으로 인한 분당사무소 계획기간 내 배출권 할당 취소(2023. 6. 12)
  - KAU22 1tCO2 , KAU23 670tCO2, KAU24 664tCO2, KAU25 664tCO2
- \* KAU22 배출권 매수(1,830tCO2) 완료 (2023. 7. 31)

#### 다. 2023년 온실가스 배출량(누적)

(단위: tCO2)

2023년	직접배출							간접배출		총계 tCO2
	공정배출	고정연소			이동연소			전기	지역난방	
		LNG	경유	기타	경유	휘발유	기타			
인천	1,492.6	6,420.1	0.0	26.2	3,504.7	220.0	9.9	45,845.3	0.0	57,518.8
군산	564.7	3,179.3	0.0	0.0	2,645.0	8.4	24.2	5,629.1	0.0	12,050.7
안산	0.0	0.0	0.0	243.3	328.9	0.8	0.0	561.0	0.0	1,134.0
기타	0.0	0.0	0.0	0.0	581.9	0.0	0.0	859.7	44.9	1,486.5

\* 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

#### 사. 자사주 신탁 취득 관련

- 당사는 2024년 2월 2일 이사회에서 560억원 규모의 자기주식을 신탁계약을 통해 취득 및 소각키로 결의하였으며, 세부사항은 2024년 2월 2일자 주요사항보고서(자기주식취득신탁계약체결결정) 및 주식소각결정을 참고하시기 바랍니다.





## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
				자산총액		
HD Hyundai 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	123,647	의결권의 과반수 소유	해당 (자산총계 750억 이상)
HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.	1994년 10월 01일	No. 28, Wuzhishan road, ECO & Tech. Development Zone Yantai, Shandong, China	건설장비 등의 생산판매	831,336	의결권의 과반수 소유	해당 (자산총계 750억 이상)
HD Hyundai Infracore (Shandong) Co., Ltd.	2007년 03월 16일	NO 108BXINCHENG STREET, MUPING DISTRICT, YANTAI CITY, SHANDONG PROVINCE, CHINA	건설장비 등의 판매	10,207	의결권의 과반수 소유	해당없음
HD Hyundai Infracore Chile S.A.	2007년 11월 14일	Av. San Ignacio 701, Quilicura, Santiago, Chile	건설장비 등의 판매	62,237	의결권의 과반수 소유	해당없음
HD Hyundai Infracore South America	2007년 01월 31일	Al. santos 2222, CJ52 of the Suarez Trade Building, Sao Paulo , SP, Brasil	건설장비 등의 판매	15,762	의결권의 과반수 소유	해당없음
HD Hyundai Infracore Norway AS	2003년 05월 05일	Varholveggen 149, 6440 Elnesvagen, Norway	건설장비 등의 생산판매	66,586	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	776	의결권의 과반수 소유	해당없음
HD Hyundai Infracore (Beijing) 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	340,715	의결권의 과반수 소유	해당 (자산총계 750억 이상)
HD Hyundai Infracore North America LLC	2016년 04월 29일	2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, USA	건설장비 등의 생산판매	417,359	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	1,471	의결권의 과반수 소유	해당없음
HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.	2019년 08월 30일	Pobrezni 620/3 ·186 00 Prague 8, Czech Republic	건설장비 등의 생산판매	390,828	의결권의 과반수 소유	해당 (자산총계 750억 이상)
HD Hyundai 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	13,533	의결권의 과반수 소유	해당없음
HD Hyundai Infracore (Hunan) Corp.	2020년 06월 08일	Room 101, Huangshanpo Road No.145 Changsha Economic and Technological Development Zone	건설장비 등의 판매	3,602	의결권의 과반수 소유	해당없음
HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd.	2018년 01월 19일	77 Gaoxin Auenue,Beichen HI Tech Industrial Park,Tianjin	엔진	50,810	의결권의 과반수 소유	해당없음
HD Hyundai Infracore Deutschland GmbH	2022년 12월 13일	Polarisstraße 4, 06116 Halle (Saale), Germany	건설장비 등의 판매	10,021	의결권의 과반수 소유	해당없음
PT Hyundai Infracore Asia	2023년 2월 15일	Pacific Century Place Unit No. 1803, 18th Floor, SCBD Lot 10, Jl. Jenderal Sudirman Kavling 52-53, Jakarta, Indonesia	건설장비 등의 판매	33,821	의결권의 과반수 소유	해당없음

