

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	10
3. 자본금 변동사항	19
4. 주식의 총수 등	20
5. 의결권 현황	22
6. 배당에 관한 사항 등	23
7. 정관에 관한 사항	25
II. 사업의 내용	26
III. 재무에 관한 사항	112
1. 요약재무정보	112
2. 연결재무제표	115
3. 연결재무제표 주석	123
4. 재무제표	228
5. 재무제표 주석	233
6. 기타 재무에 관한 사항	299
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	320
V. 감사인의 감사의견 등	336
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	341
1. 이사회에 관한 사항	341
2. 감사제도에 관한 사항	347
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	351
VII. 주주에 관한 사항	352
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	356
1. 임원 및 직원 등의 현황	356
2. 임원의 보수 등	359
IX. 계열회사 등에 관한 사항	362
X. 이해관계자와의 거래내용	367
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	371
【전문가의 확인】	398
1. 전문가의 확인	398
2. 전문가와의 이해관계	398

사 업 보 고 서

(제 4 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021 년 03월 17일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

현대중공업지주 주식회사

대 표 이 사 :

권 오 갑

본 점 소 재 지 :

서울특별시 종로구 율곡로 75

(전 화) 1811 - 6114

(홈페이지) <http://www.hyundai-holdings.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 담당임원 (성 명) 김 정 혁

(전 화) 02-746-7393

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인

확 인 서

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

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

2021. 03. 17

현 대 중 공 업 지 주 주 식 회 사

대 표 이 사 권 오 갑 (서명)

신고업무담당이사 김 정 혁 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
현대오일뱅크(주)	1964.11.19	충청남도 서산시 대산읍 평신2로 182	원유정제처리업	11,330,728	의결권의 과반수 소유	○
현대오일터미널(주)	2012.02.14	울산광역시 울주군 온산읍 산암로 311-96	유류 보관업	179,310	의결권의 과반수 소유	○
현대셀베이스오일(주)	2012.04.12	충청남도 서산시 대산읍 평신2로 182	유탄기유 제조업 및 판매업	461,699	의결권의 과반수 소유	○
현대케미칼(주)	2014.05.20	충청남도 서산시 대산읍 평신2로 181	원유정제처리업	3,467,453	의결권의 과반수 소유	○
Hyundai Oilbank (Shanghai) Co., Ltd.	2012.10.12	Unit C, 8F, HNA Building, No.898 Puming Road, Shanghai, China	석유제품 거래	35,327	의결권의 과반수 소유	X
Hyundai Oil Singapore Pte. Ltd.	2005.01.03	7 Temasek Boulevard #29-01 Suntec Tower One Singapore 038987	원유, 석유제품 거래, 용선 임대	828,377	의결권의 과반수 소유	○
MS Dandy Ltd.	2011.12.01	Trust company complex, Ajeltake Road, Ajeltake Island, Majuro, Marshall Islands MH96960	선박대여업	13,923	의결권의 과반수 소유	X
Grande Ltd.	2014.04.07	Trust company complex, Ajeltake Road, Ajeltake Island, Majuro, Marshall Islands MH96960	선박대여업	20,938	의결권의 과반수 소유	X
현대오씨아이(주)	2016.02.17	충청남도 서산시 대산읍 대죽1로 97-20	기타 기초무기화학물질 제조업	308,994	의결권의 과반수 소유	○
현대글로벌서비스(주)	2016.11.28	부산광역시 해운대구 센텀중앙로 79, 6층 (우동, 센텀사이언스파크)	엔지니어링 서비스업	460,703	의결권의 과반수 소유	○
Hyundai Global Service Europe B.V.	2015.08.28	Schorpioenstraat 69, 3067 GG Rotterdam, The Netherlands	기타 기계 및 장비 도매업	53,935	의결권의 과반수 소유	X
Hyundai Global Service Americas Co., Ltd.	2017.08.02	7206 Harms Rd, Houston TX 77041 United States	기타 기계 및 장비 도매업	8,695	의결권의 과반수 소유	X
Hyundai Global Service Singapore Pte. Ltd.	2017.12.05	8 Temasek boulevard, #38-02A, Suntec Tower Three, Singapore 038988	기타 기계 및 장비 도매업	34,176	의결권의 과반수 소유	X
Hyundai Global Service Colombia S.A.S.	2018.10.18	KM 7.5 VIA SANTA MARTA-RIOHACHA, PLANTA TERMONORTE	기타 엔지니어링 서비스	715	의결권의 과반수 소유	X
현대일렉트릭엔에너지 시스템(주)	2017.04.03	서울특별시 종로구 율곡로 75 (계동, 현대건설빌딩)	산업용 전기제품 제조 및 판매업	2,078,906	실질지배력보유	○
Hyundai Technologies Center Hungary kft.	1998.11.05	1145, BUDAPEST, HERMINA UT 29, HUNGARY	기술개발연구업	7,853	의결권의 과반수 소유	X
Hyundai Electric Switzerland AG	2017.12.01	Hardturmstrasse 135, 8005 Zurich, Switzerland	기술개발연구업	2,097	의결권의 과반수 소유	X
HDENE Power Solution India Private Ltd.	2017.12.14	No. 5-289-4, Near Imukteshwara Temple, Penukonda, Anantaour, Andhra Pradesh, India	전기공사업	252	의결권의 과반수 소유	X
현대중공(중국)전기 유한공사	2004.02.18	NO.9 Xiandai Road, Xinba Scientific and Technologic Zone, Yangzhong, Jiangsu, China	배전반 제조 및 판매업	124,017	의결권의 과반수 소유	○

현대중공(상해)연발 유한공사	2011.03.07	Room10102,Building10,NO.498,Guoshoujing Road,Zhangjiang Hi-tech Park,Pudong New District,Shanghai,China	기술개발연구업	4,598	의결권의 과반수 소유	X
Hyundai Power Transformers USA,Inc.	2010.06.04	215 FOLMAR PARKWAY, MONTGOMERY, AL 36105, U.S.A.	산업용 전기제품 제조 및 판매업	196,921	의결권의 과반수 소유	O
Hyundai Electric Arabia L.L.C	2018.05.24	Office no.529, 5th floor, Akaria 3 building, Olaya street, Riyadh, Saudi Arabia	고객지원서비스업	868	의결권의 과반수 소유	X
Hyundai Electric America Corporation	2020.03.05	6100 ATLANTIC Boulevard, 2nd FL., N	변압기 판매업	24,147	의결권의 과반수 소유	X
현대건설기계㈜	2017.04.03	서울특별시 종로구 율곡로 75 (계동, 현대건설빌딩)	건설기계장비 제조 및 판매업	2,145,520	실질지배력보유	O
현대코어모션㈜	2019.04.03	경기도 성남시 분당구 분당로 55, 퍼스트타워 3층	건설기계 A/S 부품공급 및 유압기능품 제조업	318,887	의결권의 과반수 소유	O
현대중공(중국)투자 유한공사	2006.06.01	8F, HNA BUILDING, NO.898 PUMING ROAD, SHANGHAI, CHINA	지주회사	406,524	의결권의 과반수 소유	O
현대용자조임유한공사	2007.04.25	8F, HNA BUILDING, NO.898 PUMING ROAD, SHANGHAI, CHINA	용자임대 등 금융업	422,329	실질지배력보유	O
현대강소공정 기계유한공사	1995.01.25	288, HEHAI WEST ROAD, XINBEI DISTRICT, CHANGZHOU, JIANGSU 213022, CHINA	건설기계장비 제조 및 판매업	358,413	의결권의 과반수 소유	O
상주현대액압기기 유한공사	2007.01.01	326, HUANGHE WEST ROAD, CHANGZHOU, JIANGSU 213125, CHINA	유압실린더 생산 및 판매	60,224	의결권의 과반수 소유	X
위해현대풍력기술 유한공사	2010.05.31	MIDDLE SECTION OF HYUNDAI ROAD,WENDENG, SHANDONG 264006, CHINA	풍력발전사업	3,833	의결권의 과반수 소유	X
명합상주기계유한공사	2011.12.14	MINGHE Machinery Co., Ltd. 401, HUANGHE WEST ROAD, CHANGZHOU, JIANGSU 213125, CHINA	건설기계장비 제조 및 판매	9,927	의결권의 과반수 소유	X
Hyundai Construction Equipment Americas., Inc	1991.11.08	6100 Atlantic Boulevard, Norcross, GA 30071, U.S.A	건설기계장비 판매업	157,841	의결권의 과반수 소유	O
Hyundai Construction Equipment Europe N.V.	1995.02.07	Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgium	건설기계장비 판매업	172,191	의결권의 과반수 소유	O
Hyundai Construction Equipment India Private Ltd	2007.06.18	PLOT NO. A-2, MIDC CHAKAN PHASE - II, VILL.-KHALUMBRE.PUNE 410 501, INDIA	건설기계장비 제조 및 판매업	145,121	의결권의 과반수 소유	O
PT. Hyundai Construction Equipment Asia	2008.04.22	KAWASAN INDUSTRY SENTUL, JL. OLYMPIC RAYA BLOK B NO.18, DESA LEUWINUTUG, KECAMATAN CITEUREUP, KABUPATEN BOGOR 16810, JAWA BARAT, INDONESIA,	건설장비 수입 및 도매판매	6,436	의결권의 과반수 소유	X
현대로보틱스㈜	2020.05.01	대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로3길 50	산업용 로봇 제조업	429,903	의결권의 과반수 소유	O
현대엘앤에스㈜	2020.02.18	경기도 성남시 분당구 황새울로360번길 25 6층 2호(서현동)	기타 엔지니어링 서비스업	17,464	의결권의 과반수 소유	X
Hyundai Robotics (Shanghai) Co., Ltd(*1)	2019.01.11	No. 12 Zidong Road, Minhang District, Shanghai, China	로봇 판매 및 A/S	30,445	의결권의 과반수 소유	X
현대미래파트너스㈜	2019.01.02	서울특별시 종로구 율곡로 75 (계동, 현대건설빌딩)	경영컨설팅업	4,771	의결권의 과반수 소유	X
㈜아비커스	2020.12.02	서울특별시 강남구 강남대로94길 10	항해보조시스템 제품 개발 및 공급업	5,972	의결권의 과반수 소유	X

(*1) 2021년 1월 Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co., Ltd.로 사명을 변경하였습니다.

※ 주요종속기업 판단기준 :

- (1) 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

※ 지배관계의 근거 : 의결권의 과반수 소유(기업회계기준서 제1110호 문단 5~18),
실질지배력 보유(기업회계기준서 제1110호 문단 5~18)

※ 종속기업수 : 40개사 (국내 : 13개사, 해외 : 27개사)

※ 국내 상장사 종목 기업 수 : 3개사

- 현대중공업지주(267250), 현대일렉트릭앤에너지시스템(267260),
현대건설기계(267270)

- 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Hyundai Electric America Corporation	신규 설립
	현대엘앤에스(주)	신규 설립
	현대로보틱스(주)	신규 설립
	(주)아비커스	신규 설립
	명합상주기계유한공사(*1)	신규 취득
	현대셀베이스오일(주)(*2)	신규 취득
연결 제외	Hyundai Heavy Industries Co. Bulgaria	매각
	-	-

(*1) 명합상주기계유한공사는 개정된 회계기준서 제1103호 '사업결합'에 따라 취득한 자산의 집합을 사업으로 판단하지 않았습니다.

(*2) 현대셀베이스오일(주)에 대하여 연결실체가 실질적인 잠재적 의결권을 확보함에 따라 공동기업에서 종속기업으로 편입하였습니다.

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '현대중공업지주 주식회사'라고 표기하고,

영문으로는 'HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES HOLDINGS CO., LTD.'라 표기합니다.

다. 설립일자

· 회사의 설립일 : 2017년 4월 3일

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

- 주 소 : 서울특별시 종로구 율곡로 75
- 전화번호 : 1811-6114
- 홈페이지 : <http://www.hyundai-holdings.co.kr>

마. 중소기업 해당 여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용

현대중공업지주(주)는 2017년 4월 한국조선해양(주) (구 현대중공업(주))의 인적분할로 출범한지주회사(持株會社, Holding Company)이며, 별도의 사업을 영위하지 않는 순수지주회사의 성격을 취하고 있습니다. K-IFRS에 따라 연결대상 주요종속회사에 포함된 회사들이 영위하는 사업으로는 원유정제처리업(현대오일뱅크(주)), 엔지니어링서비스업(현대글로벌서비스(주)), 변압기 제조업(현대일렉트릭앤에너지시스템(주)), 토목공사 및 유사용 기계장비 제조업(현대건설기계(주)), 산업용 로봇 제조업(현대로보틱스(주))가 있습니다.

또한 현대중공업지주(주)의 주요 자회사들이 영위하는 산업으로는 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업(한국조선해양(주)), 원유정제처리업(현대오일뱅크(주))이 있습니다.

기타 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참고하시기 바랍니다.

사. 계열회사 명칭 및 상장여부

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 현대중공업 기업집단에 속한 계열회사로서 당분기 말 현재 현대중공업 기업집단에는 31개의 국내계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 6개사이며, 비상장사는 25개사입니다.

상장여부	업 종	회 사 명	회사수	비 고
상 장	비금융 지주회사 선박건조업 비금융 지주회사 건설 및 광업용 기계장비 제조업 전동기, 발전기 및 전기변환장치 제조업 태양광셀 제조 및 판매업	한국조선해양(주) (주)현대미포조선 현대중공업지주(주) 현대건설기계(주) 현대일렉트릭앤에너지시스템(주) 현대에너지솔루션(주)	6	
비 상 장	선박건조업 선박건조업 기타 엔지니어링 서비스업 외항화물운송업 선박용 엔진생산 및 판매 원유정제처리업 화학물질 및 화학제품 제조업 창고 및 운송관련 서비스업 석유정제품 제조업 원유정제처리업 기타 발전업 기타 발전업 기타 발전업 스포츠 클럽 운영업 기타 기초무기화학물질 제조업 사업시설 유지관리 서비스업 엔지니어링서비스업 건축 및 조경 설계 서비스업 발전용 보일러 제조업 경영컨설팅업	현대중공업(주) 현대상호중공업(주) 현대이엔티(주) (주)코마스 현대엔진(유) 현대오일뱅크(주) 현대코스모(주) 현대오일터미널(주) 현대셀베이스오일(주) 현대케미칼(주) 태백풍력발전(주) 태백귀네미풍력발전(주) 창죽풍력발전(주) (주)현대중공업스포츠 현대오씨아이(주) 현대중공업모스(주) 현대글로벌서비스(주) (주)에이치이에이 현대중공업파워시스템(주) 현대미래파트너스(주)	25	-

	시스템·응용 소프트웨어 개발 및 공급업 유압기기 제조업 내연기관 및 터빈 제조업; 항공기 용 및 차량용 제외 엔지니어링서비스업 산업용 로봇 제조업	(주)아산카카오메디컬데이터 현대코어모션(주) 현대신택(주) 현대엘앤에스(주) 현대로보틱스(주)		
계	-	-	31	

※ 최상위 지배기업 : 현대중공업지주(주)(종목코드:267250)

※ 국내 상장사 종목기업 수 : 6개사

- 종목코드 : 한국조선해양(주)(009540), (주)현대미포조선(010620),
현대중공업지주(주)(267250), 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)(267260),
현대건설기계(주)(267270), 현대에너지솔루션(주)(322000)

※ 현대신택(주)는 2020년 2월 3일부로 계열편입되었습니다.

※ 현대엘앤에스(주)는 2020년 3월 1일부로 계열편입되었습니다.

※ 현대중공업지주(주)는 2020년 3월 25일 정기주주총회 승인을 통해 물적분할하였으며,
2020년 5월 1일부로 분할신설법인인 현대로보틱스(주)가 설립되었습니다.

※ (주)유봉은 2020년 4월 6일부로 계열제외되었습니다.

※ 현대로보틱스(주)는 2020년 6월 1일부로 계열편입되었습니다.

※ 현대중공업지주(주)는 2020년 9월 29일부로 현대엘앤에스(주) 지분을 현대로보틱스(주)에 매각하였습
니다.

※ 바르질라현대엔진(유)는 2020년 11월 20일부로 상호를 현대엔진(유)로 변경하였습니다.

※ 현대엔진(유)는 2020년 12월 22일부로 불균등 유상감자를 진행하였으며, 이에 따라 한국조선해
양(주) 보유 지분율이 100%가 되었습니다.

※ 기준일 이후 (주)아비커스는 2021년 2월 1일부로 계열편입되었습니다.

※ 기준일 이후 현대제뉴인(주)는 2021년 3월 2일부로 계열편입되었습니다.

아. 신용평가에 관한 사항

1) 신용평가

평가일	평가대상 유가증권등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2017.04.11	회사채	A-	한국신용평가(AAA ~ D)	수시평가
2017.04.12	회사채	A-	한국기업평가(AAA ~ D)	수시평가
2017.04.13	회사채	A-	NICE신용평가(AAA ~ D)	수시평가
2017.06.08	C P	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	본평가
2017.06.08	C P	A2-	NICE신용평가(A1 ~ D)	본평가
2017.06.08	전자단기사채	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	본평가
2017.06.08	전자단기사채	A2-	NICE신용평가(A1 ~ D)	본평가
2017.12.14	CP	A2-	NICE신용평가(A1 ~ D)	정기평가
2017.12.18	CP	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	정기평가
2017.12.18	전자단기사채	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	정기평가
2017.12.18	전자단기사채	A2-	NICE신용평가(A1 ~ D)	정기평가
2018.06.19	CP	A2-	한국기업평가(A1 ~ D)	본평가
2018.06.19	전자단기사채	A2-	한국기업평가(A1 ~ D)	본평가
2018.06.28	CP	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	본평가

2018.06.28	전자단기사채	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	본평가
2018.11.21	CP	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	정기평가
2018.11.21	CP	A2-	한국기업평가(A1~D)	정기평가
2018.11.21	전자단기사채	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	정기평가
2018.11.21	전자단기사채	A2-	한국기업평가(A1~D)	정기평가
2018.11.21	회사채	A-	한국신용평가(AAA ~ D)	본평가
2018.11.21	회사채	A-	한국기업평가(AAA~D)	본평가
2019.03.29	회사채	A-	한국신용평가(AAA~D)	본평가
2019.03.29	회사채	A-	한국기업평가(AAA~D)	본평가
2019.05.29	회사채	A-	한국기업평가(AAA~D)	본평가
2019.06.17	CP	A2-	한국기업평가(A1~D)	본평가
2019.06.17	전자단기사채	A2-	한국기업평가(A1~D)	본평가
2019.06.19	CP	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	본평가
2019.06.19	전자단기사채	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	본평가
2019.12.24	CP	A2-	한국기업평가(A1~D)	정기평가
2019.12.27	CP	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	정기평가
2019.12.27	단기사채	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	정기평가
2019.12.30	단기사채	A2-	한국기업평가(A1~D)	정기평가
2020.04.21	CP	A2-	한국기업평가(A1~D)	본평가
2020.04.21	CP	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	본평가
2020.04.21	단기사채	A2-	한국기업평가(A1~D)	본평가
2020.04.21	단기사채	A2-	한국신용평가(A1 ~ D)	본평가
2020.04.21	회사채	A-	한국기업평가(AAA~D)	정기평가
2020.04.21	회사채	A-	한국신용평가(AAA~D)	정기평가
2020.09.25	CP	A2-	한국기업평가(A1~D)	정기평가
2020.09.25	전자단기사채	A2-	한국기업평가(A1~D)	정기평가
2020.09.25	회사채	A-	한국기업평가(AAA~D)	본평가
2020.09.28	CP	A2-	한국신용평가(A1~D)	정기평가
2020.09.28	전자단기사채	A2-	한국신용평가(A1~D)	정기평가
2020.09.28	회사채	A-	한국신용평가(AAA~D)	본평가

※ 2017.4월 평가는 인적분할시 한국조선해양(주)로부터 당사로 이관된 신용등급으로서, 존속 및 신설법인의 상호 연대보증부 신용등급입니다.

※ 2017년 6월 평가 이후는 신규로 획득한 신용등급임.

2) 신용등급체계와 부여 의미

(1) 회사채 등급정의

신용등급	등급의 정의
AAA	원리금 지급확실성이 최고 수준이다.
AA	원리금 지급확실성이 매우 높지만, AAA등급에 비하여 다소 낮은 요소가 있다.
A	원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 따라 다소의 영향을 받을 가능성이 있다.

BBB	원리금 지급확실성이 있지만, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포되어 있다.
BB	원리금 지급능력에 당면문제는 없으나, 장래의 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있다.
B	원리금 지급능력이 부족하여 투기적이다.
CCC	원리금의 채무불이행이 발생할 위험요소가 내포되어 있다.
CC	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 높다.
C	원리금의 채무불이행이 발생할 가능성이 지극히 높다.
D	현재 채무불이행 상태에 있다.

※ 동 신용등급의 정의는 한국기업평가의 정의를 준용하였습니다.

※ AA부터 B까지는 동일 등급내에서 세분하여 구분할 필요가 있는 경우에는 "+" 또는 "-"의 기호를 부여할 수 있음.

(2) 기업어음 등급정의

등급	등급의 정의
A1	적기상환능력이 최고 수준이며, 그 안정성은 현단계에서 합리적으로 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받지 않을 만큼 높다.
A2	적기상환능력이 우수하지만, 그 안정성은 A1등급에 비하여 다소 열등한 요소가 있다.
A3	적기상환능력이 양호하지만, 그 안정성은 급격한 환경변화에 따라 다소의 영향을 받을 가능성이 있다.
B	최소한의 적기상환능력은 인정되나, 그 안정성은 환경변화로 저하될 가능성이 있어 투기적인 요소를 내포하고 있다.
C	적기상환능력 및 그 안정성이 매우 가변적이어서 투기적 요소가 강하다.
D	현재 채무불이행 상태에 있다.

※ 동 신용등급의 정의는 한국기업평가의 정의를 준용하였습니다.

※ A2부터 B까지는 동일 등급내에서 세분하여 구분할 필요가 있는 경우 "+" 또는 "-"의 기호를 부여할 수 있음.

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	2017.05.10	해당사항 없음	해당사항 없음

※ 2017년 5월 10일 한국조선해양(주)(구,현대중공업(주))의 인적분할로 인해 상장되었습니다.

2. 회사의 연혁

가. 회사 본점소재지 및 그 변경

·본점 소재지 : 서울특별시 종로구 율곡로 75

※ 2020년 5월 1일, 대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로 3길 50에서 본점 이전

나. 경영진의 중요한 변동

구분	2020년	2019년	2018년	2017년
대표이사	권오갑 (18.03.30 신규선임)	권오갑 (18.03.30 신규선임)	윤중근 (18.03.30 사임) 권오갑 (18.03.30 신규선임)	윤중근 (17.04.03 신규선임)
사내이사	가삼현 (20.03.25 신규선임) 서유성 (20.03.25 사임)	서유성 (18.12.28 신규선임)	서성철 (18.03.30 사임) 윤중근 (18.03.30 재선임) 윤중근 (18.12.28 사임) 서유성 (18.12.28 신규선임)	서성철 (17.04.03 신규선임) 윤중근 (17.04.03 신규선임)
사외이사	신재용 (20.03.25 재선임)	신재용 (17.04.03 신규선임)	신재용 (17.04.03 신규선임)	신재용 (17.04.03 신규선임)
사외이사	김화진 (19.03.27 재선임)	김화진 (19.03.27 재선임)	김화진 (17.04.03 신규선임)	김화진 (17.04.03 신규선임)
사외이사	황윤성 (19.03.27 재선임)	황윤성 (19.03.27 재선임)	황윤성 (18.03.30 신규선임)	김영주 (17.04.03 신규선임, 17.11.15 중도사임)

※ 2020. 03. 25일 제3기 정기주주총회에서 가삼현 사내이사가 신규 선임되었으며, 신재용 사외이사가 재선임되었습니다.

※ 보고서 제출일 현재, 당사의 이사회는 사내이사 2인(권오갑 이사, 가삼현 이사), 사외이사 3인(신재용 이사, 김화진 이사, 황윤성 이사) 총 5인으로 구성되어 있습니다.

다. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 정몽준(26.6%)이며, 보고서 제출일 현재까지 최대주주의 변동이 발생하지 않았습니다.

라. 상호의 변경

[현대중공업지주(주)]

- 2017. 04 현대로보틱스 주식회사 설립
- 2018. 03 현대중공업지주 주식회사로 상호 변경

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

- 1964. 11 극동셀석유주식회사 설립
- 1988. 08 극동정유주식회사로 상호변경
- 1993. 08 현대정유주식회사로 상호변경
- 2002. 04 현대오일뱅크주식회사로 상호변경

2. 현대글로벌서비스(주)

- 2017. 04 [현대글로벌서비스(주) 종속회사
Hyundai Hi-Power Service Europe B.V. 에서 Hyundai Global Service Europe B.V. 로 상호변경

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

- 2007. 07 [현대일렉트릭앤에너지시스템(주) 종속회사
강소현대남자전기유한공사에서 현대중공(중국)전기유한공사로 상호변경
- 2010. 09 [현대일렉트릭앤에너지시스템(주) 종속회사
Hyundai Electrical Systems Alabama, Inc.에서 Hyundai Power Transformers USA, Inc. 로 상호변경

4. 현대건설기계(주)

- 2017. 09 [현대건설기계(주) 종속회사
Hyundai Heavy Industries Europe N.V. 에서 Hyundai Construction Equipment Europe N.V. 로 상호변경
- 2017. 12 [현대건설기계(주) 종속회사
PT. Hyundai Machinery Indonesia 에서 PT. Hyundai Construction Equipment Asia. 로 상호변경

5. 현대로보틱스(주)

- 해당사항 없음

[주요자회사]_한국조선해양(주)

- 1973. 12 현대조선중공업(주) 설립
- 1978. 02 현대중공업(주)로 상호변경
- 2019. 06 한국조선해양(주)로 상호변경

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

[현대중공업지주(주)]

- 2017. 04 현대중공업(주) 투자 및 로봇사업부문이
현대중공업지주(주)(구, 현대로보틱스(주))로 인적분할하여 신설
- 2019. 12 2020년 5월 현대중공업지주(주)의 로봇사업부문 물적분할 이사회 승인

- 2020. 03 2020년 5월 현대중공업지주(주)의 로봇사업부문 물적분할 주주총회 승인
- 2020. 05 현대중공업지주(주) 로봇사업부문을 물적분할하여 현대로보틱스(주)설립
- 2020. 09 현대엘앤에스(주) 지분을 현대로보틱스(주)에 매각
- 2020. 09 HYUNDAI ROBOTICS(SHANGHAI) CO., LTD. 지분을 현대로보틱스(주)에 매각

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

2010. 02. 08 현대코스모(주)에 BTX 자산양도

2. 현대글로벌서비스(주)

- 2016. 11 현대중공업(주)의 자회사로 설립
- 2017. 04 현대중공업(주)의 인적분할로 현대중공업지주(주)(구, 현대로보틱스(주))로 대주주가 변경
- 2018. 06 현대힘스(주)로부터 벙커링(선박연료유 공급) 사업을 양수
- 2020. 06 현대중공업(주)로부터 선박제어사업을 양수

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

- 2017. 04 현대중공업(주) 전기전자시스템사업부문이 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)로 인적분할하여 신설
- 2019. 06 선박제어부문 영업양도 이사회 결의
- 양수자 : 현대중공업(주)

4. 현대건설기계(주)

- 2017. 04 현대중공업(주) 건설장비사업부문이 현대건설기계(주)로 인적분할하여 신설
- 2017. 12 인도네시아법인(PT. Hyundai Construction Equipment Asia) 지분 취득
- 2017. 12 인도법인(Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.) 지분 취득
- 2018. 01 현대중공(중국)투자유한공사 지분을 취득
- 2019. 01 (주)티앤에이 지분을 취득
- 2019. 04 현대건설기계(주) 부품사업이 현대코어모션(주)로 물적분할하여 신설
- 2019. 04 현대코어모션(주)가 (주)티앤에이를 흡수합병하기로 이사회 결정
- 2019. 05 현대코어모션(주)가 (주)티앤에이를 흡수합병
- 2019. 06 현대코어모션(주)가 상주현대애편기기유한공사 지분취득
- 2019. 12 현대중공(중국)투자유한공사가 북경현대경성공정기계유한공사 지분매각

- 2020. 08 상주현대액압기기유한공사가 명합(상주)기계유한공사 지분 취득

5. 현대로보틱스(주)

- 2020. 05 현대중공업지주(주) 로봇사업부문이 현대로보틱스(주)로 물적분할하여 신설
- 2020. 09 현대중공업지주(주)로부터 현대엘앤에스(주) 지분 매입 (80.1%)
- 2020. 09 현대중공업지주(주)로부터 HYUNDAI ROBOTICS(SHANGHAI) CO., LTD. 지분 매입 (100%)

[주요자회사]_한국조선해양(주)

- 1978. 11 엔진사업본부가 현대엔진공업(주)으로 독립
- 1978. 11 중전기사업부가 현대중전기(주)로 독립
- 1981. 08 현대특수화학(주) 흡수합병 및 화공사업부 발족
- 1983. 06 화공사업본부가 울산화학(주)으로 독립
- 1984. 05 철구사업본부가 현대해양개발(주)로 독립
- 1985. 06 현대해양개발(주) 흡수합병 및 해양사업본부 발족
- 1986. 11 현대종합제철(주) 흡수합병
- 1988. 07 로보트사업부가 현대로보트산업(주)으로 독립
- 1988. 08 철탑사업부가 현대철탑산업(주)으로 독립
- 1989. 12 현대엔진공업(주) 흡수합병
- 1993. 09 현대철탑산업(주) 및 현대로보트산업(주) 흡수합병
- 1993. 12 현대중전기(주) 및 현대중장비산업(주) 흡수합병
- 1999. 02 현대자동차서비스(주) 중장비 판매 부문 영업 양수
- 1999. 11 한국중공업(주)에 발전설비부문 영업 양도
- 2004. 02 현대상호중공업(주)에 운반하역설비부문 영업 양도
- 2016. 02 엔진사업 산업기계부문이 현대중공업터보기계(주)로 독립
- 2016. 07 설비지원부문이 현대중공업모스(주)로 독립
- 2016. 12 그린에너지사업부문이 현대에너지솔루션(주)로 독립
선박, 해양 관련 서비스 부문이 현대글로벌서비스(주)로 독립
- 2017. 04 로봇사업부문이 현대중공업지주(주)로 독립
전기전자사업부문이 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)로 독립
건설장비사업부문이 현대건설기계(주)로 독립
- 2018. 08 보일러사업부문이 현대중공업파워시스템(주)로 독립
 - 2018. 12 현대상호중공업(주)에서 분할한 투자사업부분 흡수합병
 - 2019. 06 조선·해양플랜트·엔진 사업부문등을 물적분할 후 상호변경
 - 2020. 12 주식회사 아비커스에 선박항해보조시스템 사업부문 영업 양도

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

[현대중공업지주(주)]

- 2020. 05 로봇사업부문을 물적분할방식으로 분할하여 순수지주회사로 전환

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

- 해당사항 없음

2. 현대글로벌서비스(주)

- 해당사항 없음

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

- 해당사항 없음

4. 현대건설기계(주)

- 해당사항 없음

5. 현대로보틱스(주)

- 해당사항 없음

[주요자회사]_한국조선해양(주)

- 2019. 06 투자사업부문 등을 제외한 조선 사업부문, 특수선 사업부문, 해양플랜트 사업부문, 엔진기계 사업부문을 단순 물적분할방식으로 분할하고, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 지주회사로 전환

사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

[현대중공업지주(주)]

- 2016. 11 현대중공업(주)의 로봇/투자부문 인적분할 이사회 결의
- 2017. 02 현대중공업(주)의 로봇/투자부문 인적분할 승인(주주총회)
- 2017. 04 인적분할 신설 및 설립 등기
- 2017. 05 유가증권시장 재상장
- 2017. 08 유상증자(공개매수방식의 현물출자 유상증자)
- 2019. 01 대우조선해양(주) 인수 거래 관련 한국산업은행과 주주간계약 체결

- 2019. 12 사우디 아람코사(Aramco Overseas Company B.V.)에 현대오일뱅크(주) 지분 매각
- 2019. 12 현대중공업지주(주)의 로봇사업부문 물적분할 이사회 결의
- 2020. 02 자회사 현대엘앤에스(주) 편입
- 2020. 03 현대중공업지주(주)의 로봇사업부문 물적분할 승인(주주총회)
- 2020. 05 현대로보틱스(주) 물적분할 신설 및 설립 등기
- 2020. 12 자회사 (주)아비커스 편입

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

- 2009. 11. 26 Cosmo Oil과 50:50 합작투자, 계열회사 현대코스모(주) 설립
- 2012. 02. 14 계열회사 현대오일터미널(주) 설립
- 2012. 04. 12 Shell과 60:40 합작투자, 계열회사 현대셀베이스오일(주) 설립
- 2014. 05. 20 롯데케미칼(주)과 60:40 합작투자, 계열회사 현대케미칼(주) 설립
- 2016. 02. 17 OCI(주)와 51:49 합작투자, 계열회사 현대오씨아이(주) 설립

2. 현대글로벌서비스(주)

- 2017. 04 [현대글로벌서비스(주)] 종속회사 Hyundai Hi-Power Service Europe B.V. 에서 Hyundai Global Service Europe B.V. 로 상호변경
- 2017. 08 Hyundai Global Service Americas Co., Ltd. 설립
- 2017. 12 Hyundai Global Service Singapore Pte. Ltd. 설립
- 2018. 10 Hyundai Global Service Colombia S.A.S 설립

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

- 2017. 04 인적분할 신설 및 설립 등기
- 2017. 05 유가증권시장 재상장
- 2017. 07 세계 최대 규모 150MWh ESS(에너지저장시스템) 공급 계약 체결
- 2017. 11 유무상증자
- 2018. 01 현대중공(중국)전기유한공사 인수
- 2018. 04 Hyundai Power Transformers USA, Inc. 인수
- 2018. 05 변압기공장 스마트팩토리 구축 이사회 결의
- 2018. 05 Hyundai Power Transformers USA, Inc.의 유상증자 참여(1차)
- 2018. 10 Hyundai Power Transformers USA, Inc.의 유상증자 참여(2차)

- 2018. 11 무상증자 이사회 결의
- 2019. 09 유상증자 이사회 결의
- 2020. 03 Hyundai Electric America Corporation 설립

4. 현대건설기계(주)

- 2017. 04 인적분할 신설 및 설립 등기
- 2017. 05 유가증권시장 재상장
 - 2017. 10 유럽통합신사옥 준공
 - 2017. 11 국내 최초 중고 건설장비 옥션사업 시행
 - 2017. 11 유무상증자
- 2018. 11 무상증자 및 자기주식 취득 결정
- 2018. 12 물적분할 결정 (현대코어모션주식회사 분할)
- 2019. 04 현대코어모션(주) 신설
- 2019. 05 (주) 티앤에이 흡수합병 (존속법인 : 현대코어모션(주))

5. 현대로보틱스(주)

- 2020. 05 물적분할 신설 및 설립 등기
- 2020. 06 주식회사 KT, 현대로보틱스 주식회사 지분 취득
- 2020. 06 주식회사 KT와 로봇·AI관련 사업협력계약 체결
- 2020. 07 건설 로보틱스 기술 공동 연구개발 MOU 체결
 - 2020. 07 서울아산병원, KT와 스마트 병원 솔루션 공동 개발 사업화 MOU 체결
 - 2020. 12 AI기반 산업용 로봇팔 이상탐지 고도화 MOU 체결
 - 2020. 12 F&B 서빙용 모바일서비스로봇 출시

[주요자회사]_한국조선해양(주)

- 2015. 01 32년 연속 '세계 우수 선박' 선정
- 2015. 02 국내 최대 1만톤급 해상크레인 준공
- 2015. 03 국내 최초 10.5세대 LCD로봇 개발
- 2015. 04 국내 최대 30톤급 초대형 지게차 출시
- 2015. 05 세계 최초 선박 2천척 인도
- 2015. 06 건설장비 글로벌 생산 50만대 달성
- 2015. 07 가스터빈엔진 차세대 LNG운반선 개발
- 2015. 09 차세대 소형 굴삭기 2종 출시

- 2015. 11 국내 최초 지하 광산용 휠로더 개발
- 2015. 12 산업통상자원부로부터 LNG-FSRU(부유식 액화천연가스 저장 재기화 설비) 세계일류상품 1종 선정
- 2016. 02 세계 최초 고압용 질소산화물 저감장치 제작
중저압차단기, 'iF 디자인 어워드' 수상
- 2016. 03 독자 개발 '힘센엔진' 생산 1만대 달성
- 2016. 04 최신예 잠수함 '홍범도함' 진수
- 2016. 05 빅데이터 활용한 차세대 스마트십 '오션링크(OceanLink)' 출시
- 2016. 06 고성능·친환경 신형 스키드로더 출시
- 2016. 07 LPG운반선, '고난연성(高難燃性) 단열재' 세계 최초 적용
미국 다이아몬드社, 세계 최대 반잠수식 시추선 인도
- 2016. 09 세계 최고 효율 '가스처리시스템' 장착한 LNG선(2733호선) 인도
건설장비, 글로벌 기업 CNHI社과 미니 굴삭기 공략 강화
- 2016. 10 필리핀서 2천600톤급 최신 호위함 2척 수주
- 2016. 11 상륙함 '일출봉함' 진수, 세계 최초 '초임계 CO₂ 발전설비' 원천기술 개발
- 2016. 12 첫 차기 군수지원함 '소양함' 진수
- 2017. 01 건설장비, 차세대 원격관리시스템 '하이메이트 2.0' 개발
- 2017. 02 최단 기간 프로펠러 생산 5천호기 달성
 - 2017. 03 업계 최초 가상현실(VR) 안전체험관 개소
신개념 LNG 재기화시스템 독자 개발
 - 2017. 04 현대중공업에서 로봇, 전기전자, 건설기계로 사업분리
 - 2017. 06 업계 최초 LNG선 종합 실증설비 완성
 - 2017. 07 업계 최대 규모 가상 시뮬레이션 센터(HILS) 개소
 - 2017. 10 18·25톤급 LNG추진 벌크선 기본설계 개발
 - 2017. 11 산업통상자원부 첨단기술 및 제품 6종 선정
51.5MWh급 에너지저장시스템(ESS) 센터 준공
 - 2017. 12 독자 개발 선박용 배기가스 세정설비(Scrubber) 실증평가 완료
 - 2018. 01 세계 최초 LNG선 혼합냉매 완전재액화 실증설비 구축(영국 LGE社와 공동 개발)
 - 2018. 02 조선, 세계 최초 풀 탠덤(Full Tandem)공법 적용 컨테이너선 인도
 - 2018. 03 1조 2,350억원 유상증자 실시(12,500천주)
 - 2018. 04 특수선, 4천900톤급 상륙함 일출봉함 인도
 - 2018. 05 여수 바이오매스발전소 보일러(43.9MW급) 수주
 - 2018. 06 지능형 엔진관리 솔루션(HiEMS) 'IR-52 장영실상' 수상
 - 2018. 08 중앙기술원, 혼합냉매 완전 재액화(Single Mixed Refrigerant) 시스템 실증 성공
해양, 나스르(NASR) 원유생산설비 출항 완료
 - 2018. 09 2만3천톤급 군수지원함 '소양함' 인도
1만1천톤급 이지스함 탐색개발 완료
 - 2018. 10 조선, 세계 첫 내빙 LNG-FSRU인 '마샬 바실리브스키(Marshal Vasilevskiy)호' 인도

- 2018. 11 질소산화물 저감장치(SCR), 세계일류상품 선정
- 2018. 12 엔진, 콜롬비아 페르모노르페 엔진발전소(첫 이중연료엔진 발전소) 준공
국제핵융합실험로(ITER) 초전도 자석구조물(TFCS) 'IR52 장영실상' 수상
- 2019. 02 해양, 희림종합건축사무소와 '거주구 설계 기술협력' 양해각서 체결
- 2019. 04 특수선, 뉴질랜드 2만3천톤급 군수지원함 진수
- 2019. 05 특수선, 2천 600톤급 필리핀 호위함 1호선 진수
- 2019. 05 특수선, 3천 300톤급 차기 호위함(울산급 Batch-III) 탐색개발 완료
- 2019. 06 조선·해양플랜트·엔진 사업부문등 물적분할 후 상호변경
- 2020. 02 현대중공업그룹 1% 나눔재단 출범
- 2020. 03 국제정보보호경영시스템(ISO 27001)인증 취득
- 2020. 11 선박용 연료전지 발전시스템 기본인증(AiP) 획득
- 2020. 12 풍력 보조 추진시스템 기본인증(AiP) 획득
선박용 하이브리드 전기추진시스템 '대한민국 기술대상' 국무총리상 수상

3. 자본금 변동사항

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2017년 08월 03일	유상증자(일반공모)	보통주	4,246,196	5,000	406,577	※ 舊 현대중공업(주) 주식 8,200,000주, 현대일렉트릭엔에너지시스템(주) 주 식 529,553주, 현대건설기계(주) 주식 385,808주를 현물출자 받고 현대중공업지주(주) 보통주 신주를 발행하여 부여

※ 舊 현대중공업(주)는 2019년 5월 31일 임시주주총회 승인을 통해 물적분할하였으며,
분할존속법인은 2019년 6월 3일부로 한국조선해양(주)로 상호를 변경하였습니다.

※ 인적분할시 회사별 자본금 변동사항은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원, 주)

구 분	한국조선해양(주)	현대건설기계(주)	현대일렉트릭(주)	현대중공업지주(주)
분할전 자본금	380,000,000	-	-	-
분할후 자본금	283,327,130	17,920,230	18,550,535	60,202,105
분할전 발행주식수	76,000,000	-	-	-
분할후 발행주식수	56,665,426	3,584,046	3,710,107	12,040,421
분할전 액면가액	5,000원	-	-	-
분할후 액면가액	5,000원	5,000원	5,000원	5,000원

※ 유무상증자 이후 당사의 발행주식 및 자본금 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원, 주)

구 분	유무상 증자 전	유상증자	유상 증자 후
발행주식수	12,040,421	4,246,196	16,286,617
자본금	60,202,105	21,230,980	81,433,085
액면가액	5,000원	5,000원	5,000원

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

당사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 160,000,000주이며, 기준일 현재 발행주식의 총수는 15,798,617주입니다. 현재 유통주식수는 자기주식 1,664,931주를 제외한 14,133,686주이며, 액면가액은 5,000원입니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류					비고
	보통주	배당우선주식	배당우선전환 주식	배당우선상환 주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	160,000,000	-	-	-	160,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	16,286,617	-	-	-	16,286,617	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	488,000	-	-	-	488,000	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-	-	-
	488,000	-	-	-	488,000	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	15,798,617	-	-	-	15,798,617	-
V. 자기주식수	1,664,931	-	-	-	1,664,931	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	14,133,686	-	-	-	14,133,686	-

※ 당사 정관상 배당우선주식(1종), 배당우선전환주식(2종) 및 배당우선상환주식(3종)의 경우 각각 발행주식총수의 2분의 1범위 내에서 관련 법령 상 허용되는 한도까지 발행할 수 있습니다.

※ 배당우선주식(1종) 및 배당우선전환주식(2종)의 경우 의결권이 없으며, 배당우선상환주식(3종)은 발행함에 있어 이사회 결의로 의결권 있는 주식이나 의결권 없는 주식을 발행할 수 있습니다.

※ 2020년 2월 6일 이사회결의를 통하여 아래와 같이 자기주식 취득하였고, 취득한 자기주식은 소각 완료하였습니다.

1. 취득주식 : 보통주식 488,000주
2. 취득기간 : 2020년 2월7일 ~ 2020년 5월 6일
3. 취득목적: 주가 안정을 통한 주주가치 제고(소각)

자세한 내용은 <http://dart.fss.or.kr> 관련 공시서류검색을 통하여 확인하실 수 있습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 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	보통주	-	488,000	-	488,000	-	-
			배당우선주식	-	-	-	-	-	
		배당우선전환주식	-	-	-	-	-		
		배당우선상환주식	-	-	-	-	-		
장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-		
	배당우선주식	-	-	-	-	-	-		

			배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-
			배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			배당우선주식	-	-	-	-	-	-
			배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-
			배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	488,000	-	488,000	-	-
			배당우선주식	-	-	-	-	-	-
	배당우선전환주식		-	-	-	-	-	-	
	배당우선상환주식		-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	
			배당우선주식	-	-	-	-	-	
			배당우선전환주식	-	-	-	-	-	
			배당우선상환주식	-	-	-	-	-	
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			배당우선주식	-	-	-	-	-	-
배당우선전환주식			-	-	-	-	-	-	
배당우선상환주식			-	-	-	-	-	-	
소계(b)		보통주	-	-	-	-	-	-	
		배당우선주식	-	-	-	-	-	-	
		배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-	
		배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)	보통주	1,664,931	-	-	-	1,664,931	-		
	배당우선주식	-	-	-	-	-	-		
	배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-		
	배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)	보통주	1,664,931	488,000	-	488,000	1,664,931	-		
	배당우선주식	-	-	-	-	-	-		
	배당우선전환주식	-	-	-	-	-	-		
	배당우선상환주식	-	-	-	-	-	-		

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	15,798,617	-
	배당우선주식	-	-
	배당우선전환주식	-	-
	배당우선상환주식	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주식	1,664,931	자기주식
	배당우선주식	-	-
	배당우선전환주식	-	-
	배당우선상환주식	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주식	-	-
	배당우선주식	-	-
	배당우선전환주식	-	-
	배당우선상환주식	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주식	-	-
	배당우선주식	-	-
	배당우선전환주식	-	-
	배당우선상환주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주식	-	-
	배당우선주식	-	-
	배당우선전환주식	-	-
	배당우선상환주식	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주식	14,133,686	-
	배당우선주식	-	-
	배당우선전환주식	-	-
	배당우선상환주식	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 당사 정관의 배당에 관한 사항

1) 이익배당

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 주주총회의 결의에 따라 보통주식에 배당할 신주를 보통주식 또는 종류주식으로 할 수 있으며, 종류주식에 배당할 신주는 그와 같은 종류 주식으로 한다.

2) 분기배당

- ① 회사는 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월말일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 의한 분기배당을 할 수 있다.
분기배당은 금전으로 한다.
- ② 제1항의 분기배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제하여 한도로 한다.

1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의적립금
6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
7. 당해 영업연도중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액

- ④ 사업연도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우 (준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제4기 (2020년)	제3기 (2019년)	제2기 (2018년)
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		-609,172	173,231	268,619

(별도)당기순이익(백만원)		86,433	590,858	130,596
(연결)주당순이익(원)		-42,815	11,848	18,371
현금배당금총액(백만원)		261,473	270,501	270,501
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-43.2	156.2	100.7
현금배당수익률(%)	-	5.93	5.16	5.06
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	18,500	18,500	18,500
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ (연결)당기순이익은 연결포괄손익계산서상 지배기업의 소유주지분에 귀속된 당기순이익(손실)을 기재하였습니다.

※ (연결)주당순이익 계산근거

- 연결포괄손익계산서상 지배기업의 소유주지분에 귀속된 당기순이익(손실)을 회계기간의 가중평균 유통주식수로 나누어 주당순이익(손실)을 산정합니다.

※ 상기 표의 제4기(2020년) 현금(주식)배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 과거배당이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	3	5.38	-

※ 최근사업연도 결산배당을 포함하고 있습니다. 제4기(2020년) 결산배당은 정기주주총회 승인 전으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

※ 당사는 2017년에 설립되어 최근 5년간 평균 배당수익률은 기재하지 않았으며 최근 4년간 평균 배당수익률은 4.04%입니다.

7. 정관에 관한 사항

- 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2020년 3월 25일이며, 제4기 정기 주주총회 (2021.03.25 예정) 안건 중 정관 변경 안건이 포함될 예정입니다.

- 공시대상기간(2018년~2020년) 중 당사의 정관 변경 이력은 아래와 같습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2018.03.30	제1기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> 제1조(상호) 변경 내용 반영 (현대로보틱스(주) → 현대중공업(주)) 제4조(공고방법)에 상호 변경 내용 반영 	상호 변경에 따른 변경
2019.03.27	제2기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> 제15조(주권의 종류) 등 전자증권법 시행에 따른 내용 반영 제50조(감사위원회의 직무 등) 등 외부감사법 개정에 따른 내용 반영 제38조(이사의 해임과 결원) 등 상법 개정에 따른 내용 반영 등 	전자증권법 시행 및 외부감사법, 상법 개정 등에 따른 변경
2020.03.25	제3기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> 제2조(목적)에 로봇사업 분사에 따른 사업 목적 변경 내용 반영 제3조(본점 및 지점의 소재지)에 본점 소재지 변경 반영 	로봇사업 분사에 따른 변경

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

지배기업인 당사와 종속기업의 사업부문별 현황은 다음과 같습니다.

사업부문	대 상 회 사 명
정유 부문	·현대오일뱅크(주), - 현대오일터미널(주), 현대셀베이스오일(주), 현대케미칼(주), Hyundai Oilbank(Shanghai) Co., Ltd., Hyundai Oil Singapore Pte. Ltd., MS Dandy Ltd., Grande Ltd, 현대오씨아이(주)
선박서비스 부문	·현대글로벌서비스(주) - Hyundai Global Service Europe B.V., Hyundai Global Service Americas Co., Ltd., Hyundai Global Service Singapore Pte. Ltd., Hyundai Global Service Colombia S.A.S.
전기전자 부문	·현대일렉트릭앤에너지시스템(주) - Hyundai Technologies Center Hungary kft., Hyundai Electric Switzerland AG HDENE Power Solution India Private Ltd., 현대중공(중국)전기유한공사, 현대중공(상해)연발유한공사 Hyundai Power Transformers USA, Inc., Hyundai Electric Arabia L.L.C, Hyundai Electric America Corporation
건설기계 부문	·현대건설기계(주), - 현대코어모션(주), 현대중공(중국)투자유한공사, 현대용자조임유한공사, 현대강소공정기계유한공사 상주현대액압기유한공사, 위해현대풍력기술유한공사, 명합상주기계유한공사, Hyundai Construction Equipment Americas., Inc, Hyundai Construction Equipment Europe N.V, Hyundai Construction Equipment India PrivateLtd., PT. Hyundai Construction Equipment Asia
기타 부문	·현대중공업지주(주) - 현대로보틱스(주), Hyundai Robotics (Shanghai) Co., Ltd., 현대엘앤에스(주), 현대미래파트너스(주), (주)아비커스

※ 2020년 5월 1일 현대중공업지주(주)의 로봇사업부문을 단순·물적분할의 방식으로 분할하여 현대로보틱스(주)를 설립하였습니다. 로봇사업부문의 분할로 기존 로봇 부문을 기타 부문으로 분류하고, 기타 부문의 현대글로벌서비스(주), Hyundai Global Service Europe B.V., Hyundai Global Service Americas Co., Ltd., Hyundai Global Service Singapore Pte. Ltd., Hyundai Global Service Colombia S.A.S.를 선박서비스 부문으로 분류하였습니다.

※ 전기전자부문은 당기에 Hyundai Electric America Corporation을 설립하였습니다.

※ 당사는 당기 중 Hyundai Robotics (Shanghai) Co., Ltd.의 유상증자 참여로 지분을 추가 취득하였으며, 당기 중 보유지분 전부를 현대로보틱스(주)에 매각하였습니다.

※ 당사는 당기 중 현대엘앤에스(주)의 신규설립 참여로 지분80.10%를 취득하여 종속기업으로 편입하였으며, 당기 중 보유지분 전부를 현대로보틱스(주)에 매각하였습니다.

※ 정유부문은 당기 중 현대셀베이스(주)를 종속기업으로 편입하였습니다.

※ 기타부문은 당기 중 (주)아비커스를 지분 100%로 신규설립하였습니다.

[현대중공업지주(주)]

가. 지주회사 현황

지주회사란 다른 회사의 주식소유를 목적으로 하는 회사로서 독점규제및공정거래에 관한 법률(공정거래법)에서는 자산총액이 5,000억원 이상으로 지배 목적으로 보유한 다른 회사의 지분합계가 당해 회사 자산총액의 50% 이상인 회사를 지주회사로 규정하고 있습니다.

지주회사는 크게 순수지주회사와 사업지주회사로 구분할 수 있습니다. 순수지주회사는 어떠한 사업활동도 하지 않고, 다른 회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는 것을 주된 목적으로 하며 지배하는 자회사들로부터 받는 배당금을 주된 수입원으로 합니다. 사업지주회사는 직접 어떠한 사업활동을 함과 동시에 다른 회사를 지배하기 위하여 주식을 소유하는 회사입니다.

당사는 별도의 사업을 영위하지 않는 순수지주회사의 성격을 취하고 있으며, 선박·엔진의 A/S사업 및 정유사업, 건설기계 제조사업, 전기전자기기 제조사업, 산업용 로봇 제조업 등을 영위하는 자회사의 주식을 소유하고 있습니다.

지주회사의 장점으로는 기업경영의 투명성을 증대시켜 시장으로부터 적정한 기업가치를 평가 받음으로써 주주의 가치를 높이고, 독립적인 경영 및 객관적인 성과평가를 가능케 함으로써 책임경영을 정착시키며, 사업부문별 특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정이 가능한 체제를 확립하여 사업부문별 경쟁력을 강화하고, 전문화된 사업역량에 기업의 역량을 집중함으로써 경영위험의 분산 등을 추구할 수 있습니다.

나. 사업부문별 재무정보 및 부문비중

(단위 : 백만원, %)

구 분	제 4 기		제 3 기		제 2 기		비 고
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
정유 부문	-	-	-	-	-	-	
1. 매출액	19,709,053	104.2	31,094,118	116.8	29,953,742	109.9	
2. 영업손익	(594,030)	99.5	523,766	78.6	659,552	76.6	
3. 자산총계	16,646,748	62.7	14,513,689	56.4	12,475,997	53.4	
(감가상각비)	(613,991)	78.9	(534,080)	78.6	(335,954)	66.9	
전기전자 부문	-	-	-	-	-	-	
1. 매출액	1,890,844	10.0	1,876,256	7.0	2,026,253	7.4	
2. 영업손익	75,290	(12.6)	(153,414)	(23.0)	(97,806)	(11.4)	
3. 자산총계	2,439,660	9.2	2,447,965	9.5	2,490,207	10.7	
(감가상각비)	(40,052)	5.1	(33,864)	5.0	(50,976)	10.2	
건설기계 부문	-	-	-	-	-	-	
1. 매출액	3,653,582	19.3	3,955,739	14.9	4,462,539	16.4	
2. 영업손익	110,951	(18.6)	157,664	23.7	239,165	27.8	
3. 자산총계	4,207,245	15.8	3,952,165	15.4	4,032,825	17.3	
(감가상각비)	(66,243)	8.5	(71,714)	10.5	(64,878)	12.9	
선박서비스 부문	-	-	-	-	-	-	
1. 매출액	1,162,229	6.1	902,127	3.4	481,628	1.8	
2. 영업손익	164,227	(27.5)	107,964	16.2	76,281	8.9	
3. 자산총계	558,224	2.1	652,142	2.5	426,099	1.8	
(감가상각비)	(4,704)	0.6	(3,783)	0.6	(702)	0.1	
기타 부문	-	-	-	-	-	-	
1. 매출액	589,525	3.1	517,377	1.9	579,339	2.1	
2. 영업손익	302,088	(50.6)	246,500	37.0	337,848	39.2	
3. 자산총계	8,216,413	30.9	8,612,925	33.5	8,150,736	34.9	

(감가상각비)	(9,302)	1.2	(6,492)	1.0	(6,625)	1.3
연결조정 효과	-	-	-	-	-	-
1. 매출액	(8,094,251)	(42.7)	(11,715,284)	(44.0)	(10,246,851)	(37.6)
2. 영업손익	(655,635)	109.8	(215,886)	(32.5)	(353,613)	(41.1)
3. 자산총계	(5,509,338)	(20.7)	(4,463,351)	(17.3)	(4,228,044)	(18.1)
(감가상각비)	(44,113)	5.7	(29,990)	4.3	(42,812)	8.6
계	-	-	-	-	-	-
1. 매출액	18,910,982	100.0	26,630,333	100.0	27,256,650	100.0
2. 영업손익	(597,109)	100.0	666,594	100.0	861,427	100.0
3. 자산총계	26,558,952	100.0	25,715,535	100.0	23,347,820	100.0
(감가상각비)	(778,405)	100.0	(679,923)	100.0	(501,947)	100.0

※ 사업부문의 변경으로 제2기, 제3기 사업부문별 재무정보를 변경된 사업부문 기준으로 재작성하였습니다.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

가. 시장 여건 및 영업의 개황

당사는 2010년 2월 당사의 석유화학부문을 현대코스모(주)에 매각하였으며, 당기말 현재 정유부문의 사업을 영위하고 있습니다.

1) 시장여건

(1) 산업의 특성 등

정유산업에서 생산되는 석유제품은 자동차, 비행기, 선박 등의 에너지원에서부터 석유화학제품의 기초연료까지 다양한 용도로 사용되고 있습니다. 정유산업은 대규모 설비 투자비용과 높은 기술수준이 필요한 장치산업이며, 국민 생활에 필수재인 석유제품을 안정적으로 공급하는 공익성이 높은 산업입니다.

정유산업의 원재료인 원유는 전량 수입에 의존하고 있습니다. 원유 공급 가능 지역의 편중과 지리적 요인으로 국내에서는 주로 중동지역에서 원유를 수입하고 있으나, 중동지역 산유국의 지정학적 불안 요인이 상존함에 따라 원유 공급처의 다각화가 중요한 이슈가 되고 있습니다.

석유제품 수요는 글로벌 경기변동과 소비자 소비심리에 영향을 받는 등 국내외 경제상황에 따른 변동성이 있습니다. 또한 하절기에는 드라이빙 시즌에 따른 수송용 연료에 대한 수요증가, 동절기에는 난방용 연료에 대한 수요 증가 등 계절성도 가지고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

전세계 석유소비는 경제 발전과 함께 지속적으로 성장하여 2000년 일 7천6백만배럴 수준에서 2019년 일 1억 배럴 수준으로 증가하였으나, 2020년에는 COVID-19 영향으로 소폭 감소한 9,100만 배럴 수준을 기록하였습니다. 국내 정유사들은 국내 수요뿐 아니라 글로벌 석유제품 수요 증가에 대비하여 대규모 시설 증설을 완료하였습니다. 대규모 정제시설은 규모의 경제를 가능케 함으로써 국제

수출경쟁에 있어서도 우위를 점할 수 있는 요인이 되고 있습니다. 이러한 경쟁력을 바탕으로 국내 정유 산업은 내수산업이라는 이미지에서 벗어나 석유 제품의 수출을 늘려오고 있으며 현재는 총 생산량의 50% 이상을 수출하고 있습니다.

2021년에는 COVID-19 백신 및 치료제 개발로 글로벌 경기가 회복되어 하반기에는 기존 수요인 일 1억 배럴 수준을 회복할 것으로 전망됩니다.

2020년 초 국제유가는 COVID-19 영향과 산유국간 증산경쟁으로 인해 배럴당 \$20대까지 급락하였으나, 2분기 말부터 OPEC+의 감산 이행 및 미국 원유생산 감소, 글로벌 경제 정상화 기대감 등으로 지속 상승하여 2020년 말 기준 배럴당 \$49.8을 기록하였습니다. 제품 크랙은 COVID-19로 인한 글로벌 경기 둔화로 인해 전 제품에서 약세를 보였으며, 특히 각 국가의 폐쇄 정책으로 인한 항공 산업 마비로 인해 항공유 크랙이 큰 폭으로 하락했습니다.

2021년 국제유가 및 제품크랙은 글로벌 경기 회복 기대감으로 인해 강세를 보일 전망입니다. 국제유가는 석유수요가 지속 증가하여 원유 수급이 안정화되면서 완만히 상승할 것으로 예상되며, 제품 크랙은 석유제품 수요가 회복되면서 경질유 제품을 중심으로 반등할 것으로 예상됩니다.

(3) 국내외 시장여건 등

국제유가(Dubai)는 1분기 코로나19 팬데믹 우려가 지속되는 가운데, 사우디-러시아 감산 갈등 영향으로 3월 평균 \$33.7로 급락하였습니다('19년 12월 \$64.9). 2분기 원유 수요 급감으로 저유가 지속하였으나, 이후 봉쇄조치 완화 및 OPEC+ 감산에 따라 6월 평균 \$40.8로 반등하였습니다. 3분기에는 주요국 경기부양책 및 백신 개발 기대감으로 상승세를 보였으나, 유럽 중심의 코로나19 재확산으로 상승폭 제한되며 9월 평균 \$41.5을 기록하였습니다. 4분기에는 3분기에 이은 백신 기대감과 함께, 미국 대선 불확실성 해소 및 원유 수요 회복에 따라 12월 평균 \$49.8로 상승 마감하였습니다.

2020년 1-12월 누계 기준 내수 경질유 수요는 코로나19 영향 사회적 거리두기 및 경기 침체에 따른 실수요 감소로 전년동기 대비 3.9% 감소하였습니다. 동기간 당사 시장 점유율은 전사 손익 및 재고 여건 고려한 수익성 위주 판매로 전년대비 0.5%pt 하락한 21.2%를 유지하였습니다.

2020년 12월말 기준 주유소 휘발유 소비자 가격은 유가 및 제품가 하락 영향으로 전년동월 대비 180원 인하된 1,368원 수준입니다.

1) 내수 경질유시장 점유율

구 분	제57기	제56기	제55기	제54기
현대오일뱅크	21.2%	21.7%	21.6%	21.5%

* 출처: 한국석유공사(KNOC) 석유수급통계, 가스/석유수입사 포함 기준

2) 경쟁사별 내수 경질유 시장점유율

구 분	현대오일뱅크	SK	GS	S-Oil	가스사 및 수입사
점 유 율	21.2%	29.9%	23.5%	23.7%	1.7%

* 출처: 한국석유공사(KNOC) 석유수급통계, 가스/석유수입사 포함 기준

(4) 회사의 경쟁우위요소

당사는 당기말 현재 일산 8만6천배럴의 #2 중질유 분해시설 등을 보유하여 국내 최고수준의 고도화율(41.1%)을 확보하였습니다. 고도화 시설의 안정적인 운영과 도입원유의 다변화, 신규 시장 개발, 생산성 향상 노력을 지속하고 있습니다. 또한 정유 사업에 편중된 사업구조를 다양화하기 위해 유류 저장, 유통기유, 석유화학 등 다양한 신규 사업을 추진하고 있습니다. 앞으로도 기존 공장의 안정적인 가동을 바탕으로 하여 다양한 신규 사업 추진 등을 통해 수익 구조를 다변화함으로써 추가 수익을 확보하고, 미래 성장 기반을 구축하기 위한 투자와 연구를 지속할 것입니다.

나. 신규사업에 관한 내용

현대오일뱅크는 업계 최고의 정제시설을 바탕으로 정유 부문의 핵심 경쟁력을 유지하는 한편 비정유 부문의 신규 사업 확대를 통해 갑작스러운 사업 환경 변화에도 안정적인 수익 구조를 실현하고자 노력하고 있습니다.

현대오일뱅크는 분야별로 경쟁력 있는 파트너사들과 함께 BTX 사업(현대코스모), 혼합자일렌 사업(현대케미칼), 유통기유 사업(현대셀베이스오일), 카본블랙 사업(현대오씨아이)을 통하여 성공적인 사업 다각화를 추진해왔습니다. 특히, 당사와 롯데케미칼(주)과의 합작사인 현대케미칼은 대산공장 내 부지에 납사보다 저렴한 탈황중질유, 부생가스, LPG 등 정유공장 부산물을 60% 이상 투입하여 석유화학 제품을 생산하는 HPC(Heavy-feed Petrochemical Complex) 사업을 진행하고 있습니다. 2021년 말 가동을 목표로 진행하는 HPC 프로젝트는 2조 7,000억 원 규모의 초대형 석유화학 신사업으로서 연간 폴리에틸렌 75만 톤, 폴리프로필렌 40만 톤을 생산할 예정이며, 정유공장 부산물을 활용하여 타사 대비 원가 경쟁력이 높아 큰 수익성 개선이 기대됩니다. 현대오일뱅크는 향후에도 해당 신규 석유화학 사업을 토대로 한 석유화학 사업 확대에 큰 관심을 두고 신사업 개발을 진행할 계획입니다.

또한 최근 친환경에너지 확대, 4차 산업혁명 등 에너지 산업 환경이 크게 변화하고 있습니다. 현대오일뱅크는 종합에너지 기업으로서 신재생 에너지 사업, 이산화탄소 배출 저감 사업, 전기차 및 수소차 관련 사업 등 친환경에너지 관련 신사업을 적극적으로 추진할 예정입니다. 아울러 디지털 전환(Digital Transformation)을 적극 추진하여 기존 시스템 디지털화, 신규 디지털 플랫폼 구축 등을 통해 당사 경쟁력 강화 및 운영 효율화를 강구해 나갈 예정입니다.

2. 현대글로벌서비스(주)

가. 시장여건 및 영업의 개황

1) 시장여건

(1) 산업의 특성 등

○ 선박용 부품 사업

누적 생산 대수 1만대를 넘어선 현대중공업(주)의 독자 브랜드 '힘센' 엔진을 기반으로 한 라이선스 엔진 부품 사업과 기타 조선 기자재 및 전장 부품 사업은 수익성을 안정적으로 확보할 수 있는 특성을 가지고 있습니다.

○ 기술 서비스 사업

선박 에너지 효율 향상 및 친환경 Retrofit (개조) 사업은 국제 환경 규제, 운임, 유가 등 시장 및 세계

경기 변화에 따라 시장 수요가 달라집니다. 육상발전 O&M(Operation & Maintenance) 사업은 신규 발전 Site 수와 연동되는 경우가 많아, 신규 발전 Site 수주의 영향을 받는 사업입니다.

(2) 산업의 성장성

○ 선박용 부품 사업

조선 업계의 신조 수주는 글로벌 경기의 부침에 따라 변동성이 발생할 수 있으나, 기존 선박의 유지/보수를 위한 서비스 부품 시장은 안정적인 성장 기조가 예상됩니다.

○ 기술 서비스 사업

글로벌 환경 규제 강화 등 시장 환경 변화로 인해 선박 Retrofit (친환경 장비 설치, 선형 변경, 에너지 효율 개선 장치 등) 시장은 지속 성장세가 예상됩니다.

(3) 경기변동의 특성

선박 서비스 사업은 크게 유가와 선박운임지수에 영향을 받습니다. 유가 상승 시에는 선박 운항의 효율을 높이기 위한 기술 서비스 작업의 수요가 증가하게 됩니다. 또한, 유가 하락 시에는 선박 운용에 투입되는 유류비가 감소하여 상대적으로 유지/보수에 투입 가능한 예산이 증가하게 되어 부품 교체 수요가 증가할 수 있습니다. 그러나 세계 경기 침체로 인한 물동량 감소 시 선박운임지수가 낮아질 수 있으며, 선박운임지수의 하락은 유지/보수에 고비용이 발생하는 노령화 선박의 조기 폐선 등으로 인해 서비스 수요가 감소될 수 있습니다. 반면, 운임지수 상승 시에는 선박 수명을 늘리는 성능 개선 및 정비 서비스 수요가 증가될 수 있습니다.

(4) 경쟁요소 등

현대중공업 그룹은 현재까지 3,000척 이상의 선박을 건조/인도하였으며, 선박 내에 설치되는 각종 기계 및 설비에 대한 설계/제작/설치 정보를 보유하고 있어 선박에 대한 모든 애프터마켓 서비스를 수행할 수 있는 역량을 가지고 있습니다. 특히 자체 개발된 HiMSEN 엔진, Side Thruster, BWTS 등의 기계설비와 선박 건조 데이터를 결합한 ICT 융합 스마트 플랫폼은 일반상선뿐만 아니라 육상발전, Offshore 시장에서도 다양한 고부가가치 서비스 Package 상품을 만들어낼 수 있습니다. 당사는 4차 산업혁명을 선도적으로 리드하고자 엔지니어링 역량 확보뿐만 아니라 ICT 기반 사업체계 구축에 주력하여 애프터마켓 시장에서의 경쟁력을 확보해 나가고 있습니다.

나. 신규사업에 관한 내용

국제해사기구 온실가스 배출 감축 초기 전략(Initial IMO strategy on the reduction of GHG emissions from ships)에 따라 2023년부터 현존선 에너지 효율 규제(EEXI, Energy Efficiency eXisting ship Index) 및 탄소 집약도(Carbon Intensity Indicator, CII)에 따른 선박 등급제가 시작될 예정입니다. 또한 동 전략에 따라 2030년까지 단기 감축 목표와 2050년까지 중장기 감축 목표 달성을 위해 국제해사기구의 온실가스 배출 감축 요구는 지속적으로 강화될 예정으로, 온실가스 배출 저감을 위해 저탄소/무탄소 연료 전환 및 선박의 에너지 효율 개선이 요구됩니다.

이에 당사는 해당 규제에 대한 다양한 솔루션을 제공하며 신규사업 분야를 확대해 나갈 예정입니다. 해운업계는 현존선 에너지효율 규제의 단기적 대응책으로 축/엔진출력 제한(Shaft/Engine Power Limitation System) 방식을 우선적으로 채택할 것으로 보이며, 중장기적으로는 탄소집약도 배출등급 향상을 위해 바이오연료 및 LNG/LPG/METHANOL 등의 연료 사용을 위한 개조가 주를 이룰 것으로 예상합니다. 친환경 연료 적용 시 연료비 상승을 상쇄할 수 있는 공기유회장치, 풍력보조추진장치 등을 추가적으로 장착하여 직접 연료소모량 절감을 도모하고, 운항효율 향상을 위한 스마트쉽 시스템 도입도 증가할 것으로 전망됩니다.

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

가. 시장여건 및 영업의 개황

1) 시장여건

(1) 산업의 특성

국가별 전력망은 전력의 생산부터 최종 사용자에게 공급되기까지의 흐름에 따라 발전→송전→배전→소비(부하)의 단계로 구성되며, 전기전자기기 사업은 이와 같은 전력망 구성에 필요한 전기전자기기를 제작/공급하는 산업을 의미합니다.

전기전자기기 제품은 전력 공급의 단계에 따라 송전 단계(고압, 통상 50kV 이상)까지 적용되는 전력 변압기, 고압차단기 등 전력기기와 이후의 배전 단계(1kV~50kV 중압, 1kV미만 저압)에서 적용되는 배전반, 중저압차단기 등 배전기기, 그리고 부하로서 전기에너지를 이용, 운동에너지를 발생시키는 전동기 등 회전기기로 분류할 수 있습니다.

각 국가별 전력계통의 특성과 공사 현장별 지리적, 기후적 특성 등에 따라 고객의 요구 사양이 매우 다양한 전기전자기기의 특성상 변압기 등 전력기기를 중심으로 한 주요 제품들은 주문생산 방식의 수주형 제품의 성격이 강하나, 일부 저압제품 (저압차단기, 저압전동기 등)의 경우 양산형 제품의 성격을 지니고 있습니다.

최근 다수의 발주 국가 정부들은 자국 산업 보호/육성 목적으로 프로젝트 입찰 진행시 현지 생산 제품을 우대하는 경향이 점점 증가하고 있으며, 이에 따라 다수의 주요 선진 공급사들은 성장성이 유망한 지역에 현지 자체 생산 거점 신설 또는 기존 현지업체에 대한 기술이전 및 License 생산 등의 방식을 통해 수주 경쟁력을 높이는 사례가 증가하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

글로벌 전기전자기기 시장은 산업의 성장성 측면에서 성숙 단계 시장으로 볼 수 있습니다. 유럽/북미 중심 선진국들의 노후 설비 교체 수요와 산업화 증가에 따른 아시아-태평양, 중남미 등 이머징 마켓 지역의 신규 전력 인프라 증설 관련 수요를 바탕으로 연간 3~5%의 성장이 예상되며, 향후 4차 산업 혁명 진행이 본격화 될 경우 ICT 융합 제품 시장과 친환경 기조에 따른 친환경 기술 적용 제품의 확대가 예상되고 있습니다. 다만, COVID-19 및 경기 침체의 영향으로 주요 발주국들의 인프라, Oil&Gas 투자가 위축, 지연되고 있는 상황은 최근 시황에 부정적 요소로 작용하고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

전기전자기기의 주요 고객은 국가별 전력청 및 민간 Utility 사업자, EPC 업체 등이며, 이에 따라 전기전자기기 발주 규모는 각국 정부의 전력 정책 및 글로벌 건설경기에 민감한 영향을 받고 있습니다.

(4) 경쟁요소 등

전력변압기, 고압차단기 등 고압 제품의 경우 제품의 안정성이 매우 중시되는 특성에 따라 제품 선정 시 Track-record가 매우 중요하게 작용하며, 이에 따라 공급업체 선정에 상당히 보수적으로 접근하는 경향이 존재합니다. 따라서 그동안 Siemens, GE, ABB 등 전력기기 산업 선진업체들이 높은 시장 점유율을 차지하며 시장을 주도하고 있었으나, 중국, 인도 등 후발업체들이 점차 경험을 축적하며 해외 시장에 진출함에 따라 경쟁이 심화되고 있습니다. 특히 Siemens나 ABB 등의 선진업체들이 전력사업의 규모를 축소함에 따라 가격경쟁력을 앞세운 후발업체들의 공격적인 시장진입이 더욱 가속화되고 있습니다.

저압 제품은 수주생산 제품이 아닌 양산형 표준 제품으로 상대적으로 진입장벽이 낮아 후발업체들의 시장참여가 활발하여, 업체간 경쟁이 매우 치열한 상황입니다. 이와 같은 경쟁환경 하에서 당사는 오랜 기간 시장에 구축된 '현대'라는 브랜드 파워를 바탕으로 후발업체 대비 차별적인 인지도를 충분히 활용한 영업 활동을 더욱 강화하고 있습니다.

글로벌 시장에서 다양한 제품군과 폭넓은 글로벌 Network를 바탕으로 10~20% 대의 높은 시장점유율을 각각 기록하며 시장을 과점하고 있는 ABB, Siemens, Schneider 등 선진업체 대비, 당사는 아직 상대적으로 낮은 시장점유율(전체시장 대비 5% 미만 추정)을 차지하고 있습니다.

2) 영업의 개황

(1) 영업개황

장기화된 글로벌 경기 침체와 함께 COVID-19의 영향으로 주요 발주국들의 인프라, Oil&Gas, 선박, 전력, 제조업 등 산업 전 분야에 걸친 투자 부진과 이로 인한 시장 전반의 발주 물량 위축 상황 지속이 영업활동에 부정적인 요소로 작용해 왔습니다. 중동 주요 발주국의 재정적자로 위축되었던 인프라 투자 회복도 불투명한 상황입니다. 향후 유가의 추이를 판단하기에는 아직까지 불확실성이 상존하고 있고, 유가가 상승하더라도 실질적인 인프라 투자 증가에는 시간적 격차가 존재한다는 점을 감안하면 과거 수준의 시장 규모 회복에는 다소 시간이 걸릴 것으로 전망됩니다.

(1-1) 제품별 영업의 개황

[전력기기]

북미 시장의 경우 미국 바이든 정권 출범 이후 전통 에너지를 이용한 화력발전은 위축될 것으로 예상되며, 태양광, 풍력 등 신재생에너지 발전이 확대될 것으로 전망됩니다. 그러나 정권 교체에도 미국의 자국우선주의, Buy America 정책 기조는 유지될 전망입니다.

유럽 지역에서는 노후 설비 교체 수요가 지속될 전망이나 선진사들과 후발업체들의 공격적인 가격 및 납기 제시로 시장 경쟁이 심화되고 있습니다.

중동 지역의 경우 국제 유가 등락으로 인프라 투자 전망이 불투명한 상황입니다.

아시아의 경우 경제 성장세 지속에 따른 동남아 지역 전력 인프라 투자 증가가 두드러질 전망입니다. 국내 시장에서는 정부의 에너지 정책 기조에 따라 향후 기존 화력발전 및 원전 프로젝트 관련 수요는 위축이 불가피할 것으로 예상되나, 신재생에너지 보급 확대에 의한 송배전 인프라 투자 증가는 수주에 긍정적 요소로 작용할 전망입니다.

[회전기기]

동남아 지역은 경제 성장세로 인한 수요 증가를 바탕으로 발전/정유 프로젝트가 활발할 것으로 전망되나, 미국 지역에서는 바이든 정권의 전통에너지에 대한 규제 강화로 인한 Oil&Gas 업황 침체가 예상되어 수요 위축이 우려됩니다.

국내 시장에서는 신규 원전 및 화력발전 프로젝트 취소/보류의 영향으로 관련 수요의 위축이 예상되나, 컨테이너선, LNG선 등 대형선을 중심으로 한 선박용 전장품 수요는 증가할 전망입니다.

[배전기기]

유가하락 및 COVID-19의 기저효과로 인해 전년보다 나은 수준의 수요가 발생할 것으로 예상됩니다. 특히 원자재 가격 반등과 전기차/배터리 시장의 폭발적인 성장에 따른 국내 철강업계 및 석유화학 산업에서의 노후 설비 교체 및 증설 등의 수요가 있을 것으로 예상됩니다.

또한 비대면 업무 확대에 따른 서버 수요의 증가로 데이터 센터의 수요가 증가할 전망입니다.

[에너지솔루션]

당초 신재생에너지 시장 성장과 함께 다수의 신재생에너지 연관 ESS 프로젝트 발주가 예상 되었으나, 잇따른 ESS 화재발생으로 인해 시장이 위축된 상황입니다. 특히 REC 특례제도의 일몰로 산업용 ESS시장의 수요는 감소될 것으로 전망됩니다. 그러나 최근 한국판 그린뉴딜 사업 추진, 신규 인센티브 정책 등 정부의 지원정책 발표로 태양광(수상태양광 포함)이나 풍력 발전시장에서의 수요가 점진적으로 증가할 전망입니다.

(2) 시장점유율

당사의 주력 제품인 전력변압기, 고압차단기의 국내 시장 점유율 추정치는 아래와 같습니다.

[전력변압기]

구 분	2020년	2019년	2018년	비고
당 사	45%	31%	35%	
기 타	55%	69%	65%	
계	100%	100%	100%	

[고압차단기]

구 분	2020년	2019년	2018년	비고
당 사	24%	13%	28%	
기 타	76%	87%	72%	
계	100%	100%	100%	

※ 상기 제품별 시장점유율은 객관적인 출처에 의한 자료 부재로, 해당 기간 매출기준으로 당사가 자체 추정한 수치입니다.

(3) 시장의 특성

전력망은 국가 에너지 안보 및 경제 발전 측면에서 매우 중요한 요소로서 안정성과 신뢰성이 절대적으로 요구되기 때문에 이를 구성하는 제품의 특성상 사고 발생시 고객에게 매우 큰 실패 비용이 발생할 수 있습니다. 따라서 전기전자기기 제품의 주요 고객들은 제품의 선택에 있어 Track Record와 브랜드 지명도, 제품의 신뢰도를 매우 중시하며, 만약의 사고 발생 시에도 즉각적이고 신속한 AS 대응이 가능한 업체 제품을 선호하는 등 아주 보수적으로 구매를 결정하는 경향이 있습니다. 이러한 이유로 시장에서의 검증이 부족한 신규 브랜드 제품의 시장 진입은 매우 어려운 시장으로 볼 수 있습니다. 당사는 안정적인 수익을 창출하는 고부가 가치 시장으로 진출하기 위해 기술 투자를 대폭 확대하고 있습니다. 이런 투자의 일환으로 2017년 12월에 스위스 연구소를 설립했습니다. 2018년 2월에는 헝가리기술센터(H-TEC)를 확장 이전하는 등 글로벌 R&D네트워크를 지속적으로 확대하고 있습니다. 그리고 미국정부의 자국우선주의/Buy America 정책에 대응하기 위하여 현대중공업 미국법인인 Hyundai Power Transformers USA, INC.를 2018년 4월에 인수 하였습니다. 또한 국내 전력기기 업계 최초로 제품 품질을 연구 개선하고 평가하는 신뢰성센터를 구축하여 제품 내구성과 내환경성, 안정성 등을 전문적으로 연구할 수 있는 여건을 갖추게 되었습니다

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

기후변화에 대한 전세계적인 위기의식과, 제4차 산업혁명으로 인한 ICT기술의 발전으로 친환경 발

전시장과 에너지 관리 효율화 산업의 성장이 지속되고 있습니다. 또한, 전기차의 증가, IT산업의 성장, 탄소중립을 위한 각국의 노력은 에너지의 전기화와 더불어 에너지소비구조의 변화를 불러오고 있으며 이를 위한 ICT기술 기반의 통합 에너지솔루션 산업의 성장이 전망됩니다. ICT에너지 신사업 세계 시장규모는 2017년 338억불에서 2021년 576억불 규모로 연평균 14.3%의 성장이 전망되며, 각국의 탄소중립 선언에 맞춰 이후에도 지속적인 성장이 기대되고 있습니다.

2020년 국내 ESS 시장은 ESS에 대한 정부인센티브 일몰, 최근 ESS 시장의 화재사고 이슈, 이에 따른 설치 및 운전조건 규제화로 크게 축소되었습니다. 더 나아가 REC 현물시간 가격의 급격한 하락과 REC 장기고정가격 수의계약제가 원천적으로 불가하게 되면서 시장상황은 개선되지 않았습니다. 그러나, 이러한 일시적인 위축에도 한국판 그린뉴딜정책, 최근 발표된 제9차 전력수급기본계획, 정부의 탄소중립 정책 등으로 친환경 발전시장과 ESS 시장은 지속적으로 성장이 예상되고 있습니다. 특히, 최근 각 지자체의 에너지자급자족, 탄소중립 정책으로 다양한 사업이 추진되고 있으며, 점차 다양한 분산전원 기술이 가시화되고, 신재생에너지 사업모델이 다각화 되면서 당사가 기술우위를 유지할 수 있을 것이라고 보고 있습니다.

당사는 지금까지의 주목할만한 수주 실적을 바탕으로 국내/외 다수의 고객사들과 신재생에너지설비, ESS, 전기차 충전인프라, BEMS/FEMS 및 연료전지 발전설비 설치 관련 수주 협상을 진행하고 있으며, 국내 지자체, 건설사 및 금융투자 회사들과의 협력을 통한 독창적인 사업모델로 추가적인 사업기회 발굴을 통해 사업목표를 달성할 계획입니다.

나. 사업부문별 재무정보 및 부문비중

1) 사업부문별 재무정보

(단위: 백만원, %)

구 분	제 4 기		제 3 기		제 2 기		주 요 제 품	비 고
	금액	비중	금액	비중	금액	비중		
전 기 전 자 부 문								
1. 매 출 액	1,811,345	100.0	1,771,134	100.0	1,940,412	100.0	변압기, 고압차단기, 중저압차단기,	
2. 영 업 손 익	72,699	100.0	-156,695	100.0	-100,581	100.0	회전기, 배전반 전력제어 등	
3. 자 산 총 계	2,272,620	100.0	2,256,475	100.0	2,326,056	100.0		

※ 당사는 한국표준산업분류표상의 소분류에 의한 '전동기, 발전기 및 전기 변환·공급·제어 장치 제조업(분류번호: 281)'에 해당하며, 전기전자 부문의 매출액과 자산총액이 전체부문의 90%를 초과하는 지배적 단일 사업부문으로서 전기전자부문으로 통합기재 하였습니다.

※ 상기 재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

4. 현대건설기계(주)

가. 시장여건 및 영업의 개황

1) 시장여건

(1) 산업의 특성

[건설기계]

건설기계는 도로, 건물 건설 등 대규모 인프라 구축과 광산, 농업, 산림 등 다양한 장소에서 굴삭, 자재운반, 파쇄 등의 용도로 광범위하게 사용되는 기계장치입니다. 건설기계 산업은 금속 소재부터 엔진, 유압부품, 동력전달부품 등 다양한 부품의 정밀가공, 조립기술이 요구되는 기술집약적 산업으로 부가가치가 높은 산업이며, 양산체계 구축을 위한 대규모 설비투자, 개발투자, 운영자금이 소요되는 자본집약적 산업입니다. 이러한 특성으로 인해 신규진입 장벽이 높은 산업입니다.

건설기계 산업의 전방산업은 건설, 대규모 인프라구축 산업으로 선진시장의 건설경기, 중국 등 신흥시장의 인프라확대에 따라 2011년까지 지속적으로 성장하다 미국 및 유럽 금융위기로 2015년까지 글로벌 수요는 축소되었습니다. 2016년부터 중국, 인도 등을 중심으로 수요가 회복되었으나, 2020년 Covid-19 확산에 따른 지역별 대규모 봉쇄조치로 세계경제가 급격히 위축되면서 시장 불확실성이 확대된 상황입니다. 장기적으로는 신흥국들의 도시화 진행 및 경제개발에 힘입어 지속적인 수요가 발생할 전망입니다.

[산업차량]

산업차량은 물류, 유통, 하역 사업뿐만 아니라 조선, 철강, 자동차, 화학 등 산업 전반에서 사용되며 수요가 광범위합니다. 국민소득 및 인건비 증가에 비례하여 시장수요가 증가하는 경향을 보이고 있습니다. 산업차량 산업은 지게차 제조, 판매 및 A/S 중심에서 물류창고 설계, 물류 자동화 영역까지 사업영역이 확대되고 있으며, 최근에는무인화 기술, 수소연료, WMS(Warehouse Management System), FMS(Fleet Management System) 등의 기술과 결합하여 다양한 물류 솔루션을 제공하고 있습니다. 산업차량 시장은 과거 10년간 미국 금융위기를 제외하고 지속적으로 연간 5~10%씩 꾸준히 성장중이며, 2020년 상반기 COVID-19 여파로 하락하였으나 6월부터 꾸준히 상승하고 있으며 장기적으로는 글로벌 경제 성장과 비례하여 지속적인 성장세가 예상됩니다.

(2) 시장의 동향

가) 소형장비 시장의 확대

건설기계시장은 도심 지역 공사 증가에 따라 중대형 굴삭기 중심에서 소형 (장비의 후방 선회반경을 최소화하여 작업 시 장비의 돌출을 최소화한 장비) 소형 굴삭기 중심으로 재편되고 있습니다. 소형장비 시장은 북미, 유럽을 비롯한 선진시장은 물론 중국 등 신흥시장에서도 빠르게 확대되고 있으며 협소한 도심에서의 작업이 늘어남에 따라 향후에도 지속적인 성장세가 예상됩니다.

나) 전략적 제휴 증가

건설기계시장의 상위 업체들은 M&A, OEM, ODM 등 다양한 전략적 제휴를 활발히 진행하고 있으며, 이를 통해 제품 포트폴리오 다양화, 무역마찰 해소, 기술제휴 등의 효과를 추구하고 있습니다.

다) 렌탈시장의 성장

금융위기 이후 최근 건설기계시장은 선진시장을 중심으로 전체 판매 중 렌탈업체 대상 판매비중이 확대되는 추세입니다. 건설기계장비를 필요로 하는 수요자 입장에서는 직접구매에 따른 대규모 자금부담이 필요하지 않은 렌탈을 선호하는 경향이 있으며, 이러한 수요를 기반으로 한 렌탈시장의 성장은 건설기계 업체들에게 새로운 시장으로 부상하고 있습니다.

(3) 시장의 특성

당사는 도시개발을 위한 인프라 투자, 자원개발 사업으로 장비 수요가 지속적으로 증가하고 있는 중국, 인도 등 신흥시장에서 높은 브랜드 인지도를 구축하고 있습니다. 또한, 리스크 관리를 위한 판매 다각화 전략을 통해 미국, 유럽 등 주요 선진시장에서의 판매도 점차 증대되고 있습니다.

글로벌 시장수요의 상당부분은 중국, 북미, 유럽에서 이루어지고 있으며, 장비 활용목적에 따라 각 지역별 수요 패턴이 다르게 나타나고 있습니다. 유럽지역은 도심 재개발, 재건축 등 협소한 공간에서 수행되는 공사가 많아 소형장비의 판매 비중이 높습니다. 반면 중국, 인도는 도시개발 계획에 따른 도로 / 철도 / 상하수도 공사 등 인프라 구축이 활발하게 이루어지고 있어 중대형 장비의 수요가 높습니다. 건설기계 산업은 대표적인 경기민감 산업으로 국내외 경기흐름, 부동산 및 SOC 투자, 국가별 정책기조 등에 따라 시장수요가 크게 영향을 받고 있습니다. 또한 생산량 상당부분이 수출되고 있을 뿐 아니라 한국, 미국, 일본 등 다양한 글로벌 업체들이 경쟁체제를 구축하고 있어 환율변동에 따른 가격경쟁력 변화도 중요한 수요 결정요인입니다.

(4) 시장의 규모

[건설기계]

<글로벌 건설기계 시장 추이 및 전망>

구분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년(F)	2021년(F)	2022년(F)	2023년(F)	2024년(F)
판매대수 (천대)	690	704	895	1,110	1,099	928	952	964	1,012	1,071
성장률	-16%	2%	27%	24%	-1%	-16%	3%	1%	5%	6%

자료: Off-Highway Research(The Global Volume and Value Service, 2020년 9월)

금융위기 이후 원자재 가격 상승에 힘입어 반등했던 건설기계 시장은 글로벌 경기 둔화, 유럽 재정위기, 중국 부동산/건설 침체 등의 영향으로 2012년 920천대에서 2015년 689천대로 지속적인 하락세를 나타내었습니다. 2016년 이후 중국 정부가 추진하는 '일대일로 프로젝트'와 같은 부동산 및 인프라 투자 증가, 북미/유럽지역의 경기회복 및 주택시장 호조 등으로 시장은 다시 회복세로 전환되었습니다. 이후 건설장비시장은 미국의 견조한 경기회복과 더불어 중국/인도 시장의 성장 가속화에 힘입어 큰 폭의 성장세를 지속하며 2018년 역대 최고치인 1,110천대를 기록하였고 2019년에도 2018년 수준의 양호한 시장환경이 유지되었습니다. 향후 건설기계 시장은 2020년 Covid-19에 따른 시장 조정 이후 완만히 회복될 것으로 예상됩니다.