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	8	HD현대(주)	170111-0638661
		HD한국조선해양(주)	181211-0000386
		HD현대중공업(주)	230111-0312741
		(주)현대미포조선	181211-0000526
		HD현대건설기계(주)	110111-6363868
		HD현대인프라코어(주)	120111-0234469
		HD현대일렉트릭(주)	110111-6363850
		HD현대에너지솔루션(주)	110111-6265410
비상장	21	현대상호중공업(주)	205411-0003915
		HD현대이엔티(주)	230111-0108075
		HD현대엔진유한회사	205414-0004701
		HD현대오일뱅크(주)	110111-0090558
		HD현대코스모(주)	161411-0022364
		HD현대셀베이스오일(주)	161411-0027067
		HD현대케미칼(주)	161411-0031472
		(주)HD현대스포츠	230111-0141413
		HD현대오씨아이(주)	161411-0036258
		HD현대중공업모스(주)	230111-0261964
		HD현대마린솔루션(주)	180111-1065811
		HD현대미래파트너스(주)	110111-6972247
		HD현대엘앤에스(주)	131111-0582774
		HD현대로보틱스(주)	170111-0769416
		(주)아비커스	110111-7702940
		HD현대사이트솔루션(주)	110111-7755791
		HD현대이앤에프(주)	161411-0052775
		이큐브솔루션(주)	134511-0477875
		(주)암크바이오	110111-8130108
		HD현대마린솔루션테크(주)	180111-1430113
		씨마크서비스(주)	141111-0079018

※ 최상위 지배기업 : HD현대(주)(종목코드:267250)

※ 국내 상장사 종목기업 수 : 8개사

- 종목코드 : HD한국조선해양(주)(009540), HD현대중공업(주)(329180), (주)현대미포조선(010620), HD현대(주)(267250), HD현대일렉트릭(주)(267260), HD현대건설기계(주)(267270), HD현대인프라코어(주)(042670), HD현대에너지솔루션(주)(322000)

※ 2021년 9월 29일부로, HD현대미래파트너스(주)가 인수한 (주)메디플러스솔루션에 대한 계열편입 유예 통지를 수령하였습니다.

※ 2022년 7월 6일부로, HD현대일렉트릭(주)가 인수한 (주)HD현대플라스포에 대한 계열편입 유예 통지를 수령하였습니다.

※ 태백풍력발전(주), 태백귀네미풍력발전(주), 창죽풍력발전(주)은 2023년 2월 16일부로 계열제외되었습니다.

※ (주)씨마크서비스는 2023년 4월 3일부로 계열편입되었습니다.

※ 2023년 10월 18일부로, (주)에이치이에이에 대한 계열제외 통지를 수령하였습니다※

2023년 12월 22일부로, 울산대학교기술지주(주), 에쓰이보트(주)에 대한 계열제외 통지를 수령하였습니다.

※ 당기 중 HD현대글로벌서비스(주), HD현대글로벌기술서비스(주)가 각각 HD현대마린솔루션(주), HD현대마린솔루션테크(주)로 사명을 변경하였습니다.

※ 기준일 이후 2024년 1월 10일부로, HD현대중공업모스(주)에 대한 계열제외 통지를 수령하였습니다.