[산업차량]

<글로벌 산업차량 시장 추이>

품목	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
Class1,2,4,5 (천대)	771	744	775	910	972	922	965
Class3 (천대)	317	356	407	485	566	584	672

계	1,088	1,100	1,182	1,395	1,538	1,506	1,637
성장률	7%	1%	7%	18%	10%	-2%	8.7%

자료: World Industrial Trucks(Class 1~5 기준)

산업차량시장은 2014년 이후 2018년까지 연평균 7.2%(CAGR)의 꾸준한 성장을 기록했으나, 미중 무역분쟁과 브렉시트 등 글로벌 불확실성 증가 및 COVID-19로 인해 2019년 하반기부터 감소세가 확대되었으나 2020년 하반기부터 상승세로 전환되었으며 장기적으로 E-commerce 산업의 성장과 세계 경제성장, 수출입물량 증가 등을 고려했을 때 지속적인 시장 성장이 전망됩니다.

(5) 경쟁 요소

[건설기계]

(가) 다양한 제품 포트폴리오 구축

건설기계시장의 상위 업체들은 전략적 제휴, M&A 등을 통해 제품 포트폴리오를 다양화하여 다품목 생산체제를 구축하고 있습니다. 다양한 제품 포트폴리오를 구축함으로써 고객의 요구에 즉시 대응할 수 있는 능력을 확보하는 것이 중요합니다. 또한 다양한 제품군을 보유하게 될 경우 특정 산업이나 고객에 대한 매출 의존도를 낮출 수 있다는 이점이 있습니다. 즉, 특정 산업이 일시적으로 침체기에 접어들거나 특정 고객과의 거래에 문제가 발생할 경우에도 수익성을 안정적으로 유지할 수 있습니다.

(나) 딜러 네트워크를 통한 판매채널

글로벌 건설기계 업체들은 각 지역별로 딜러 네트워크를 구축하고 딜러를 통해 제품을 판매하고 있습니다. 딜러들은 해당 지역의 고객들을 유치 및 관리하는 역할을 수행하고 있으며, 건설기계 업체들은 딜러와의 파트너십을 통해 제품의 안정적인 판매망을 확보하고 새로운 경쟁사의 시장진입을 제한하는 효과를 얻을 수 있습니다. 따라서 건설기계 업체가 시장에서 경쟁력을 확보하기 위해서는 딜러 네트워크를 통한 판매채널 구축 및 관리가 중요합니다.

(다) 브랜드

건설기계 시장은 다수의 글로벌 업체와 특정 지역 내 기반을 둔 로컬 업체들이 치열한 경쟁을 하고 있으며, 고객은 상대적으로 고가인 건설기계 장비 특성 상 제품의 브랜드, 품질 등을 구매 판단의 주요 기준으로 삼고 있습니다. 브랜드의 경우 해당 브랜드의 품질, 평판, 이미지 등을 통해 브랜드에 대한 고객 충성도가 생성되며, 건설기계업체들은 이를 확보하는데 노력을 기울이고 있습니다.

[산업차량]

산업차량 시장은 제품의 다양한 Line-up과 작업장치 및 물류 솔루션, 부품 등 복합적인 서비스 제공이 중요한 경쟁 요소입니다. 또한, 산업차량 시장은 가격 민감도가 높아 커머셜 지원 및 중고가격 관리 등이 중요합니다. 최근에는 시장의 저비용 고효율 니즈에 따라 산업차량 업계에서는 무인지게차, 리튬이온 전지, 수소연료 전지, FMS 등을 개발하고 적용하는 등 차별화를 위한 노력을 기울이고 있습니다.

2) 영업의 개황

(1) 영업현황

당사는 1987년 현대중공업 내 건설장비 사업부로 시작하여, 1988년과 1990년 자체 중형굴삭기와 휠로더 고유모델 개발에 성공하였습니다. 이후 1990년대 북미, 유럽, 중국에 판매/생산법인을 설립해 글로벌 사업인프라를 구축하였습니다. 2000년 중반 이후에는 빠르게 성장하는 신흥시장을 공략하고자 인도와 브라질에 생산법인을 설립하고 신흥시장의 강자로 자리매김하였습니다.

2017년 건설기계 산업은 시장침체에 따른 구조조정을 마무리하고 새로운 성장 싸이클에 접어들었습니다. 이에 당사에서는 현지화 모델, 전략적 제휴 등을 통해 신흥시장/국내/선진시장 등 주력시장에서의 판매확대를 추진하고 있습니다. 또한, 설계 최적화, 요소기술 확보 등 R&D 중심 운영체계를 구축하고, 유연하고 원가경쟁력 있는 Lean & Smart 생산체계를 확보해 변화하는 시장에 발맞춰 나갈 예정입니다.

(2) 시장점유율 추이

건설기계시장에서 당사의 시장점유율은 1.2~1.5% 수준으로, Caterpillar社와 Komatsu社가 1~2위로서 전체 시장의 약 25~28%를 차지하고 있습니다. 산업차량시장은 Toyota社, Kion社, Jungheinrich社가 Top3로서 전체 시장의 59%를 점유하고 있으며, 17년 6위 Mitsubishi社와, 7위 Unicarrier社 통합에 따라 통합메이커 시장 점유율 확대로 3~4위 격차 축소 등 인수, 합병에 따른 업계순위 지각변동이 진행 되었으며 `19년 기준 현재 당사의 시장점유율은 1.0% 수준입니다.

제품명	2019년도		2018년도		2017년도	
	회사명	M/S(%)	회사명	M/S(%)	회사명	M/S(%)
건설기계	Caterpillar	16.2	Caterpillar	12.6	Caterpillar	16.4
	Komatsu	11.5	Komatsu	11.9	Komatsu	11.9
	John deere	5.5	John deere	5.5	Hitachi Construction Machinery	5.1
	당사	1.2	당사	1.5	당사	1.5
산업차량	Toyota	31.5	Toyota	31.6	Toyota	29.4
	Kion Group	16.9	Kion Group	15.8	Kion Group	21.1
	Jungheinrich AG	10.8	Jungheinrich AG	10.4	Jungheinrich AG	12.9
	Mitsubishi Logisnest	9.8	Mitsubishi Logisnest	10.2	Mitsubishi Logisnest	12.0
	Crown	8.8	Crown	8.3	Crown	9.6
	당사	1.0	당사	1.1	당사	1.5

자료: Yellow Table(International Construction, 건설기계업계 매출액 기준),
Modern Material Handling(산업차량업계 매출액 기준)

나. 사업부문별 재무정보 및 부문비중

·당사는 2017년 04월 01일(분할기일) 분할존속회사인 한국조선해양(주)의 건설장비 사업부문이 인적분할하여 설립된 단일사업부문으로서 사업부문별 기재를 생략합니다. 향후 사업부문별 전문화에 따른 사업부문 신설 시 별도 기재할 예정입니다.

다. 신규사업 등의 내용 및 전망

·해당사항이 없습니다.

5. 현대로보틱스(주)

가. 시장여건 및 영업의 개황

1) 시장여건

(1) 산업의 특성

로봇산업은 로봇의 완성품이나 부품을 제조, 판매, 서비스하는 산업을 말하며, 자동차 산업과 같은 기계산업과 PC나 반도체 산업과 같은 IT산업의 특징을 모두 가지고 있습니다.

IFR(International Federation of Robotics, 국제로봇연맹)은 로봇 종류를 크게 산업용로봇과서비스로봇으로 구분하는데, 산업용로봇은 각 산업의 제조현장에서 제품 생산부터 출하까지 공정내 작업을 수행하기위한 로봇을 말하며, 주로 자동차, 화학, 전기전자 등 제조업 분야에서 사용되는 로봇을 말합니다. 서비스로봇은 개인서비스용과 전문서비스용으로 구분됩니다. 당사는 산업용로봇의 기구부(로봇의 몸체, 로봇의 움직임을 담당하는부분) 및 제어부(기구부를 제어·통제하는 부분)를 자체 개발하여 사업을 영위하고 있으며, 특히 제어부의 경우 당사를 포함한 소수 기업만이 해당 기술을 보유하고 있습니다. 또한, 최근 서비스로봇 사업도 진출하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

2020년 3월 발간된 후지경제보고서에 따르면 2019년 세계 산업용로봇 시장규모는 약 93억 달러이며, 전년 대비 8.7% 감소하였습니다.

다만, 로봇 자동화 수요가 점차 증가함에 따라 향후 5년간(2021~2025년) 연평균 16% 이상의 성장을 기록할 것으로 예상됩니다. 국가별로는 5개국(중국, 독일, 미국, 일본, 한국)이 전 세계 M/S의 70% 수준을 차지하고 있습니다. 특히 중국은 2019년 기준 전세계 M/S의 31%를 차지하고 있으며, 연평균 18% 가까이 지속 성장할 것으로 예상됩니다.

(3) 경기변동의 특성

로봇산업은 경기의 흐름에 영향을 크게 받는 산업입니다. 전방산업 중 특히 자동차, 디스플레이 산업 등의 설비투자 증감에 따라 영향을 크게 받습니다.

산업용로봇(용접, 핸들링) 및 클린용로봇(디스플레이 운반)은 각각 자동차 및 LCD/OLED 투자와 밀접한 관계가 있어, 이들 분야의 투자상황에 따라 제조용로봇의 사업에 영향을 받을 수 있습니다. 대부분의 제조업 분야에 다양하게 적용되는 제품 개발 및 폭넓은 고객확보를 통해 경기 에 따른 민감도를 낮추기 위해 노력하고 있습니다.

(4) 경쟁요소

로봇산업의 경우 기술 집약적 산업으로서 소수기업만이 핵심기술을 확보하고 있으며 기술확보 없이는 신규 시장진입이 어려운 성격을 가지고 있습니다.

아울러 핵심부품 기술 확보와 함께 원가 경쟁력이 있는 업체만이 경쟁력을 확보할 수 있으며, 고객사의 설비유지 관리를 위한 A/S 네트워크도 경쟁력을 유지하기 위한 중요한 요소로 부각되고 있습니다. 이에 따라 전국적으로 즉시 대응이 가능한 원격 서비스 관제 센터를 운영하여 고객 만족도를 높이는 데 노력하고 있습니다.

2) 영업의 개황

산업용로봇의 경우 코로나19 여파로 자동차 제조사의 투자축소에 의한 시장 정체가 예상되나, 향후 친환경자동차에 대한 수요가 점차 증가함에 따라 생산방식 변화에 따른 새로운시장의 성장이 예상됨

니다.

클린용 로봇의 경우 LCD에서 OLED로의 투자 전환이 본격화되면서 국내 및 중국 디스플레이 업체의 투자가 점차 증가할 것으로 예상됩니다.

중국은 최근 2년간 미중 무역통상 문제 및 코로나19 등으로 로봇시장이 다소 축소되었으나, '제조 2025'정책 등으로 인한 정부의 자동화 투자 지원 및 보조금 지원 확대와 점진적인 인건비 상승 등으로 로봇에 대한 수요가 높아질 것으로 예상됩니다.

유럽 및 북미지역은 후지경제보고서에 따르면 전세계 점유율이 각각 20% 수준으로 로봇 수요가 높으며, 인구 고령화 및 인건비 상승 등으로 다양한 산업에 걸쳐 자동화 수요는 점차 커질 전망입니다. 이에 따라 당사는 해외 법인 및 합작회사 설립 등 해외시장 공략을 강화하기 위해 노력하고 있습니다.

최근, 팬데믹에 의한 언택트 문화 확산, 주52시간 근무, 최저임금 상승 등의 변화와 맞물려 로봇 기반의 자동화 시스템에 대한 관심과 수요는 빠르게 증가할 것으로 예상되고 있습니다. 이에 따라 37년간의 로봇사업을 통해 축적한 자동화 노하우를 기반으로 스마트솔루션 역량을 강화할 것입니다. 또한 신규 파트너십을 체결함으로써, AI·5G기반의 스마트물류와 스마트병원 사업에 진출하는 등 기존 로봇업체와는 차별화된 전략을 추구할 계획입니다.

(1) 시장점유율 추이

구분	Fanuc	Kuka	ABB	Yaskawa	Kawasaki	현대로보틱스	Nachi	시장규모
순위	1	2	3	4	5	6	7	9,334
매출액 (백만불)	1,503	1,186	1,170	823	800	222	203	
시장점유율	16%	13%	13%	9%	9%	2%	2%	-

주1) 출처 - 후지경제, 2020년 3월 발간된 "2020 세계로봇시장의 현재와 미래전망"의 2019년도 실적입니다.

나. 사업부문별 재무정보 및 부문비중

2020년 05월 01일(분할기일) 분할존속회사인 현대중공업지주(주)의 로봇사업부문이 물적분할하여 설립된 단일사업부문으로서 사업부문별 기재를 생략합니다. 향후 사업부문별 전문화에 따른 사업부문 신설 시 별도 기재할 예정입니다.

다. 신규사업에 관한 내용

2020년 10월 발간된 IFR World Robotics에 따르면 세계 서비스로봇 시장규모는 2019년 약112억 달러로서, 향후 5년간(2021~2025년) 연평균 25% 이상의 고성장이 전망됩니다. 이 중 물류자동화용 로봇은 연평균 42% 성장한 75억달러로 예상됩니다. 이와 같이 로봇의자동화 영역은 점차 제조분야에서 유통물류 및 개인의 활동영역으로 확대되고 있습니다. 당사는 이러한 물류자동화 시장의 급성장에 대응하고자 스마트물류자동화 전문기업인 현대L&S를 설립하였습니다. 현대L&S는 로봇과 무인 지게차를 포함한 자동화 설비와 물류 전용소프트웨어 등의 SCM·ICT 솔루션을 기반으로 신규 시장 진입을 통한 매출 확대가 예상됩니다. 또한, 개인서비스용 로봇시장 성장에 대비하기 위해, 주요 핵심 기술 전문기업과의 긴밀한 협력으로 모바일·서비스로봇 사업역량을 확보하고 있습니다.

[주요자회사]_한국조선해양(주)

가. 지주회사 현황

지주회사(持株會社, Holding Company)란 다른 회사의 주식을 소유한 회사이며 단순히 주식을 소유하는 것만이 아니라, 해당회사의 주식(의결권)을 법적기준 이상 보유함으로써 그 회사에 대하여 실질적인 지배권을 취득하는 것을 사업의 목적으로 하는 회사입니다. 지주회사는 크게 순수지주회사와 사업지주회사로 구분할 수 있습니다.

순수지주회사는 어떠한 사업활동도 하지 않고, 다른 회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는 것을 주된 목적으로 하며 지배하는 자회사들로부터 받는 배당금을 주된 수입원으로 합니다. 사업지주회사는 직접 어떠한 사업활동을 함과 동시에 다른 회사를 지배하기 위하여 주식을 소유하는 회사입니다.

우리나라의 지주회사제도는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률(이하 '공정거래법')에 규정되어 있습니다. 정부에서는 '86년 공정거래법 개정시 순수지주회사 설립 및 전환을 금지시켰으나, '97년 외환위기 이후 기업들의 구조조정과정을 촉진한다는 취지하에 '99년 공정거래법을 개정하여 지주회사를 허용하였습니다.

지주회사 설립은 지배구조의 투명성을 제고하고 경영의 효율성을 강화함으로써 주주가치를 높이고, 독립적인 자율경영 및 합리적인 성과평가 시스템 구축을 용이하게 함으로써 책임 경영체제를 정착시키며, 사업부문별 특성에 적합한 의사결정 체제 확립과 경영 자원의 효율적 배분을 통해 사업 경쟁력을 강화하여 성장잠재력을 확보하고 경영위험을 최소화할 수 있는 장점이 있습니다.

당사(舊 현대중공업 주식회사)는 '19년 6월 1일을 분할기일을 기준으로 상법 제530조의2 내지 제530조의 12에서 정하는 바에 따라 영위하는 사업 중 투자사업부문 등을 제외한 조선사업부문, 특수선 사업부문, 해양플랜트 사업부문, 엔진기계 사업부문을 단순 물적분할방식으로 분할하여 현대중공업 주식회사를 설립하고, 당사는 한국조선해양 주식회사로 상호 변경하였습니다.

한편, 당사는 '19년 6월 3일(분할등기일 기준) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 지주회사 요건을 충족함에 따라 공정거래위원회에 지주회사로의 전환을 신고하였으며, '19년 8월 13일 공정거래위원회는 지주회사 전환에 대한 심사결과 통지를 통해 당사의 지주회사 전환 (지주회사 전환일 : '19년 6월 3일)을 승인하였습니다.

나. 사업의 현황

지배기업인 당사와 종속회사의 사업부문별 현황은 다음과 같습니다.

사업부문	대 상 회 사 명
조선	현대중공업(주), 현대상호중공업(주), (주)현대미포조선, 현대이엔티(주) Hyundai-Vietnam Shipbuilding Co., Ltd.
해양플랜트	현대중공업(주), 현대중공업파워시스템(주), 현대신텍(주), PHECO Inc., HHI MAURITIUS LIMITED, Hyundai Arabia L.L.C, Hyundai West Africa Ltd., 연대현대빙윤중공유한공사, Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise
엔진기계	현대중공업(주), 현대엔진유한회사, Hyundai Heavy Industries Miraflores Power Plant Inc.
그린에너지	현대에너지솔루션(주), Hyundai Energy Solutions America Inc.
건설장비	Hyundai Heavy Industries Brasil-Manufacturing and Trading of Construction Equipment

기타	한국조선해양(주), 현대중공업(주), (주)현대중공업스포츠, (주)코마스, 현대중공업모스(주), Hyundai Transformers and Engineering India Private Limited, Hyundai Samho Heavy Industries Panama, Inc., Hyundai Heavy Industries Technology Center India Private Limited
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

※ 당기 중 Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise(신규설립)와 현대엔진유한회사(지배력 취득)를 대상회사에 추가하였고, 현대(산동)중공업기계유한공사는 청산하여 대상회사에서 제외하였습니다.

※ 현대중공업파워시스템(주)의 2개 종속회사는 매각 계획 확정으로 인하여 종속회사의 모든 자산과 부채는 매각예정자산과 매각예정부채로 분류하였습니다.

다. 사업부문별 재무정보 및 부문비중

1) 사업부문별 재무정보

(단위 : 백만원, %)

구 분	2020년		2019년		2018년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
조 선 부 문						
1. 매 출 액	13,122,331	77.9	13,313,675	78.4	10,253,496	70.6
내부매출액	(653,630)	33.5	(749,940)	41.6	(619,858)	43.9
2. 영 업 손 익	223,065	86.6	281,597	54.6	(638,997)	206.3
3. 자 산 총 계	13,778,410	54.6	13,257,242	52.9	12,894,028	52.1
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(249,305)	60.9	(238,624)	59.2	(230,153)	58.3
해양플랜트부문						
1. 매 출 액	1,213,956	7.2	1,458,465	8.6	2,271,072	15.6
내부매출액	(137,396)	7.0	(82,236)	4.6	(4,608)	0.3
2. 영 업 손 익	(60,815)	(23.6)	168,478	32.7	271,952	(87.8)
3. 자 산 총 계	1,385,209	5.5	2,108,630	8.4	1,944,225	7.9
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(44,540)	10.9	(46,319)	11.5	(47,035)	11.9
엔진기계부문						
1. 매 출 액	1,472,784	8.7	1,265,000	7.4	1,077,237	7.4
내부매출액	(764,186)	39.2	(726,019)	40.2	(502,708)	35.7
2. 영 업 손 익	131,883	51.2	49,376	9.5	21,869	(7.1)
3. 자 산 총 계	1,132,421	4.5	1,124,523	4.5	1,086,906	4.4
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(52,751)	12.9	(58,363)	14.5	(63,657)	16.1
전기전자시스템부문						
1. 매 출 액	-	-	-	-	-	-
내부매출액	-	-	-	-	-	-
2. 영 업 손 익	-	-	-	-	-	-
3. 자 산 총 계	-	-	-	-	74	0.0
(감가상각비 및 무형자산상각비)	-	-	-	-	-	-

그린에너지부문						
1. 매출액	496,603	2.9	460,378	2.7	347,623	2.4
내부매출액	(102,206)	5.2	(14,275)	0.8	(147)	0.0
2. 영업손익	12,274	4.8	22,197	4.3	13,902	(4.5)
3. 자산총계	492,067	1.9	493,614	2.0	276,395	1.1
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(6,647)	1.6	(6,958)	1.7	(6,165)	1.6
건설장비부문						
1. 매출액	129,255	0.8	106,001	0.6	78,312	0.5
내부매출액	-	-	-	-	-	-
2. 영업손익	6,789	2.6	4,491	0.9	(12,592)	4.1
3. 자산총계	123,570	0.5	139,650	0.6	129,590	0.5
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(1,919)	0.5	(2,327)	0.6	(2,369)	0.6
기타부문						
1. 매출액	420,229	2.5	383,046	2.3	543,917	3.5
내부매출액	(294,082)	15.1	(231,542)	12.8	(283,290)	20.1
2. 영업손익	(55,682)	(21.6)	(10,156)	(2.0)	75,286	(11.0)
3. 자산총계	8,332,514	33.0	7,931,714	31.6	8,398,681	34.0
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(54,001)	13.2	(50,601)	12.5	(45,595)	11.5
계						
1. 매출액	16,855,158	100.0	16,986,565	100.0	14,571,657	100.0
내부매출액	(1,951,500)	100.0	(1,804,012)	100.0	(1,410,611)	100.0
2. 영업손익	257,514	100.0	515,983	100.0	(268,580)	100.0
3. 자산총계	25,244,191	100.0	25,055,373	100.0	24,729,899	100.0
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(409,163)	100.0	(403,192)	100.0	(394,974)	100.0
공통비	183,147		225,815		212,785	

※ 상기 재무정보는 계속영업과 중단영업이 구분되어 있습니다.

2) 공통 판매비와 관리비 및 자산

공통 판매비와 관리비 : 183,147백만원

공통 자산 : 9,961,849백만원

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

3) 영업손익의 조정

총 영업이익 (257,514백만원) - 공통 판매비와 관리비 (183,147백만원)

= 영업이익 (74,367백만원)

※ 한국조선해양의 자회사인 현대중공업(분할 전 舊 현대중공업 포함)은 사업본부별 책임경영체를 도입하여 독립경영체계를 구축하였습니다. 이에 따라 각 사업본부를 별도의 경제적 실체로 간주하여 사업부간 사내매출인식 및 공통 판매비와 관리비 배부 후 사업부문별 재무정보를 산출하면 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구 분	2020년		2019년		2018년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
조 선 부 문						
1. 매 출 액	13,126,435	75.4	13,319,878	76.1	10,253,496	68.6
내부매출액	(657,734)	26.4	(756,143)	32.7	(619,858)	33.8
2. 영 업 손 익	63,689	85.6	110,813	38.2	(801,226)	166.5
3. 자 산 총 계	13,778,410	54.6	13,257,242	52.9	12,894,028	52.1
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(249,305)	60.9	(238,624)	59.2	(230,153)	58.3
해양플랜트부문						
1. 매 출 액	1,213,956	7.0	1,458,465	8.3	2,271,072	15.2
내부매출액	(137,396)	5.5	(82,236)	3.6	(4,608)	0.3
2. 영 업 손 익	(85,753)	(115.3)	132,978	45.8	219,763	(45.7)
3. 자 산 총 계	1,385,209	5.5	2,108,630	8.4	1,944,225	7.9
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(44,540)	10.9	(46,319)	11.5	(47,035)	11.9
엔진기계부문						
1. 매 출 액	2,009,912	11.6	1,768,294	10.1	1,500,456	10.0
내부매출액	(1,301,314)	52.2	(1,229,313)	53.1	(925,927)	50.5
2. 영 업 손 익	164,546	221.3	65,210	22.5	22,428	(4.7)
3. 자 산 총 계	1,132,421	4.5	1,124,523	4.5	1,086,906	4.4
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(52,751)	12.9	(58,363)	14.5	(63,657)	16.1
전기전자시스템부문						
1. 매 출 액	-	-	-	-	-	-
내부매출액	-	-	-	-	-	-
2. 영 업 손 익	-	-	-	-	-	-
3. 자 산 총 계	-	-	-	-	74	0.0
(감가상각비 및 무형자산상각비)	-	-	-	-	-	-
그린에너지부문						
1. 매 출 액	496,603	2.9	460,378	2.7	347,623	2.3
내부매출액	(102,206)	4.1	(14,275)	0.6	(147)	0.0
2. 영 업 손 익	12,274	16.5	22,197	7.6	13,902	(2.9)
3. 자 산 총 계	492,067	1.9	493,614	2.0	276,395	1.1
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(6,647)	1.6	(6,958)	1.7	(6,165)	1.6
건설장비부문						
1. 매 출 액	129,255	0.7	106,001	0.6	78,312	0.5
내부매출액	-	-	-	-	-	-
2. 영 업 손 익	6,789	9.1	4,491	1.6	(12,592)	2.6

3. 자 산 총 계	123,570	0.5	139,650	0.6	129,590	0.5
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(1,919)	0.5	(2,327)	0.6	(2,369)	0.6
기 타 부 문						
1. 매 출 액	420,229	2.4	383,046	2.2	543,917	3.4
내부매출액	(294,082)	11.8	(231,542)	10.0	(283,290)	15.4
2. 영 업 손 익	(87,178)	(117.2)	(45,521)	(15.7)	76,360	(15.8)
3. 자 산 총 계	8,332,514	33.0	7,931,714	31.6	8,398,681	34.0
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(54,001)	13.2	(50,601)	12.5	(45,595)	11.5
계						
1. 매 출 액	17,396,390	100.0	17,496,062	100.0	14,994,876	100.0
내부매출액	(2,492,732)	100.0	(2,313,509)	100.0	(1,833,830)	100.0
2. 영 업 손 익	74,367	100.0	290,168	100.0	(481,365)	100.0
3. 자 산 총 계	25,244,191	100.0	25,055,373	100.0	24,729,899	100.0
(감가상각비 및 무형자산상각비)	(409,163)	100.0	(403,192)	100.0	(394,974)	100.0

※ 상기 재무정보는 계속영업과 중단영업이 구분되어 있습니다.

2. 주요 제품, 서비스 등

[현대중공업지주(주)]

- 해당사항 없음

※ 하단에 기재된 주요 종속회사 및 주요 자회사 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

가. 주요 제품 등의 현황

(2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	매출액	비율
원유정제	제품	휘발유	자동차 연료	1,930,556	15.46%
		등유	산업용, 일반용 연료	840,237	6.73%
		경유	산업용, 차량용 연료	4,603,405	36.85%
		중유	산업체 연료	1,255,244	10.05%
		기타	산업체 연료 등	3,507,702	28.08%
		소 계		12,137,144	97.17%
	상품	중유	산업체 연료	329	0.00%
		기타	산업체 연료 등	175,746	1.41%
		소 계		176,075	1.41%
	역무서비스 및 매출할인				177,786

총 계	12,491,005	100.00%
-----	------------	---------

※ 회사는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/리터)

품목	제 57 기	제 56 기	제 55 기
휘발유	396.42	548.60	578.53
등유	384.84	581.60	605.71
경유	418.96	602.97	622.50
중유	381.02	524.19	510.00

※ 산출기준 : 각 제품의 매출금액을 매출량으로 나누어 산출

※ 가격변동 원인 : 국제 원유 가격, 환율, 국제 제품가격, 시장상황에 따라 변동

2. 현대글로벌서비스(주)

가. 주요 제품 등의 현황

(2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요 상표	매출액 (비율)
글로벌 서비스	상품 및 서비스	선박부품 外	선박부품 판매 外	HIMSEN	917,718 (95.5%)
	보증 서비스	용역 서비스	용역 서비스		43,035 (4.5%)
	합 계				960,753 (100.0%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 천\$)

품 목	제5기 연간 (2020년)	제4기 연간 (2019년)	제3기 연간 (2018년)
7S50ME-C Crankshaft	380	380	380
Propeller (Weight: 4.9t)	560	560	560

※ 산출기준 : 각 제품의 최종 소비자가

※ 가격변동 원인 : 유가 및 선박운임지수에 따라 변동

※ 상기 제품가격은 발주처의 요구사항, 사양 및 중량 등에 따라 달라질 수 있으므로 참고
가격임을 알려드립니다.

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

가. 주요 제품 등의 현황

(2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위 : 백만원, %)

사업 부문	매출 유형	품 목	구 체 적 용 도	매 출 액 (비 율)
전 기 전 자 부 문	제품	전력기기	변압기, 고압차단기 외	934,833 (51.6%)
		회전기기	회전기, 저압전동기 외	306,077 (16.9%)
		배전기기 외	배전반, 전력제어, 중저압차단기 외	570,435 (31.5%)
합 계				1,811,345 (100.0%)

※ 회사는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

연결실체의 주력제품인 전력변압기, 고압차단기의 경우 수주제품으로 수주 당시 제품의 성격, 기능, 옵션, 지역에 따라 제품의 가격이 상이하어 객관적인 자료에 따른 기재가 곤란하여 기재를 생략합니다.

4. 현대건설기계(주)

가. 주요 제품 등의 현황

(2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위 : 백만원, %)

사업 부문	매출 유형	품 목	구 체 적 용 도	주요상표 등	매 출 액 (비 율)
건설기계	제품	건설기계	도로, 건물 건설, 광산, 농업, 산림 등	HYUNDAI	1,994,494 (76.20%)
	제품	산업차량	물류, 유통, 하역 등	HYUNDAI	383,337 (14.64%)
	상품외	부품 외	A/S 부품 외	HYUNDAI	239,705 (9.16%)
합 계	-	-	-	-	2,617,536 (100.0%)

※ 회사는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 백만원)

품 목	구 분	제4기	제3기	제2기
굴삭기	HW145	134	132	132

	HX220	135	135	135
	HX300	170	168	168
지게차	30D-9H	28	28	27

1) 산출기준 : 국내 최종 소비자 가격 기준

2) 주요 가격변동원인 : 산업차량(지게차) 국내 판매방식 변경으로 판매가 인하.

5. 현대로보틱스(주)

가. 주요 제품 등의 현황

(2020. 05. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	매출액 (비율)
로 봇	제품 및 용역	산업용 로봇	89,216 (45.68%)
		LCD 로봇	40,847 (20.91%)
		스마트팩토리	44,392 (22.73%)
		로봇부품 판매 및 A/S 外	14,146 (7.24%)
		물류 및 공장 자동화 外	6,710 (3.44%)
소 계			195,311 (100.00%)

※ 현대로보틱스(주)는 2020년 5월 1일 물적분할로 신설된 회사로서 상기 수치는 5월 1일부터 9월 30일까지 현대로보틱스 연결 매출액 기준입니다.

※ 회사는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 천원)

품 목	제 1 기 (5~12월)	비고
산업용로봇	39,806	-
LCD용로봇	104,736	-

※ 당사는 2020년 5월 1일(분할 기일) 분할 신설되었으며, 5월 ~ 12월 기준으로 기재하였습니다.

(1) 산출기준

· 각 제품의 매출액을 매출 수량으로 나누어 산출(로봇 제품 가격은 유사한 제품이더라도 발주처의 요구사항에 따라 달라지므로 상기 주요 제품 등의 가격변동추이는 단순한

참고 사항입니다.)

(2) 주요 가격변동원인

- 세계 경제 동향 및 주요 경쟁사의 경쟁 정도와 발주처의 요구사항에 따라 달라질수 있음

[주요자회사]_한국조선해양(주)

- 해당사항 없음

※ 한국조선해양(주) 종속회사에 관한 자세한 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서상의 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

3. 주요 원재료

[현대중공업지주(주)]

- 해당사항 없음

※ 하단에 기재된 주요 종속회사 및 주요 자회사 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

가. 주요 원재료 등의 현황

(기간 : 2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위 : 백만원, %)

매입유형	품목	용도	매입액	비율	비고
원재료	원유	석유류제품생산	8,339,526	91.76%	-
부재료	MTBE,C5C6 등	-	723,067	7.96%	-
	첨가제	윤활유 제조	18,417	0.20%	
	포장재	-	7,735	0.09%	
합 계			9,088,745	100.00%	

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : USD/Bbl)

품목	제 57 기	제 56 기	제 55 기
원유	42.67	62.37	68.80

※ 산출기준 : 현대오일뱅크 FOB 통관기준(일부 잠정가 포함)

2. 현대글로벌서비스(주)

- 해당사항 없음

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

가. 주요 원재료 등의 현황

(2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위 : 백만원, %)

사업부문	회사명	매입유형	품 목	구체적용도	매 입 액 (비 율)	주요 매 입 처
전기전자 부 문	현대일렉트릭앤 에너지시스템(주), 현대중공(중국) 전기유한공사	원재료	전 장	변압기 제작 등	490,717 (40.7%)	한화시스템(주), 렉스코, 동양산전(주), MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH, (주)한빛케이에스이, (주)창성정공 외
			철 의 장	"	373,469 (31.0%)	(주)삼동, ㈜티씨티, 주식회사 대영기계, 성도하이텍(주), (주)한빛케이에스이, 주식회사 하나테크 외
	강 판		"	81,716 (6.8%)	(주)포스코대우 TMC사업부 포항사업장, (주)고아정공경주공장, 주식회사 원스틸, 덕천기연 외	
	케 이 블		"	19,423 (1.6%)	(주)삼동, (주)티씨티, NEXANS SCHWEIZ AG, Trafag AG, 디에스이㈜, (주)제이엘피산전, 대한전선(주) 외	
	기 타		"	240,523 (19.9%)		
합 계					1,205,848 (100.0%)	

※ 지배기업 및 주요종속회사를 기준으로 작성하였습니다.

※ 내부 매입거래를 포함한 금액입니다

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원, \$)

품 목	2020년	2019년	2018년	비 고
STEEL PLATE(TON)	677,647	724,135	762,353	
전기동(\$/TON)	\$6,169	\$6,005	\$6,525	

※ 상기 가격은 해당기간 평균가를 기준으로 작성하였습니다.

(1) 산출기준

- STEEL PLATE : 스틸데일리 공시기준 (시중 유통가, SS275)
- 전기동 : LME 공시가

(2) 주요 가격변동원인

- STEEL PLATE : 철광석, 유연탄 등 후판제조 원재료 가격 변화
- 전기동 : 구리광석 원재료 가격 및 생산량 변화

4. 현대건설기계(주)

가. 주요 원재료 등의 현황

(2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위 : 백만원, %)

사업부문	회사명	매입유형	품 목	구체적용도	매 입 액 (비 율)	비 고
건설기계	현대건설기계(주)	원재료	Excavator, Wheel Loader 부 품	굴삭기 제작 등	380,678 (69.21%)	
		"	Fork Lift 부품	지게차 제작 등	153,211 (27.86%)	
		"	기 타	기 타	16,136 (2.93%)	
			소 계		550,025 (100.0%)	
	Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.	원재료	Excavator 부품	굴삭기 제작 등	151,488 (100.0%)	
	현대강소공정기계유한공사	원재료	Excavator 부품	굴삭기 제작 등	490,933 (100.0%)	
	합 계					1,192,446

※ 지배기업 및 주요 종속회사를 기준으로 작성하였습니다.

※ 내부 매입거래를 포함한 금액입니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목		제4기	제3기	제2기
Excavator Bucket Assy(천원/개)	국내	1,686	1,705	1,671
Wheel Loader Main Control Valve(EUR/개)	해외	1,115	1,115	1,115
Fork Lift Transmission (EUR/개)	해외	2,666	2,666	2,666

1) 산출기준 : 부품별 대표 매입처 구매 계약가 기준

2) 주요 가격변동원인 : 강재 등 원재료 가격 변동에 따른 변동

다. 주요 원재료 매입처 현황

품 목	주요매입처	독과점여부	공급의 안정성
Excavator 부품	티씨테크	낮음	높음
Wheel Loader 부품	ZF Friedrichshafen AG	높음	높음
Fork Lift 부품	Bosch Rexroth	낮음	높음

5. 현대로보틱스(주)

가. 주요 원재료 등의 현황

(기간 : 2020. 05. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품목	용도	매입액	비율	주요 매입처
로봇부문	현대로보틱스(주)	구동품	로봇 제조	25,211	19.37%	Nabtesco, 동재공업,

		기구		49,371	37.93%	비케이전자 등
		전장품		28,551	21.94%	
		기타		26,538	20.39%	
	현대엘앤에스(주)	기타	-	482	0.37%	
합 계				130,153	100.00%	

※ 현대로보틱스(주)는 2020년 5월 1일 물적분할로 신설된 회사로서 상기 수치는 5월 1일부터 12월 31일까지 현대로보틱스 연결 원재료 기준입니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

품목	제1기 (2020년)	비고
주물소재(KG)	₩ 2,835	-
구리(TON)	\$ 6,507.57	-

(1) 산출기준

- 주물소재 : 시중 구매가
- 구리 : LME 공시가

(2) 주요 가격변동원인

- 주물소재 : 선철 고철 가격
- 구리 : 광물 시장의 수요와 공급 변동

[주요자회사]_한국조선해양(주)

- 해당사항 없음

※ 한국조선해양(주) 종속회사에 관한 자세한 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서상의 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

4. 생산 및 설비

[현대중공업지주(주)]

- 해당사항 없음

※ 하단에 기재된 주요 종속회사 및 주요 자회사 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

가. 생산능력

(단위 : 천 배럴)

사업부문	품목	사업소	제 57 기	제 56 기	제 55 기
원유정제	석유류	대산	187,280	182,500	158,074

※ 생산능력은 「표준 생산능력 x 최대가동가능일수」를 기준으로 표시하였습니다.

나. 생산실적

(기간 : 2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위 : 천 배럴)

사업부문	품목	사업소	제 57 기	제 56 기	제 55 기
원유정제	석유류	대산	144,372	170,420	156,376

다. 가동률

(기간 : 2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위 : 천 배럴, %)

사업부문	품목	가동가능량	실제가동량	평균가동률
원유정제	석유류	187,280	144,372	77.09%

라. 생산설비의 현황 등

(기간 : 2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	당기초 장부가액	당기증감		당기상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
대산공장	자가	충남	토지	546,194	86,245	727	-	631,712
			건물	175,823	10,713	614	6,193	179,729
			건축물	710,992	75,274	2,315	32,077	751,874
			기계장치	2,546,037	461,793	4,167	197,098	2,806,566
			차량	2,483	46	-	697	1,831
			공기구	5,482	847	-	2,147	4,182
			비품	4,102	1,152	-	1,962	3,292
			기타	94,759	139,514	8,778	73,659	151,836
소계				4,085,872	775,584	16,601	313,833	4,531,022
판매 시설등	자가	서울 외	토지	606,492	228,542	6,545	-	828,489
			건물	59,536	2,130	438	1,814	59,414
			건축물	99,190	1,799	175	3,992	96,822
			기계장치	31,799	11,526	117	5,624	37,583
			차량	510	1,203	22	857	835
			공기구	19,756	11,519	78	8,104	23,093
			비품	9,939	8,871	112	4,105	14,593
			기타	83	2,308	-	244	2,147
소계				827,307	267,896	7,487	24,740	1,062,976
합계				4,913,179	1,043,480	24,088	338,573	5,593,998

※ 주요 유형자산에 대한 시가는 객관적인 판단이 어려워 기재를 생략했습니다.

마. 생산설비와 관련한 투자

(1) 진행 중인 투자

(2020. 12. 31 기준)

(단위 : 백만원)

사업부문	구분	투자 기간	투자대상자산	총투자액	기투자액	향후 투자액
신사업투자	신규 부동산설	2018.09 ~ 2021.06	건축물	90,000	68,462	21,538
신사업투자	MTBE 공장 신설	2019. 11 ~ 2021. 10	건축물	88,000	9,182	78,818
합 계				178,000	77,643	100,357

※ 총투자액은 사업계획 금액으로서 투자 완료 후 변경될 수 있습니다.

(2) 투자 계획

(2020. 12. 31 기준)

(단위 : 백만원)

사업부문	계획 명칭	예상투자총액		연도별 예상투자액			투자효과
		자산 형태	금 액	2021년	2022년	2023년	
원유정제	생산설비	기계장치, 구 축물 외	475,208	427,800	-	-	생산성향상, 노후설비 보수
	영업투자	건물, 구축물, 비품 외	44,454	42,000	-	-	판매시설 확충 IT 관련 투자
합 계			519,663	469,800	-	-	

※ 2021년 투자예상금액은 향후 기업여건에 따라 조정될 수 있으며, 2022, 2023년도 예상투자액은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

2. 현대글로벌서비스(주)

- 해당사항 없음

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

가. 생산능력

사업부문	주요 품목	사업소	제 4 기	제 3 기	제 2 기
전기전자 부 문	변압기	현대일렉트릭앤 에너지시스템(주)	96,000MVA	100,500 MVA	100,500MVA
	고압차단기		1,600BAY	1,800BAY	1,800BAY
	회전기,전동기		7,200 대	7,200 대	7,200대
	배전반		30,000 면	30,000 면	30,000면
	배전반	현대중공(중국) 전기유한공사	14,880면	10,600면	12,000면
	고압차단기		3,400Bay	1,180Bay	1,500Bay
	저압차단기		57,400set	55,000set	51,980Set

	변압기	Hyundai Power Transformers USA, Inc.	21,000MVA	21,000MVA	14,000MVA
--	-----	--------------------------------------	-----------	-----------	-----------

나. 생산능력의 산출근거

1) 산출방법 등

① 산출기준 : 최대 생산능력 기준

※ 최대생산능력은 생산성 향상 등에 따라 증가할 수 있습니다.

② 산출방법 : 품목별 최대 생산능력

다. 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	사업장	제 4 기	제 3 기	제 2 기
전기전자 부문	변압기 외	울 산 외	1,811,345	1,771,134	1,940,412

※ 상기 생산실적은 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

라. 당해 사업연도의 가동률

(단위 : M/H)

구 분	당기 누적 가동가능시간 (생산가능량)	당기 누적 실제가동시간 (실제생산량)	평균가동률
현대일렉트릭앤에너지시스템(주)	2,249,000	2,102,000	93.5%
현대중공(중국)전기유한공사	33,840	36,240	107.1%
Hyundai Power Transformers USA, Inc.	611,000	587,000	96.1%

< 가동률의 계산근거 >

-연결실체의 가동률은 제품의 다양성으로 인해 일반 제조업체의 제품 생산과는 달리 공장생산설비의 가동율로 측정하기는 곤란하여 지배기업 및 주요종속기업의 실정에 맞게 회사별로 생산직 직원의 최대 투입가능 공수(MAN HOUR)를 산정하고, 이에 대해 비작업 시간을 제외한 실투입 공수(M/H)비율을 평균 가동률로 계산하였습니다.

-주요 종속기업 중 현대중공(중국)전기유한공사는 공장 생산설비의 최대 가동가능시간(H) 대비 실제 가동시간 비율을 평균 가동률로 계산하였습니다.

마. 생산설비의 현황 등

연결실체는 서울 계동을 비롯하여 성남, 울산, 안성 등 국내사업장 및 미국, 중국, 헝가리, 스위스, 인도, 사우디아라비아 등 해외사업장에서 주요 제품에 대한 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업활동을 수행하고있습니다.

(단위:백만원)									
구 분	토지(*2)	건물(*2)	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	기타유형자산	합 계
기초	177,470	225,986	7,332	55,513	414	30,056	19,852	270	516,893
취득/대체(*1)	8,309	2,115	106	20,659	150	13,171	(12,789)	88	31,809
처분	-	(435)	(5)	(29)	(15)	(26)	-	(6)	(516)

감가상각	-	(7,727)	(180)	(11,887)	(114)	(10,493)	-	(36)	(30,437)
해외사업환산손익	(15)	(5,706)	(12)	(1,411)	(13)	(141)	17	2	(7,279)
기말	185,764	214,233	7,241	62,845	422	32,567	7,080	318	510,470
취득원가	187,075	350,993	14,891	365,819	2,592	269,727	8,312	1,783	1,201,192
국고보조금	(1,311)	(2,572)	(1,152)	-	-	-	-	-	(5,035)
감가상각누계액	-	(96,323)	(5,230)	(249,219)	(1,976)	(210,915)	-	(1,465)	(565,128)
손상차손누계액	-	(37,865)	(1,268)	(53,755)	(194)	(26,245)	(1,232)	-	(120,559)

(*1) 당기 취득/대체에는 매각예정비유동자산 대체금액 32,841백만원, 무형자산 대체금액 7,505백만원 및 당기말 기준으로 실시한 토지재평가로 인한 토지 장부금액 증가분 34,753백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 판매후리스 거래로 자산을 이전하였으나, 자산의 매각요건을 충족하지 못하여 연결실체의 자산으로 계속 인식하는 토지 및 건물 36,318백만원이 포함되어 있습니다.

※ 주요 유형자산에 대한 시가 판단이 어려워 시가 기재를 생략합니다.

바. 설비의 신설·매입 계획 등

1) 진행중인 투자

(단위 : 백만원)

사업 부문	회사	투자 내용	투자 기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액 (당기분)	향후 투자액	비고
전기전자 부문	현대일렉트릭에너지시스템(주)	변압기 신규공장 설립	'18.05~'21.08	건물외	생산능력확충 외	78,856	77,142 (14,017)	1,714	
	현대일렉트릭에너지시스템(주)	저압전동기 금형투자	'19.09~'21.03	기계장치	생산성향상	5,344	5,329 (1,512)	15	
합 계						84,200	82,471 (15,529)	1,729	

※ 주요한 투자만 기재하였습니다.

2) 향후 투자계획

(단위 : 백만원)

사업부문	회사명	투자 내용	예상투자총액		연도별 예상투자액			투자효과	비고
			자산형태	금액	2021년	2022년	2023년		
전기전자 부문	현대일렉트릭 엔에너지시스템(주)	안성공장 증저차 설비투자	기계 외	2,200	2,200	-	-	생산능력 확충	
		배전변압기 철심 자동적층 투자	기계 외	15,670	15,670	-	-	생산능력 확충	
합 계				17,870	17,870	-	-	-	

※ 주요한 투자만 기재하였습니다.

※ 2021년 투자예상금액은 향후 기업여건에 따라 조정될 수 있으며, 지배회사의 '22년도 및 '23년도 예상투자액은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

4. 현대건설기계(주)

가. 생산능력

사업부문	품 목	사업소	제4기	제3기	제2기	비고
건설기계	굴삭기 외	현대건설기계(주)	17,640대	17,640대	17,544대	
	지게차	"	18,910대	18,910대	18,189대	

	휠로더	"	2,040대	2,040대	2,040대
		소 계	38,590대	38,590대	37,773대
	굴삭기	Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.	6,000대	6,000대	6,000대
	굴삭기	현대강소공정기계유한공사	12,000대	12,000대	12,000대
		합 계	56,590대	56,590대	55,773대

※ 현대건설기계(주)의 지게차 및 굴삭기 등 일부 모델은 OEM생산량이 포함되어 있습니다.

※ 지배기업 및 주요 종속회사를 기준으로 작성하였습니다.

나. 생산능력의 산출근거

1) 산출방법 등

① 산출기준 : 적정 생산능력 기준 (주40시간 근무 기준 등)

② 산출방법 : 품목별 적정 생산능력(굴삭기/백호로더, 휠로더, 지게차/스키드로더), OEM 생산량 포함

다. 생산실적

사업부문	품 목	사업소	제4기	제3기	제2기	비 고
건설기계	건설기계	현대건설기계(주)	11,171대	11,725대	16,227대	
		Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.	2,871대	3,201대	5,055대	
		현대강소공정기계유한공사	8,020대	6,269대	8,753대	
	산업차량	현대건설기계(주)	10,160대	11,943대	13,607대	
		합 계	32,222대	33,138대	43,642대	

※ 지배기업 및 주요 종속회사를 기준으로 작성하였습니다.

라. 당해 사업연도의 가동률

구 분	제4기 생산가능량	제4기 실제생산량	평균가동률
현대건설기계(주)	38,590대	21,331대	55.3%
Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.	6,000대	2,871대	47.9%
현대강소공정기계유한공사	12,000대	8,020대	66.8%
계	56,590대	32,222대	56.9%

《 가동률의 계산근거 》

※ 지배기업 및 주요 종속회사를 기준으로 작성하였습니다.

※ 상기 '생산가능량'은 적정생산능력 기준 대수를 의미하며, '평균가동률'은 '생산가능량' 대비 '실제생산량'을 단순 역산하여 기재하였습니다.

마. 생산설비의 현황 등

연결실체는 서울 계동을 비롯하여 성남, 울산, 군산, 음성 등 국내사업장 및 중국, 인도, 미국, 벨지움, 인도네시아 등 해외사업장에서 주요 제품에 대한 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업활동을 수행하고 있습니다.

(단위:백만원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	기타자산	건설중인자산	합계
기초	335,420	168,657	23,143	61,166	59,990	20,847	669,223
취득/대체(*1,2)	(4,325)	33,807	10,203	16,794	26,226	12,095	94,800
재평가	21,268	-	-	-	-	-	21,268
처분	(142)	(5,235)	-	(2,007)	(1,416)	-	(8,800)
감가상각	-	(9,894)	(1,444)	(10,514)	(17,644)	-	(39,496)
연결범위변동(*3)	-	7,270	803	1,166	-	-	9,239
환율변동효과 등	70	(945)	6	(966)	(86)	(289)	(2,210)
기말	352,291	193,660	32,711	65,639	67,070	32,653	744,024
취득원가	352,291	287,683	47,137	249,558	275,819	32,653	1,245,141
감가상각누계액	-	(94,023)	(14,426)	(178,355)	(208,749)	-	(495,553)
손상차손누계액	-	-	-	(5,564)	-	-	(5,564)

(*1) 당기에 자본화된 차입원가는 849백만원이며, 자본화금액을 산정하기 위한 이자율은 2.40%입니다.

(*2) 건설중인자산에서 기타무형자산으로 42백만원이 대체되었으며, 토지에서 매각예정자산으로 4,335백만원이 대체되었습니다.

(*3) 당기 중 명합상주기계유한공사의 취득에 따른 변동입니다.

바. 설비의 신설·매입 계획 등

1) 진행중인 투자

(단위 : 백만원)

사업 부문	회 사	구 분	투 자 기 간	투자대상 자 산	투자효과	총투자액	기투자액 (당기분)	향 후 투자액	비고
건설기계	현대건설기계(주)	신뢰성센터 및 성능시험장 구축	'16.06 ~ '20.12	건물외	품질향상	75,350	74,230 (28,260)	1,120	투자금액증가
	현대건설기계(주)	내구성센터 신설	'20.01 ~ '21.12	건축물외	품질향상	25,325	24,991 (23,313)	334	-
	현대건설기계(주)	품질확보실 구축	'20.01 ~ '20.10	건물외	품질향상	3,090	1,165 (1,165)	1,925	
	현대코어모션(주)	중대형 생산라인 구축	'20.01 ~ '21.10	건축물외	품질향상	2,090	1,685 (1,685)	405	
합 계						105,855	102,071 (54,423)	3,784	-

※ 주요한 설비만 기재하였습니다.

※ 기투자액에는 분할전 투자액을 포함하여 작성하였습니다.

2) 향후 투자계획

(단위 : 백만원)

사업부문	회 사	계획명칭	예상투자총액		연도별 예상투자액			투자효과	비고
			자산형태	금액	2021년	2022년	2023년		
건설기계	현대건설기계(주)	PLM시스템 업그레이드	공기구	1,560	1,560	-	-	품질향상	-
	현대건설기계(주)	군산공장 증축	건물	6,320	6,320	-	-	생산능력 증가	-
	현대건설기계(주)	로봇설비 배기장치	기계장치	440	440	-	-	작업환경 개선	-
	현대건설기계(주)	대형Boom, Lug 용접로 봇	기계장치	450	450	-	-	생산성 향상	-
	현대건설기계(주)	중형하부롤러 자동화	기계장치	500	500	-	-	생산성 향상	-

현대코어모션(주)	도장설비 노후교체	기계장치	900	900	-	-	품질향상	-
현대코어모션(주)	시험설비 구입	기계장치	1,100	1,100	-	-	신제품 성능향상	-
합 계			11,270	11,270	-	-	-	-

※ '21년 투자예산금액은 향후 기업여건에 따라 조정될 수 있으며, '22년, '23년 예상투자액은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

5. 현대로보틱스(주)

가. 생산능력

품목	사업소	제1기 (2020년)	비고
산업용/LCD용 로봇 등	대구	5,920대	-

※ 회사는 2020년 05월 01일(분할기일) 분할 신설된 회사로서 상기 수치는 5월 1일부터 12월 31일까지 현대로보틱스 별도 생산능력 기준입니다.

나. 생산능력의 산출근거

1) 산출방법 등

최대 생산능력 기준 (37대/일 × 20일(월평균 근무일수) × 8개월)

다. 생산실적

(단위 : 백만원)

품 목	사업소	제1기 (2020년)	비 고
산업용/LCD용 로봇 등	대구	177,073	-

※ 회사는 2020년 05월 01일(분할기일) 분할 신설된 회사로서 상기 수치는 5월 1일부터 12월 31일까지 현대로보틱스 별도 생산실적 기준입니다.

※ 상기 생산실적은 현대로보틱스 별도 매출액 기준이며, 서비스 매출은 제외하였음.

라. 당해 사업연도의 가동률

구 분		제1기 (2020년)	비 고
생산 가능량	산업용로봇	5,450 대	일 생산대수 : 34대
	LCD용로봇	480 대	일 생산대수 : 3대
	소계	5,920 대	-
실제 생산량	산업용로봇	2,001 대	-
	LCD용로봇	384 대	사외생산분 포함
	소계	2,385 대	-
(평균)가동률		40%	-

《 가동률의 계산근거 》

※ 상기 '생산가능량'은 적정생산능력 기준 대수를 의미하며, '평균가동률'은 '생산가능량' 대비 '실제생산량'을

단순 역산하여 기재하였습니다.

마. 생산설비의 현황

연결실체는 대구 달성군을 비롯하여 성남, 울산, 아산, 광주 등 국내사업장 및 중국, 독일 등 해외사업장에서 주요 제품에 대한 제조, 개발, 마케팅, 영업 등의 사업활동을 수행하고있습니다.

(단위:백만원)									
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	기타유형자산	합 계
기초	22,286	18,024	521	6,798	325	9,127	286	-	57,367
취득/대체	262	211	20	545	18	2,022	2,069	955	6,102
재평가	15,010	-	-	-	-	-	-	-	15,010
처분 등	-	-	-	(358)	(23)	(5)	(23)	-	(409)
감가상각	-	(293)	(4)	(344)	(26)	(1,810)	-	-	(2,477)
환율변동효과	-	-	-	-	-	(11)	(2)	(12)	(25)
연결범위변동	-	-	-	-	-	1,996	1,274	-	3,270
기말	37,558	17,942	537	6,641	294	11,319	3,604	943	78,838
취득원가	37,558	19,684	546	8,309	484	21,682	3,604	943	92,810
감가상각누계액	-	(1,742)	(9)	(1,668)	(190)	(10,363)	-	-	(13,972)

※ 당기말 현재 건설중인자산은 로봇물류시스템 데모센터 등입니다.

바. 설비의 신설·매입 계획 등

1) 진행중인 투자

(단위 : 백만원)

사업부문	구 분	투자 내역	투자기간	투자대상 자산	투자 효과	총 투자액	기투자액 (당기분)	향후 투자액
로봇부문	현대로보틱스(주)	쇼룸 구축 등 신규투자	20.05~20.12	유형자산	신규 투자 및 생산능력 확충	4,989	2,571 (1,971)	2,418
		시스템 및 S/W 정보화	19.01~20.12	유형자산	전산 정보화	2,400	1,048 (819)	1,352
		목금형 및 지그 제작 외	19.01~20.12	유형자산	생산성 향상	6,641	6,022 (2781)	619
	현대엘앤에스(주)	쇼룸 구축 외	20.05~20.12	유형자산	신규 투자 및 생산능력 확충	1,763	1,753 (1,753)	10
합 계						15,793	11,394 (7,324)	4,399

※ 2020년 05월 01일(분할기일) 분할신설 되었으며 위의 금액은 분할전 기투자액을 포함하여 작성하였으며, 당기분은 분할 이후(5~12월) 투자액입니다.

※ 총투자액은 사업계획기준(제출일 이전까지 확정된 투자액) 금액이며, 투자 진행 전/후로 변경될 수 있습니다

※ 주요한 설비만 기재하였습니다.

2) 향후 투자계획

(단위 : 백만원)

회 사	계획 명칭	예상투자총액		연도별 예상투자액			투자 효과
		자산형태	금액	2021년	2022년	2023년	

현대로보틱스(주)	ERP 및 PLM 시스템 구축	유형자산	6,061	6,061	-	-	전산 정보화
	임대용 모바일 로봇 투자 외	유형자산	6,831	6,831	-	-	생산성 향상 외
현대엘앤에스(주)	홈페이지 구축	유형자산	100	100	-	-	대외 홍보
합 계			12,992	12,992	-	-	

※ 2021년 투자예상금액은 향후 기업여건에 따라 조정될 수 있으며, '22, '23년도 예상투자액은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

[주요자회사]_한국조선해양(주)

· 해당사항 없음

※ 한국조선해양(주) 종속회사에 관한 자세한 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서상의 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

5. 매출

[현대중공업지주(주)]

가. 매출실적

(2020. 12. 31 기준)

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	2020년	2019년	2018년	
정유	제품	휘발유, 경유 등	수출	7,195,866	10,211,234	11,075,773
			국내	6,309,187	10,695,066	10,319,279
			합계	13,505,053	20,906,300	21,395,052
전기전자	제품	변압기 등	수출	699,925	829,655	762,981
			국내	1,095,802	926,802	1,171,015
			합계	1,795,727	1,756,457	1,933,996
건설기계	제품	굴삭기 등	수출	785,106	851,433	1,307,478
			국내	1,830,461	1,997,686	1,922,578
			합계	2,615,567	2,849,119	3,230,056
선박서비스	용역	엔지니어링 서비스 등	수출	231,814	172,380	93,705
			국내	770,754	632,896	314,278
			합계	1,002,568	805,276	407,983
기타	제품 기타	산업용 로봇 등	수출	96,991	95,846	96,752
			국내	(104,924)	217,335	192,811
			합계	(7,933)	313,181	289,563
합계			수출	9,009,702	12,160,548	13,336,689
			국내	9,901,280	14,469,785	13,919,961
			합계	18,910,982	26,630,333	27,256,650

※ 상기 매출실적은 주요 종속회사를 포함한 연결기준 매출실적이며, 내부매출액을 차감한 수치입니다.

※ 사업부문의 변경으로 2018년, 2019년 사업부문별 매출실적을 변경된 사업부문 기준으로 재작성하였습니다.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

가. 매출실적

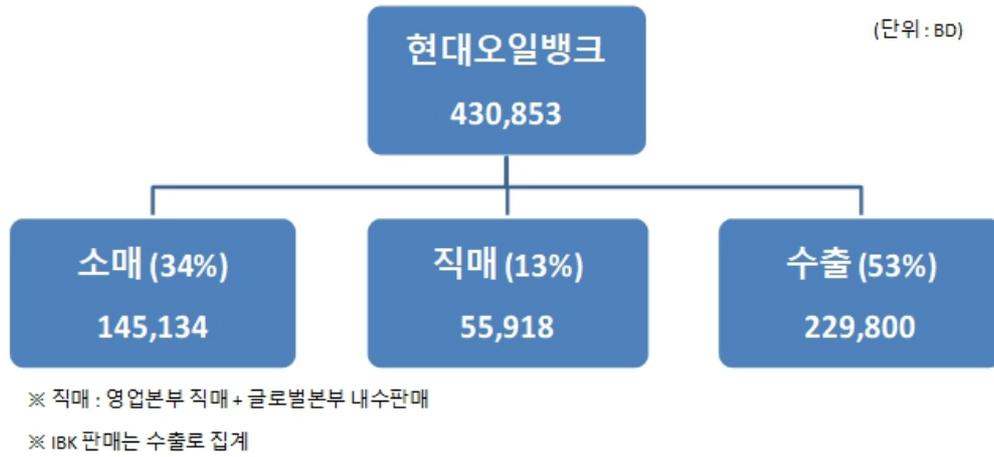
(단위 : 백만원)

사업부문	유형	품목	제 57기	제 56기	제 55기	
정유	제품	휘발유	수출	834,808	1,370,326	1,545,998
			내수	1,095,748	1,603,807	1,579,929
			합계	1,930,556	2,974,133	3,125,927
		등유	수출	514,880	1,650,647	1,393,751
			내수	325,357	584,859	600,703
			합계	840,237	2,235,506	1,994,454
		경유	수출	2,265,007	3,085,869	2,745,330
			내수	2,338,398	3,634,559	3,689,912
			합계	4,603,405	6,720,428	6,435,242
		중유	수출	776,422	807,713	971,690
			내수	478,822	842,164	701,525
			합계	1,255,244	1,649,877	1,673,215
	기타	수출	1,213,430	1,723,626	1,777,400	
		내수	2,294,272	3,463,367	3,436,442	
		합계	3,507,702	5,186,993	5,213,842	
	상품	중유	수출	-	-	-
			내수	329	196	2,420
			합계	329	196	2,420
		기타	수출	120,739	155,173	107,309
			내수	55,007	21,018	19,964
			합계	175,746	176,191	127,273
역무서비스 및 매출할인	수출	58,223	-	-		
	내수	119,563	102,851	(53,525)		
	합계	177,786	102,851	(53,525)		
합계	수출	5,783,509	8,793,354	8,541,478		
	내수	6,707,496	10,252,821	9,977,370		
	합계	12,491,005	19,046,175	18,518,848		

※ 회사는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며, 동개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

나. 제품의 판매경로 등

(1) 판매경로



(2) 판매방법

- ① 소매 : 주유소 - 제품공급계약에 의거 현금, 외상, 위탁 판매
대리점 - 제품공급계약에 의거 현금 및 외상 판매
- ② 직매 : 제품공급계약에 의거(일부 거래처는 공개입찰) 현금 및 외상 판매
- ③ 수출 : 벙커링 - 중개인을 통한 외상 판매
직수출 - 계약에 의한 외상 판매 및 SPOT 현물 거래

(3) 판매전략

- ① 내수 수출간 유연한 판매 전환으로 전사 수익 극대화
- ② 서비스 차별화를 통한 주유소 채널 판매 경쟁력 강화
- ③ 신시장 개척 및 운영 효율성 제고

2. 현대글로벌서비스(주)

가. 매출실적

(2020. 12. 31 기준)

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제 5 기	제4기	제3기	
글로벌 서비스	상품 및 서비스	부품 등	수 출	271,996	222,810	148,443
			국 내	234,135	169,061	139,978
			합 계	506,131	391,871	288,421
	서비스	서비스	수 출	235,131	204,841	48,807
			국 내	176,456	147,911	15,277
			합 계	411,587	352,752	64,084
	보증 서비스	서비스	국 내	43,035	44,849	60,784
			합 계	43,035	44,849	60,784
	합 계			수 출	507,127	427,651
			국 내	453,626	361,821	216,039
			합 계	960,753	789,472	413,289

나. 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매경로

상품 판매는 고객사와 거래하는 직접거래(78.90%)와 국내외에 위치한 대리점을 통해 고객사와 거래하는 간접거래(21.10%)로 이루어지고 있습니다.

용역 매출의 경우 고객사와 거래하는 직접거래로 이루어지고 있습니다.

2) 판매방법

당사의 판매 방법으로는 고객사 직거래와 대리점 거래가 있습니다.

고객사 직거래는 개별 주문 생산 및 상품 계약에 의거 현금, 외상 판매로 이뤄지고 있으며, 대리점 거래는 대리점 계약에 의거 현금, 외상 판매로 이뤄지고 있습니다.

3) 주요 매출처

당사의 제5기 주요 매출처는 Hyundai Global Service Europe B.V., HMM(주), TOYOTA TSUSHO PETROLEUM PTE LTD 등이며, 비중은 10.2%, 6.2%, 5.5% 입니다. 주요 매출처는 중요성의 관점에서 매출에서 차지하는 비중 상위 3개의 거래처를 표시하였습니다.

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제 4 기	제 3 기	제 2 기
전기전자 부 문	제 품 기타매출	변압기, 고압차단기, 중저압차단기, 회전기, 배전반, 전력제어 외	수 출	931,641	1,054,553	845,726
			국 내	879,704	716,581	1,094,686
			합 계	1,811,345	1,771,134	1,940,412

※ 상기 매출실적은 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매경로

실수요자와의 직접매매 계약형태 및 딜러(대리점)를 통한 매매 계약형태

2) 판매방법 및 조건

(1) 판매방법 - 개별 주문 생산, 수요 예측 생산, 제품공급계약에 의거 현금, 외상, 위탁판매

(2) 조 건 - 연불, 기성불, 납품불

3) 판매전략

- 원가절감 노력을 통한 가격경쟁력 확보로 수주 기회 확대 모색
- 해외 거점별 판매 네트워크 및 물류기지 확대
- 신형 시장 참여 강화 및 제품 Portfolio 다변화
- 제품세미나 및 마케팅 활동 강화

4. 현대건설기계(주)

가. 매출실적

(2020. 12. 31 기준)

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제4기	제3기	제2기	비고
건설기계	제품	건설기계	수 출	1,786,296	1,945,189	2,280,643	
			국 내	208,198	191,565	249,902	
			합 계	1,994,494	2,136,754	2,530,545	
	제품	산업차량	수 출	244,345	349,164	319,850	
			국 내	138,992	127,859	145,645	
			합 계	383,337	477,023	465,495	
	상품, 서비스	부품외	수 출	184,511	185,896	181,307	
			국 내	55,194	52,466	56,588	
			합 계	239,705	238,362	237,895	
합 계			수 출	2,215,152	2,480,249	2,781,800	
			국 내	402,384	371,890	452,135	
			합 계	2,617,536	2,852,139	3,233,935	

나. 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매경로

- 실수요자와의 직접매매 계약형태 및 대리점(딜러)을 통한 간접매매 계약형태
- 국내 : 본사 → 대리점 → 고객
- 해외 : 본사 → (해외법인) → 딜러 → 고객

※국내의 경우 건설기계는 '17년 12월부터, 산업차량은 '18년 1월부터
대리점 위탁판매에서 재판매 방식으로 변경되었습니다.

2) 판매방법

- 판매방법 : 개별 주문 및 수요 예측에 의한 생산/판매, 재판매
- 판매조건 : 현금판매, 신용판매(L/C, D/A 등)

3) 판매전략

- 글로벌 딜러 네트워크 재정비
- Segment별 특화 전략 추진(광산시장, 렌탈시장 등)
- 지역별 맞춤형 전략모델 판매 확대
- MI기능 강화 및 수요예측 고도화
- 전략적 제휴 확대(미니굴삭기 등)
- 금융지원 프로그램 확대

5. 현대로보틱스(주)

가. 매출실적

사업 부문	매출 유형	품목	제1기			
로봇	제품 및 용역	산업용 로봇	수출	29,126		
			국내	60,090		
			합계	89,216		
		LCD 로봇	수출	19,155		
			국내	21,692		
			합계	40,847		
		스마트팩토리	수출	801		
			국내	43,591		
			합계	44,392		
		로봇부품 판매 및 A/S 外	수출	1,306		
			국내	12,840		
			합계	14,146		
		물류 및 공장 자동화 外	수출	-		
			국내	6,710		
			합계	6,710		
		합 계			수출	51,919
					국내	143,392
					합계	195,311

※ 회사는 2020년 05월 01일(분할기일) 분할 신설된 회사로서 상기 수치는
5월 1일부터 12월 31일까지 현대로보틱스 연결 매출액 기준입니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매경로

- ▶ 국내외 자동차/부품 및 LCD 제조사 등 실수요자와의 직접매매 계약 형태
- ▶ 국내외 대리점에 제품 공급하는 중간매매 계약 형태

2) 판매방법 및 조건

(1) 판매방법

- ▶ 개별 주문 생산, 수요 예측 생산, 제품공급계약에 의거 현금, 외상, 위탁판매

(2) 조 건

- ▶ 기성불, 납품불

3) 판매전략

- 원가절감 노력을 통한 가격경쟁력 확보로 수주 기회 확대 모색
- 신흥 시장 진출 강화 및 제품/시장 포트폴리오 다변화
- 고객의 다양한 요구에 대한 적극적인 대응
- A/S, 품질향상, 납기준수를 통해 대고객 유대관계/판촉활동 강화
- 경쟁사와의 기술력 차별화
- 지역별 영업채널 확대를 통한 고객 대응능력 강화

[주요자회사]_한국조선해양(주)

· 해당사항 없음

※ 한국조선해양(주) 종속회사에 관한 자세한 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서상의 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

6. 수주 상황

[현대중공업지주(주)]

· 해당사항 없음

※ 하단에 기재된 주요 종속회사 및 주요 자회사 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

(2020. 12. 31 기준)

(단위 : 백만원, kℓ)

품목	수주일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고		비고
			수량	금액	수량	금액	수량	금액	
석유류제품	2020.01.01	2020.12.31	246,961	111,039	246,961	111,039	-	-	한국군 (영세)
석유류제품	2020.01.01	2020.12.31	239,559	96,599	239,559	96,599	-	-	수협중앙회(면세)
석유류제품	2020.01.01	2020.12.31	5,544	3,513	5,544	3,513	-	-	발전사
합계	-	-	492,064	211,151	492,064	211,151	-	-	-

2. 현대글로벌서비스(주)

(2020. 12. 31 기준)

(단위 : 백만원)

구분	수주총액	기납품액	수주잔고액	비고
선박 개조 계약	469,301	347,755	121,546	

※ 2020년 12월 31일 현재

※ 수주 총액 : 전기 이월 수주잔고 + 당기 누적 수주총액, 기납품액 : 당기 매출액

※ 진행율을 기준으로 수익을 인식하는 건설계약(선박 개조 계약) 금액만 표기

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

(단위 : 백만원)

구분	품목	수주일자	수주총액	기납품액	수주잔고
			금액	금액	금액
전기전자부문	변압기, 고압차단기, 중저압차단기, 회전기, 배전반, 전력제어 외	2020.12.31까지	2,798,953	1,566,220	1,232,733

※ 수주총액 : 전기 이월 수주잔고 + 당기 누적 수주총액, 기납품액 : 당기 매출액

4. 현대건설기계(주)

- 해당사항 없음

5. 현대로보틱스(주)

(2020. 12. 31 기준)

(단위 : 천\$)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
로봇 등	2020.12.31 까지	-	-	248,593	-	161,640	-	86,953

※ 수주총액 : 전기 이월 수주잔고 + 당기 수주총액, 기납품액 : 당기 매출액

[주요자회사]_한국조선해양(주)

- 해당사항 없음

※ 한국조선해양(주) 종속회사에 관한 자세한 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서상의 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

7. 시장위험과 위험관리

[현대중공업지주(주)]

가. 시장위험

1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무 손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 등과 투자자산에서 발생합니다.

① 매출채권및기타채권과 계약자산

연결실체의 매출채권및기타채권과 계약자산의 신용위험은 주로 각 고객별 특성의 영향을받습니다.

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

금융자산의 손상과 관련하여 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 회계처리하고 있습니다.

② 투자자산

연결실체는 유동채권과 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로써 신용위험에의 노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

③ 보증

연결실체가 지분을 보유한 종속기업 등을 위해 필요시 보증을 제공하고 있습니다.

2) 유동성위험

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

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

3) 시장위험

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

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

① 환위험

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

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

② 이자율위험

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

(2) 자본관리

연결실체 경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체는 부채 총계를 자본 총계로 나눈 부채비율 및 순차입금을 자본 총계로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
부채 총계	15,461,098	13,830,840
자본 총계	11,097,854	11,884,695
예금(*1)	2,247,154	2,352,694
차입금(*2)	9,531,986	8,068,265
부채비율	139.32%	116.38%
순차입금비율(*3)	65.64%	48.09%

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

(*2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(*3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
1. 영업이익(손실)	(597,109)	666,594
2. 이자비용	235,607	292,438
3. 이자보상배율(1÷2)	(*)	2.28

(*) 영업손실이므로 이자보상배율을 산정하지 않았습니다.

나. 위험관리 정책

연결실체의 전반적인 위험관리는 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 경영성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 그리고 특정 위험을 회피하기 위해 파생상품을 이용하고 있습니다. 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

(1) 주요위험

- 외화장기도급 계약체결 시점과 실제 수금 시점 사이의 환율변동으로 인한 영업 이익의 불확실성

(2) 위험 관리의 목적 및 방법

- 환율변동에 따른 불확실성을 최소화하여 안정적인 영업이익 확보
- 통화선도계약(선물환)을 통하여 향후 외화수출대금의 원화 환산액을 확정

(3) 위험 관리의 원칙 및 절차

- 주기적으로 효율적인 환관리 방안 모색
- 환율변동에 따른 손익의 불확실성을 사전에 제거함으로써 안정적 경영활동을 영위하기 위한 헷지거래 실행
- 실수요 거래에 맞춰 헷지거래를 실행하며 주관적 판단에 의한 투기거래를 배제

다. 위험관리조직

당사는 위험관리 정책 및 프로그램을 운용함에 있어 경영효율성을 제고하기 위하여 위험관리조직을 한국조선해양(주)와 통합하여 운영하고 있습니다. 외환거래 등 위험이 동반하는 업무 수행시 한국조선해양의 업무 검토 결과 등을 참고하여 당사의 경영진이 최종 의사를 결정하고 있습니다.

당사는 위험관리조직 통합 운영과 관련하여 한국조선해양(주)와 당사 간에 이해상충 등이 문제되지 않도록 관련 법령 및 절차를 준수하여 적법하게 위험관리업무를 수행하고 있습니다.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

가. 회사가 노출된 주요 시장위험

(1) 환율 변동위험

당사는 원유 수입 및 제품 수출이 외화(USD)를 기반으로 이뤄지는 업종 특성으로 인해 환율 변동위험에 노출되어 있습니다.

(2) 유가 변동위험

당사는 원유 선적시점과 석유 제품 판매시점 간의 시차로 인한 손익변동 위험, 원유/제품 가격 차이 변동에 따른 손익 변동 위험, 고정가 및 전월가 입찰 제품의 가격 변동으로 인한 손익변동 위험에 노출되어 있습니다.

(3) 이자율 변동위험

당사는 변동금리부 차입금의 이자비용이 변동하는 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

나. 위험관리 방법, 정책 등 일반적 전략

(1) 위험관리 전략과 방법

당사는 환율, 유가 등 주요 시장위험을 관리하기 위한 리스크관리위원회를 운영하고 있으며, 대내외 거시 경제에 대한 모니터링을 통해 최적의 헷지 전략을 수립하고 있습니다.

리스크 관리 전담 부서는 리스크관리위원회에서 결정된 전략을 토대로 헷지 거래를 시행함으로써 노출된 위험을 최소화하고 있습니다.

(2) 경영방침상 파생상품거래 제한 내용

당사는 사전에 규정된 절차와 전결규정에 의거하여 파생상품 거래를 실시하고 있습니다.

다. 위험관리조직

(1) 위험관리조직의 현황

현대오일뱅크는 리스크 예측 및 분석을 통해 국내외 정유시장의 변동에 신속하게 대처하고 있으며, 이를 위하여 Risk Management Master Plan을 정립하여 다양한 형태의 리스크를 효과적이고 체계적으로 관리하고 있습니다.

담당부서	담당인원	담당업무	비 고
운영전략팀	8명	국제 유가 시황 분석 및 마진 예측	-
		리스크 노출 비중 및 마진 헷지 전략 수립	
		월별 리스크 노출 비중 관리를 위한 실물 및 헷지 소요 산정 및 요청	
리스크관리위원회	위원장 : 대표이사 위원 : 관련임원/팀장	외환 리스크 관리	비정기 : 경제위기 등 급격한 시장 환경 변화로 주요 리스크의 변동성이 확대되어 손실 발생 우려 시 수시 개최
		유가 리스크 관리	
		마진 리스크 관리	

(2) 위험관리에 관한 내부운영방침, 관리 및 절차 등

유가 변동 위험이 발생할 수 있는 항목을 리스크로 정의하고, 리스크 회피를 위해 실물조정 및 헷지 실시를 원칙으로 하고 있습니다. 또한 CEO 및 주요 임원으로 구성된 정기/임시 리스크 관리위원회 운영을 통해 보고 및 승인 절차를 거친 후 단계별 대응방안을 수립하고 있습니다.

2. 현대글로벌서비스(주)

가. 시장위험과 위험관리

1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 기타채권에서 발생합니다.

매출채권 및 기타채권의 신용위험은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다.

개별 거래처별로 신용거래한도를 설정하고 신규거래처에 대해서는 정량적, 정성적분석을 바탕으로 제3자 보증, 보험가입 이용 여부를 결정하고 있습니다.

2) 환율 변동 위험

기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, CHF, JPY 등 입니다.

환율변동에 따른 불확실성을 최소화하여 안정적인 영업이익 확보하고자 주기적으로 효율적인 환관리 방안을 모색하고 있습니다.

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

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

가. 금융위험관리

1) 위험관리 정책

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

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

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

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권과 투자자산에서 발생합니다.

① 매출채권 및 기타채권

연결실체의 매출채권 및 기타채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있

습니다. 이 총당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 손상차손의 발생이 예상되지만 아직 구체적으로 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다. 금융상품 집합의 총당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

② 투자자산

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

3) 유동성위험

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

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

4) 시장위험

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

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

① 환위험

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

당기 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구분	USD	EUR	CNY	JPY	기타통화	합계
현금및현금성자산	154,795	246	-	39	893	155,973
매출채권및기타채권	115,564	8,322	162	21	33,215	157,283
계약자산	107,788	212	-	-	27,450	135,450
자산계	378,148	8,780	162	59	61,557	448,706
매입채무및기타채무	155,440	2,861	3,947	317	1,917	164,483
차입금과 사채	-	1,057	-	-	-	1,057
부채계	155,440	3,918	3,947	317	1,917	165,539
재무제표상 순액	222,708	4,862	(3,785)	(258)	59,640	283,167

파생상품계약	(83,375)	-	-	-	-	(83,375)
순 노출	139,333	4,862	(3,785)	(258)	59,640	199,793

연결실체는 향후 판매와 구매 예상금액과 관련하여 환위험에 노출된 외화표시 매출채권과 매입채무의 환위험을 회피하고 있습니다. 환위험의 회피수단으로 주로 보고기간 말부터 만기가 3년 미만인 선도거래계약을 사용하고 있습니다. 필요한 경우, 선도거래계약 만기를 연장합니다. USD 등 매출채권의 수금예정일에 만기가 도래하는 선도거래계약을 통해 회피하고 있습니다. 외화로 표시된 기타의 화폐성 자산 및 부채와 관련하여 연결실체는 단기 불균형을 해소하기 위해 외화를 현행 환율로 매입하거나 매각하는 방법으로 순 노출위험을 허용가능한 수준으로 유지하고 있습니다.

② 기타 시장가격 위험

연결실체는 기타포괄손익-공정가치측정금융상품(지분상품)에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다.

나. 이자율위험

연결실체는 변동이자율로 발행된 사채 및 차입금으로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다.

① 당기말 현재 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	당기말
고정이자율:	
금융자산	73,530
금융부채	(570,192)
합 계	(496,662)
변동이자율:	
금융자산	450,550
금융부채	(198,336)
합 계	252,214

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

연결실체의 이자율 변동위험은 주로 변동금리부 차입금 계약으로부터 발생합니다. 연결실체는 이자율 변동에 따른 위험을 회피하기 위하여 이자율스왑을 통하여 변동금리부 차입금의 이자율 변동 위험을 적절하게 관리하고 있습니다. 당기말 현재 이자율 스왑 계약 내용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
계약처	계약금액	약정이자율		계약만기일
(주)하나은행	80,000	변동금리 수령	CD(3M) + 1.50%	2021-09-17
		고정금리 지급	3.49%	

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말 현재 이자율이 100베이시스포인트 변동한다면, 손익은 증가 또는 감소하였을것입니다. 이 분

석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	손익	
	100bp 상승	100bp 하락
당기		
변동이자율 금융상품	2,522	(2,522)
이자율스왑	800	(800)
현금흐름민감도(순액)	3,322	(3,322)

다. 자본관리

연결실체 경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체는 부채 총계를 자본 총계로나눈 부채비율 및 순차입금을 총자본으로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
부채 총계	1,593,447	1,556,259
자본 총계	679,174	700,216
예금(*1)	536,098	199,733
차입금(*2)	767,923	772,689
부채비율	234.62%	222.25%
순차입금비율(*3)	34.13%	81.83%

(*1) 예금은 현금및현금성자산 및 장·단기금융상품으로 구성되어 있습니다.

(*2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(*3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
1. 영업이익(손실)	72,699	(156,694)
2. 이자비용	30,128	33,633
3. 이자보상배율(1÷2)	2.41	(*)

(*) 전기 영업손실로 이자보상배율을 계산하지 아니하였습니다.

라. 위험관리 정책

연결실체의 전반적인 위험관리는 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 경영성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 그리고 특정 위험을 회피하기 위해 파생상품을 이용하고 있습니다. 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

연결실체의 위험관리 방식 및 조직은 다음과 같습니다.

1) 주요위험

- 외화거래 계약체결 시점과 실제 수금 시점 사이의 환율 변동으로 인한 영업이익의 불확실성

2) 위험 관리의 목적 및 방법

- 환율변동에 따른 불확실성을 최소화하여 안정적인 영업이익 확보
- 통화선도계약(선물환)을 통하여 향후 외화수출대금의 원화 환산액을 확정

3) 위험 관리의 원칙 및 절차

- 주기적으로 효율적인 환관리 방안 모색
- 환율변동에 따른 손익의 불확실성을 사전에 제거함으로써 안정적 경영활동을 영위하기 위한 헷지거래 실행
- 실수요 거래에 맞춰 헷지거래를 실행하며 주관적 판단에 의한 투기거래를 배제

4) 위험관리조직

담당부서	담당인원	담당업무	비고
현대일렉트릭앤에너지시스템(주) 재정팀	5명	- 환 POSITION 실시간 파악 - 외환, 금리 HEDGE 거래 - 외환 거래 손익 기록 유지 등 - 파생상품 검토, 거래 실행	

4. 현대건설기계(주)

가. 시장위험

1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권과 투자자산에서 발생합니다.

① 매출채권 및 기타채권

연결실체의 매출채권 및 기타채권과 관련한 신용위험은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 연결실체는 개별 거래처별로 신용거래한도를 설정하고 신규거래처에 대해서는 정량적, 정성적 분석을 바탕으로 제3자보증, 보험가입 또는 팩토링 이용 여부를 결정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실'모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서

제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호보다 일찍 인식될 것입니다.

② 투자자산

연결실체는 유동채권과 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로써 신용위험에의 노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

③ 보증

연결실체가 지분을 보유한 종속기업 등을 위해 필요시 보증을 제공하고 있습니다.

2) 유동성위험

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

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

3) 시장위험

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

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

- 환위험

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

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

4) 자본관리

연결실체 경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체는 부채 총계를 자본 총계로 나눈 부채비율 및 순차입금을 자본 총계로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
부채 총계	1,768,328	1,610,908
자본 총계	1,587,533	1,577,143
예금(*1)	836,350	409,452
차입금(*2)	1,237,874	1,145,349
부채비율	111.39%	102.14%
순차입금비율(*3)	25.29%	46.66%

(*1) 예금은 현금및현금성자산 및 장단기금융상품이 포함되어 있습니다.

(*2) 차입금은 장·단기금융부채 및 장·단기 리스부채가 포함되어 있습니다.

(*3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
1. 영업이익	91,570	157,793
2. 이자비용	35,726	38,773
3. 이자보상배율(1÷2)	2.56	4.07

나. 위험관리 정책

연결실체의 전반적인 위험관리는 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 경영성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 그리고 특정 위험을 회피하기 위해 파생상품을 이용하고 있습니다. 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

1) 주요위험

- 외화 장기계약 체결 시점과 실제 수금 시점 사이의 환율변동으로 인한 영업이익의 불확실성

2) 위험 관리의 목적 및 방법

- 환율변동에 따른 불확실성을 최소화하여 안정적인 영업이익 확보
- 통화선도계약(선물환)을 통하여 향후 외화수출대금의 원화 환산액을 확정

3) 위험 관리의 원칙 및 절차

- 주기적으로 효율적인 환관리 방안 모색
- 환율변동에 따른 손익의 불확실성을 사전에 제거함으로써 안정적 경영활동을 영위하기 위한 헷지거래 실행
- 실수요 거래에 맞춰 헷지거래를 실행하며 주관적 판단에 의한 투기거래를 배제

4) 위험관리조직

담당부서	담당인원	담당업무	비고
재정팀	4명	<ul style="list-style-type: none"> - 환 POSITION 실시간 파악 - 외환, 금리 HEDGE 거래 - 외환 거래 손익 기록 유지 등 - 파생상품 검토, 거래 실행 	

5. 현대로보틱스(주)

가. 시장위험

1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 등과 투자자산에서 발생합니다.

① 매출채권및기타채권과 계약자산

연결실체의 매출채권및기타채권과 계약자산의 신용위험은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다.

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

연결실체는 금융자산의 손상과 관련하여 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 회계처리하고 있습니다.

② 보증

연결실체가 지분을 보유한 종속기업 등을 위해 필요 시 보증을 제공하고 있습니다.

2) 유동성위험

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

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

3) 시장위험

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

- 환위험

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

필요한 경우 환위험의 회피수단으로 선도거래계약을 사용합니다. 외화로 표시된 기타의 화폐성 자산 및 부채와 관련하여 연결실체는 단기 불균형을 해소하기 위해 외화를 현행 환율로 매입하거나 매각하

는 방법으로 순 노출위험을 허용가능한 수준으로 유지하고 있습니다.

(2) 자본관리

연결실체 경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체는 부채 총계를 자본 총계로나는 부채비율 및 순차입금을 자본 총계로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	당기말
부채 총계	139,939
자본 총계	301,567
예금(*1)	111,009
차입금	71,681
부채비율	46.40%
순차입금비율(*2)	(*3)

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

(*2) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

(*3) 부(-)의 비율이므로 순차입금비율을 산정하지 않았습니다.

당기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	당기
1. 영업이익	2,825
2. 이자비용	1,212
3. 이자보상배율(1÷2)	2.33 배

나. 위험관리 정책

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

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

다. 위험관리조직

담당부서	담당인원	담당업무	비고
------	------	------	----

현대로보틱스(주) (회계자금팀)	4명	- 환 POSITION 실시간 파악 - 외환, 금리 HEDGE 거래 - 외환 거래 손익 기록 유지 등 - 파생상품 검토, 거래 실행	-
----------------------	----	------------------------------------------------------------------------------------	---

[주요자회사]_한국조선해양(주)

가. 시장위험

1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권(계약자산 포함)과 투자자산에서 발생합니다.

(1) 매출채권 및 기타채권과 계약자산

연결실체의 매출채권 및 기타채권, 계약자산과 관련한 신용위험은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 연결실체 대부분의 고객은 전세계 시장을 대상으로 하는 국제적인 주요 선주사 등으로 고객이 위치한 국가의 파산 위험 등은 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다. 연결실체는 개별 거래처별로 신용거래한도를 설정하고 신규거래처에 대해서는 정량적, 정성적 분석을 바탕으로 제3자 보증, 보험가입 또는 팩토링 이용 여부를 결정하고 있습니다.

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

구 분	미연체	1년 이하	2년 이하	3년 이하
기대손실율	0.03%~0.55%	0.23%~20%	27%~45%	48%~100%

(2) 투자자산

연결실체는 유동채권과 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로써 신용위험에의 노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

(3) 보증

연결실체가 지분을 보유한 종속기업 등을 위해 필요시 보증을 제공하고 있습니다.

2) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다. 연결실체의 영업활동 및 차입금 또는 자본 조달로부터의 현금흐름은 연결실체가 투자 지출 등에 필요한 현금 소요량을 충족하여 왔습니다. 연결실체가 자금을 영업활동을 통해서 창출하지 못하는 상황에 처하는 경우에는 외부차입 및 사채 발행 등을 통한 자금조달을 할 수 있습니다.

3) 시장위험

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

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

(1) 환위험

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

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

(2) 이자율위험

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

(3) 기타 시장가격 위험

연결실체는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다.

4) 자본관리

연결실체 경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체는 총부채를 총자본으로 나눈 부채비율 및 순차입금을 총자본으로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
부채 총계	12,822,966	12,129,058
자본 총계	12,421,225	12,926,315
예금(*1)	4,545,482	2,833,154
차입금(*2)	6,390,447	5,321,580
부채비율	103.23%	93.83%
순차입금비율(*3)	14.85%	19.25%

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

(*2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(*3) (차입금-예금) / 자본 총계 입니다.

당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
1. 영업이익	74,367	290,168
2. 이자비용	208,877	165,679
3. 이자보상배율(1÷2)	0.36	1.75

나. 위험관리 정책 및 조직

연결실체의 전반적인 위험관리는 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 경영성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 그리고 특정 위험을 회피하기 위해 파생상품을 이용하고 있습니다. 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

위험관리 정책 및 프로그램을 운용함에 있어 경영효율성을 제고하기 위하여 각 사업부문별 위험관리 정책 및 조직은 지주회사인 당사가 통합하여 운영하고 있으며, 주요종속회사를 포함한 각 사업부문별 회사들은 당사의 업무 검토 결과 등을 토대로 하여외환거래 등 위험이 동반하는 업무 수행에 대한 최종 의사결정을 하고 있습니다.