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증기(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	자본율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	자본율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
캐스코드(주)	비상장	2001년 06월 30일	일반투자	120	36,000	19.35	120	-	-	-	36,000	19.35	120	42,556	-783
디벨론건설기계서울중판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	10	2,000	10	10	-	-	-	2,000	10	10	6,756	1,175
디벨론건설기계인천판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	10	2,000	10	10	-	-	-	2,000	10	10	3,200	1,496
디벨론건설기계강원판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	8	800	10	8	-	-	-	800	10	8	1,674	314
디벨론건설기계충남판매(주)	비상장	2006년 01월 01일	일반투자	10	1,000	10	10	-	-	-	1,000	10	10	5,348	778
디벨론건설기계충남판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	10	2,000	7	10	-	-	-	2,000	7	10	3,375	648
디벨론건설기계충남서부판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	10	2,000	10	10	-	-	-	2,000	10	10	3,421	759
디벨론건설기계전남판매(주)	비상장	2006년 07월 14일	일반투자	15	1,500	10	15	-	-	-	1,500	10	15	3,750	235
디벨론건설기계부산판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	10	2,000	10	10	-	-	-	2,000	10	10	7,415	1,363
디벨론건설기계경북판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	10	1,000	10	10	-	-	-	1,000	10	10	4,382	415
디벨론건설기계포항판매(주)	비상장	2001년 11월 16일	일반투자	5	500	10	5	-	-	-	500	10	5	1,692	130
디벨론건설기계전북판매(주)	비상장	2001년 07월 02일	일반투자	10	2,000	10	10	-	-	-	2,000	10	10	1,298	386
디벨론건설기계순천판매(주)	비상장	2006년 07월 14일	일반투자	5	500	2.3	5	-	-	-	500	4.59	5	5,417	397
케이조선 (구:STX조선해양(주))	비상장	2017년 06월 30일	일반투자	320	60	-	-	-	-	-	60	0	-	973,303	6,715
자본재경제조합	비상장	1987년 02월 01일	일반투자	442	500	0.2	547	-	-	3	500	0.2	550	389,608	3,103
경남-지연택 항조경제혁신펀드	비상장	2016년 12월 14일	일반투자	488	1,976	16.78	2,229	-676	-676	-250	1,300	16.77	1,303	13,083	-748
케이지모빌리티(주) (구: 흥왕지동지(주))	상장	2022년 10월 17일	일반투자	550	109,942	0	550	-109,942	-994	444	-	-	-	2,001,907	-60,134
Doosan Infracore Construction Equipment India Private Ltd.	비상장	2015년 03월 11일	경영참가	7,866	218,999	99.99	-	-	-	-	218,999	99.99	-	776	-627
HD Hyundai Infracore (China) Investment Co., Ltd.	비상장	2006년 09월 28일	경영참가	75,742	-	100.00	99,828	-	-	-	-	100.00	99,828	123,647	-5,439
HD Hyundai Infracore China Co., Ltd.	비상장	1994년 10월 01일	경영참가	33,882	-	100.00	563,348	-	-	-	-	100.00	563,348	831,336	-64,366
HD Hyundai Infracore Chile S.A	비상장	2010년 03월 31일	경영참가	3,369	999,999	99.99	3,369	-	-	-	999,999	99.99	3,369	62,237	-712
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	-	-	-
HD Hyundai Infracore Norway AS	비상장	2012년 12월 26일	경영참가	155,774	873,606	100.0	9,108	-	-	-	873,606	100.0	9,108	66,586	787
HD Hyundai Infracore South America	비상장	2007년 01월 31일	경영참가	267,279	71,914,637,216	99.99	2,301	-	-	-	71,914,637,216	99.99	2,301	15,762	-442
HD Hyundai Infracore North America LLC	비상장	2016년 04월 29일	경영참가	64,877	-	100.00	56,384	-	-	-	-	100.00	56,384	417,359	7,342
HD Hyundai Infracore Europe s.r.o	비상장	2019년 08월 30일	경영참가	117	-	100.00	117	-	-	-	-	100.00	117	390,828	6,102
천리미(우무무지)공정기계 유한공사	비상장	2017년 06월 29일	경영참가	702	-	10.00	702	-	-	-	-	10.00	702	22,443	71
HD Hyundai Infracore Engine (Tianjin) Co., Ltd.	비상장	2018년 02월 23일	경영참가	35,910	-	100.00	12,784	-	11,895	-	-	100.00	24,659	50,810	-6,343
포텍 주식회사	비상장	2018년 04월 01일	경영참가	5,333	975,591	18.78	-	-	-	-	975,591	22.86	-	4,119	-2,637
Clue Insight Inc.	비상장	2021년 01월 20일	경영참가	2	3,063,500	72.21	2	-	-	-2	3,063,500	72.21	-	1,471	-832
이큐브솔루션㈜	비상장	2020년 09월 31일	경영참가	960	348,000	60.00	1,740	-348,000	-1,740	-	-	-	-	-	-
HD Hyundai Infracore Deutschland GmbH	비상장	2022년 12월 31일	경영참가	34	-	100.00	34	-	-	-	-	100.00	34	10,021	-1,478
PT Hyundai Infracore Asia	비상장	2023년 02월 15일	경영참가	8,453	-	-	-	64,285	8,453	-	64,285	100.00	8,453	33,821	2,666
합계					-	-	753,256	-394,333	16,938	195	-	-	770,389	-	-

- ※ 지배회사 기준이며, 장부금액은 한국채택국제회계기준에 따라 표시하였습니다.
- ※ 최초취득금액은 최초 취득일 이후 증자 및 추가 취득으로 인한 변동분이 반영되어 있습니다.
- ※ 최근 사업연도 자료 확보가 현실적으로 곤란한 일반투자 목적 법인의 최근 사업연도 재무현황은 '22년 12월말 기준이고, 경영참가 목적 법인의 최근 사업연도 재무현황은 '23년 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