또한, 위험관리 조직의 통합 운영과 관련하여 지주회사와 각 회사 간에 이해상충 등이 문제되지 않도록 관련 법령 및 절차를 준수하여 적법하게 위험관리업무를 수행하고 있습니다.

위험관리 방식 및 조직은 다음과 같습니다.

1) 주요위험

- 외화장기도급 계약체결 시점과 실제 수금 시점 사이의 환율변동으로 인한 영업이익의 불확실성

2) 위험 관리의 목적 및 방법

- 환율변동에 따른 불확실성을 최소화하여 안정적인 영업이익 확보
- 통화선도계약(선물환)을 통하여 향후 외화수출대금의 원화 환산액을 확정

3) 위험 관리의 원칙 및 절차

- 주기적으로 효율적인 환관리 방안 모색
- 환율변동에 따른 손익의 불확실성을 사전에 제거함으로써 안정적 경영활동을 영위하기 위한 헷지거래 실행
- 실수요 거래에 맞춰 헷지거래를 실행하며 주관적 판단에 의한 투기거래를 배제

4) 위험관리 조직

담당 부서	담당 인원	담당 업무	비고
자금팀	거래체결 3인	<ul style="list-style-type: none"> - 환 POSITION 실시간 파악 - 외환, 금리 HEDGE 거래 - 외환 거래 손익 기록 유지 등 - 파생상품 검토, 거래 실행 	-
금융팀 등	거래확인 3인		

※ 한국조선해양(주) 종속회사에 관한 자세한 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서상의 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

8. 파생상품 거래 및 손익현황

[현대중공업지주(주)]

연결실체는 장래에 대금 등의 입금시 예상되는 환율변동, 이자율 위험 및 원유 등에 대한 가격변동 위험 등을 회피할 목적으로 금융기관과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율 등을 이용하여 평가하였습니다. 당기말 현재의 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 파생상품 및 위험회피회계처리 개요

구분	종류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
현금흐름위험회피	통화선도	외화수금 예상분과 외자재 도입 관련 외화지출 예상분의 환율변동에 따른 현금흐름 위험을 회피
	통화스왑	외화차입금의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	이자율스왑	이자율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	제품선도	정제마진 변동에 따른 현금흐름위험을 회피

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

(원화:백만원, 외화:천)							
거래목적	파생상품	외화구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수 (건)
		매도	매입				
현금흐름 위험회피	통화선도	EUR	KRW	17,779	1,353.7	2021-02-26	10
		KRW	EUR	52,277	1,334.6	2021-02-14	56
		KRW	JPY	5,373	1,052.1	2021-01-15	6
		KRW	USD	76,866	1,139.7	2021-05-08	45
		USD	KRW	160,462	1,154.1	2021-04-12	30
	통화스왑	KRW	USD	159,977	1,230.6	2022-11-23	3
	제품선도	USD	USD	306,695	-	2021-04-22	42
	이자율스왑	KRW	KRW	280,000	-	2022-01-26	5
매매목적	통화선도	KRW	USD	59,154	1,095.4	2021-01-06	4
		USD	KRW	26,000	1,088.0	2021-01-20	3

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

(3) 당기말 현재 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)									
거래목적	종류	파생상품자산부채				당기손익-공정가치측정금융자산부채			
		자산		부채		자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
현금흐름 위험회피	통화선도	9,443	-	3,810	-	-	-	-	-

	통화스왑	-	-	4,592	14,179	-	-	-	-
	이자율스왑	-	-	1,612	723	-	-	-	-
	제품선도	53,003	-	53,103	-	-	-	-	-
	소 계	62,446	-	63,117	14,902	-	-	-	-
매매목적	통화선도	-	-	-	-	9	-	406	-
합 계		62,446	-	63,117	14,902	9	-	406	-

(4) 당기 중 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
거래목적	종류	매출	금융수익	금융비용	기타포괄 손익(세전)
현금흐름 위험회피	통화선도	4,888	-	-	(2,510)
	통화스왑	-	-	4,542	(234)
	이자율스왑	-	-	-	(1,080)
	제품선도	-	-	-	1,716
	소 계	4,888	-	4,542	(2,108)
매매목적	통화선도	-	20,620	90,224	-
	통화스왑	-	-	13,995	-
	제품선도	-	26,477	35,001	-
	소 계	-	47,097	139,220	-
합 계		4,888	47,097	143,762	(2,108)

연결실체는 당기 중 현금흐름위험회피 회계처리를 적용하는 파생상품의 평가손익 (-)2,108백만원에 대하여 이연법인세로 조정되는 953백만원을 가산한 (-)1,155백만원을 기타포괄손익으로 처리하였습니다. 이는 비지배주주지분 귀속분 (-)169백만원과 지배주주지분 귀속분 (-)986백만원으로 이루어져 있습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 42개월 이내입니다.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

가. 통화선도계약

당사는 원유 및 제품의 환율 변동위험을 회피하기 위해 통화선도 거래를 실시하고 있습니다. 당기말 현재 통화선도 거래 잔액은 USD 약 13 백만달러이며, 해당 거래의 평가손실은 약 123 백만원입니다.

나. 상품스왑

당사는 원유 및 제품의 시장가격 변동위험을 회피하기 위해 상품파생 거래를 실시하고 있습니다.

당기말 현재 상품파생 거래 잔량은 약 980 천배럴이며, 해당 거래의 평가손실은 약 529 백만원입니다.

다. 통화, 이자율스왑

당사는 외화부채의 금리 및 환율 변동위험을 회피하기 위해 통화스왑 거래를 실시하였습니다. 당기말 현재 통화스왑 거래 잔액은 USD 100 백만불이며, 해당 거래의 평가손실은 14,179 백만원입니다.

또한, 당사는 금리 변동위험을 회피하기 위해 중장기 기업어음(1,500억)에 대하여 이자율 스왑 거래를 실시하고 있습니다. 해당 거래의 평가손실은 379백만 원입니다.

2. 현대글로벌서비스(주)

- 해당사항 없음

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

연결실체는 장래에 대금 등의 입금시 예상되는 환율변동 위험 및 차입금의 이자율 변동 위험 등을 회피할 목적으로 금융기관과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율 및 이자율을 이용하여 평가하였습니다. 당기말 현재 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 파생상품 및 위험회피회계처리 개요

구분	종류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
현금흐름위험회피	통화선도	외화수금 예상분과 외자재 도입 관련 외화지출 예상분의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
현금흐름위험회피	이자율스왑	이자율 변동에 따른 현금흐름위험을 회피

(2) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 체결한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(원화:백만원)							
거래목적	종류	외화구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수 (건)
		매도	매입				
현금흐름 위험회피	통화선도	USD	KRW	76,631	1,150.17	2021-06-14	10
현금흐름 위험회피	이자율스왑	KRW	KRW	80,000	-	2021-09-17	1

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

② 전기말

(단위:백만원, 천USD)							
거래목적	종류	외화구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수 (건)
		매도	매입				

현금흐름 위험회피	통화선도	USD	KRW	168,461	1,198.82	2020-06-18	20
현금흐름 위험회피	이자율스왑	KRW	KRW	80,000	-	2021-09-17	1

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

(3) 당기말과 전기말 현재 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)									
거래목적	종류	당분기말				전기말			
		파생상품자산		파생상품부채		파생상품자산		파생상품부채	
		유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
현금흐름위험회피	통화선도	4,716	-	-	-	7,587	-	-	-
현금흐름위험회피	이자율스왑	-	-	766	-	-	-	454	418
합 계		4,716	-	766	-	7,587	-	454	418

(4) 당기와 전기 중 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
거래목적	종류	당기		전기	
		매출/이자비용	기타포괄손익(세전)	매출/이자비용	기타포괄손익(세전)
현금흐름위험회피	통화선도	5,283	(2,870)	(6,452)	6,382
현금흐름위험회피	이자율스왑	(800)	106	(164)	(453)
합 계		4,483	(2,764)	(6,616)	5,929

연결실체는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가손실

2,764백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 607백만원을 차감한 2,157백만원을 기타포괄손실으로 처리하고 있습니다.

4. 현대건설기계(주)

연결실체는 장래에 대금 등의 입금시 예상되는 환율변동 위험 등을 회피할 목적으로 금융기관과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율을 이용하여 평가하였습니다. 당기말 현재 평가내역은 다음과 같습니다.

1) 파생상품 및 위험회피회계처리 개요

구분	종류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
현금흐름위험회피	통화선도	외화수금 예상분의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피

2) 당기말 현재 연결실체가 체결한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위:천 USD, 천 EUR)							
거래목적	종류	외화구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수 (건)
		매도	매입				
현금흐름위험회피	통화선도	USD	KRW	68,996	1,148.70	2021-02-28	16
현금흐름위험회피	통화선도	EUR	KRW	15,365	1,353.97	2021-02-24	8

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

3) 당기말과 전기말 현재 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
거래목적	종 류	당기말		전기말	
		파생상품자산	파생상품부채	파생상품자산	파생상품부채
		유 동	유 동	유 동	유 동
현금흐름위험회피	통화선도	4,446	31	3,175	-
합계		4,446	31	3,175	-

4) 당기와 전기 중 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
거래목적	종 류	당기		전기	
		매 출	기타포괄손익 (세전)	매 출	기타포괄손익 (세전)
현금흐름위험회피	통화선도	(395)	1,240	(13,877)	2,034

연결실체는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가손실 1,240백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 300백만원을 차감한 940백만원을 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 6개월 이내입니다.

5. 현대로보틱스(주)

연결실체는 장래에 대금 등의 입금 시 예상되는 환율변동 위험 및 이자율 위험 등을 회피할 목적으로 금융기관 등과 파생상품계약을 체결하는 정책을 취하고 있습니다. 다만, 보고기간말 현재 파생상품계약이 없으므로, 관련 내역, 관련 장부금액, 관련 손익의 기재를 생략합니다.

[주요자회사]_한국조선해양(주)

가. 파생상품 및 위험회피회계처리 개요

연결실체는 장래에 선박대금 등의 입금시 예상되는 환율변동 및 이자율위험 등을 회피할 목적으로 (주)하나은행 등과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율 등을 이용하여 평가하고 있습니다.

구 분	종 류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
공정가치위험회피	통화선도	1. 외화도급계약 중 확정계약의 요건을 충족하는 계약에 대해 환율변동에 따른 위험을 회피 2. 외화매입에 대한 환율변동에 따른 위험을 회피

현금흐름위험회피	통화선도	외화수금 예상분과 외자재 도입 관련 외화지출 예상분의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	통화스왑	외화부채의 금리 및 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피

나. 파생상품거래 현황

1) 당기말 현재 연결실체가 체결한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(원화:백만원, 외화:천)							
거래목적	파생상품	외화구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수 (건)
		매도	매입				
공정가치 위험회피	통화선도	USD	KRW	6,273,464	1,147.06	2021-08-13	2,136
		EUR	KRW	28,318	1,419.53	2021-12-10	8
현금흐름 위험회피	통화선도	USD	EUR	793	0.78	2021-01-29	1
		KRW	GBP	5,493	1,490.70	2022-06-03	7
	통화스왑	KRW	USD	662,378	1,143.22	2022-04-10	8
매매목적	통화선도	USD	KRW	4,000	1,193.30	2021-02-15	2
		USD	CNY	18,459	6.91	2021-07-07	22

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

※ 통화선도 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

※ 매각예정으로 분류한 파생상품의 내역을 포함하고 있음

2) 당기말 현재 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)									
거래목적	종류	파생상품자산부채				확정계약자산부채			
		자산		부채		자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
공정가치 위험회피	통화선도	279,057	95,427	4,214	829	5,311	829	184,275	92,626
현금흐름 위험회피	통화선도	-	72	81	18	-	-	-	-
	통화스왑	1,561	-	11,080	24,598	-	-	-	-
합 계		280,618	95,499	15,375	25,445	5,311	829	184,275	92,626

3) 당기 중 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)								
거래목적	종류	매출	매출원가	금융수익	금융비용	기타 영업외수익	기타 영업외비용	기타포괄 손익(세전)
공정가치 위험회피	통화선도	(122,930)	-	538,572	223,033	119,790	416,958	-
현금흐름 위험회피	통화선도	-	(119)	-	-	-	-	65
	통화스왑	-	-	-	46,879	-	-	267
매매목적	통화선도	-	-	7,868	2,006	-	-	-

합 계	(122,930)	(119)	546,440	271,918	119,790	416,958	332
-----	-----------	-------	---------	---------	---------	---------	-----

연결실체는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가손익 332백만원에 대하여 이연법인세로 조정되는 88백만원을 차감한 244백만원을 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다. 이는 지배주주지분 귀속분 244백만원으로 이루어져 있습니다. 현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 32개월 이내입니다.

※ 한국조선해양(주) 종속회사에 관한 자세한 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서상의 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

9. 경영상의 주요계약

[현대중공업지주(주)]

계약상대방	항 목	내 용
성남시	계약 유형	공유재산 대부계약
	체결시기	2018.11.21
	목적 및 내용	그룹 연구개발(R&D) 센터 건립을 위한 토지 대부계약
	기타 주요내용	-

계약상대방	항 목	내 용
한국산업은행	계약 유형	주주간계약
	체결시기	2019.03.08
	목적 및 내용	대우조선해양(주) 인수 거래 이후 한국조선해양(주)의 운영에 관한 조건 및 주주로서 각 당사자의 권리, 의무 규정
	기타 주요내용	-

계약상대방	항 목	내 용
현대건설(주)	계약 유형	공사 도급계약
	체결시기	2019.12.02
	목적 및 내용	그룹 연구개발(R&D) 센터 건립을 위한 시공계약
	기타 주요내용	-

계약상대방	항 목	내 용
ARAMCO OVERSEAS COMPANY B.V.	계약 유형	주주간계약
	체결시기	2019.12.17
	목적 및 내용	현대오일뱅크(주) 지분 매매 거래 이후 현대오일뱅크(주)의 운영에 관한 조건 및 주주로서 각 당사자의 권리, 의무 규정
	기타 주요내용	-

	기타 주요내용	-
--	---------	---

계약상대방	항 목	내 용
(주)아세테크	계약 유형	합작투자계약
	체결시기	2020.02.07
	목적 및 내용	합작자회사 설립을 통한 제조 및 유통 물류 자동화 설치 사업 확대
	기타 주요내용	-

※ 2020년 9월 현대로보틱스(주)로 계약을 이관하였습니다.

계약상대방	항 목	내 용
(주)KT	계약 유형	사업협력 및 신주인수계약
	체결시기	2020.06.16
	목적 및 내용	현대로보틱스(주) 지분투자 및 스마트솔루션 사업협력
	기타 주요내용	-

계약상대방	항 목	내 용
현대로보틱스(주)	계약 유형	지분매매계약
	체결시기	2020.09.29
	목적 및 내용	현대엘앤에스(주) 및 Hyundai Robotics (Shanghai) Co., Ltd. 지분 매매
	기타 주요내용	-

※ 2020년 9월 지분매매를 완료하였습니다.

※ 기준일 이후 경영상의 주요계약

- 당사는 2021년 2월 5일 두산인프라코어 주식회사의 경영권 확보를 위하여 두산중공업 주식회사와 두산인프라코어 주식회사 주식 매매계약을 체결하였습니다.

- 당사는 2021년 2월 23일 GLOBAL VESSEL SOLUTIONS, L.P.(미국 사모펀드인 콜버그크래비스로버츠(KKR)설립 펀드)과 당사가 보유한 현대글로벌서비스(주) 지분 일부를 매각하는 주식 매매계약 및 주주간계약을 체결하였습니다.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

계약 상대방	계약 목적	계약 내용	계약 체결시기	계약 기간
Chevron Lummus Global	공정 License	중질유 탈황 공정	2008년 05월	20년
SHELL Global Solution		제4 경유 탈황 공정	2008년 06월	20년
UOP LLC		FCC 촉매 분해 공정	2008년 02월	20년
DuPont Belco		폐가스 세정 시설	2008년 06월	영구

DuPont Stratco		알킬레이트 제조 공정	2008년 06월	영구
MECS		황산 재생 공정	2008년 06월	영구
CB&I		유황 회수 공정	2008년 09월	15년
Axens		휘발유 탈황 공정	2008년 08월	영구
UOP LLC		등유 탈취 공정	2008년 02월	20년
UOP LLC		#2 BTX(Aromatic Complex)	2010년 08월	20년
Shell Global Solution		Lube Base Oil Unit	2012년 05월	영구
UOP LLC		휘발유 Merox 공정	2012년 09월	10년
UOP LLC		혼합자일렌 공정	2014년 02월	영구
Kellogg Brown & Root LLC		용제 추출 공정	2016년 06월	영구
Shell Global Solution		제2 경유 수첨 탈황 공정	2016년 09월	영구
Worley Parsons		제1, 제2 유황 회수 공정	2016년 10월	영구

※ 기타 경영상의 주요계약 사항은 수시공시사항을 참조하시기 바랍니다.

2. 현대글로벌서비스(주)

- 해당사항 없음

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

가. 선박제어사업 영업양수도 계약

당사는 2019년 6월 20일 이사회에서 계열회사인 현대중공업(주)에 선박제어부문을 영업양도하기로 결의하였으며, 2019년 7월 24일 이사회에서 2019년 상반기 결산으로 확정된 양도대상 자산/부채 금액을 반영한 양도가액(19,600백만원)으로 재결의하였습니다.

계약상대방	계약금액	계약내용	계약기간
현대중공업(주) (분할신설법인)	19,600백만원	· 당사 선박제어사업 관련 발생한 자산, 부채, 의무, 계약, 인허가 등 권리양도 · 선박제어사업 관련 근로자 전원 근로관계 이전	-양수도 기준일 : 2019.07.01

나. 마북리연구소 자산양도 거래

당사는 2019년 7월 24일 이사회에서 계열회사인 현대건설기계(주)와 현대오일뱅크(주)에 용인 마북리 연구소 일부 토지와 건물 및 부속설비 등을 매각하기로 결의하였으며, 2019년 9월 2일에 매매대금을 정산하였습니다.

계약상대방	계약금액	계약내용	계약기간
현대건설기계(주)	3,702백만원	· 토지 1필지 매매	-계약체결일 : 2019.08.02 -양수양도일 : 2019.09.02
현대오일뱅크(주)	56,017백만원	· 토지 9필지, 건축물 3개동 및 부속설비 매매 ※ 연구소 내 당사 근무인원 소속 등 변동 없음 ※ 기존 관리조직이 연구소 설비 관리 서비스 수행,	

		직간접 발생 비용 정산 예정	
--	--	-----------------	--

다. 불가리아법인 매각

당사는 2019년 11월 25일 이사회에서 해외중속기업인 Hyundai Heavy Industries Co. Bulgaria의 지분 전량을 매각하기로 결의하였으며 2020년 1월 13일 매각계약을 체결하였습니다.

계약상대방	계약금액	계약내용	계약기간
SVEL	24,500천\$	· 보유지분 전량 매각	-계약체결일 : 2020.01.13

라. 변압기 5공장 자산양도 거래

2020년 3월 25일 이사회에서 계열회사인 현대중공업(주)에 울산 변압기 5공장과 부속 토지 등을 매각하기로 결의하였으며, 2020년 4월에 매매대금을 정산하였습니다.

계약상대방	계약금액	계약내용	계약기간
현대중공업(주)	32,640백만원	· 변압기 5공장 및 부속시설 매매 · 부속토지 매매	-계약체결일 : 2020.04.06

4. 현대건설기계(주)

- 해당사항 없음

5. 현대로보틱스(주)

계약상대방	항 목	내 용
(주)KT	계약 유형	사업협력 및 신주인수계약
	체결시기	2020.06.16
	목적 및 내용	현대로보틱스(주) 지분투자 및 스마트솔루션 사업협력
	기타 주요내용	-

계약상대방	항 목	내 용
현대중공업지주(주)	계약 유형	지분매매계약
	체결시기	2020.09.29
	목적 및 내용	현대엘앤에스(주) 및 Hyundai Robotics (Shanghai) Co., Ltd. 지분 매매
	기타 주요내용	-

※ 2020년 9월 지분매매를 완료하였습니다.

계약상대방	항 목	내 용
(주)아세테크	계약 유형	합작투자계약
	체결시기	2020.02.07

	목적 및 내용	합작자회사 설립을 통한 제조 및 유통 물류 자동화 설치 사업 확대
	기타 주요내용	-

※ 2020년 9월 현대중공업지주(주)로부터 계약을 승계하였습니다.

[주요자회사]_한국조선해양(주)

회사명	계약상대방	계약기간	계약내용	계약조건
한국조선해양(주)	㈜신영	'18.02~'20.02	서부동 사택 부지 매각	토지면적기준 (계약가: 2,830 억원)
현대중공업(주)	GAZ TRANSPORT & TECHN GAZ (프랑스)	계약일~인도일	LNG TANK 제작 및 설계	적당기준
	MAN Energy Solutions SE (구. MAN B&W DIESEL A/S)	'14.01~'33.12	대형 디젤엔진/부품 제작 판매	생산마력 기준
	Winterthur Gas & Diesel (구. Wartsila switzerland Ltd)	'12.01~'31.12	대형 디젤엔진/부품 제작 판매	생산마력 기준
	현대일렉트릭앤에너지시스템	'20.04~'20.04	일렉트릭 변압기 5공장 부지 건물 매입	전하동 462외 2필지, 건물 (거래가격: 32,640 백만원)
	울산 동구청	'20.06	일산진지구 도로편입부지 보 상	토지 면적 기준(4.6억)

※ 현대중공업(주)의 경영상의 주요계약은 분할 전의 계약을 포함하여 작성하였습니다.

※ 서부동 사택 부지는 '20.02 매각 완료 되었습니다.

※ 일산진지구 도로편입부지 보상은 '20.06 완료 되었습니다.

※ 한국조선해양(주) 종속회사에 관한 자세한 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서상의 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

10. 연구개발활동

[현대중공업지주(주)]

· 해당사항 없음

※ 하단에 기재된 주요 종속회사 및 주요 자회사 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

가. 연구개발활동의 개요

당사는 지속적인 기술혁신과 연구개발로 정유 및 석유화학 사업의 역량을 강화하고 신사업 발굴을 통해 당사의 미래 가치를 창출하기 위하여 2011년 11월 1일 중앙기술연구원을 개원하였습니다.

중앙기술연구원은 정유기술연구팀, 석유화학연구팀, 연구기획과로 이루어져 있습니다. 정유기술연구팀은 정유공장의 운영 중 발생하는 문제들을 기술적으로 지원함과 동시에 정유 촉매 개발 및 정유 관련 신기술의 연구하는 업무로, VLSFO 생산 기술 연구, 탈황 촉매 원천기술 국산화 연구, 정유 부산물을 활용한 고부가 제품 개발, 탈황제 재생 기술 개발 등을 수행하고 있습니다. 석유화학연구팀은 석유화학 신사업, 석유화학 제품 다변화 및 석유제품 생산성 향상 연구 등을 비롯하여 신규 연구 과제를 발굴하고 당사의 미래 비전을 창출하기 위하여 고부가 용제 개발 및 탄소소재 제조 기술 개발 등의 다양한 분야의 연구 과제를 수행하고 있습니다. 연구기획과는 신규 연구과제 발굴, 과제 관리, 연구소 안전 및 환경 관리 등을 담당하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

연구소명	소재지	연구분야	연구조직
현대오일뱅크(주) 중앙기술연구원	(주) 경기도 용인시 기흥구 마북로 240번길17- 10현대일렉트릭 용인 R&D센터 6층 (부) 충남 서산시 대산읍 평신2로 182	VLSFO 생산 기술 연구 탈황촉매 개발, 수첨분해촉매 개발 폐촉매 재생 기술 공정촉매 최적화 기술 기회원유 처리 기술, 윤활유 기술, 탄소소재 제조 기술 FBC 탈황 기술, 고효율 메탄올 생산 기술, 고부가 용제 개발, 불용성유황 생산 기술, 개질 아스팔트 생산 기술, 석유화학 신사업 석유제품 생산성 향상 기술	정유기술연구팀 석유화학연구팀 연구기획과

다. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제 57 기	제 56 기	제 55 기
연구개발비용 계(*)	7,264	7,426	6,259
(정부보조금)	(10)	(21)	(41)
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.058%	0.039%	0.034%

* 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정

라. 연구개발실적

연구소명	연구과제명	연구결과 및 기대효과
중앙기술연구원	VLSFO 생산 기술 연구	IMO2020 규제 충족을 위한 초저황 선박유 생산 기술로, 탈 아스팔텐 공정을 거친 안정성이 높은 탈황 잔사유를 생산하는 신규 기술 'HYUNDAI STAR'개발, 특허 출원 및

		해상 출하로 수익 창출
수첨탈황촉매 개발		자체 연구 개발 및 양산을 통해 생산한 개발촉매를 2020년 9월 #1 GHT 공정에 성공적 도입하였으며 촉매 비용 10% 절감, 추가적인 촉매 성능 개선 연구 또한 활발히 진행 중. 향후 #2,3,4 GHT와 ARDS로 이어지는 수첨탈황 공정에 도입 성공 시 촉매 비용 대폭 절감 기대 및 고부가가치 촉매 산업 진출 기대
수첨분해촉매 개발		초중질 잔사유를 고부가화하기 위한 공정인 슬러리상의 수첨분해공정의 촉매를 개발하기 위한 연구를 진행 중. 일반적인 공정에서 처리하기 어려운 초중질 잔사유의 고부가화 공정에 적용 기대
폐촉매 재생 기술 개발		ARDS 촉매의 피독 금속 제거를 통한 재활용으로 연간 촉매 구입 비용 10% 절감 및 기초연구를 통한 기술 획득 기대
공정촉매 최적화 기술 연구		파일플랜트를 활용한 실험으로 공정 촉매 운영 최적화 및 수율 향상 기대
기회원유 처리 기술 연구		납센서 제거 첨가제 개발을 비롯한 기회원유 처리기술 개발로 원료비 절감효과와 원유변화 대응력 강화 기대
윤활유 기술 연구		윤활유 첨가제 개발을 비롯한 고부가화를 위한 방안을 다방면으로 검토하여 필요한 기술 개발 및 수익 창출 기대
바이오디젤 생산 기술 연구		저가 원료 사용가능한 촉매 및 공정 기술에 대한 검증을 선행하여, 바이오디젤 생산 신 촉매 및 기술 확보 및 사업 기반 마련
탄소소재 제조 기술 개발		잔사유를 활용한 탄소소재 제조 기술의 확보로 수익 창출 및 사업다각화의 기회 확보
FBC 탈황 기술 개발		대기환경규제에 부합되는 최적의 탈황 기술 확보 및 탈황 부산물 사용처 개발
고효율 메탄올 생산 기술 개발		천연가스 자원 용도의 다변화 기술 확보 및 기존 대비 에너지 및 탄소 효율이 향상된 기술확립, 석유화학 사업 기반 확보
고부가 용제 개발		SDA용 노말 펜탄 자체 생산 등을 비롯한 고부가 용제 개발하여 수익 개선 기대
불용성유황 생산 기술 연구		고순도 유황의 부가가치 향상 및 신사업기회 확보
개질 아스팔트 생산 기술 연구		유황 개질제를 활용한 고품위 아스팔트 제조 기술 확보
석유화학 신사업		석유화학 신사업 발굴 및 올레핀, 방향족 등을 이용한 다양한 후단 공정 개발 및 고부가가치 기술 연구. 후단공정 개발로 제품 다변화 및 신규 시장 개척 기대
석유제품 생산성 향상 연구		연료유로 활용되던 유분에서 올레핀, 방향족 등의 석유화학 제품을 추가로 생산할 수 있는 기술 연구. 추가적인 석유제품 생산을 통한 공정 수익 개선 기대.

2. 현대글로벌서비스(주)

- 해당사항 없음

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

가. 연구개발활동의 개요 및 연구개발비용

연결실체는 지배기업의 용인R&D센터와 종속기업인 헝가리기술센터(Hyundai Technologies Center Hungary kft.), 스위스연구소(Hyundai Electric Switzerland AG) 및 중국연구소(현대중공(상해)연발유한공사) 등을 통해 변압기, 고압차단기, 회전기, ICT 기반 전력 기기 등 전기·전자시스템과 디자인 등의 분야에서 시장 지향적인 최적 기술을 개발하고 있습니다.

【연구개발비용】

(단위 : 백만원)

과 목		제 4 기	제 3 기	제 2 기	비 고
원 재 료 비		6,408	7,955	8,097	
인 건 비		21,515	18,943	19,229	
감 가 상 각 비		1,654	1,013	3,263	
위 탁 용 역 비		3,364	18,378	20,425	
기 타		4,712	4,493	6,802	
연구개발비용 계(*1)		37,653	50,782	57,816	
(정부보조금)		(127)	(26)	(176)	
회계처리	판매비와 관리비	32,657	44,229	45,307	
	제조경비	-	-	-	
	개발비(무형자산)	4,869	6,553	12,333	
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		2.1%	2.9%	3.0%	

*1 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

나. 연구개발 담당조직

조 직 명	소 재 지	연 구 분 야	연 구 조 직	비 고
용인 R&D센터	경기도 용인시 기흥구 마북로 240번길 17-10	· 변압기, 고압차단기, 회전기, 배전반 등 핵심기술 및 신제품 연구개발 · ICT 기반 전력기기 및 전력 엔지니어링 연구개발 · 품질 고도화 및 신뢰성 향상 기술 개발	· 전력기기연구실 · 배전반연구개발실 · 중저차개발부 · 저압전동기부 개발과 · 전력ICT연구실 · 신뢰성센터 · 기술기획과	
헝가리 기술센터	1146. BUDAPEST, Bacsikai UT 29, HUNGARY	· 신제품 개발, 각종 프로그램 개발 · 시제품 생산, Test · 특수제품 견적	· 회전기팀 · 고압차단기팀 · 변압기팀	· 지분율 : 100%
중국 연구소	Room10102,Building10,NO.498,Guoshoujing Road,Zhangjiang Hi-tech Park,Pudong New District,Shanghai,China	· 글로벌 및 중국 현지형 제품개발 · 아웃소싱 부품개발 및 품질검증 · 중국내 경쟁사 제품 벤치마킹	· 배전기기실 · 고압차단기실	· 지분율 : 100%
양중법인 개발팀	NO.9 Xiandai Road, Xinba Scientific and Technologic Zone,Yangzhong, Jiangsu. China	· 배전반, 고압차단기, 저압차단기 등	· 중저압차단기설계부 · 고압차단기설계부 /CAD 개발팀 · 배전반설계부/C-GIS 개발과	· 지분율 : 100%
스위스 연구소	Hardturmstrasse 135, CH-8005 Zurich	· 요소기술 확보 및 기술이전 · 신제품 개념/기본 설계 · 선진 경쟁사 제품/기술 동향분석	· 변압기연구실 · 고압차단기연구실	· 지분율 : 100%

다. 연구개발 실적

1) 자체연구

연구과제명	조 직 명	개발착수일자	개발완료 (예정)일자	연구결과 및 기대효과
-------	-------	--------	----------------	-------------

전력변압기 외함 볼트 체결부 국부과열 방지	용인 R&D	2020.02.03	2020.06.30	국부과열 방지 설계기술 개발을 통한 품질경쟁력 향상
GIS 계통 이상현상 분석 및 보호방안	용인 R&D	2019.10.24	2020.07.03	전력계통 이상현상 해석 및 보호기술 확보
공심리액터 단락기계력 설계기준 개선	용인 R&D	2020.07.21	2020.11.05	제품 사이즈 축소 및 재료비 절감
EMG Type Shaft Generator 개발	용인 R&D	2019.10.25	2020.11.27	친환경 선박 운행에 따른 그룹 선박 경쟁력 제고
ESS 전기시스템 엔지니어링 기술 개발	용인 R&D	2020.01.16	2020.12.28	ESS 설계, 안정적 운영을 고려한 엔지니어링 기술 확보
GRC용 전기기기 EMC 설계 및 검증	용인 R&D	2020.02.06	2021.12.31	스마트빌딩용 전기기기 제품들의 EMC 개선

※ 주요 연구실적 위주로 기재하였습니다.

2) 외부위탁연구

연구과제명	조직명	개발착수일자	개발완료 (예정)일자	연구결과 및 기대효과
내압방폭형전동기의 폭발압력 저감기술	서울대	2020.03.01	2021.02.28	폭발압력 저감을 위한 최적설계로 기준압 저감

4. 현대건설기계(주)

가. 연구개발활동의 개요 및 연구개발비용

당사의 연구개발활동은 건설기계 및 산업차량 등의 핵심부품, 전장품의 개발·설계 및 성능·신뢰성 개선기술을 개발하는데 주력하고 있습니다.

[연구개발비용]

(단위 : 백만원)

과 목	제4기	제3기	제2기	비고
원 재 료 비	11,018	8,296	8,378	
인 건 비	29,318	29,624	26,275	
감 가 상 각 비	3,577	2,789	2,640	
위 탁 용 역 비	8,424	6,983	3,854	
기 타	9,162	11,961	10,834	
연구개발비용 계	61,499	59,653	51,981	
(정부보조금)	-	-	-	
회계처리	판매비와 관리비	46,683	35,639	32,392
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	14,816	24,014	19,589
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	3.1%	2.8%	1.6%	

나. 연구개발 담당조직

연구소명	소재지	연구분야	연구조직
------	-----	------	------

기술연구소 (성남)	경기도 성남시 분당구 분당로 55	·현대건설기계(주)에서 설계/생산/판매하는 건설장비 제품, 그와 관련된 핵심부품의 설계 ·ICT 플랫폼 개발연구 ·전장품/메카트로닉스 기술 연구 ·제품 디자인 연구	·제품개발부 ·시스템개발부 ·설계부 ·전기전자개발부
기술연구소 (용인)	경기도 용인시 기흥구 마북로 240번길 17-8	·건설기계와 관련된 구조, 동역학 소음/진동, 열 유동 등의 기반기술 ·건설기계 자동화/지능화 선행기술 연구 ·현대건설기계(주)에서 설계/생산/판매하는 건설 장비 제품/부품의 성능 및 신뢰성 평가	·선행기술부 ·미래동력기술팀 ·신뢰성평가부 ·제품시험부
신뢰성연구소 (성남)	경기도 성남시 분당구 황새울로360번길 25	·현대건설기계(주)에서 설계/생산/판매하는 산업차량 개발	·산업차량R&D부문
신뢰성연구소 (울산)	울산광역시 동구 고늘로 77	·생산 공정 및 공법 개선 연구	·선행생산기술팀 ·제품개선설계과

다. 연구개발 실적

1) 자체연구

연구과제명	연구소명	연구결과 및 기대효과
건설기계/산업차량 신모델 개발	기술연구소 신뢰성연구소	지역별 배기규제 대응, 신제품출시를 통한 시장경쟁력 확보
자동 굴삭 시스템 상용화 기술 개발	기술연구소	작업 생산성 향상
건설장비 장애물 스마트 경보 시스템 개발	기술연구소	안전사고 예방을 통한 제품경쟁력 제고
차세대 굴착기 캐빈 선행 제품개발	기술연구소	사용 편의성 및 감성 품질 향상
원격진단 시스템 개발	기술연구소	장비 고장 조기진단 및 서비스 품질 향상
지게차 마스트 무인 내구시험	기술연구소	벤치내구시험 효율 향상
수소 연료전지 굴착기 개발	기술연구소	친환경 건설장비 선행 개발
스마트팩토리 기술 개발	신뢰성연구소	생산성 향상, 품질 향상
가상 조립 검증 기술 개발	신뢰성연구소	제품개발 품질향상, 개발기간 단축
경제성 무보수 배터리 기술 개발	신뢰성연구소	제품 출력 증진, 수명 향상
건설기계 주요기능품 자체 개발	코어모션 기술연구소	건설기계 주요기능품의 자체개발 능력 강화

2) 외부위탁연구

연구과제명	연구기관명	연구결과 및 기대효과
굴착기 고르기 자동제어 기술 개발	울산대학교	건설기계, 토공 및 ICT 기술 융합을 통한 작업생산성 향상
AI를 활용한 건설장비 고장진단 시스템 개발	연세대학교	건설기계 고장진단 기술 고도화 (향후 고장예지를 통한 장비 Down Time 사전예방)
굴삭기 자율 작업을 위한 환경인식 및 최적경로 계획 기술 개발	서울대학교	자율 굴삭기 개발을 위한 요소기술 확보
오일 분석 기반 상태진단 시스템 개발	동국대학교	오일 서비스 기반 Down Time 절감

5. 현대로보틱스(주)

가. 연구개발활동의 개요 및 연구개발비용

로봇연구소에서 일반산업용 및 LCD 분야의 성능과 신뢰성이 높은 로봇을 개발하고 있으며, 제어에 필요한 하드웨어 및 소프트웨어를 자체 개발하여 고객요구에 신속하게 대응하고 있습니다. 또한 로봇 IoT 네트워크 기술, 고장진단기술 및 새롭게 요구되는 다양한 시장지향적 로봇 응용 기술을 개발하고 있습니다.

(2020.05.01 ~ 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

과 목		제1기	비고
원재료비		1,435	-
인건비		2,751	-
감가상각비		503	-
위탁용역비		695	-
기타		735	-
연구개발비용 계		6,119	-
회계처리	판매비와 관리비	1,507	-
	제조경비		-
	개발비(무형자산)	4,612	-
연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100)		5.59%	-

※ 회사는 2020년 05월 01일(분할기일) 분할 신설된 회사로서 상기 수치는 5월 1일부터 12월 31일까지 현대로보틱스 연결 연구개발비 기준입니다.

나. 연구개발 담당조직

연구소명	소재지	연구분야	연구조직
로봇연구소	경기도 용인시 기흥구 마북로 240번길 17-10	일반 산업 및 전자 산업용 로봇 제어기 및 신뢰성 기술개발	- 제어플랫폼 - 응용제어 - 기구부 - 지능시스템

다. 연구개발 실적

(1) 자체 연구

연구소명	연구과제명	연구결과 및 기대효과
로봇연구소	대형시리얼 로봇 기구개발	Facelift 모델 라인업 추가 (프레스 핸들링 및 선반형 로봇)
	소형 고속 핸들링 로봇 개발	전자산업용 소형 로봇 라인업 강화
	도장로봇시스템 상품화 기술개발	도장로봇 상품화 개발
	협동로봇 기반 후판용접 시스템 개발	조선분야 용접 자동화 적용 확대

	Hi6제어기 시리즈 안정화 개발	차기 고성능 로봇제어기 개발
	Hi5a 제어기 응용 소프트웨어 개발	후판 아크용접 시장 적용 확대
	Hi6 제어기 Proto-B 소프트웨어 개발	차기 제어기 소프트웨어 상용화
	Hi6 비전 시스템 개발	물류 분야 및 실링 분야 로봇 적용
	모바일 서비스 로봇 플랫폼 내재화 기술 개발	호텔 서비스 로봇 플랫폼 개발
	중대형 OLED 반송용 진공로봇 개발	진공로봇 라인업 확대
	협동로봇 응용기술 개발	협동로봇 제어기술 개발
	클린로봇 고도화 모델 개발	클린용 로봇 라인업 강화 및 원가절감

(2) 위탁 연구

연구기관명	연구과제명	연구결과 및 기대효과
KAIST	태스크기반 모션플래닝 기술개발	로봇모션 티칭자동화 및 설치시간 감축
한양대	CAD 모델 기반 3차원 위치/자세 추정기술 개발	구조광 비전의 인식기능 성능 향상
한양대	모바일 로봇 주행 메커니즘 개발	AGV용 주행 메커니즘 및 평가지표 개발
부산대	산업용로봇 기어시스템의 소음원인 분석 및 저감 대책 방안에 대한 연구	기어시스템 저소음 고효율

[주요자회사]_한국조선해양(주)

가. 연구개발활동

고부가가치 선박 및 해양설비, 엔진 핵심부품, 생산 자동화 설비와 에너지·환경설비등의 분야에서 시장 지향적인 최적 기술을 개발하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

연구소명	소재지	연구분야	연구조직
종합연구소	울산광역시 동구 방어진순환도로 1000	<ul style="list-style-type: none"> · 용접 및 복합재료 공법 연구 · 각종 소재 평가 및 응용기술의 개발 · 생산기술 및 중장기 선행기술 개발 · 제품의 신뢰성 및 성능평가 · 공장자동화, 에너지, 환경분야에 대한 기술개발 	<ul style="list-style-type: none"> · 용접연구실 · 도장연구실 · 자동화연구실 · 기술컨설팅센터 · 기술경영부 · 연구운영팀

기계전기연구소	경기도 성남시 분당구 분당로 55 분당퍼스트타워 7.8층	<ul style="list-style-type: none"> · 첨단 제품화 연구를 통한 신기술 개발 · 미래 선박 기술 연구 · 친환경 선박시스템 개발 · 고효율 선박 가스시스템 개발 · 디지털/자율운항을 위한 제어기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> · 미래선박연구실 · 첨단추진시스템연구실 · 구조동역학연구실 · 극저온시스템연구실 · 가스시스템연구실 · 열시스템연구실 · 시스템안전연구실 · 전기제어연구실 · 사이버네틱스연구실 · AI솔루션연구실 · 스마트팩토리연구실
---------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

다. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	2020년	2019년	2018년	비고
원 재 료 비	4,416	4,188	5,789	
인 건 비	22,916	28,118	32,261	
감 가 상 각 비	1,873	3,967	6,084	
위 탁 용 역 비	49,957	36,343	13,452	
기 타	6,026	11,629	13,173	
연구개발비용 계(★)	85,188	84,245	70,759	
(정부보조금)	(423)	(643)	-	
회계처리	판매비와 관리비	74,538	75,837	66,666
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	10,227	7,765	4,093
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.6%	0.6%	0.5%	

(★) 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

라. 연구개발 실적

(1) 자체연구

연구소명	연구과제명	연구결과 및 기대효과
종합연구소	도장공장 VOCs 저감설비 기술개발	유해물질 배출저감을 통한 작업환경 개선
	선체 정도관리 향상 기술개발	관리기준 최적화를 통한 생산성 향상
	국블록 용접 자동화 기술개발	용접로봇을 활용한 작업효율 향상
	강재 열변형 제어기술 개발	품질 개선을 통한 불량률 저감
	선박의장품 탑재 시뮬레이션 기술 개발	생산공정관리 효율성 향상
	고효율 자동용접기법 개발	용접공수 절감으로 생산성 향상
	용접부 품질향상 방안 연구	용접 품질 개선을 통한 불량률 저감
	도료사용률 분석 기법 개발	도료사용 기준 정립을 통한 재료비 절감
	LNG화물창 작업용 자동화 장비 개발	자동화장비 도입으로 생산성 향상
	스테인리스계 용접재료 개발	LNG연료탱크용 경제형 용접재료 적용
	탱크 변형 예측 및 제어기술 개발	용접 변형량 예측 및 제어를 통한 품질 향상
	생산 공정관리시스템 구축	생산 계획/실적/품질 통합관리를 통한 업무효율성 향상

	무용제 도료 적용 공법 개발	도장 시공성 향상을 통한 생산성 확보
기계전기연구소	재액화 시스템 운전 성능 검증	실증 테스트를 통한 성능 검증
	가스 화물처리시스템(CHS) 개발	최적 설계를 통한 성능 향상
	항해보조시스템 개발	첨단 지능형 운전시스템 실증 기반 구축
	선박 에너지 최적 제어시스템 실증연구	최적 성능 도출을 통한 수주 경쟁력 향상
	선박의장품 방한 기술개발	선박 방한 설계 최적화를 통한 원가절감
	LNG선박 디지털트윈 기술 개발	디지털트윈 기술 적용을 통한 시운전 기간 단축
	스마트십 솔루션 기술개발	IT 기술 적용을 통한 스마트 선박 운용기술 확보
	전기추진시스템 설계기술 개발	선박 친환경 추진기술 확보
	원유운반선용 연료공급시스템 개발	최적 성능 도출을 통한 수주 경쟁력 향상
	재액화시스템 제어로직 개발	재액화시스템 최적 운용을 위한 제어기술 확보
	해양플랜트 가상시운전 기술 개발	가상 시운전을 통한 현장시운전 공기지연 예방
	공명형 소음기 설계기술 개발	선박 배기부 소음 감소 방안 도출
	친환경 연료 추진 선박 개발	친환경 연료 사용 선박 개발을 통한 해양 환경규제 대응
	선박 연비 개선 기술 개발	선박 에너지 효율 향상을 통한 수주 경쟁력 강화
	선박용 엔진 데이터 통합관리 기술 개발	엔진 성능 관리 및 유지보수 편의성 향상
LNG 연료추진시스템 설계 기술 개발	LNG 연료추진시스템 적용 선박의 경쟁력 향상	

(2) 외부위탁연구

연구소명	연구과제명	연구결과 및 기대효과
KAIST	용접정보 인식 기술 개발	용접 공정 자동화를 향상
	용접로봇 자율주행 시스템 개발	원격 조종 장치 및 제어 알고리즘 개발
	선박용 사이버 보안 모델 개발	사이버 보안 솔루션 적용을 통한 신뢰성 향상
서울대	환기시스템 저소음 설계 기술개발	저소음 설계로 사용자 만족도 향상
	선박 친환경설비 설계 기술 개발	오염물질 배출 저감을 통한 환경기준 만족
연세대	복합가스 원격 모니터링 시스템 개발	IoT 기술이 접목된 안전한 작업환경 확보
	선박 전력계통 최적화 기술 개발	운항 상태별 선내 전력계통 운용 효율성 향상

※ 한국조선해양(주) 종속회사에 관한 자세한 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서상의 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

11. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

[현대중공업지주(주)]

2019년 1월 25일 현대코퍼레이션홀딩스에서 "현대", "現代", "HYUNDAI" 상표권을 분할4사 (현대중공업(주), 현대중공업지주(주), 현대일렉트릭앤에너지시스템(주), 현대건설기계(주))가 공동으로 인수를 하였으며, 보고서 기준일 현재 총 5개사 (현대중공업(주), 한국조선해양(주), 현대중공업지주(주), 현대일렉트릭앤에너지시스템(주), 현대건설기계(주))가 해당 상표권을 소유하고 있습니다.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

가. 상표 관리정책 등

현대오일뱅크는 'OILBANK'를 비롯한 상표 143건, 특허 11건, 디자인권 11건, 저작권14건을 등록하여 관리하고 있으며, 상표침해 현황 파악을 통해 상표 관리에 힘쓰고 있습니다.

나. 회사의 영업활동에 관한 규제사항

당사는 2010년 9월 2일에 현대중공업 기업집단에 계열편입되어 계열회사간 상호 출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련 규정에 따른 규제를 적용받게 되었습니다.

또한 「석유및석유대체연료사업법」 개정에 따라 2009년 5월 1일부로 정유사별/제품별 가격공개를 시행하고 있습니다.

다. 환경관련 규제 사항

(1) 대기관리

당사는 대기로 배출되는 오염물질 발생 최소화를 위하여 대기오염물질별 최적의 방지시설, 악취저감 소각설비(RTO), 휘발성 유기화합물(VOCs) 회수설비(VRU) 및 모니터링시스템을 설치·운영하고 있으며, 대기환경 개선을 위한 지속적인 시설 보완 등의 중장기 환경투자 계획을 수립하여 운영 중입니다.

(2) 기후변화 대응

당사는 2015년부터 시행된 배출권거래제 대응을 위하여 EMS(Energy Management System)를 도입하고 ISO50001(에너지경영시스템) 인증을 취득하여 에너지 효율을 최적화하기 위해 노력하고 있습니다. 또한, 대산공장의 에너지 진단을 통해 온실가스감축 사업을 발굴하고 이에 대한 중장기 온실가스 감축계획을 수립하여 시행하고 있습니다.

(3) 유해화학물질 관리

공정에서 비산되는 유해화학물질의 체계적인 관리를 위하여 비산배출원 관리시스템(LDAR) 및 적외선 가스누출감지 카메라를 활용하여 비산배출원에 대한 점검 및 개선 활동을 실시하고 있으며, 환경

부와 화학물질배출저감 자발적협약을 체결하여 화학물질 배출저감을 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

또한 『화학물질관리법』에 따라 유해 화학물질 취급시설 기준 준수, 전 종업원에 대한 안전교육 등을 실시하여 제품의 생산, 보관, 운송 등 화학물질 취급 과정에서 발생가능한 화학사고를 미연에 방지하고 있으며, 화학사고 발생 시 효과적인 대응을 위하여 자체 방제계획을 수립하고 인근사와의 지원/협조 방안을 마련하여 사고 대비에 만전을 기하고 있습니다.

(4) 해양오염 관리

선박 입/출하 시 발생할 수 있는 해양사고에 대비하여 흡착제, 오일펜스 및 유회수기 등 자체 방제장비를 보유하고 있으며, 사고 발생 시 신속한 초동 대응을 위하여 해양시설의 안전관리 전문 외주용역 시행 및 주기적인 운전원 교육을 실시하고 있습니다. 또한 대형 해양사고에 대비하여 해양환경관리공단에 방제선 위탁배치를 위임하고, 유관기관과의 합동훈련을 지속적으로 실시하고 있습니다.

(5) 토양오염 관리

토양오염 사전 예방을 위하여 매년 직영주유소에 대한 자체 누출검사 실시와 직영주유소, 물류센터, 공장을 대상으로 상·하반기 환경점검을 실시하여 지속적인 시설 보수와 현장 관리를 철저히 수행하고 있습니다. 특히 노후된 직영주유소는 순차적으로 클린주유소로 전환하여 토양오염을 원천적으로 방지하고 있습니다. 그리고 효율적인 토양오염 검사와 정화를 위하여 환경부와 토양환경보전을 위한 자발적 협약을 체결하여 법적검사 외에 자율검사를 시행하고 있습니다. 전국 물류센터의 제품 탱크 주변은 토양오염 방지를 위해 주벽 바닥을 콘크리트 포장하는 공사를 진행하고 있습니다.

(6) 수질관리

물환경보전법에 따른 배출허용기준을 준수하기 위하여 최적의 방지시설을 설치·운영하고 있으며, 지속적인 수질오염물질 저감 활동을 통해 방류수의 오염농도를 법 기준 대비 10~20% 수준으로 관리하고 있습니다. 당사는 법적 사항인 수질 모니터링 시스템(TMS)의 적정 운영은 물론 수질오염물질 전 항목에 대하여 자가측정과 모니터링을 실시하여 관리하고 있습니다.

2. 현대글로벌서비스(주)

- 해당사항 없음

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

가. 지적재산권 보유 현황

(단위 : 건)

구분	특허(실용신안)	디자인	상 표
국내	609	65	25
해외	182	13	34
계	791	78	59

특허는 변압기, 고압차단기, 회전기, 배전반, 중저압차단기 등 전력기기 및 전력제어 기술에 관한 것

으로서 당사 제품에 적용되거나 향후 활용될 예정으로, 사업보호의 역할 뿐만 아니라 당사 개발 고유 기술의 경쟁사 사용을 견제하는 역할을 하고 있습니다. 특히, 신시장 선점을 위한 INTEGRICT 기반 에너지/자산관리 솔루션 개발 및 ICT 융합 지능형 제품 등과 관련된 선행특허 확보를 강화하여 미래 기술분야 선점을 꾀하고 있으며, 친환경·고효율 제품 및 표준형/경제형 제품시장에서의 경쟁력을 확보하기 위한 특허를 취득하고 있습니다.

또한 중저압차단기, 인버터, 회전기 등 신규 제품의 외관에 적용된 고유의 디자인을 보호하고자 국내 및 중국 등에 디자인 특허를 확보하고 있습니다.

나. 지적재산권 세부내용

관련 품목	취득일	제목 및 내용	근거법령	소요인력	상용화여부
변압기	2020년 11월	진동흡수장치	특허법	1명	상용화
고압차단기	2020년 8월	가스절연 차단기	특허법	3명	상용 예정
회전기	2020년 12월	스러스트 베어링 냉각장치	특허법	3명	상용화
배전반	2020년 11월	부분 방전 진단 장치	특허법	4명	상용화
중저압차단기	2020년 8월	차단기의 도어 인터록 장치	특허법	1명	상용화
에너지솔루션	2020년 11월	전력 시스템 및 이의 제어 방법	특허법	2명	상용 예정

※ 주요 지적재산권만 기재하였습니다.

다. 환경 관련 규제 사항

당사는 국제표준인 환경경영시스템(ISO 14001)에 따른 환경경영체제를 구축하였으며 생산, 설계, 구매, 연구개발 등 사업 전과정에 대한 HSE운영 현황을 내부 심사를 통해 정기적으로 검토하고, 발견된 주요 문제점에 대해서는 개선 관리하고 있습니다. 그리고 환경경영체제의 투명성과 객관성 보장을 위해 인증기관(DNV·GL)으로 부터 ISO 14001:2015 갱신 심사 후 인증을 유지하고 있습니다.

환경경영시스템을 기본으로 온실가스 저감, 녹색구매, 친환경설계, 사회공헌 등의 환경관련 정책을 추진하고 있으며, 이러한 정책 추진을 통해 오염물질 배출의 최소화, 녹색제품의 개발 및 공급, 순환형 자원관리체제의 구축 등 보다 효율적인 친환경경영을 해나가고 있습니다.

(1) 온실가스 관리

당사는 HGMS(전사온실가스관리시스템)를 통해 매월 전 사업장의 온실가스 배출량을 확인 하여 성과를 관리하고 있습니다. 국가 저탄소 녹색성장에 발맞춰 사업장에서 배출되는 온실가스 저감을 위한 계획을 수립, 운영하고 있으며 전기 절약 캠페인, 유틸리티 사용량 관리, SF6 GAS 대체물질을 적용한 친환경제품 개발 등이 진행되고 있습니다.

회사는 에너지 효율과 관련된 사업 또한 추진하고 있습니다. 선박 내 모든 시스템과 기기를 ICT 플랫폼에 연동해 효율적인 에너지를 관리할 수 있는 스마트쉽 솔루션 및 최근 회사가 출시한 「올인원 ESS(All-In-One ESS)」는 태양광 발전 연계형으로 머신러닝 시스템이 탑재되어 태양광 발전량을 예측 고객에게 최대의 발전수익을 보장해 줍니다. 이처럼 에너지 관리 솔루션 등 에너지 효율을 높여 연료 사용량을 줄이고 온실가스 배출량 감소에 적극적으로 활동하고 있습니다.

(2) 대기 관리

당사는 대기질 보호를 위해 저NOx 버너 보일러 교체, 최적의 방지시설 설치, 방지시설 효율 향상 등 오염물질의 최소배출을 위하여 사내 환경 기준을 설정하여 운영·가동하고 있으며, 도장시설 및 건조 시설에서 발생하고 있는 특정대기유해물질 관리를 위해 주기적으로 시설별 오염물질 자가측정을 실

시하여 오염물질의 농도를 확인하고 배출허용기준이 넘지 않도록 철저히 관리하고 있습니다.

그리고 대기오염 배출시설 및 방지시설에 대한 자율적인 환경기술인 순찰 점검과 환경설비운전자 교육, 주기적인 악취측정 등 지속적으로 대기질 보호를 위해 노력하고 있습니다.

(3) 수질 관리

당사에서 발생하는 폐수는 폐수조에 보관·관리하고 폐수수탁처리업체를 통해 전량 위탁처리하고 있으며, 폐수량은 전자인계인수관리시스템을 통해 보고하고 있습니다.

(4) 폐기물 관리

당사는 폐기물 보관장을 갖추고 수집된 폐기물은 성상 및 종류별로 분류, 보관기준 준수를 위해 담당자를 지정하여 매일 관리하고 있으며, 폐기물 관리 개선을 위한 여러 가지 방안을 모색하고 있습니다. 폐기물 최소화를 목표로 재활용품 분리수거, 각종 오일유 여과사용 등 폐기물을 줄이고 자원의 효율성 증가, 자원 순환에 적극 동참하고 있습니다.

폐기물은 처분 방법별로 적합한 업체에 위탁처리 하고 처리업체 실사를 통해 폐기물이 불법적으로 처리되지 않도록 처리능력을 확인·점검 하고 있습니다. 지정폐기물 처리 시 안전사고 예방을 위해 폐기물 유해성 정보자료를 제공하여 폐기물이 안전하게 처리 될 수 있도록 관리하고 있습니다.

(5) 유해화학물질 관리

당사는 국가에서 고시한 유해화학물질에 대하여 사용을 제한하고 대체하는 노력을 하고 있습니다. 신규화학물질에 대하여 항시 모니터링을 하며 유해화학물질을 사용하지 않기 위해 관리하고 있으며, 수입되는 화학물질에 대하여 구매 전 수입신고를 통하여 화학물질을 안전하게 사용하고 있습니다. 그리고 사업장내 화학물질을 취급하는 모든 작업장에서는 화학물질을 취급하는 근로자가 쉽게 보거나 접근할 수 있는 장소에 MSDS를 비치하고 정기 또는 수시로 점검 및 관리를 하고 있습니다.

4. 현대건설기계(주)

1) 당사는 2020년에 사업과 관련하여 '건설기계의 유압제어시스템' 등 총 13건의 국내특허 및 실용신안과 "헌지 조립체" 중국 실용신안, "Rear panel for heavy equipment" 유럽 디자인을 포함하여 총 15건의 지적재산권을 취득하였습니다.

2) 현대코어모션은 2020년에 사업과 관련하여 '감속기의 메인베어링 고정장치' 국내특허와 '건설장비용 선회모터의 오일 레벨게이지' 국내 실용신안을 포함하여 총 3건의 지적재산권을 취득하였습니다.

3) 당사는 2017년 4월 1일 한국조선해양(주)(구. 현대중공업 주식회사)에서 현대건설기계 주식회사로 사업분리 되면서, 기존 구축되어 있던 환경경영시스템을 지속 / 유지하고자, 국제 ISO 인증기관인 DNV 으로 부터 ISO 14001 인증(국제표준화기구에서 제정하는 환경경영에 관한 국제 규격)을 취득하였습니다. 2020년 4월 16일 인증갱신심사를 진행하여 ISO 14001 인증을 갱신하였습니다.

환경경영시스템을 기본으로 온실가스 저감, 친환경설계, 사회공헌 등의 환경관련 정책을 추진하고 있으며, 공정개선을 통한 오염물질 배출의 최소화, 친환경제품의 개발 및 공급, 순환형 자원관리시스템 구축 등 친환경경영통해 시장경쟁력을 확대해 나가고 있습니다.

- 대기 관리 : 당사는 대기질을 보호하기 위해 최적의 대기오염 방지시설을 설치·운영하고 있으며 오염물질의 최소배출을 위하여 법적 허용기준치보다 50% 강화된 엄격한 사내 환경기준을 설정하여 운영하는 등 대기오염물질 발생을 최소화하기 위해 다각도로 노력하고 있습니다.

- 수질 관리 : 당사에서 발생하는 폐수의 경우 사업장내 폐수처리장 및 외부 위탁 처리업체를 통해 적법하게 처리되고 있으며 특히 폐수처리장 방류수는 법적 기준치보다 50% 강화된 엄격한 사내 환경 기준을 설정하여 운영하고 있습니다. 또한 사후처리보다는 폐수 배출원 중심의 관리를 하여 폐수 발생량 최소화에 힘쓰고 있습니다.

- 폐기물 관리 : 당사는 폐기물 발생을 억제하여 발생량을 최소화하고 있으며, 발생된 폐기물의 경우에는 적극적으로 재활용을 하여 자원의 효율성을 높이고 있습니다. 분리수거한 폐기물은 외부 전문업체에 위탁처리하고 있으며, 처리업체 실사를 통해 수탁처리능력 확인 및 주기적인 지도로 폐기물의 불법적인 처리가 발생하지 않도록 하고 있습니다.

- 환경보호활동 : 당사는 지역사회 환경에 관한 책임을 인식하고 1사1하천 살리기 및 공장외곽지역 정화활동을 비롯한 다양한 환경보호 활동을 지역사회와 연계하여 추진하고자 계획하고 있습니다.

5. 현대로보틱스(주)

1) 사업과 관련된 국내 89건, 해외 14건의 지적재산권을 보유하고 있습니다.

구분	특허(실용신안)	디자인	상 표
국내	78	11	-
해외	8	-	6
계	86	11	6

2) 안전하고 환경친화적인 경영을 추구하며, 총 4개 항목의 추진전략을 수립하여 환경경영을 실천하고 있습니다.

- (1) 쾌적하고 안전한 작업환경을 조성한다.
- (2) 자율안전관리 체제를 정착시켜 안전사고를 예방한다.
- (3) 친환경기술을 선도적으로 개발, 보급한다.
- (4) 환경친화적인 생산활동을 위해 노력한다.

이를 위해 국제표준화기구로부터 환경경영시스템(ISO14001) 인증을 취득하여 유지하고 있으며, 심사를 통해 환경경영의 적합성과 유효성을 정기적으로 검증하고 있으며, 또한 노후 조명등을 LED로 교체하고 설비개선, 신재생에너지활용, 온실가스배출량 감소를 통하여 환경친화적인 경영을 실천하고 있습니다.

[주요자회사]_한국조선해양(주)

가. 지적재산권 보유현황 등

당기말 지적재산권 보유현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 건)

구분	특허(실용신안)	상표
국내	3,736	307
해외	214	657
계	3,950	964

※ 한국조선해양(주)과 현대중공업(주)가 공유하는 특허는 국내 3,471건, 해외 192건입니다.

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

나. 환경관련 규제사항 등

1) 온실가스 관리

기본적으로 서울 계동사옥, 문화일보사옥, 씨마크호텔의 전기/가스사용량을 매월 온실가스 관리시스템(HGMS)에 작성 및 모니터링하고 있습니다. 또한 계동사옥에서는 보일러 버너를 저녹스로 교체, 프로젝트 창호 교체, LED 등으로 교체하는 등 전기/도시가스 사용량 절감 노력을 하고 있습니다. 문화일보 사옥에서는 매년 보일러 세관 및 노후설비를 보수함으로써 도시가스 사용량 절감을 꾀하고 있습니다. 마지막으로 씨마크호텔의 경우 지열에너지를 이용하여 연회동 냉/난방 에너지로 사용하고 있으며 태양광패널을 설치하여 주차장 전열 에너지로 사용하고 있습니다.

2) 대기 및 수질 관리

도장시험동, 용접시험동 관련 대기배출시설을 보유하고 있으며 대기질을보호하기 위해 최적의 대기오염 방지시설을 설치 운영하고 있습니다. 미세먼지 저감을 위해서는 보일러의 저녹스 버너 설치 투자를 진행하였습니다. 또한 실험실 폐수를 배출하는 폐수배출시설을 적법 운영하고 있으며 폐수는 전량 위탁처리 운영 중입니다.

3) 폐기물 관리

당사에서는 폐기물을 적법하게 자체 처리하거나 외부 폐기물 처리 등록 전문 업체에 위탁처리 중이고, 위탁처리의 경우 처리업체 실사를 통한 주기적인 지도로 폐기물 불법처리가 발생하지 않도록 관리하고 있습니다. 건설폐기물 공사 및 지정폐기물 일정량 처리시 관할관청에 건별로 신고(실적제출)하여 적법하게 처리하고 있습니다.

4) 화학물질 관리

당사에서는 최근 발생하는 화학물질 관련 사건사고 및 법규 강화로 인하여 화학물질 관리에 대한 중요성을 인지하고 물질 취급에 따른 영향을 최소화 하기 위해 구매·사용하는 화학물질 및 제품에 대한 규제 여부를 파악하고 있습니다. 이에 규제 대상 화학물질의 대체 및 불가피할 경우 법규 준수를 통하여 적법 취급을 위해 최선을 다하고 있습니다.

※ 한국조선해양(주) 종속회사에 관한 자세한 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서상의 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 천원)

구 분	제 4 기말 (2020년 12월말)	제 3 기말 (2019년 12월말)	제 2 기말 (2018년 12월말)
[유동자산]	8,049,124,007	9,935,217,592	8,884,243,813
· 현금 및 현금성자산	2,038,500,825	2,028,484,960	1,099,823,984
· 매출채권 및 기타채권	2,230,645,003	2,775,961,832	2,798,649,715
· 단기금융자산	259,128,208	690,331,693	238,610,942
· 재고자산	3,021,898,860	3,876,745,323	4,329,882,609
· 기타	498,951,111	563,693,784	417,276,563
[비유동자산]	18,509,828,358	15,780,317,597	14,463,576,194
· 관계기업및공동기업투자	3,685,433,545	4,093,599,830	4,075,972,450
· 장기매출채권 및 기타채권	412,935,987	303,831,834	208,089,506
· 장기금융자산	54,049,671	11,164,998	5,908,605
· 투자부동산	9,819,838	9,819,838	10,634,973
· 유형자산	10,679,603,834	8,408,883,562	7,885,741,406
· 사용권자산	1,394,791,635	569,219,470	-
· 무형자산	2,008,713,707	2,151,928,719	2,091,825,706
· 기타	264,480,141	231,869,346	185,403,548
자산총계	26,558,952,365	25,715,535,189	23,347,820,007
[유동부채]	6,336,366,091	8,022,270,883	8,660,182,933
[비유동부채]	9,124,732,039	5,808,569,453	4,133,477,162
부채총계	15,461,098,130	13,830,840,336	12,793,660,095
[자본금]	81,433,085	81,433,085	81,433,085
[자본잉여금]	5,192,703,064	5,171,945,404	4,783,119,008
[자본조정]	(722,349,134)	(546,843,345)	(543,100,695)
[기타포괄손익누계액]	250,180,442	102,170,382	104,030,751
[이익잉여금]	2,212,956,223	3,183,258,255	3,302,009,313
[비지배지분]	4,082,930,555	3,892,731,072	2,826,668,450
자본총계	11,097,854,235	11,884,694,853	10,554,159,912
관계·공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
	(2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일)	(2019년 1월 1일 ~ 2019년 12월 31일)	(2018년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일)
매출액	18,910,981,519	26,630,333,352	27,256,649,937
영업이익(손실)	(597,108,836)	666,593,845	861,427,338
당기순이익(손실)	(789,719,525)	115,347,380	283,985,348
지배기업 소유주지분	(609,172,064)	173,230,665	268,618,674
비지배지분	(180,547,461)	(57,883,285)	15,366,674

총포괄이익(손실)	(515,015,923)	103,547,997	284,500,275
지배기업 소유주지분	(427,524,439)	152,710,608	279,666,770
비지배지분	(87,491,484)	(49,162,611)	4,833,505
주당순이익(손실)(원)	(42,815)	11,848	18,371
연결에 포함된 종속기업수	40	35	34

【 ()는 부(-)의 수치임】 ※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

나. 요약재무정보

(단위 : 천원)

구 분	제 4 기말 (2020년 12월말)	제 3 기말 (2019년 12월말)	제 2기말 (2018년 12월말)
[유동자산]	299,508,477	1,177,678,489	301,875,878
· 현금 및 현금성자산	295,436,714	962,120,992	113,577,440
· 매출채권 및 기타채권	2,464,413	106,814,174	96,011,330
· 계약자산	-	49,831,442	24,647,828
· 재고자산	-	46,871,732	55,850,922
· 기타	1,607,350	12,040,149	11,788,358
[비유동자산]	7,428,350,557	7,406,227,956	7,848,859,720
· 종속기업및관계기업투자	7,241,055,619	7,164,677,735	7,779,597,445
· 장기금융자산	2,000	2,000	2,000
· 장기매출채권 및 기타채권	160,541	1,214,936	1,188,077
· 유형자산	33,420,521	65,496,453	54,350,726
· 사용권자산	125,257,126	128,112,880	-
· 무형자산	26,879,750	46,723,952	13,721,472
· 기타	1,575,000	-	-
자산총계	7,727,859,034	8,583,906,445	8,150,735,598
[유동부채]	442,635,952	1,539,341,364	1,852,184,388
[비유동부채]	1,752,386,393	1,202,355,489	773,262,203
부채총계	2,195,022,345	2,741,696,853	2,625,446,591
[자본금]	81,433,085	81,433,085	81,433,085
[자본잉여금]	3,090,277,464	3,090,453,701	3,090,453,701
[자본조정]	(489,546,525)	(489,546,525)	(489,546,525)
[기타포괄손익누계액]	(907,200)	(670,705)	1,495,742
[이익잉여금]	2,851,579,865	3,160,540,036	2,841,453,004
자본총계	5,532,836,689	5,842,209,592	5,525,289,007
종속·관계기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일)	(2019년 1월 1일 ~ 2019년 12월 31일)	(2018년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일)
매출액	375,932,399	492,651,093	579,338,552
영업이익(손실)	300,813,982	247,640,973	337,847,947
분기순이익(손실)	86,432,633	590,858,298	130,596,457

총포괄이익(손실)	85,570,868	587,421,776	129,520,123
주당순이익(손실)(원)	6,075	40,410	8,932

【 ()는 부(-)의 수치임】

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 4 기 2020.12.31 현재

제 3 기 2019.12.31 현재

제 2 기 2018.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
자산			
유동자산	8,049,124,007	9,935,217,592	8,884,243,813
현금및현금성자산	2,038,500,825	2,028,484,960	1,099,823,984
단기금융자산	259,128,208	690,331,693	238,610,942
매출채권 및 기타채권	2,230,645,003	2,775,961,832	2,798,649,715
계약자산	227,085,015	288,715,764	170,578,905
재고자산	3,021,898,860	3,876,745,323	4,329,882,609
유동파생상품자산	62,445,547	24,999,676	17,540,222
당기법인세자산	24,611,319	3,157,030	6,811,098
기타유동자산	179,129,096	213,192,312	
매각예정자산	5,680,134	33,629,002	222,346,338
비유동자산	18,509,828,358	15,780,317,597	14,463,576,194
관계기업및공동기업투자	3,685,433,545	4,093,599,830	4,075,972,450
장기금융자산	54,049,671	11,164,998	5,908,605
장기매출채권및기타채권	412,935,987	303,831,834	208,089,506
투자부동산	9,819,838	9,819,838	10,634,973
유형자산	10,679,603,834	8,408,883,562	7,885,741,406
사용권자산	1,394,791,635	569,219,470	
무형자산	2,008,713,707	2,151,928,719	2,091,825,706
비유동파생상품자산		477,267	20,200
이연법인세자산	252,638,040	224,194,245	155,776,533
기타비유동자산	11,842,101	7,197,834	29,606,815
자산총계	26,558,952,365	25,715,535,189	23,347,820,007
부채			
유동부채	6,336,366,091	8,022,270,883	8,660,182,933
단기금융부채	2,248,639,345	3,415,385,034	4,554,488,217
유동리스부채	209,473,828	121,665,490	
매입채무 및 기타채무	3,035,635,210	3,529,116,882	3,592,760,195
유동계약부채	445,439,566	450,301,655	295,689,819
유동파생상품부채	63,116,963	18,635,214	4,544,206
미지급법인세	70,312,961	275,846,611	94,454,334

유동총당부채	207,088,273	181,157,426	107,556,182
기타유동부채	56,659,945	24,237,940	10,689,980
매각예정부채		5,924,631	
비유동부채	9,124,732,039	5,808,569,453	4,133,477,162
장기금융부채	7,283,753,141	4,652,880,167	3,325,044,785
비유동리스부채	1,132,975,067	459,685,748	
장기매입채무 및 기타채무	201,327,153	28,885,091	37,898,003
비유동계약부채	65,104,843	65,680,399	
확정급여부채	30,789,438	47,777,038	45,103,745
비유동총당부채	87,533,236	42,560,436	154,646,909
비유동파생상품부채	14,901,741	2,025,680	327,439
이연법인세부채	308,347,420	477,672,950	537,073,529
기타비유동부채		31,401,944	33,382,752
부채총계	15,461,098,130	13,830,840,336	12,793,660,095
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	7,014,923,680	7,991,963,781	7,727,491,462
자본금	81,433,085	81,433,085	81,433,085
자본잉여금	5,192,703,064	5,171,945,404	4,783,119,008
자본조정	(722,349,134)	(546,843,345)	(543,100,695)
기타포괄손익누계액	250,180,442	102,170,382	104,030,751
이익잉여금	2,212,956,223	3,183,258,255	3,302,009,313
비지배지분	4,082,930,555	3,892,731,072	2,826,668,450
자본총계	11,097,854,235	11,884,694,853	10,554,159,912
자본과부채총계	26,558,952,365	25,715,535,189	23,347,820,007

연결 포괄손익계산서

제 4 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 3 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 2 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
매출액	18,910,981,519	26,630,333,352	27,256,649,937
매출원가	18,341,294,237	24,800,633,574	25,360,420,611
매출총이익	569,687,282	1,829,699,778	1,896,229,326
판매비와관리비	1,166,796,118	1,163,105,933	1,034,801,988
영업이익	(597,108,836)	666,593,845	861,427,338
금융수익	588,902,049	484,829,421	407,082,350
금융비용	806,564,357	756,153,973	638,796,697
기타영업외수익	136,920,205	65,642,195	73,753,610
기타영업외비용	375,529,869	297,715,766	365,387,865
지분법손익	228,588	39,614,956	92,985,270
법인세비용차감전순이익	(1,053,152,220)	202,810,678	431,064,006
법인세비용(수익)	(263,432,695)	87,463,298	147,078,658
당기순이익	(789,719,525)	115,347,380	283,985,348
기타포괄손익	274,703,602	(11,799,383)	514,927
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익	(26,556,978)	17,636,025	41,250,997
파생상품평가손익	(1,154,452)	(6,870,166)	11,578,962
해외사업환산손익	(9,135,258)	20,004,165	(1,997,877)
지분법자본변동	(16,267,268)	4,502,026	31,669,912
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익	301,260,580	(29,435,408)	(40,736,070)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	13,511,595	(1,682)	(59,396)
보험수리적손익	9,781,596	(23,959,529)	(18,796,885)
유형자산재평가손익	269,525,215		1,246,107
지분법이익잉여금	8,442,174	(5,474,197)	(23,125,896)
총포괄이익	(515,015,923)	103,547,997	284,500,275
당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(609,172,064)	173,230,665	268,618,674
비지배지분	(180,547,461)	(57,883,285)	15,366,674
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(427,524,439)	152,710,608	279,666,770
비지배지분	(87,491,484)	(49,162,611)	4,833,505
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(42,815)	11,848	18,371

연결 자본변동표

제 4 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 3 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 2 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	지배기업의 소 유주에게 귀속 되는 자본 합 계		
2018.01.01 (기초자본)	81,433,085	6,774,612,911	(500,444,378)	185,989,229	946,760,920	7,488,351,767	2,613,512,763	10,101,864,530
K-IFRS 최초적용에 따른 조정(세후)				(124,385,685)	110,853,498	(13,532,187)	(3,295,411)	(16,827,598)
수정 후 자본	81,433,085	6,774,612,911	(500,444,378)	61,603,544	1,057,614,418	7,474,819,580	2,610,217,352	10,085,036,932
당기순이익					268,618,674	268,618,674	15,366,674	283,985,348
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(59,396)		(59,396)		(59,396)
파생상품평가손익				10,570,984		10,570,984	1,007,978	11,578,962
해외사업환산손익				1,081,071		1,081,071	(3,078,948)	(1,997,877)
유형자산재평가손익				434,051		434,051	812,056	1,246,107
지분법자본변동				31,662,751		31,662,751	7,161	31,669,912
보험수리적손익					(9,516,157)	(9,516,157)	(9,280,728)	(18,796,885)
지분법이익잉여금					(23,125,208)	(23,125,208)	(688)	(23,125,896)
자기주식의 취득								
자기주식의 소각								
종속기업의 신종자본증권 발행								
종속기업의 신종자본증권 상환								
유상증자								
재평가잉여금 재분류				(1,262,254)	1,262,254			
대체		(2,000,000,000)			2,000,000,000			
배당							(32,848,383)	(32,848,383)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익 재분류								
연결범위변동							286,839,094	286,839,094
연결실체 내 자본거래								
기타		8,506,097	(42,656,317)		7,155,332	(26,994,888)	(42,373,118)	(69,368,006)
2018.12.31 (기말자본)	81,433,085	4,783,119,008	(543,100,695)	104,030,751	3,302,009,313	7,727,491,462	2,826,668,450	10,554,159,912
2019.01.01 (기초자본)	81,433,085	4,783,119,008	(543,100,695)	104,030,751	3,302,009,313	7,727,491,462	2,826,668,450	10,554,159,912
K-IFRS 최초적용에 따른 조정(세후)					(2,470,347)	(2,470,347)	(271,859)	(2,742,206)

수정 후 자본	81,433,085	4,783,119,008	(543,100,695)	104,030,751	3,299,538,966	7,725,021,115	2,826,396,591	10,551,417,706
당기순이익					173,230,665	173,230,665	(57,883,285)	115,347,380
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(636)		(636)	(1,046)	(1,682)
파생상품평가손익				(7,770,828)		(7,770,828)	900,662	(6,870,166)
해외사업환산손익				6,156,455		6,156,455	13,847,710	20,004,165
유형자산재평가손익								
지분법자본변동				4,499,559		4,499,559	2,467	4,502,026
보험수리적손익					(17,934,779)	(17,934,779)	(6,024,750)	(23,959,529)
지분법이익잉여금					(5,469,828)	(5,469,828)	(4,369)	(5,474,197)
자기주식의 취득								
자기주식의 소각								
종속기업의 신종자본증권 발행								
종속기업의 신종자본증권 상환								
유상증자			(2,131,200)			(2,131,200)	360,238,318	358,107,118
재평가잉여금 재분류				(4,744,919)	4,744,919			
대체								
배당					(270,501,191)	(270,501,191)	(34,223,841)	(304,725,032)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익 재분류								
연결범위변동					229,897	229,897	(18,995,301)	(18,765,404)
연결실체 내 자본거래		388,723,101	(1,611,450)			387,111,651	821,273,345	1,208,384,996
기타		103,295			(580,394)	(477,099)	(12,795,429)	(13,272,528)
2019.12.31 (기말자본)	81,433,085	5,171,945,404	(546,843,345)	102,170,382	3,183,258,255	7,991,963,781	3,892,731,072	11,884,694,853
2020.01.01 (기초자본)	81,433,085	5,171,945,404	(546,843,345)	102,170,382	3,183,258,255	7,991,963,781	3,892,731,072	11,884,694,853
K-IFRS 최초적용에 따른 조정(세후)								
수정 후 자본	81,433,085	5,171,945,404	(546,843,345)	102,170,382	3,183,258,255	7,991,963,781	3,892,731,072	11,884,694,853
당기순이익					(609,172,064)	(609,172,064)	(180,547,461)	(789,719,525)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				10,194,431		10,194,431	3,317,164	13,511,595
파생상품평가손익				(985,584)		(985,584)	(168,868)	(1,154,452)
해외사업환산손익				(6,152,609)		(6,152,609)	(2,982,649)	(9,135,258)
유형자산재평가손익				180,224,366		180,224,366	89,300,849	269,525,215
지분법자본변동				(16,472,047)		(16,472,047)	204,779	(16,267,268)
보험수리적손익					6,404,460	6,404,460	3,377,136	9,781,596
지분법이익잉여금					8,434,608	8,434,608	7,566	8,442,174
자기주식의 취득			(124,266,342)			(124,266,342)		(124,266,342)
자기주식의 소각			124,266,342		(124,266,342)			
종속기업의 신종자본증권 발행							428,923,640	428,923,640

종속기업의 신종자본증권 상환							(224,272,850)	(224,272,850)
유상증자		20,757,660				20,757,660	29,221,014	49,978,674
재평가잉여금 재분류				(4,722,958)	4,722,958			
대체								
배당					(270,501,191)	(270,501,191)	(72,985,374)	(343,486,565)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익 재분류				438,280	(438,280)			
연결범위변동			(175,681,787)	(530,486)	530,486	(175,681,787)	136,284,285	(39,397,502)
연결실체 내 자본거래			175,998			175,998	(175,998)	
기타				(13,983,333)	13,983,333		(19,303,750)	(19,303,750)
2020.12.31 (기말자본)	81,433,085	5,192,703,064	(722,349,134)	250,180,442	2,212,956,223	7,014,923,680	4,082,930,555	11,097,854,235

연결 현금흐름표

제 4 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 3 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 2 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
영업활동으로 인한 순현금흐름	887,075,074	1,205,565,539	668,090,632
당기순이익	(789,719,525)	115,347,380	283,985,348
조정항목	2,204,553,860	1,373,327,914	920,739,318
이자의 수취	53,922,564	59,719,860	24,456,163
이자의 지급	(279,547,936)	(267,493,875)	(227,062,094)
배당금수취	5,509,156	81,631,255	18,023,908
법인세의 지급	(307,643,045)	(156,966,995)	(352,052,011)
투자활동으로 인한 순현금흐름	(1,818,404,519)	(1,639,842,009)	(1,785,192,623)
단기금융자산의 감소	654,855,344	957,004,055	46,159,181
단기기타채권의 감소	57,820,937	38,165,516	187,680,890
기타유동자산의 감소	4,914,379		
장기금융자산의 감소	254,261,992	477,006,081	686,964,492
장기기타채권의 감소	29,069,654	39,444,869	15,048,868
유형자산의 처분	13,742,825	173,850,767	23,077,299
투자부동산의 처분	2,746,152	1,253,530	
무형자산의 처분	1,269,935	1,237,407	
기타비유동자산의 감소	13,190,680	24,188,585	
매각예정비유동자산의 처분	60,758,864		
단기금융자산의 증가	(270,448,494)	(1,435,995,126)	(77,636,554)
단기기타채권의 증가	(42,458,694)	(62,437,428)	(165,396,780)
장기금융자산의 증가	(255,572,609)	(451,603,336)	(667,086,580)
장기기타채권의 증가	(160,606,380)	(72,025,546)	(31,185,963)
관계기업및공동기업투자의 증가	(52,563,200)	(9,656,400)	(668,017,116)
유형자산의 취득	(2,210,805,269)	(1,245,496,773)	(890,129,656)
무형자산의 취득	(36,046,520)	(101,746,185)	(41,133,419)
기타비유동자산의 증가	(857,000)	(1,214,987)	
연결범위변동	118,322,885	28,182,962	(203,537,285)
재무활동으로 인한 순현금흐름	950,145,822	1,363,851,567	1,092,943,191
단기금융부채의 증가	11,481,764,389	22,417,719,187	14,567,357,858
장기금융부채의 증가	4,678,110,049	2,496,901,814	1,300,537,830
자기주식의 취득	(124,266,342)		
법인설립비용의 지급(환급)		361,432	
비지배지분의 증가	480,274,116	1,682,334,165	

단기금융부채의 감소	(13,839,349,327)	(24,694,637,046)	(14,694,919,460)
배당금지급	(270,478,777)	(270,476,930)	
유동리스부채의 상환	(190,711,907)	(143,080,026)	
장기금융부채의 감소	(941,545,070)	(57,470,503)	(15,258,717)
비유동리스부채의 상환	(6,837,281)		
비지배지분의 감소	(316,814,028)	(67,800,526)	(64,774,320)
매각예정자산 순현금변동		(3,234,402)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(8,800,512)	2,320,281	(2,291,419)
현금및현금성자산의 증가(감소)	10,015,865	928,660,976	(26,450,219)
기초현금및현금성자산	2,028,484,960	1,099,823,984	1,126,274,203
기말현금및현금성자산	2,038,500,825	2,028,484,960	1,099,823,984

3. 연결재무제표 주석

제 4 기말 2020년 12월 31일 현재

제 3 기말 2019년 12월 31일 현재

현대중공업지주 주식회사와 그 종속기업

1. 연결대상기업의 개요

(1) 지배기업의 개요

현대중공업지주 주식회사(이하 "지배기업")는 산업용 및 LCD용 로봇 제조 및 투자사업 등을 주 사업목적으로 2017년 4월 1일을 분할기일로 하여 한국조선해양 주식회사(분할전 현대중공업 주식회사)에서 인적분할되어 신규설립되었습니다. 당기말 현재 지배기업의 본점 소재지는 서울특별시이며, 당기말 현재 주요 주주는 정몽준(26.60%), 국민연금(10.72%), 정기선(5.26%)등으로 구성되어 있습니다.

한편, 지배기업은 2020년 5월 1일을 분할기일로 하여 투자 부문을 제외한 로봇 관련 사업 전부를 물적분할하여 사명을 현대로보틱스 주식회사로 하는 종속기업(설립 시 지배기업의 보유지분율 100%, 이하 "분할신설법인")을 신규 설립하였고, 지배기업은순수지주회사로 전환하였습니다.

(2) 종속기업의 현황

당기말 및 전기말 현재 연결재무제표 작성대상에 속한 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요 영업활동	소재지	결산월	소유지분율(%)	
				당기말	전기말
현대오일뱅크(주)	석유류 제품 제조업	대한민국	12월	74.13	74.13
현대오일터미널(주)(*1)	유류보관업	대한민국	12월	100.00	100.00
현대헬베이스오일(주)(*1,4)	윤활기유 제조업 및 판매업	대한민국	12월	60.00	-
현대케미칼(주)(*1)	원유 정제처리업	대한민국	12월	60.00	60.00
Hyundai Oilbank (Shanghai) Co., Ltd.(*1)	석유제품 거래업	중국	12월	100.00	100.00
Hyundai Oil Singapore Pte. Ltd.(*1)	원유, 석유제품 거래, 용선임대업	싱가폴	12월	100.00	100.00
MS Dandy Ltd.(*1)	선박대여업	마셜제도	12월	100.00	100.00
Grande Ltd.(*1)	선박대여업	마셜제도	12월	100.00	100.00
현대오씨아이(주)(*1)	기타 기초화학물질 제조업	대한민국	12월	51.00	51.00
현대글로벌서비스(주)	엔지니어링 서비스업	대한민국	12월	100.00	100.00
Hyundai Global Service Europe B.V.(*1)	엔진A/S	네덜란드	12월	100.00	100.00
Hyundai Global Service Americas Co., Ltd.(*1)	엔진A/S	미국	12월	100.00	100.00
Hyundai Global Service Singapore Pte. Ltd.(*1)	엔진A/S	싱가폴	12월	100.00	100.00
Hyundai Global Service Colombia S.A.S.(*1)	기타 엔지니어링서비스업	콜롬비아	12월	100.00	100.00
현대일렉트릭엔에너지시스템(주)(*2)	산업용 전기제품의 제조 및 판매업	대한민국	12월	37.22	37.22
Hyundai Technologies Center Hungary kft.(*1)	기술개발연구업	헝가리	12월	100.00	100.00
Hyundai Electric Switzerland AG(*1)	기술개발연구업	스위스	12월	100.00	100.00
Hdene Power Solution India Private Ltd.(*1)	전기공사 및 전력기기 제조업	인도	3월	100.00	100.00
Hyundai Heavy Industries Co. Bulgaria(*1)	변압기 제조 및 판매업	불가리아	12월	-	99.09
현대중공(중국)전기유한공사(*1)	배전반 제조 및 판매업	중국	12월	100.00	100.00

현대중공(상해)연발유한공사(*1)	기술개발연구업	중국	12월	100.00	100.00
Hyundai Power Transformers USA Inc.(*1)	산업용 전기제품 제조 및 판매업	미국	12월	100.00	100.00
Hyundai Electric Arabia L.L.C(*1)	고객지원서비스업	사우디아라비아	12월	100.00	100.00
Hyundai Electric America Corporation(*1)	변압기 판매업	미국	12월	100.00	-
현대건설기계주(*2)	건설기계장비 제조 및 판매업	대한민국	12월	33.12	33.12
현대코어모션주(*1)	건설기계 A/S 부품공급 및 유압기능품 제조업	대한민국	12월	100.00	100.00
현대중공(중국)투자유한공사(*1)	지주회사	중국	12월	60.00	60.00
현대용자조임유한공사(*1,3)	용자임대 등 금융업	중국	12월	46.76	46.76
현대강소공정기계유한공사(*1)	건설기계장비 제조 및 판매업	중국	12월	60.00	60.00
상주현대액압기기유한공사(*1)	유압실린더 생산 및 판매업	중국	12월	100.00	100.00
위해현대풍력기술유한공사(*1)	풍력발전사업	중국	12월	80.00	80.00
명합상주기계유한공사(*1)	건설기계장비 제조 및 판매	중국	12월	100.00	-
Hyundai Construction Equipment Americas, Inc.(*1)	건설기계장비 판매업	미국	12월	100.00	100.00
Hyundai Construction Equipment Europe N.V.(*1)	건설기계장비 판매업	벨기에	12월	100.00	100.00
Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.(*1)	건설기계장비 제조 및 판매업	인도	3월	100.00	100.00
PT. Hyundai Construction Equipment Asia(*1)	건설장비 수입 및 도매판매	인도네시아	12월	69.44	69.44
현대로보틱스주	산업용 로봇 제조업	대한민국	12월	90.00	-
현대엘앤에스주(*1)	기타 엔지니어링 서비스업	대한민국	12월	80.10	-
Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co., Ltd.(*1)	로봇 판매 및 서비스업	중국	12월	100.00	100.00
현대미래파트너스주	경영컨설팅업	대한민국	12월	100.00	100.00
주아비커스	선박 자율운항 소프트웨어 개발 및 판매업	대한민국	12월	100.00	-

(*1) 간접소유를 포함한 지분율입니다.

(*2) 소유지분율이 50% 미만이나 분할 전·후의 주주총회 양상 및 주주구성 현황 등을 종합적으로 고려하여 판단한 결과 지배기업의 지분율(의결권 위임 포함)만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있을 것으로 판단하였습니다.

(*3) 소유지분율이 50% 미만이나 연결실체의 특수관계자가 소유한 지분과 연결실체에 대한 영업의존도 등을 종합적으로 고려할 때 실질지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(*4) 당기 중 주주간 약정 상 특정 의결사항 변경에 따라 공동기업에서 종속기업으로 변경되었습니다.

(3) 연결대상범위의 변동

① 당기 중 신규로 연결재무제표의 작성대상회사에 속한 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	사유
Hyundai Electric America Corporation	신규설립
현대엘앤에스주	
현대로보틱스주	
주아비커스	
명합상주기계유한공사	신규취득
현대셀베이스오일주(*)	

(*) 당기 중 주주간 약정 상 특정 의결사항 변경에 따라 공동기업에서 종속기업으로 변경되었

습니다.

② 당기 중 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	사유
Hyundai Heavy Industries Co. Bulgaria	매각

(4) 종속기업의 요약 재무정보

당기와 전기 중 주요 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)						
기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
현대오일뱅크(주)	11,330,728	7,087,128	4,243,600	12,491,005	(457,484)	(219,746)
현대오일터미널(주)	179,310	38,220	141,090	45,196	10,937	19,915
현대셀베이스오일(주)(*)	461,699	155,329	306,370	93,742	16,593	17,459
현대케미칼(주)	3,467,453	2,006,848	1,460,605	2,701,866	(34,735)	(28,051)
Hyundai Oil Singapore Pte. Ltd.	828,377	758,370	70,007	3,956,699	(5,243)	(8,439)
현대오씨아이(주)	308,994	142,853	166,141	163,874	28,475	28,414
현대글로벌서비스(주)	460,703	193,502	267,201	960,753	114,461	113,943
현대일렉트릭엔에너지시스템(주)	2,078,906	1,388,349	690,557	1,566,220	(37,881)	(13,991)
현대중공(중국)전기유한공사	124,017	74,668	49,349	103,592	2,923	3,195
Hyundai Power Transformers USA Inc.	196,921	143,271	53,650	186,241	1,805	(1,671)
현대건설기계(주)	2,145,520	1,086,821	1,058,699	1,705,765	(31,013)	(14,906)
현대코어모션(주)	318,887	184,366	134,521	310,561	13,397	14,838
현대중공(중국)투자유한공사	406,524	33,575	372,949	47,554	23,058	25,063
현대용자조임유한공사	422,329	189,452	232,877	39,609	14,228	15,433
현대광소공정기계유한공사	358,413	193,286	165,127	674,467	14,874	15,813
Hyundai Construction Equipment Americas, Inc.	157,841	119,891	37,950	293,700	2,468	(13)
Hyundai Construction Equipment Europe N.V.	172,191	93,763	78,428	307,787	1,027	3,382
Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.	145,121	108,675	36,446	220,927	(3,644)	(6,998)
현대로보틱스(주)	429,903	125,320	304,583	190,986	(316)	11,658

(*) 2020년 11월 지배력 획득 이후 재무정보입니다.

② 전기

(단위:백만원)						
기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
현대오일뱅크(주)	10,569,293	6,087,876	4,481,417	19,046,175	218,583	202,654
현대오일터미널(주)	161,401	40,226	121,175	42,433	9,418	9,236
현대케미칼(주)	2,806,406	1,317,749	1,488,657	3,653,909	62,365	55,445
Hyundai Oil Singapore Pte. Ltd.	606,207	527,762	78,445	7,932,333	27,193	21,600
현대오씨아이(주)	304,124	166,399	137,725	180,545	23,912	23,659
현대글로벌서비스(주)	597,344	284,085	313,259	789,472	87,548	87,360
현대일렉트릭엔에너지시스템(주)	2,062,662	1,358,114	704,548	1,553,567	(253,483)	(249,880)

현대중공(중국)전기유한공사	106,232	60,079	46,153	105,937	5,217	5,867
Hyundai Power Transformers USA Inc.	228,842	173,522	55,320	174,610	(14,160)	(11,686)
현대건설기계주	1,956,109	882,505	1,073,604	1,965,845	(12,875)	(15,906)
현대코어모션주	310,023	190,340	119,683	222,405	16,978	17,007
현대중공(중국)투자유한공사	394,574	34,958	359,616	42,873	34,584	40,065
현대용자조임유한공사	360,858	131,032	229,826	30,600	13,506	17,277
현대강소공정기계유한공사	324,688	161,935	162,753	608,419	38,362	39,964
Hyundai Construction Equipment Americas, Inc.	198,211	160,248	37,963	438,673	(17,238)	(15,233)
Hyundai Construction Equipment Europe N.V.	173,901	98,853	75,048	362,757	347	1,397
Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.	176,950	133,506	43,444	248,114	(8,453)	(7,563)

(5) 비지배지분

당기말과 전기말 현재 주요 종속기업의 비지배지분에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	현대오일뱅크주(*1)		현대일렉트릭앤 에너지시스템주(*2)		현대건설기계주(*3)	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
비지배지분율	25.87%	25.87%	62.63%	62.63%	63.61%	63.61%
순자산	4,243,600	4,481,417	690,557	704,548	1,058,699	1,073,604
비지배지분의 장부금액	1,471,554	1,374,068	443,156	456,249	837,063	925,007
당기순손익	(457,484)	218,583	(37,881)	(253,483)	(31,013)	(12,875)
비지배지분에 배분된 당기순손익	(118,374)	19,399	(23,760)	(157,572)	(20,395)	(8,467)
영업활동현금흐름	358,529	781,592	202,660	26,691	186,933	261,930
투자활동현금흐름	(860,365)	(801,430)	138,430	(158,955)	44,692	(370,885)
재무활동현금흐름	535,549	31,285	333	(43,417)	148,758	(298)
현금및현금성자산의 순증감	33,713	11,447	341,423	(175,681)	380,383	(109,253)
비지배지분에 지급한 배당금	52,634	21,751	-	-	-	10,884

(*1) 당기말과 전기말 현재 현대오일뱅크주에 대한 비지배지분에는 현대오일뱅크주가 발행한 신종자본증권이 각각 428,924백만원과 224,273백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 당기말과 전기말 현재 현대일렉트릭앤에너지시스템주의 자기주식을 고려한 비지배지분율은 각각 62.72% 입니다.

(*3) 당기말과 전기말 현재 현대건설기계주의 자기주식을 고려한 비지배지분율은 각각 65.76% 입니다.

2. 재무제표 작성기준

현대중공업주주 주식회사와 그 종속기업(이하 "연결실체")은 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2021년 2월 4일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

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

(2) 기능통화와 표시통화

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

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

한편, 당기 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 연결실체의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 연결실체의 사업, 재무상태 및 재무성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 연결재무제표에 반영된 추정치와 다를 수 있습니다.

① 경영진의 판단

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

- 주석 1: 연결 범위 - 사실상 지배력을 보유하고 있는 지 여부
- 주석 12: 관계기업투자 - 연결실체가 유의적인 영향력을 행사하는지 여부
- 주석 14: 투자부동산의 분류
- 주석 16: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부

② 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 12, 15, 17: 손상검사 - 관계기업투자, 유형자산 및 무형자산의 회수가능성을 포함한 회수가능가액 추정의 주요 가정
- 주석 23: 확정급여채무의 측정 - 보험수리적 가정
- 주석 24, 43: 총당부채와 우발부채 - 자원의 유출가능성과 금액에 대한 가정

- 주석 31: 종속기업 취득 - 공정가치 측정
- 주석 32: 진행률에 따른 수익인식, 총계약원가의 추정
- 주석 38: 이연법인세의 측정
- 주석 42: 매출채권과 계약자산의 기대신용손실 측정 - 가중평균손실율을 결정하기 위한 주요 가정

③ 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

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

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

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

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

- 주석 15: 유형자산
- 주석 25: 파생상품
- 주석 31: 종속기업과 사업의 취득 및 처분
- 주석 42: 금융상품

3. 회계정책의 변경

연결실체는 2020년 1월 1일부터 사업의 정의(기업회계기준서 제1103호 '사업결합'), 이자율 지표 개혁(제1107호 '금융상품: 공시', 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측

정'), 중요성의 정의(제1101호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'), 임차료 할인 등(제1116호 '리스' (개정) - 코로나바이러스감염증-19('코로나19') 관련 임차료 면제·할인·유예), 재무보고를 위한 개념체계(2018) 개정사항을 최초로 적용하였습니다. 2020년 1월 1일 이후 적용되는 기준들은 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정(사업의 정의)

기업회계기준서 제1103호의 개정사항에는 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 투입물과 산출물을 창출하거나 산출물의 창출에 기여할 수 있는 실질적인 과정을 포함해야 한다는 점이 명시되어 있습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 투입물과 과정을 모두 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있음을 분명히 했습니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 개정(이자율지표 개혁)

기업회계기준서 제1109호 및 제1039호 등에 대한 이 개정사항은 이자율지표 개혁으로 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용할 수 있도록 예외규정을 제공합니다. 만약, 이자율지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 발생시키는 경우에 위험회피관계가 영향을 받습니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정(중요성의 정의)

이 개정은 중요성에 대한 새로운 정의를 제시합니다. 새 정의에 따르면, '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요'합니다.

이 개정은 중요성이 재무제표의 맥락에서 개별적으로 또는 다른 정보와 결합하여 정보의 성격이나 크기에 따라 결정되는 것을 명확히 합니다. 정보의 왜곡표시가 주된 정보이용자들의 의사결정에 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상된다면 그 정보는 중요합니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' (개정) - 코로나바이러스감염증-19('코로나19') 관련 임차료 면제·할인·유예('임차료 할인 등')

기업회계기준서 제1116호의 개정사항은 코로나19의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 제공합니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 재무보고를 위한 개념체계(2018)

개념체계는 회계기준이 아니며, 개념체계의 어떠한 내용도 회계기준이나 그 요구사항에 우선하지 않습니다. 개념체계의 목적은 회계기준위원회가 한국채택국제회계기준을 제·개정

하는 데 도움을 주며, 적용할 회계기준이 없는 경우에 재무제표 작성자가 일관된 회계정책을 개발하는 데 도움을 줍니다. 또한 모든 이해관계자가 회계기준을 이해하고 해석하는 데 도움을 줍니다.

이 개념체계 개정은 일부 새로운 개념을 포함하고 있으며, 자산과 부채의 정의와 인식기준의 변경을 제시하고, 일부 중요한 개념을 명확히 합니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고는, 당기 및 비교 표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 영업부문

연결실체는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 주석 34에서 기술한 대로 5개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 연결실체의 전략적 영업 단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위 별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

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

(2) 연결

① 사업결합

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

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

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

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

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역

에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

② 비지배지분

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

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

③ 종속기업

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

④ 지배력의 상실

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

⑤ 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

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

⑥ 내부거래제거

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

⑦ 동일지배하 사업결합

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

(3) 현금및현금성자산

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

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
현금	2,216	455
당좌예금	106,333	56,880
기타(MMDA 등)	1,929,952	1,971,150
합 계	2,038,501	2,028,485

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 이동평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 다만, 미착품은 개별법에 의한 취득원가로 평가하고 있습니다.

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

(5) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

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

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

2) 분류 및 후속측정

① 금융자산

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

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

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

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

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

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

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

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

② 금융자산 - 사업모형

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

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영.
여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제 3자에게 금융자산을 이전하는 거

래는 매도로 간주되지 않습니다.

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

③ 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

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

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건

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

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액을 나타내며, 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

④ 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자와 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

3) 금융자산의 제거

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

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

4) 상계

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

(6) 파생상품

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

1) 위험회피회계

연결실체는 환율위험과 이자율위험 및 원유 등에 대한 가격변동위험을 회피하기 위하여 통화선도, 이자율스왑 및 제품선도 등의 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 회피대상 위험으로 인한 자산 또는 부채, 확정계약의 공정가치의 변동(공정가치위험회피), 발생가능성이 매우 높은 예상거래 또는 확정거래의 환율변동위험(현금흐름위험회피)을 회피하기 위하여 일부 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

연결실체는 위험회피관계의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적과 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화를 수행하고 있습니다.

또한, 이 문서에는 위험회피수단, 위험회피대상항목 및 위험회피관계의 개시시점과 그 후속기간에 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하고 있습니다.

① 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목과 관련된 연결포괄손익계산서의 같은 항목에 인식됩니다. 공정가치위험회피회계는 연결실체가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산 또는 행사되거나 공정가치 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 재분류 합니다.

② 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 연결실체가 더 이상 위험회피 관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산, 행사되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계의 중단시점에서 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 향후 예상거래가 발생하는 보고기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것이라 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류합니다.

2) 기타 파생상품

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

(7) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

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

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

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

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

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

연결실체는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

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

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

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

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

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

③ 신용이 손상된 금융자산

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

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

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

④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각

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

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다. 토지를 제외한 유형자산은 최초 인식후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치를 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간 말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 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.

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건물	25~50년	기계장치	2~36년
구축물	20~50년	기타자산	2~20년

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

(9) 무형자산

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

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

무형자산의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
개발비	5년	기술력	5~10년
유통네트워크	20년	수주잔고	10년
고객관계	8~20년	기타무형자산	3~50년
브랜드가치	비한정	회원권	비한정
운영노하우	16년	영업권	비한정

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

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거

나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

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

(10) 정부보조금

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

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

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

(11) 투자부동산

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

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

(12) 비금융자산의 손상

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

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지

아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

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

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

(13) 리스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

① 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결실체는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초로 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결실체는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결실체는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

- 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결실체는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

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

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

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

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

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

연결실체는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다(주석 4(7) 참조). 연결실체는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

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

(14) 차입원가

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

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

(15) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 진행중인 건설공사에서 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.

(16) 매각예정비유동자산

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

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

(17) 비파생금융부채

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

① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 금융부채의 공정가치변동은 기타포괄손익으로 표시하고, 나머지 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

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

③ 금융부채의 제거

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

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

(18) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 기타장기종업원급여

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

③ 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

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

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

④ 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

⑤ 해고급여

연결실체는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(19) 총당부채

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

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

총당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

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

① 공사손실총당부채

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

② 판매보증총당부채

연결실체는 출고한 제품과 관련하여 보증수리기간내의 경상적인 부품수리 등에 총당하기 위하여 판매보증총당부채를 설정하고 있습니다.

③ 하자보수총당부채

연결실체는 공사에 대한 하자보수가 예상되는 경우에는 과거의 하자보수경험에 따른 일정금액을 하자보수총당부채로 계상하고 있습니다.

④ 기타총당부채

연결실체는 공표된 환경정책 및 적절한 법적 요구사항에 따라 오염에 복원되는 비용등을 복구총당부채 등으로 설정하고 있습니다.

총당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(20) 온실가스 배출권

연결실체는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'이 시행됨에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

① 온실가스 배출권

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

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

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

② 배출부채

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

연결실체는 2015년부터 배출권 할당 및 거래 제도에 참여하고 있습니다. 2018년부터 2020년까지가 하나의 계획기간이며 연결실체가 계획기간 중 부여받은 무상할당량은 다음과 같습니다.

(단위:톤)				
구 분	2018년	2019년	2020년	합 계
무상할당 배출권	3,666,449	3,512,811	3,551,665	10,730,925

당기말 및 전기말 현재 담보로 제공한 배출권은 없으며, 온실가스 배출과 관련하여 연결실체의 계획기간 중 배출량이 부여받은 무상할당량을 초과하지 않을 것으로 추정하고 있습니다.

(21) 외화

① 외화거래

연결실체를 구성하는 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 연결실체의 표시통화와 다른 경우에는 경영성과와 재무상태를 다음의 방법으로 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간 말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 거래일의 환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비

례적 지분만을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

③ 해외사업장에 대한 순투자의 환산

해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중에서 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부로 보아 연결재무제표에서 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분 시점에 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(22) 납입자본

① 지분상품

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

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

② 신종자본증권

연결실체는 자본증권의 계약조건의 실질에 따라 자본증권을 금융부채 또는 지분상품으로 분류합니다. 연결실체가 계약상 의무를 결제하기 위한 현금 등 금융자산의 인도를 회피할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있는 신종자본증권의 경우 지분상품으로 분류하여 자본의 일부로 표시하고 있습니다.

(23) 고객과의 계약에서 생기는 수익

1) 재화나 용역의 특성 및 수행의무 이행시기

연결실체는 원유정제처리 등 관련 사업을 하는 정유 부문, 변압기, 고압차단기, 배전반, 회전기, 전력전자제어시스템, 풍력발전기 등을 제조, 판매하는 전기전자 부문, 건설용 기계장비, 산업용 운반기계 등을 제조, 판매하는 건설장비 부문 산업용 및 LCD용 로봇을 제조, 판매하는 로봇 부문 등을 영위하고 있습니다.

① 정유 부문은 휘발유, 경유 등 원유를 정제하여 만들어지는 유류 제품을 주요 제품으로 하여 고객에게 공급하고 있습니다. 일반적인 계약의 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하지 않아 한 시점에 이행되는 것으로 보아 수익을 인식합니다.

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

② 전기전자 부문은 발전→송전→배전→소비(부하)에 이르는 전력공급 과정 전 단계에 필요한 다양한 전기전자기기 및 에너지 솔루션을 제작·공급하고 있습니다. 해당 부문의 매출유형은 크게 크게 표준품 공급계약, 복합요소 수주계약 및 Turn-key 수주계약 등 3가지로 분류할 수 있습니다. 표준품 공급계약의 경우 단일 수행의무로 구성되며, 복합요소 수주계약 및

Turn-key 수주계약의 경우에는 하나의 계약 내에 여러가지 제품과 용역을 공급하는 다수의 구별되는 수행의무를 포함하고 있습니다.

전기전자 부문의 경우 전력공급 과정 전 단계에 필요한 다양한 전기전자기기 및 에너지 솔루션을 제작·공급하고 있어 일반적인 계약의 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하지 않아 한 시점에 이행되는 수행의무로 보아 수익을 인식합니다.

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

수주계약은 고객에게 제시받은 조건에 따라 맞춤 제작되고 있는 수주산업의 특성상 기업 자체에는 대체 용도가 없다고 판단하고 있습니다. 이에 따라 개별 계약 내에 고객이나 다른 당사자의 사유로 계약을 종료하는 경우 이미 진행을 완료한 부분에 대해서는 투입한 원가 및 예상 이익을 청구할 수 있다는 내용이 명확하게 기술되어 있는 계약에 한해서 기간에 걸쳐 수익을 인식하고, 그렇지 않은 경우에는 한 시점에 수익을 인식합니다.

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

③ 건설장비 부문은 굴삭기, 휠로더 등의 건설장비와 산업차량을 생산하여 공급하고 있습니다. 일반적인 계약의 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하지 않아 한시점에 이행되는 것으로 보아 수익을 인식합니다.

수행의무 이행시기는 해당 부문이 보유한 자산이 고객에게 이전되어 고객의 통제를 받는 시기이며, 국내매출의 경우 재화의 인도시점, 수출의 경우 선적시점에 각각 매출을 인식합니다

통상적으로 고객은 재화의 인도시점에 대금을 완납하며, 일부 인도시점과 대금납부 시점 간에 차이가 발생할 수 있으나 일반적으로 그 차이는 길지 않고, 해당 부문은 인도시점에 의무이행을 완료함으로써 지급청구권을 보유하게 됩니다. 계약서상 소유권이전에 대한 유보조항이 존재하는 경우도 있으나, 이는 고객이 제품인도시점에 판매대금을 완납하지 않은 경우로 지급불이행에 대한 안전장치이므로 통제의 이전 여부 판단에 영향을 미치지 않습니다.

수출계약조건은 통상적으로 FOB조건으로, 고객은 선적시점에 대금을 완납합니다. 일부 선적시점과 대금납부 시점 간에 차이가 발생할 수 있으나 일반적으로 그 차이는 길지 않고 해당 부문은 선적시점에 의무이행을 완료함으로써 지급청구권을 보유하게 되며, 자산의 소유권과 통제는 고객에게 이전됩니다.

④ 선박서비스 부문은 고객에게 선박용 엔진기계 부품 공급 및 서비스를 제공하는 사업, 선박 연료유 공급 사업, 육상발전 사업, 친환경 선박개조 사업, 기타사업을 영위하고 있으며, 재화나 용역의 통제가 고객에게 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

수행의무 이행시기는 보유한 자산이 고객에게 이전되어 고객의 통제를 받는 시기이며, 지급 청구권, 소유권, 물리적 점유, 유의적인 위험과 보상의 이전, 고객의 인수여부를 통제 이전의 지표로 하여 수행의무 이행시기를 판단하고 있습니다. 일반적으로 EXW와 같은 조건으로 이전되며, 이 시기에 수행의무를 이행한 것으로 판단합니다.

선박서비스 부문 중 친환경 선박개조 사업은 고객의 의뢰에 따라 고객의 선박 스펙에 맞게 친환경 설비장치를 제작, 설치, 시운전 서비스 용역을 제공하고 있습니다. 일반적으로 계약 기간은 1년 소요되며, 고객에게 제시받은 조건에 따라 맞춤 제작하고 있는 수주산업의 특성상 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 또한 고객이나 다른 당사자의 사유로 계약을 종료하는 경우 이미 진행을 완료한 부분에 대해서는 투입한 원가 및 예상 이익을 청구할 수 있습니다. 따라서 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대하여 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 보는 기업회계기준서 제1115호에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

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

만약 수행정도를 합리적으로 측정하지 못하는 경우에는 발생원가의 범위 내에서 수행 정도를 측정하고 있습니다. 친환경 선박개조 부문은 설계와, 기자재 구매, 설치, 시운전 등을 제공하는 계약으로써 건조공정이 매우 다양하여 과도한 원가를 들이지 않고는 산출법을 적용하기 위한 정보를 얻기 어렵습니다. 따라서 수행의무의 이행에 예상되는 총투입물 대비 수행의무를 이행하기 위한 기업의 투입물에 기초하여 수익을 인식하는 투입법이 기업의 수행정도를 충실하게 나타낼 수 있다고 보아 원가를 투입하는 시점을 이행시기로 판단하고 있습니다.

2) 유의적인 지급조건

① 정유 부문은 인도시점에 인식되는 수익에 대한 지급조건은 고객과의 계약 내용에 따라 상이하며, 유의적인 변동대가를 수취하는 경우는 거의 없습니다.

② 전기전자 부문은 표준품 공급계약의 경우 일반적으로 청구일로부터 90일에서 180일 이내에 대금을 수취하고 있으며, 복합요소 수주계약 및 Turn-key 수주계약의 경우에는 일반적으로 선수금, 중도금, 잔금 등으로 구분하여 수취하고 있습니다.

표준품 공급계약의 경우에는 유의적인 금융요소가 없으며, 복합요소 수주계약 및 Turn-key 수주계약의 경우에는 지급조건에 따라 연결실체가 고객으로부터 재화나 용역에 대한 대가를 지급받는 시점과 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전할 것으로 예상하는 시점 간의 차이가 발생하면서 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하는 유의적인 금융요소가 있을 수 있습니다. 다만 계약을 개시할때 연결실체가 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상되는 경우에는 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지

않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

③ 건설장비 부문은 일반적으로 재화의 공급시점에 대가를 수령합니다. 국내매출계약의 경우, 계약서상 계약금 지급조항이 존재하나, 실질적으로 계약금을 수령하는 경우는 거의 발생하지 않습니다. 또한 국내매출계약서상 대금의 할부 지급 조건이 존재하나, 이는 매수인이 금융기관으로부터 대출을 받아 구매대금을 납입하고 향후에 금융기관에 대출을 할부로 상환하는 거래이므로, 해당 부문이 매수인에게 할부조건으로 제품을 판매하는 경우에 해당하지 않습니다. 이에 재화의 이전시점과 대가를 지급하는 시점 사이에 유의적인 차이는 존재하지 않습니다.

④ 선박서비스 부문은 계약서에 명시된 수금조건에 따라 수취하거나 재화의 인도 및용역의 제공이 완료되었을때 청구, 수금하고 있습니다. 한편, 무상 AS사업은 매월 청구권이 있는 금액을 청구, 수금하고 있습니다. 또한 친환경 선박개조 사업은 선수금, 기성고 및 Milestone 달성금 등으로 공사의 진행정도에 따라 청구, 수금하고 있습니다.

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

3) 보증의 성격 및 기간

제품 및 계약에 따라 기간이 상이하기는 하지만 일반적으로 전기전자 부문은 제품 납품후 24개월에서 48개월 정도, 건설장비 부문은 제품 납품 후 12개월에서 24개월 또는 1,000시간에서 3,000시간 정도, 선박서비스 부문은 납품 후 6개월에서 12개월 또는 12개월에서 36개월의 보증을 제공합니다. 이는 동종업체의 통상적인 보증기간과 유사합니다. 이러한 보증은 일정기간 부여된 보증기간이 지나면 유상AS로 전환됩니다. 제공되는 보증은 합의된 규격에 제품이 부합한다는 확신을 제공하기 위한 것으로별도의 수행의무에 해당하지 않습니다.

4) 거래가격 산정방법, 변동대가의 추정, 투입변수, 정보

전기전자 부문의 표준품 공급계약, 정유 및 건설장비 부문 계약의 경우 단일 수행의무로 볼 수 있어 거래가격을 배분할 필요가 없으나, 전기전자 부문의 복합요소 수주계약과 Turn-key 수주계약의 경우에는 하나의 계약 내에 여러가지 제품과 용역을 공급하는 다수의 구별되는 수행의무를 포함하고 있어 이러한 각각의 수행의무에 거래가격을 배분하고 있습니다.

전기전자 부문과 선박서비스 부문의 경우 거래가격 배분 시 개별판매가격을 기준으로 배분하는 시장평가 조정 접근법을 우선적으로 적용하며, 만약 개별판매가격이 시장에 존재하지 않는 경우 수행의무를 이행하기 위한 예상되는 원가를 예측하고 여기에 적절한 이윤을 더하는 예상원가 이윤 가산 접근법을 통해 별도로 구분되는 수행의무에 총 계약금액을 배분하여 거래가격을 산정하고 있습니다. 전기전자 부문은 이에 더해 상기 두가지 방법으로도 거래가격을 배분할 수 없는 상황에서는 총 거래가격에서 다른 재화나 용역의 관측 가능한 개별 판매가격 합계를 차감하여 추정된 가격을 배분하는 잔여접근법을 제한적으로 사용하고 있습니다.

전기전자 부문과 선박서비스 부문의 경우 해당 부문의 귀책사유 또는 발주처의 요구로 발생하는 설계변경 및 추가 작업에 의한 공사변경과 납기 지연 및 조건미달을 이유로 하는 지연배상금, 판매를 장려하기 위한 매출할인 및 판매장려금 등으로 인하여 고객에게서 받을 대가가

변동될 수 있습니다. 매출할인 및 판매장려금 등의 경우 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하며 지연배상금의 경우 계약조건에 의하여 발생된 예상금액을 계약가에서 차감하여 수익을 인식합니다.

(24) 금융수익과 비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익,비용
- 배당금수익
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산의 처분에서 발생하는 순손익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 상각후원가 혹은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손환입)
- 당기손익으로 인식된 위험회피의 비효과적인 부분

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다. 유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

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

(25) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

① 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

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

② 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간 말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

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

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

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

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

(26) 주당이익

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

(27) 미적용 제·개정 기준서

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

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 '금

금융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')

다음의 제·개정 기준서는 연결실체에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- COVID-19 관련 임차료 면제/할인/유예(기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액(기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조(기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117 호 '보험계약' 및 그 개정안

5. 위험관리

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

(1) 금융위험관리

1) 위험관리 정책

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

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

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

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 등과 투자자산에서 발생합니다.

① 매출채권및기타채권과 계약자산

연결실체의 매출채권및기타채권과 계약자산의 신용위험은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다.

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

연결실체는 금융자산의 손상과 관련하여 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 회계처리하고 있습니다.

② 투자자산

연결실체는 유동채권과 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로써 신용위험에의 노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

③ 보증

연결실체가 지분을 보유한 종속기업 등을 위해 필요 시 보증을 제공하고 있습니다.

3) 유동성위험

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

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

4) 시장위험

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

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

① 환위험

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

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

② 이자율위험

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

(2) 자본관리

연결실체 경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체는 부채 총계를 자본 총계로나는 부채비율 및 순차입금을 자본 총계로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
부채 총계	15,461,098	13,830,840
자본 총계	11,097,854	11,884,695
예금(*1)	2,247,154	2,352,694
차입금(*2)	9,531,986	8,068,265
부채비율	139.32%	116.38%
순차입금비율(*3)	65.64%	48.09%

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

(*2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(*3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
1. 영업이익(손실)	(597,109)	666,594
2. 이자비용	235,607	292,438
3. 이자보상배율(1÷2)	(*)	2.28

(*) 영업손실이므로 이자보상배율을 산정하지 않았습니다.

6. 장·단기금융자산

당기말과 전기말 현재 장·단기금융자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
금융상품	205,692	2,961	322,541	1,668
당기손익-공정가치측정금융자산	53,436	18,874	367,791	9,474
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	32,215	-	23
합 계	259,128	54,050	690,332	11,165

7. 사용이 제한된 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	당기말	전기말	사용제한내용
현금및현금성자산	227	2,065	어음발행예치금 등
단기금융자산	744	579	질권설정(*)
	-	31	공사이행보증금
	4,935	2,279	지급어음보증금
장기금융자산	6,350	1,100	질권설정(*)
	1,322	-	지급어음보증금
	6	6	면허등록용 예금 질권설정
	33	31	당좌개설보증금
합 계	13,617	6,091	

(*) 기타부채에 대해 담보제공하고 있습니다.

이와 별도로 당기말 현재 협력기업에 대한 금융지원을 위해 금융기관에 10,000백만원을 예치하고 있습니다.

8. 매출채권및기타채권과 계약자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권:				
매출채권(*)	1,923,345	8,698	2,383,653	10,243
대손충당금	(229,749)	(10)	(243,941)	(45)
소 계	1,693,596	8,688	2,139,712	10,198
기타채권:				
미수금	362,734	-	503,077	1
대손충당금	(65,525)	-	(68,845)	(1)
미수수익	2,968	-	3,501	-
대손충당금	(51)	-	(51)	-
대여금	9,592	62,608	27,381	66,313
대손충당금	(8,470)	(27)	(12,123)	(102)
보증금	3,340	195,351	3,165	86,912
금융리스채권	233,989	147,024	180,357	140,641
대손충당금	(1,528)	(708)	(212)	(130)
소 계	537,049	404,248	636,250	293,634
합 계	2,230,645	412,936	2,775,962	303,832

(*) 당기말 현재 연결실체가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은

1,351,951백만원(전기말: 525,241백만원)입니다. 연결실체는 DBS은행 등에 동 채권을 양도 하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회 계처리하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
계약자산	253,527	315,126
대손충당금	(26,442)	(26,410)
합 계	227,085	288,716

9. 금융리스

(1) 당기말과 전기말 현재 리스의 순투자와 최소리스료의 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	233,989	180,357
1년 초과 5년 이내	140,584	133,743
5년 초과	6,440	6,898
합 계	381,013	320,998

(2) 상기 리스와 관련하여 당기말 현재 무보증잔존가치는 없으며, 당기 중 발생한 조정리스 료는 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 연결실체가 인식한 리스채권에 대한 이자수익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
리스채권 이자수익	10,640	11,559

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
상품	422,952	(35,201)	387,751	384,428	(24,660)	359,768
제품	506,206	(15,904)	490,302	612,097	(7,344)	604,753
재공품	514,392	(31,716)	482,676	575,749	(44,981)	530,768
원재료	786,566	(7,969)	778,597	1,056,435	(6,523)	1,049,912
미착품	882,573	-	882,573	1,331,544	-	1,331,544

합 계	3,112,689	(90,790)	3,021,899	3,960,253	(83,508)	3,876,745
-----	-----------	----------	-----------	-----------	----------	-----------

당기 중 재고자산평가손실 7,282백만원을 매출원가에 가산하였으며, 전기 중 재고자산평가 손실환입 121,039백만원을 매출원가에 차감하였습니다.

11. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	147,652	-	184,773	-
대손충당금	(10,355)	-	(9,894)	-
선급비용	32,004	6,567	32,710	6,044
확정급여제도의 사외적립자산	-	5,053	-	965
기타	54,335	222	66,149	189
손상차손누계액	(44,507)	-	(60,546)	-
합 계	179,129	11,842	213,192	7,198

12. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)							
관계기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
				소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
한국조선해양주	대한민국	12월	비금융 지주회사	30.95%	3,391,028	30.95%	3,669,040
㈜코람코에너지플러스 위탁관리부동산투자회사(*)	대한민국	5월, 11월	위탁관리 부동산투자회사	11.49%	40,729	-	-
코람코오천프로젝트금융투자㈜(*)	대한민국	12월	부동산개발업	13.50%	3,936	-	-
코람코반포프로젝트금융투자㈜(*)	대한민국	12월	부동산개발업	13.50%	3,649	-	-
코람코동작프로젝트금융투자㈜(*)	대한민국	12월	부동산개발업	13.16%	1,173	-	-
코람코암사프로젝트금융투자㈜(*)	대한민국	12월	부동산개발업	14.15%	857	-	-
합 계					3,441,372		3,669,040

(*) 지분율이 20% 미만이나 이사회 선임 추천권이 존재하여 유의적 영향력이 있다고 판단되므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 관계기업투자인 한국조선해양주의 보유주식 공정가치(한국거래소 종가기준 산정)는 각각 2,376,923백만원 및 2,771,251백만원입니다.

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

① 당기

(단위:백만원)

관계기업명	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	자본	매출액	영업 손익	당기 순손익(*)	기타포괄 손익	총포괄 손익(*)
한국조선해양주	13,001,432	12,242,759	9,511,529	3,311,437	12,421,225	14,903,658	74,367	(835,178)	281,860	(553,318)
㈜코람코에너지플러스 위탁관리부동산투자회사	25,094	1,015,535	10,166	676,022	354,441	28,554	22,469	8,921	-	8,921
코람코오천 프로젝트금융투자주	87,988	-	2,495	56,334	29,159	2,303	1,128	105	-	105
코람코반포 프로젝트금융투자주	83,129	-	1,816	54,280	27,033	1,636	910	(84)	-	(84)
코람코동작 프로젝트금융투자주	25,639	-	704	16,024	8,911	378	42	(254)	-	(254)
코람코암사 프로젝트금융투자주	17,848	-	574	11,220	6,054	307	(12)	(215)	-	(215)
합 계	13,241,130	13,258,294	9,527,284	4,125,317	12,846,823	14,936,836	98,904	(826,705)	281,860	(544,845)

(*) 한국조선해양주의 연결재무제표 상 지배기업의 소유주지분에 귀속되는 당기순손실과 총포괄손실은 각각 833,787백만원 및 577,737백만원입니다.

② 전기

(단위:백만원)										
관계기업명	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	자본	매출액	영업 손익	당기 순손익(*)	기타포괄 손익	총포괄 손익(*)
한국조선해양주	12,552,196	12,503,177	8,949,377	3,179,681	12,926,315	15,182,553	290,152	213,081	(33,381)	179,700

(*) 한국조선해양주의 연결재무제표 상 지배기업의 소유주지분에 귀속되는 당기순이익과 총포괄이익은 각각 164,079백만원 및 128,753백만원입니다.

(4) 당기와 전기 중 관계기업투자의 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)						
관계기업명	기초	취득	지분법 평가손익	기타자본 변동	기타(*)	기말
한국조선해양주	3,669,040	-	(269,309)	(8,703)	-	3,391,028
㈜코람코에너지플러스 위탁관리부동산투자회사	-	40,000	1,154	(20)	(405)	40,729
코람코오천프로젝트금융투자주	-	4,050	14	(128)	-	3,936
코람코반포프로젝트금융투자주	-	3,780	(11)	(120)	-	3,649
코람코동작프로젝트금융투자주	-	1,250	(33)	(44)	-	1,173
코람코암사프로젝트금융투자주	-	920	(30)	(33)	-	857
합 계	3,669,040	50,000	(268,215)	(9,048)	(405)	3,441,372

(*) 당기 중 지분을 감소에 따른 지분변동차액은 당기손익으로 인식하였습니다.

② 전기

(단위:백만원)				
관계기업명	기초	지분법평가손익	기타자본변동	기말

한국조선해양주	3,618,893	50,927	(780)	3,669,040
---------	-----------	--------	-------	-----------

(5) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:백만원)					
관계기업명	기말 순자산	소유지분율(*1)	순자산 지분금액(*2)	내부거래 미실현손익 등	기말 장부금액
한국조선해양주	12,421,225	30.95%	3,378,729	12,299	3,391,028
(주)코람코에너지플러스 위탁관리부동산투자회사	354,441	11.49%	40,729	-	40,729
코람코오천 프로젝트금융투자(주)	29,159	13.50%	3,936	-	3,936
코람코반포 프로젝트금융투자(주)	27,033	13.50%	3,649	-	3,649
코람코동작 프로젝트금융투자(주)	8,911	13.16%	1,173	-	1,173
코람코양사 프로젝트금융투자(주)	6,054	14.15%	857	-	857
합 계	12,846,823		3,429,073	12,299	3,441,372

(*1) 한국조선해양(주)의 당기말 현재 자기주식을 고려한 지분율은 30.98%입니다.

(*2) 당기말 현재 관계기업의 순자산지분금액은 순자산금액에서 비지배지분 등의 차이를 고려한 후의 가액입니다.

② 전기말

(단위:백만원)					
관계기업명	기말 순자산	소유지분율(*1)	순자산 지분금액(*2)	내부거래 미실현손익 등	기말 장부금액
한국조선해양주	12,926,315	30.95%	3,583,383	85,657	3,669,040

(*1) 전기말 현재 자기주식을 고려한 지분율은 30.98%입니다.

(*2) 전기말 현재 관계기업의 순자산지분금액은 순자산금액에서 비지배지분 등의 차이를 고려한 후의 가액입니다.

(6) 손상평가

연결실체는 당기 중 한국조선해양(주)의 손상징후가 발생하여 손상평가를 수행하였습니다. 회수가능액은 미래현금흐름의 현재가치(사용가치)에 기초하여 측정되었으며, 할인현금흐름으로 추정하였습니다. 관계기업의 회수가능가액은 한국조선해양의 종속기업의 현금창출단위를 고려하여 산정되었습니다. 현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 주요 가정에 많은 영향을 받습니다.

회수가능액의 추정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	한국조선해양(주)
할인율(%)	8.01%~12.18%
현금흐름 예측기간	5년
영구성장률(%)	1.0%

사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

- 각 종속기업의 현금흐름은 과거 경험, 실질적인 영업결과와 외부의 예측 자료를 고려한 5개년치 사업계획을 근거로 추정하였으며, 예측기간 이후의 현금흐름은 영구성장률을 가정하여 추정하였습니다.
- 가중평균자본비용은 평가기준일 현재 국가의 신용도가 반영된 무위험이자율 및 유사기업의 베타를 이용한 자기자본비용, 회사 신용도를 고려한 회사채 이자율을 이용하여 추정하였습니다.

관계기업투자주식에 대한 손상평가 수행결과 장부금액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단됩니다.

13. 공동기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)							
공동기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
				소유 지분율	장부 금액	소유 지분율	장부 금액
현대코스모(주)	대한민국	12월	석유화학계 기초화학물질 제조업	50.00%	233,811	50.00%	270,482
현대헬베이스오일(주)(*1)	대한민국	12월	윤활기유 제조업 및 판매업	-	-	60.00%	145,448
(주)아산카카오메디컬데이터(*2)	대한민국	12월	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	45.00%	4,062	45.00%	4,376
HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.(*3)	중국	12월	로봇판매 및 서비스업	30.00%	6,189	30.00%	4,254
합 계					244,062		424,560

(*1) 당기 중 주주간 약정 상 특정 의결사항 변경에 따라 공동기업에서 종속기업으로 변경하였습니다.

(*2) 의결권의 과반 미만을 보유하고 있으며, 파트너사인 (주)카카오인베스트먼트와 의 공동 의사결정 사항이 중요한 것으로 판단하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(*3) 의결권의 과반 미만을 보유하고 있으며, 파트너사인 하궁즈닝사와의 공동 의사결정 사항이 중요한 것으로 판단하여 공동기업으로 분류하였습니다.

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

① 당기

가. 요약 재무정보

(단위:백만원)											
공동기업명	유동자산	비유동 자산	유동부채	비유동 부채	자본	매출액	영업손익	당기 순손익	기타포괄손 익	총포괄 손익	수령한 배당금
현대코스모(주)	173,893	933,023	200,044	265,239	641,633	1,501,599	(83,329)	(67,373)	3,147	(64,226)	(5,000)
(주)아산카카오메디컬데이터	8,998	33	5	-	9,026	32	(859)	(724)	-	(724)	-

HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	20,810	1,998	913	83	21,812	4,512	(3,674)	(2,194)	-	(2,194)	-
합 계	203,701	935,054	200,962	265,322	672,471	1,506,143	(87,862)	(70,291)	3,147	(67,144)	(5,000)

나. 추가 재무정보

(단위:백만원)							
공동기업명	현금및현금성 자산	유동금융부채	비유동금융부 채	감가상각비	이자수익	이자비용	법인세비용
현대코스모㈜	6,669	43,049	254,204	58,114	582	6,064	(23,451)
㈜아산카카오메디컬데이터	5	-	-	1	135	-	-
HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	4,360	-	-	82	29	2	(874)
합 계	11,034	43,049	254,204	58,197	746	6,066	(24,325)

② 전기

가. 요약 재무정보

(단위:백만원)											
공동기업명	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	자본	매출액	영업 손익	당기 순손익	기타포괄 손익	총포괄 손익	수령한 배당금
현대코스모㈜	442,025	815,957	370,415	171,707	715,860	2,901,858	102,070	32,075	21	32,096	30,000
현대헬베이스오일㈜	184,681	288,506	102,822	126,328	244,037	807,043	6,740	(2,887)	(43)	(2,930)	51,600
㈜아산카카오메디컬데이터	9,698	32	5	-	9,725	-	(380)	(275)	-	(275)	-
HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	17,573	544	2,973	37	15,107	3,807	(1,542)	(1,498)	-	(1,498)	-
합 계	653,977	1,105,039	476,215	298,072	984,729	3,712,708	106,888	27,415	(22)	27,393	81,600

나. 추가 재무정보

(단위:백만원)							
공동기업명	현금및 현금성자산	유동 금융부채	비유동 금융부채	감가 상각비	이자 수익	이자 비용	법인세 비용
현대코스모㈜	83,918	70,823	142,181	50,178	3,579	10,153	10,384
현대헬베이스오일㈜	44,833	24,996	119,884	25,719	1,490	5,334	(765)
㈜아산카카오메디컬데이터	52	-	-	-	105	-	-
HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	1,706	-	-	23	45	-	-
합 계	130,509	95,819	262,065	75,920	5,219	15,487	9,619

(3) 당기와 전기 중 공동기업투자의 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)							
공동기업명	기초	취득	지분법평가손익	기타자본변동	배당금	기 타	기말
현대코스모㈜	270,482	-	(33,245)	1,574	(5,000)	-	233,811
현대셀베이스오일㈜(*)	145,448	-	33,322	-	-	(178,770)	-
㈜아산카카오메디컬	4,376	-	(326)	12	-	-	4,062
HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	4,254	2,579	(616)	(28)	-	-	6,189
합 계	424,560	2,579	(865)	1,558	(5,000)	(178,770)	244,062

(*) 당기 중 주주간 약정 상 특정 의결사항 변경에 따라 공동기업에서 종속기업으로 변경하였습니다.

② 전기

(단위:백만원)						
공동기업명	기초	취득	지분법 평가손익	기타 자본변동	배당금	기말
현대코스모㈜	258,352	-	42,120	10	(30,000)	270,482
현대셀베이스오일㈜	198,727	-	(1,654)	(25)	(51,600)	145,448
㈜아산카카오메디컬데이터	-	4,500	(124)	-	-	4,376
HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	-	5,156	(727)	(175)	-	4,254
합 계	457,079	9,656	39,615	(190)	(81,600)	424,560

(4) 당기말과 전기말 현재 공동기업의 재무정보금액을 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:백만원)					
공동기업명	기말 순자산	소유 지분율	순자산 지분금액	내부거래 미실현손익	기말 장부금액
현대코스모㈜	641,633	50.00%	320,817	(87,006)	233,811
㈜아산카카오메디컬데이터	9,026	45.00%	4,062	-	4,062
HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	21,812	30.00%	6,544	(355)	6,189
합 계	672,471		331,423	(87,361)	244,062

② 전기말

(단위:백만원)					
공동기업명	기말 순자산	소유 지분율	순자산 지분금액	내부거래 미실현손익	기말 장부금액
현대코스모㈜	715,860	50.00%	357,930	(87,448)	270,482

현대셀베이스오일㈜	244,037	60.00%	146,422	(974)	145,448
㈜아산카카오메디컬데이터	9,725	45.00%	4,376	-	4,376
HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	15,107	30.00%	4,532	(278)	4,254
합 계	984,729		513,260	(88,700)	424,560

14. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	토지	
	당기	전기
기초	9,820	10,635
처분	-	(815)
기말	9,820	9,820
취득원가	9,820	9,820

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
임대수익	6	11
운영/유지보수비용(임대수익 발생분)	-	(13)
운영/유지보수비용(임대수익 미발생분)	(201)	(174)

(3) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
토지	10,774	10,774

연결실체는 한국채택국제회계기준 전환일인 2010년 1월 1일에 투자부동산의 공정가치를 독립된 평가법인이 수행한 평가에 근거하여 결정하였습니다. 평가법인은 대한민국에서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 가지고 있으며, 동 평가는 대상물건의 시장성을 기준으로 하여 경제적 가치를 구하는 방법인 비교방식 등을 사용하여 이루어졌습니다. 한편, 연결실체는 보고기간 말의 투자부동산 공정가치 추정을 위해 전환일 이후 개별공시지가 등 기준시가의 변동을 고려하여 산정하였습니다.

15. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)							
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	건설중인자산	기타자산	합 계
기초	1,832,524	704,152	1,147,955	3,553,488	828,886	341,879	8,408,884
취득/대체	370,496	49,362	86,332	516,732	1,275,678	216,657	2,515,257
처분	(5,599)	(6,722)	(180)	(3,987)	(23)	(13,480)	(29,991)
감가상각/손상차손	-	(27,678)	(45,541)	(262,231)	-	(141,756)	(477,206)
환율변동효과	56	(6,651)	(5)	(2,378)	(263)	(2,295)	(11,536)
연결범위변동	11,683	10,416	38,595	173,719	35	39,748	274,196
기말	2,209,160	722,879	1,227,156	3,975,343	2,104,313	440,753	10,679,604
취득원가	2,210,471	1,056,977	1,887,867	6,506,299	2,105,545	1,281,498	15,048,657
정부보조금	(1,311)	(2,572)	(3,034)	(5,673)	-	(269)	(12,859)
상각/손상차손누계액	-	(331,526)	(657,677)	(2,525,283)	(1,232)	(840,476)	(4,356,194)

당기말 현재 건설중인자산은 석유화학제품생산시설투자 등입니다.

② 전기

(단위:백만원)							
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	건설중인자산	기타자산	합 계
기초	1,772,910	694,025	1,180,203	3,571,284	315,944	351,375	7,885,741
취득/대체	168,830	70,765	9,603	277,613	561,247	108,731	1,196,789
처분	(139,286)	(22,074)	(601)	(5,069)	(270)	(5,201)	(172,501)
감가상각/손상차손	-	(26,926)	(44,922)	(287,442)	(48,435)	(116,109)	(523,834)
환율변동효과	242	3,492	60	537	404	1,605	6,340
연결범위변동	29,828	(15,130)	3,612	(3,435)	(4)	1,478	16,349
기말	1,832,524	704,152	1,147,955	3,553,488	828,886	341,879	8,408,884
취득원가	1,833,964	990,506	1,749,117	5,753,881	877,321	1,273,251	12,478,040
정부보조금	(1,440)	(2,764)	(3,356)	(5,749)	-	(193)	(13,502)
상각/손상차손누계액	-	(283,590)	(597,806)	(2,194,644)	(48,435)	(931,179)	(4,055,654)

전기말 현재 건설중인자산은 석유화학제품생산시설투자, 용인 신뢰성센터 신축공사 등입니다.

(2) 토지 재평가

연결실체는 당기말 현재 토지에 대하여 재평가모형을 적용하고 있으며, 연결실체와 독립적이고 전문적자격이 있는 평가기관이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가 하였습니다. 평가는 표준지 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가기준법을 적용하고 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 가격으로 합리성을 검토하였습니다.

당기말 현재 연결실체의 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	재평가모형	원가모형
토지	2,179,623	1,358,702

상기 토지 재평가로 인해 발생한 재평가이익 269,525백만원(법인세효과 차감후)은 기타포괄손익으로 인식하였고, 재평가잉여금의 누계액은 349,592백만원(법인세효과 차감 후)입니다. 재평가손실 229백만원은 기타영업외비용으로, 재평가손실환입 38백만원은 당기손익으로 인식하였습니다. 또한 재평가한 토지의 일부 처분으로 재평가이익 8,667만원을 이익잉여금으로 재분류하였습니다.

(3) 공정가치 측정

① 공정가치 서열체계

토지의 공정가치 측정치는 가치평가기법에 의해 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치로 분류되었습니다.

② 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	주요 관측불가능한 변수와 공정가치의 상관관계
공시지가기준 평가법	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	지역요인	지역요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)
	개별요인	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

16. 사용권자산

(1) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)							
구 분	토지	건물	구축물	기계장치	선박	기타자산	합 계
기초	137,028	52,027	29,625	262	256,041	94,236	569,219
신규	839	26,488	4,238	294	869,818	533,897	1,435,574
감가상각	(4,503)	(26,770)	(22,268)	(165)	(119,808)	(45,983)	(219,497)
종료/대체	15,047	1,499	11,817	(250)	(393,596)	(30,001)	(395,484)
연결범위변동	3,459	250	965	79	-	56	4,809
환율변동효과	(50)	48	169	(5)	1	8	171
기말	151,820	53,542	24,546	215	612,456	552,213	1,394,792
취득원가	157,694	99,924	62,490	257	803,586	609,098	1,733,049
감가상각누계액	(5,814)	(44,958)	(37,944)	(42)	(191,130)	(56,578)	(336,466)
손상차손누계액	(60)	(1,424)	-	-	-	(307)	(1,791)

② 전기

(단위:백만원)							
구 분	토지	건물	건축물	기계장치	선박	기타자산	합 계
기초	17,117	44,923	5,156	273	327,008	79,303	473,780
신규	124,706	21,867	38,187	179	-	46,349	231,288
감가상각	(3,449)	(23,480)	(14,805)	(204)	(85,073)	(14,025)	(141,036)
손상차손	(60)	(1,424)	-	-	-	(307)	(1,791)
종료/대체	(1,570)	8,525	672	5	14,106	(17,143)	4,595
환율변동효과	284	1,616	415	9	-	59	2,383
기말	137,028	52,027	29,625	262	256,041	94,236	569,219
취득원가	140,362	76,452	44,383	465	333,916	107,540	703,118
감가상각누계액	(3,274)	(23,001)	(14,758)	(203)	(77,875)	(12,997)	(132,108)
손상차손누계액	(60)	(1,424)	-	-	-	(307)	(1,791)

(2) 연결실체는 리스부채를 측정할 때, 증분차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 증분차입이자율은 1.00% ~ 11.59%입니다.

(3) 당기 및 전기 중 리스와 관련하여 인식한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비		
토지	4,503	3,449
건물	26,770	23,480
건축물	22,268	14,805
기계장치	165	204
선박	119,808	85,073
기타자산	45,983	14,025
소 계	219,497	141,036
리스부채에 대한 이자비용		
단기리스료(*)	16,412	2,046
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(*)	1,210	1,066
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료(*)	32,477	32,796
소 계	93,499	51,173
합 계	312,996	192,209

(*) 매출원가 및 판매비와관리비에 포함된 금액입니다.

당기 중 리스와 관련한 총 현금유출은 282,108백만원입니다.

(4) 당기말 현재 리스부채의 계약에 따른 현금유출 시기는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 초과
리스부채	1,342,449	1,581,637	127,687	112,930	387,027	953,993

(5) 전대리스

연결실체는 주유소 운영과 관련하여 전대리스를 보유하고 있으며, 당기 중 전대리스로 인해 발생한 수익은 4,515백만원 입니다.

17. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 영업권은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
현대오일뱅크(주)	1,087,419	1,087,419
현대일렉트릭엔에너지시스템(주)	95,835	95,835
현대건설기계(주)	-	73,120
현대중공(중국)투자유한공사	26,615	26,615
Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.	20,396	20,396
현대셀베이스오일(주)	66,311	-
기타(*)	10,541	11,646
합 계	1,307,117	1,315,031

(*) 당기 중 현대코어모션(주)의 티엔에이 영업권 손상과 아비커스(주)의 취득으로 인해 변동되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)							
구 분	영업권	고객관계	브랜드가치	기술력	개발비	기타자산	합 계
기초	1,315,031	206,981	192,220	122,630	87,922	227,145	2,151,929
취득/대체	3,533	-	-	-	41,636	8,290	53,459
처분	-	-	-	-	(5,274)	(83)	(5,357)
상각/손상차손(*)	(77,021)	(111,889)	-	(64,057)	(35,841)	(19,199)	(308,007)
환율변동효과	-	-	-	-	(44)	(17)	(61)
연결범위변동	65,574	51,093	-	-	54	30	116,751
기말	1,307,117	146,185	192,220	58,573	88,453	216,166	2,008,714
취득원가	1,384,138	412,141	192,220	294,000	227,965	356,826	2,867,290
상각/손상차손누계액	(77,021)	(265,956)	-	(235,427)	(139,512)	(140,660)	(858,576)

(*) 당기 중 연결실체는 미래경제적 효익 창출 가능성이 낮다고 판단되는 개발비 등에 대하여 226,305백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

② 전기

(단위:백만원)							
구 분	영업권	고객관계	브랜드가치	기술력	개발비	기타자산	합 계
기초	1,308,707	231,980	192,220	172,706	54,074	132,139	2,091,826
취득/대체	-	-	-	-	46,049	117,099	163,148
상각/손상차손(*)	-	(24,999)	-	(50,076)	(10,243)	(21,581)	(106,899)
처분	-	-	-	-	(1,993)	(166)	(2,159)
환율변동효과	-	-	-	-	35	183	218
연결범위변동	6,324	-	-	-	-	(529)	5,795
기말	1,315,031	206,981	192,220	122,630	87,922	227,145	2,151,929
취득원가	1,315,031	361,047	192,220	294,000	192,512	348,782	2,703,592
상각/손상차손누계액	-	(154,066)	-	(171,370)	(104,590)	(121,637)	(551,663)

(*) 전기 중 연결실체는 미래경제적 효익 창출 가능성이 낮다고 판단되는 개발비 등에 대하여 33,755백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

당기말과 전기말 현재 영업권 이외에 내용연수가 비한정인 무형자산의 장부금액은 각각 208,067백만원 및 207,327백만원입니다.

(3) 당기말 현재 개발비 중 주요 프로젝트 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
분류	프로젝트 명	장부가액	잔여상각기간
개발비	친환경 건설기계 관련 외	22,227	0.08 ~ 4.75년
	협동로봇 제어기 개발 외	11,146	0.5 ~ 4.9년
	소형 건설기계 관련 외	17,379	(개발 진행중)
	대형 클린 로봇 경쟁력 강화 모델 개발 외	16,349	(개발 진행중)
	한전용 170kV 50kA GIS 개발(복합소호형)	3,030	(개발 진행중)

(4) 손상차손의 인식

연결실체는 매 보고기간 말 마다 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있으며, 현금흐름창출 단위의 회수가능가액과 장부금액을 비교하여 평가하고 있습니다.

1) 정유 부문 : 현대오일뱅크(주)

당기말 현재 현금창출단위(집단)의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치는 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 결정되었습니다. 현금창출단위의 회수가능가액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 부문 경영진에 의해 승인된 5년간의 사업계획에 기초한 현금흐름추정을 사용하여 계산되었습니다.

당기말 현재 현금창출단위의 사용가치 계산에 사용된 가정치는 다음과 같습니다.

(단위:%)	
구 분	현대오일뱅크주
할인율	8.07
현금흐름 예측기간	5년
영구성장률	1.00

당기말 현재 사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

- ① 할인율은 자기자본과 타인자본을 가중평균하여 산정되었으며, 평가기준일 현재 국가의 신용도가 반영된 무위험이자율 및 동종산업에 속한 글로벌 상장사 9개의 회사의 베타를 이용한 자기자본비용, 부문의 신용도를 고려한 회사채 이자율을 적용하여 추정하였습니다.
- ② 미래현금흐름은 과거 경험, 외부 평가기관의 유가 추정치, 실질적인 영업결과와 사업계획을 근거로 추정하였으며, 물가상승율과 투자계획을 반영하였습니다.

당기말 현재 영업권에 대한 손상평가 수행결과 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단되었으며, 손상으로 인식된 금액은 없습니다.

2) 전기전자 부문 : 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

당기말 현재 현금창출단위(집단)의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치는 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 결정되었습니다. 현금창출단위의 회수가능가액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 부문 경영진에 의해 승인된 5년간의 사업계획에 기초한 현금흐름추정을 사용하여 계산되었습니다.

당기말 현재 현금창출단위의 사용가치 계산에 사용된 가정치는 다음과 같습니다.

(단위:%)	
구 분	현대일렉트릭앤에너지시스템(주)
할인율	10.75
현금흐름 예측기간	5년
영구성장률	1.00

당기말 현재 사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

- ① 할인율은 자기자본과 타인자본을 가중평균하여 산정되었으며, 평가기준일 현재 국가의 신용도가 반영된 무위험이자율 및 동종산업에 속한 글로벌 상장사 8개의 회사의 베타를 이용한 자기자본비용, 부문의 가중평균차입이자율을 적용하여 추정하였습니다.
- ② 미래현금흐름은 과거 경험, 실질적인 영업결과와 사업계획을 근거로 추정하였으며, 물가상승율과 투자계획을 반영하였습니다.

당기말 현재 영업권에 대한 손상평가 수행결과 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초

과하지는 않을 것으로 판단되었으며, 손상으로 인식된 금액은 없습니다.

3) 건설기계 부문 : 현대건설기계(주)

당기말 현재 현금창출단위(집단)의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치는 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 결정되었습니다. 현금창출단위의 회수가능가액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 부문 경영진에 의해 승인된 5년간의 사업계획에 기초한 현금흐름추정을 사용하여 계산되었습니다.

당기말 현재 현금창출단위의 사용가치 계산에 사용된 가정치는 다음과 같습니다.

(단위:%)	
구 분	현대건설기계(주)
할인율	10.56
현금흐름 예측기간	5년
영구성장률	1.00

당기말 현재 사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

- ① 할인율은 자기자본과 타인자본을 가중평균하여 산정되었으며, 평가기준일 현재 국가의 신용도가 반영된 무위험이자율 및 동종산업에 속한 글로벌 상장사 19개의 회사의 평균 베타를 이용한 자기자본비용, 연결실체의 신용도를 고려한 회사채 이자율을 적용하여 추정하였습니다.
- ② 미래현금흐름은 과거 경험, 외부 리서치 기관의 예측치, 실질적인 영업결과와 사업계획을 근거로 추정하였으며, 물가상승율을 반영하였습니다.

당기말 현재 영업권에 대한 손상평가 수행결과 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하였으며, 연결실체는 영업권 전체의 금액인 73,120백만원에 대해 손상을 인식하였으며, 평가증된 유형자산 등에 대해서도 배분하여 추가 손상을 인식하였습니다.

18. 담보제공자산

당기말 현재 차입금을 위하여 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(원화:백만원, 외화:천)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 등	128,238	1,168,103	장기차입금	815,952	한국산업은행 외
기계장치 등	1,248,774				
유형자산(*)	1,923,077	2,317,897	장기차입금	675,956	한국산업은행 외
재고자산 및 매출채권	USD 106,446	USD 41,374	장기차입금	USD 40,000	Wells Fargo & Company
	INR 7,617,273	INR 1,200,000	단기차입금	-	ICICI Bank
토지 등	INR 1,172,509	USD 15,000	장기차입금	USD 10,313	신한은행
건물	EUR 19,000	EUR 12,825	장기차입금	EUR 12,825	BNP Paribas Fortis Bank, Belgium
	USD 8,084	USD 8,000		-	Wells Fargo & Company
선박	USD 18,173	USD 13,189	장기차입금	USD 12,393	HIHD Co., Ltd.

	3,300,089	3,486,000		1,491,908	
합 계	USD 132,703	USD 77,563		USD 62,706	
	EUR 19,000	EUR 12,825		EUR 12,825	
	INR 8,789,782	INR 1,200,000		-	

(*) 연결실체는 공정신설투자 등의 투자계획이 있으며, 보고기간말 현재 약정되었거나, 약정될 금액은 3,038,681백만원입니다. 연결실체는 HPC 공정설립 등을 위한 투자계획(투자예상금액: 2,730,000백만원)이 있으며, 취득되었거나 취득약정된 금액은 2,384,900백만원입니다. 이와 관련하여 조립보험(부보금액 2,730,000백만원)을 가입하고 있고, 해당 보험금 수령권에 대하여 한국산업은행 등 대주단에 담보로 제공하고 있습니다(질권설정 금액: 2,280,000백만원).

한편, 종속기업인 현대건설기계(주)의 장기금융자산 중 후순위채권(장부금액: 3,000백만원)은 사채와 관련하여 신보2020 제6차 유동화전문 유한회사 등에 담보로 제공되어 있습니다.

19. 장·단기금융부채

당기말과 전기말 현재 장·단기금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
차입금	1,573,811	3,474,617	2,880,772	1,724,611
사채	674,422	3,809,136	534,613	2,928,269
당기손익-공정가치측정금융부채	406	-	-	-
합 계	2,248,639	7,283,753	3,415,385	4,652,880

20. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	1,614,464	-	2,069,770	-
미지급금	1,079,499	175,596	1,205,623	17
미지급비용	337,614	-	247,644	-
보증예수금	4,058	25,731	6,080	28,868
합 계	3,035,635	201,327	3,529,117	28,885

21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	

	유동	비유동	유동	비유동
선수수익	22,980	-	22,287	-
이연수익	29,271	-	-	28,714
기타	4,409	-	1,951	2,688
합 계	56,660	-	24,238	31,402

22. 차입금과 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기말	전기말
국내연결기업:				
원화일반대출	한국산업은행 외	1.88%~3.66%	494,000	952,550
외화일반대출	국민은행	2.03%	32,640	-
융통어음(CP)	하이투자증권 외	3.75%~3.98%	80,000	450,000
Invoice Loan	중국공상은행 외	0.89%~1.24%	105,928	496,711
Usance L/C	신한은행 외	0.24%~2.27%	81,885	101,224
소 계			794,453	2,000,485
해외연결기업:				
외화대출	Standard Chartered Bank 외	1.24%~7.35%	257,368	301,538
단기차입금 합계			1,051,821	2,302,023
유동성장기차입금			522,370	579,321
유동성장기차입금 현재가치할인차금			(380)	(572)
합 계			1,573,811	2,880,772

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기말	전기말
국내연결기업:				
원화일반대출	우리은행 외	1.45%~4.23%	1,678,315	999,375
시설자금대출	한국산업은행 외	1.91%~3.52%	1,877,533	1,028,200
융통어음(CP)	신한은행 외	CD(91일물)+ 0.29% ~ 0.85%	320,000	150,000
소 계			3,875,848	2,177,575
해외연결기업:				
외화대출	Wells Fargo 외	1.53% ~ 4.99%	146,490	156,633
장기차입금 합계			4,022,338	2,334,208
장기차입금 현재가치할인차금			(25,731)	(30,848)
유동성장기차입금			(522,370)	(579,321)

유동성장기차입금 현재가치할인차금	380	572
합 계	3,474,617	1,724,611

(3) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)							
구 분	종목	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말	보증여부
현대중공업지주(주)	제 1-2회	2015-03-03	2022-03-03	3.05%	70,000	70,000	무보증사채
	제 3-1회	2018-12-06	2020-12-06	-	-	80,000	무보증사채
	제 3-2회	2018-12-06	2021-12-06	3.12%	220,000	220,000	무보증사채
	제 4-1회	2019-04-11	2021-04-09	2.51%	40,000	40,000	무보증사채
	제 4-2회	2019-04-11	2022-04-11	2.70%	160,000	160,000	무보증사채
	제 5회	2019-06-04	2024-06-04	3.25%	150,000	150,000	무보증사채
	제 6회	2020-06-24	2023-06-23	3.70%	45,000	-	무보증사채
	제 7회	2020-10-16	2023-10-16	2.81%	80,000	-	무보증사채
	소 계					765,000	720,000
현대오일뱅크(주)	제 114-3회	2014-11-21	2021-11-21	2.94%	60,000	60,000	무보증사채
	제 115-2회	2015-03-27	2020-03-27	-	-	190,000	무보증사채
	제 115-3회	2015-03-27	2022-03-27	2.53%	140,000	140,000	무보증사채
	제 116-1회	2017-07-07	2022-07-07	2.58%	180,000	180,000	무보증사채
	제 116-2회	2017-07-07	2024-07-07	2.85%	100,000	100,000	무보증사채
	제 117회	2018-01-26	2023-01-26	2.89%	150,000	150,000	무보증사채
	제 118-1회	2018-08-28	2021-08-28	2.21%	70,000	70,000	무보증사채
	제 118-2회	2018-08-28	2023-08-28	2.44%	90,000	90,000	무보증사채
	제 118-3회	2018-08-28	2025-08-28	2.63%	40,000	40,000	무보증사채
	제 119-1회	2019-01-28	2024-01-26	2.14%	120,000	120,000	무보증사채
	제 119-2회	2019-01-28	2026-01-28	2.41%	80,000	80,000	무보증사채
	제 120-1회	2019-07-09	2024-07-09	1.66%	60,000	60,000	무보증사채
	제 120-2회	2019-07-09	2026-07-09	1.81%	120,000	120,000	무보증사채
	제 120-3회	2019-07-09	2029-07-09	2.14%	120,000	120,000	무보증사채
	제 121-1회	2019-10-14	2024-10-14	1.68%	160,000	160,000	무보증사채
	제 121-2회	2019-10-14	2026-10-14	1.88%	100,000	100,000	무보증사채
	제 121-3회	2019-10-14	2029-10-14	2.11%	140,000	140,000	무보증사채
	제 122-1회	2020-02-26	2023-02-26	1.49%	80,000	-	무보증사채
	제 122-2회	2020-02-26	2025-02-26	1.60%	200,000	-	무보증사채
	제 122-3회	2020-02-26	2027-02-26	1.83%	80,000	-	무보증사채
	제 122-4회	2020-02-26	2030-02-26	2.11%	140,000	-	무보증사채
	외화회사채	2020-05-06	2023-05-08	1.54%	108,800	-	무보증사채
	제 123-1회	2020-07-06	2023-07-06	1.66%	190,000	-	무보증사채
	제 123-2회	2020-07-06	2025-07-06	1.88%	50,000	-	무보증사채
	제 123-3회	2020-07-06	2030-07-06	2.43%	60,000	-	무보증사채
	제 124-1회	2020-10-16	2025-10-16	1.83%	70,000	-	무보증사채
	제 124-2회	2020-10-16	2030-10-16	2.46%	30,000	-	무보증사채
	소 계					2,738,800	1,920,000

현대케미칼(주)	제 1-1회	2019-08-13	2024-08-13	2.48%	130,000	130,000	무보증사채
	제 1-2회	2019-08-14	2024-08-13	2.48%	20,000	20,000	무보증사채
	소 계					150,000	150,000
현대일렉트릭엔 에너지시스템(주)	제 2-1회	2018-09-19	2020-09-18	-	-	75,000	무보증사채
	제 2-2회	2018-09-19	2021-09-17	3.35%	45,000	45,000	무보증사채
	제 2-3회	2018-09-19	2021-09-17	CD(91일물) + 1.50%	80,000	80,000	무보증사채
	제 3회	2019-03-08	2021-03-08	3.50%	20,000	20,000	무보증사채
	제4-1회	2020-07-20	2022-07-20	3.80%	30,000	-	무보증사채
	제4-2회	2020-07-20	2023-07-20	4.00%	45,000	-	무보증사채
	제5-1회	2020-07-23	2023-07-23	3.61%	50,000	-	무보증사채
	제6-1회	2020-10-28	2023-10-28	3.88%	50,000	-	무보증사채
소 계					320,000	220,000	
현대건설기계(주)	제 1-1회	2015-03-03	2020-03-03	-	-	50,000	무보증사채
	제 1-4회	2015-07-23	2020-07-23	-	-	90,000	무보증사채
	제 2-1회	2018-06-04	2020-06-04	-	-	50,000	무보증사채
	제 2-2회	2018-06-04	2021-06-04	3.38%	100,000	100,000	무보증사채
	제 5회	2019-03-06	2021-03-06	2.67%	10,000	10,000	무보증사채
	제 6회	2019-07-04	2022-07-04	2.27%	100,000	100,000	무보증사채
	제 7-1회	2020-05-28	2022-05-27	3.00%	50,000	-	무보증사채
	제 7-2회	2020-05-28	2023-05-26	3.20%	100,000	-	무보증사채
	제 8회(*)	2020-05-28	2023-05-28	2.41%	65,000	-	무보증사채
	제 9회(*)	2020-06-25	2023-06-25	2.92%	35,000	-	무보증사채
소 계					460,000	400,000	
현대코어모션(주)	제 3회	2018-08-29	2023-08-29	3.97%	30,000	30,000	무보증사채
	제 4회	2018-10-16	2021-10-15	3.18%	30,000	30,000	무보증사채
	소 계					60,000	60,000
소 계					4,493,800	3,470,000	
사채할인발행차금					(10,242)	(7,118)	
유동성사채					(675,000)	(535,000)	
유동성사채할인발행차금					578	387	
합 계					3,809,136	2,928,269	

(*) 당기말 현재 장부금액 3,000백만원의 장기금융자산이 사채에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석 18참조).

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

① 당기말

(단위:백만원)			
구 분	차입금	사 채	합 계
1년 이내	1,574,191	675,000	2,249,191
1~5년	2,713,722	2,948,800	5,662,522
5년 초과	786,246	870,000	1,656,246

합 계	5,074,159	4,493,800	9,567,959
-----	-----------	-----------	-----------

② 전기말

(단위:백만원)			
구 분	차입금	사 채	합 계
1년 이내	2,881,344	535,000	3,416,344
1~5년	1,565,427	2,335,000	3,900,427
5년 초과	189,460	600,000	789,460
합 계	4,636,231	3,470,000	8,106,231

(5) 당기와 전기 중 차입금과 사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	차입금	사 채	합 계
기초	4,605,383	3,462,882	8,068,265
재무활동 현금흐름	차입 14,593,091	1,566,784	16,159,875
	상환 (14,245,894)	(535,000)	(14,780,894)
비현금흐름	환율변동효과	(29,786)	(14,348)
	현재가치할인차금상각	5,674	-
	사채할인발행차금상각	-	3,240
	연결범위변동	119,960	-
기말	5,048,428	4,483,558	9,531,986

② 전기

(단위:백만원)			
구 분	차입금	사 채	합 계
기초	4,892,440	2,982,322	7,874,762
재무활동 현금흐름	차입 23,389,894	1,524,727	24,914,621
	상환 (23,687,208)	(1,064,900)	(24,752,108)
비현금흐름	환율변동효과	2,246	19,310
	현재가치할인차금상각	3,344	-
	사채할인발행차금상각	-	1,423
	연결범위변동	4,667	-
기말	4,605,383	3,462,882	8,068,265

23. 종업원급여

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

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	477,000	458,278
사외적립자산의 공정가치(*)	(446,211)	(410,501)
확정급여제도의 부채인식액	30,789	47,777

(*) 당기말과 전기말 현재 연결실체 중 현대일렉트릭(주), 현대코어모션(주)의 초과적립액 5,053백만원 및 965백만원은 기타비유동자산 중 사외적립자산으로 계상하였으며, 초과적립액을 가산한 사외적립자산의 공정가치는 각각 451,263백만원 및 411,466백만원입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금	450,702	410,858
국민연금전환금	561	608
합 계	451,263	411,466

(3) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
당기근무원가	60,661	53,760
이자비용	9,725	9,791
축소로 인한 손익	-	(133)
이자수익	(8,949)	(9,137)
당기비용인식 기여금	597	676
합 계	62,034	54,957

연결실체는 당기 중 희망퇴직을 실시하여 퇴직위로금이 발생하였으며, 판매비와관리비의 퇴직급여로 인식한 퇴직위로금은 2,023백만원입니다.

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초금액	458,278	407,299
당기근무원가	60,661	53,760
이자비용	9,725	9,791
축소로 인한 손익	-	(133)
지급액	(53,480)	(49,738)

관계사 전(출)입	17,001	5,613
환율변동효과	(69)	(39)
보험수리적손익	(16,024)	32,415
기타	908	(690)
기말	477,000	458,278

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	411,466	372,388
퇴직급여 지급액	(33,646)	(32,828)
부담금납입액	65,764	65,405
이자수익	8,949	9,137
보험수리적손익	(1,622)	(2,636)
기타	352	-
기말	451,263	411,466

연결실체는 기금의 적립수준을 매년 검토하고 기금에 손실이 발생할 경우 이를 보전하는 정책을 취하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 확정급여채무의 예상지급일은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	1년 미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년~10년 미만	10년 이상	합 계
예상 지급액	17,249	34,575	80,908	218,157	1,111,290	1,462,179

(7) 당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

(단위:%)		
구 분	당기말	전기말
기말 할인율	2.20~2.71	2.28~2.56
미래임금인상률	1.05~3.58	1.10~3.50
사망률(남성, 45세인 경우)	0.20	0.20

(8) 확정급여채무의 가중평균 듀레이션

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 다음과 같습니다.

(단위:년)		
구 분	당기말	전기말
가중평균 듀레이션	11.16	11.25

(9) 확정급여채무 민감도분석

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

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율 (1% 변동)	(43,346)	47,588	(41,508)	49,133
미래임금인상률 (1% 변동)	44,620	(41,701)	46,070	(39,807)

24. 총당부채

당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)						
구 분	공사손실총당부채	판매보증총당부채	하자보수총당부채	탄소배출총당부채	기타총당부채	합 계
기초	35,856	177,682	5,692	-	4,487	223,717
전입액	739	118,742	4,865	1,768	553	126,667
환입액	(4,640)	(23,342)	-	-	(885)	(28,867)
상계액	-	(71,698)	(1,219)	-	(1,401)	(74,318)
기타(*)	148	2,159	-	-	46,000	48,307
환율변동효과	(15)	(886)	-	-	16	(885)
기말	32,088	202,657	9,338	1,768	48,770	294,621
유동	32,088	159,426	2,638	1,768	11,168	207,088
비유동	-	43,231	6,700	-	37,602	87,533

(*) 당기 중 종속기업인 현대글로벌서비스(주)가 기타특수관계자인 현대중공업(주)로부터 선박 제어사업 양수 및 현대오일뱅크(주)가 SK네트웍스 직영주유소 인수에 따른 변동입니다.

② 전기

(단위:백만원)					
구 분	공사손실 총당부채	판매보증 총당부채	하자보수 총당부채	기타 총당부채	합 계
기초	10,575	148,439	3,134	100,055	262,203
전입액 등	26,166	133,320	2,558	46,860	208,904
환입액	(202)	(23,216)	-	(9)	(23,427)
상계액	-	(81,132)	-	(142,434)	(223,566)
기타(*)	(683)	(790)	-	(21)	(1,494)
환율변동효과	-	1,061	-	36	1,097
기말	35,856	177,682	5,692	4,487	223,717
유동	35,856	141,889	1,555	1,857	181,157
비유동	-	35,793	4,137	2,630	42,560

(*) 종속기업인 현대일렉트릭의 당기 중 매각 된 선박제어부문 및 매각 예정인

Hyundai Heavy Industries Co. Bulgaria의 총당부채를 매각예정비유동부채로 대체한 금액을 표기하였습니다.

25. 파생상품

연결실체는 장래에 대금 등의 입금 시 예상되는 환율변동, 이자율위험 및 원유 등에 대한 가격변동 위험 등을 회피할 목적으로 금융기관과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율 등을 이용하여 평가하였습니다. 당기말 현재의 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 파생상품 및 위험회피회계처리 개요

구분	종류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
현금흐름 위험회피	통화선도	외화수금 예상분과 외자재 도입 관련 외화지출 예상분의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	통화스왑	외화차입금의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	이자율스왑	이자율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	제품선도	정제마진 변동에 따른 현금흐름위험을 회피

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

(원화:백만원, 외화:천)							
거래목적	파생상품	외화구분		계약금액	가중평균 약정환율(원)	평균 만기일자	계약건수 (건)
		매도	매입				
현금흐름 위험회피	통화선도	EUR	KRW	15,365	1,353.7	2021-02-26	8
		KRW	EUR	52,277	1,334.6	2021-02-14	56
		KRW	JPY	5,373	1,052.1	2021-01-15	6
		KRW	USD	76,866	1,139.7	2021-05-08	45
		USD	KRW	145,627	1,154.1	2021-04-12	26
	통화스왑	KRW	USD	159,977	1,230.6	2022-11-23	3
	제품선도	USD	USD	306,695	-	2021-04-22	42
매매목적	통화선도	KRW	USD	59,154	1,095.4	2021-01-06	4
		USD	KRW	26,000	1,088.0	2021-01-20	3

※ 대금수수방법 : 차액결제 또는 총액수수방법

※ 계약금액의 화폐 단위는 매도통화 기준임

(3) 당기말 현재 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)									
거래목적	종류	파생상품자산부채				당기손익-공정가치측정금융자산부채			
		자산		부채		자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
현금흐름	통화선도	9,443	-	3,810	-	-	-	-	-

위험회피	통화스왑	-	-	4,592	14,179	-	-	-	-
	이자율스왑	-	-	1,612	723	-	-	-	-
	제품선도	53,003	-	53,103	-	-	-	-	-
	소 계	62,446	-	63,117	14,902	-	-	-	-
매매목적	통화선도	-	-	-	-	9	-	406	-
합 계		62,446	-	63,117	14,902	9	-	406	-

(4) 당기 중 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
거래목적	종류	매출	금융수익	금융비용	기타포괄 손익(세전)
현금흐름 위험회피	통화선도	4,888	-	-	(2,510)
	통화스왑	-	-	4,542	(234)
	이자율스왑	-	-	-	(1,080)
	제품선도	-	-	-	1,716
	소 계	4,888	-	4,542	(2,108)
매매목적	통화선도	-	20,620	90,224	-
	통화스왑	-	-	13,995	-
	제품선도	-	26,477	35,001	-
	소 계	-	47,097	139,220	-
합 계		4,888	47,097	143,762	(2,108)

연결실체는 당기 중 현금흐름위험회피 회계처리를 적용하는 파생상품의 평가손익 (-)2,108백만원에 대하여 이연법인세로 조정되는 954백만원을 가산한 (-)1,154백만원을 기타 포괄손익으로 처리하였습니다. 이는 비지배주주지분 귀속분 (-)169백만원과 지배주주지분 귀속분 (-)985백만원으로 이루어져 있습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 42개월 이내입니다.

26. 자본금과 자본잉여금

(1) 자본금

당기말 현재 지배기업이 발행할 주식의 총수, 발행한 주식의 수 및 1주당 액면금액은 각각 160,000,000주, 15,798,617주 및 5,000원입니다. 당기 중 지배기업은 자기주식488,000주를 이익소각하였으며 동 이익소각의 결과 발행주식의 액면금액과 납입자본금은 2,440백만원 만큼 차이가 발생합니다.

(2) 자본잉여금

자본잉여금은 주식발행초과금, 종속기업 및 관계기업 관련 자본잉여금과 지배기업의기타자본잉여금으로 구성되어 있습니다.

① 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	3,090,454	3,090,454
기타자본잉여금(*)	2,102,249	2,081,491
합 계	5,192,703	5,171,945

(*) 전기말 대비 당기말 변동내역은 종속기업 유상증자로 인한 금액입니다.

② 당기와 전기 중 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	5,171,945	4,783,119
기타	20,758	388,826
기말	5,192,703	5,171,945

27. 신종자본증권

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업인 현대오일뱅크(주)가 발행하여 비지배지분으로 분류된 채권형 신종자본증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
제 1-1회 사모 신종자본증권	2015-12-11	-	-	-	160,000
제 1-2회 사모 신종자본증권	2015-12-11	-	-	-	65,000
제 2회 사모 신종자본증권	2020-03-30	2050-03-30	3.50%	280,000	-
제 3회 사모 신종자본증권	2020-09-24	2050-09-24	3.65%	130,000	-
제 4회 사모 신종자본증권	2020-10-26	2050-10-26	3.65%	20,000	-
소 계				430,000	225,000
발행비용				(1,076)	(727)
합 계				428,924	224,273

(2) 종속기업인 현대오일뱅크(주)가 발행한 채권형 신종자본증권의 발행조건은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	제 2회 사모 신종자본증권	제 3회 사모 신종자본증권	제 4회 사모 신종자본증권
발행금액	280,000	130,000	20,000
만기	30년(만기 도래 시 연결실체의 의사결정에 따라 만기연장 가능)		
이자율	발행일~2025-03-30 : 연 고정금리 3.50% 이후 매 5년 시점 재산정되어 적용되며, 5년 만기 국고채 수익률 + 연 2.215% + 연 2.00% (Step-up 조항)	발행일~2025-09-24 : 연 고정금리 3.65% 이후 매 5년 시점 재산정되어 적용되며, 5년 만기 국고채 수익률 + 연 2.473% + 연 2.00% (Step-up 조항)	발행일~2025-10-26 : 연 고정금리 3.65% 이후 매 5년 시점 재산정되어 적용되며, 5년 만기 국고채 수익률 + 연 2.441% + 연 2.00% (Step-up 조항)
이자지급조건	3개월 후급이며, 선택적 지급연기 가능		

기타	연결실체의 선택에 따라 발행 후 5년 시점 및 이후 매 이자지급일마다 중도상환 가능
----	------------------------------------------------

상기 신종자본증권은 만기 도래 시 연결실체의 의사결정에 따라 만기를 연장할 수 있습니다. 또한, 사채의 이자지급은 재량에 따라 연기 가능하며, 이자의 지급이 연기된 경우에는 연기된 이자가 전액 지급되기 전까지는 보통주식에 대한 배당금 지급을 결의하거나 지급할 수 없습니다. 연결실체는 계약상 의무를 결제하기 위한 현금 등 금융자산의 인도를 회피할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있는 경우에 해당되므로 지분상품으로 분류하였습니다.

28. 자본조정

(1) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식(*)	489,547	489,547
지분법자본조정	43,296	43,296
기타자본조정	189,506	14,000
합 계	722,349	546,843

(*) 당기말과 전기말 현재 지배기업이 보유한 자기주식의 공정가치는 각각 472,008백만원 및 562,747백만원입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자기주식 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원, 주식수:주)				
구 분	당기말		전기말	
	주식수	장부금액	주식수	장부금액
자기주식(*)	1,664,931	489,547	1,664,931	489,547

(*) 지배기업이 분할 전 한국조선해양(주)(구,현대중공업(주))으로 부터 승계받은 자기주식 중 지배기업에 대한 지분상당액 및 2017년 중 추가 취득한 지분상당액입니다.

29. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	10,573	(60)
파생상품평가손익	1,622	2,607
해외사업환산손익	(1,997)	4,156
지분법자본변동	(109,610)	(78,624)
유형자산재평가이익	349,592	174,091
합 계	250,180	102,170

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	기타포괄손익	지배기업 귀속분	비지배지분 귀속분
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	13,512	10,194	3,318
파생상품평가손익	(1,154)	(985)	(169)
해외사업환산손익	(9,135)	(6,152)	(2,983)
지분법자본변동	(16,267)	(16,472)	205
보험수리적손익	9,781	6,404	3,377
유형자산재평가손익	269,525	180,224	89,301
지분법이익잉여금변동	8,442	8,435	7
합 계	274,704	181,648	93,056

② 전기

(단위:백만원)			
구 분	기타포괄손익	지배기업 귀속분	비지배지분 귀속분
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(2)	(1)	(1)
파생상품평가손익	(6,870)	(7,771)	901
해외사업환산손익	20,004	6,156	13,848
지분법자본변동	4,502	4,500	2
보험수리적손익	(23,959)	(17,934)	(6,025)
지분법이익잉여금변동	(5,474)	(5,470)	(4)
합 계	(11,799)	(20,520)	8,721

30. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
임의적립금	358,881	280,025
미처분이익잉여금	1,854,075	2,903,233
합 계	2,212,956	3,183,258

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기

기초	3,183,258	3,302,009
신규기준서 도입효과	-	(2,470)
당기순이익(손실)	(789,720)	115,347
- 비지배지분 귀속분	180,547	57,883
지분법이익잉여금	8,435	(5,470)
보험수리적손익	6,404	(17,934)
재평가잉여금 재분류	4,723	4,745
배당	(270,501)	(270,501)
자기주식 처분	(124,266)	-
기타	14,076	(351)
기말	2,212,956	3,183,258

31. 종속기업과 사업의 취득 및 처분

(1) 사업결합

1) 일반사항

연결실체는 당기 중 현대셀베이스오일(주)에 대하여 실질적인 잠재적 의결권을 확보함에 따라 공동기업에서 종속기업으로 편입하였습니다.

2) 이전대가

취득일 현재 이전대가는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	금 액
현금	5,536
현대셀베이스오일(주) 지분 공정가치(지분을 60%)(*))	263,374
이전대가 계	268,910

(*) 지분 공정가치는 취득일 현재 현금흐름할인모형을 적용하여 재측정 하였고, 재측정 결과 지분법투자주식 처분이익으로 84,491백만원을 계상하였습니다.

3) 식별가능한 취득자산과 인수부채

(단위:백만원)	
구 분	금 액
자산	
현금및현금성자산	139,694
매출채권및기타채권	40,368
재고자산	19,532
유형자산	265,071
무형자산	51,178
사용권자산	5,067
기타자산	5,553
자산총계	526,463

부채	
장·단기금융부채	119,960
매입채무및기타채무	34,497
리스부채	5,296
이연법인세부채	16,389
기타부채	12,655
부채 총계	188,797
순자산 금액	337,666
비지배지분(*)	135,066

(*) 비지배지분은 식별가능한 순자산의 공정가치에 비지배지분을 40%로 측정하였습니다.

4) 영업권

사업결합에서 발생한 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	금 액
총 이전대가	268,910
식별가능한 순자산 공정가치	202,599
영업권	66,311

사업결합에서 발생한 66,311백만원의 영업권은 공장 운영의 효율성등 시너지 효과에 따른 것이며, 영업권은 세무상 손금으로 인정되지 않습니다.

5) 주요 자산의 가치평가 기법

취득한 자산	가치평가기법
재고자산	시장접근법: 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서, 추가 완성원가 및 판매비용을 차감한 금액, 정상이윤 등을 고려하여 공정가치를 결정하였습니다.
유형자산	시장접근법 또는 원가접근법: 이용가능한 유사한 자산들의 시장거래에서 생성된 가격이나, 적절한 감가상각을 고려한 대체원가를 고려하여 공정가치를 결정하였습니다.
무형자산	다가간초과이익접근법: 다가간초과이익법은 고객관계로부터 발생될 것으로 기대되는 순현금흐름의 현재가치를 고려하여 결정하였습니다.

6) 연결 편입에 따른 손익 효과

2020년 11월(취득일)부터 연결손익계산서에 포함된 현대셀베이스오일(주)에서 발생한 매출액 및 당기순이익은 각각 93,742만원 및 16,593백만원이며, 만일 현대셀베이스오일(주)이 2020년 1월 1일부터 연결에 포함되었을 경우, 연결손익계산서에 계상되었을 매출액 및 당기순이익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	조정 전 금액	조 정	조정 후 금액
매출액	18,910,982	42,982	18,953,964
당기순이익	(789,720)	21,122	(768,598)

(2) 사업부문의 취득

1) 일반사항

① 선박제어사업부문의 취득

연결실체는 당기 중 계열회사 현대중공업(주)으로부터 선박제어사업부문을 취득하였습니다.

② 항해보조시스템사업부문의 취득

연결실체는 당기 중 계열회사 한국조선해양(주)로부터 항해보조시스템사업부문을 취득하였습니다.

2) 이전대가

취득일 현재 이전대가는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	선박제어사업부문	항해보조시스템사업부문
현 금	12,291	3,000

3) 식별가능한 취득자산과 인수부채

취득일의 인수한 식별가능한 취득자산 및 인수부채의 공정가치 합계는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	선박제어사업부문	항해보조시스템사업부문
자산		
현금및현금성자산	2,986	-
매출채권및기타채권	629	35
재고자산	16,982	-
유형자산	180	289
사용권자산	-	-
기타자산	16	-
자산총계	20,793	324
부채		
매입채무및기타채무	5,986	-
충당부채	2,308	-
기타부채	1,065	-
부채 총계	9,359	-
순자산 금액	11,434	324

4) 영업권 및 공정가치차액

사업결합과 관련된 종속기업투자의 취득금액(이전대가) 및 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	선박제어사업부문	항해보조시스템사업부문

총 이전대가	12,291	3,000
식별가능순자산 공정가치	11,434	324
영업권	857	2,676

5) 주요 자산의 가치평가기법

취득한 중요한 자산의 공정가치 측정을 위해 사용된 가치평가기법은 다음과 같습니다.

취득한 자산	가치평가기법
재고자산	시장접근법: 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서, 추가 완성원가 및 판매비용을 차감한 금액, 정상이윤 등을 고려하여 공정가치를 결정하였습니다.
유형자산	시장접근법 또는 원가접근법: 이용가능한 유사한 자산들의 시장거래에서 생성된 가격이나, 적절한 감가상각을 고려한 대체원가를 고려하여 공정가치를 결정하였습니다.
무형자산	다기간초과이익접근법: 다기간초과이익법은 고객관계로부터 발생할 것으로 기대되는 순현금흐름의 현재가치를 고려하여 결정하였습니다.

(3) 자산 집단의 취득

1) 일반사항

연결실체는 당기 중 명합상주기계유한공사의 지분 100%를 취득하였습니다.

2) 식별가능한 취득자산과 인수부채

(단위:백만원)	
구 분	명합상주기계유한공사
취득자산	13,088
인수부채	-
순자산 금액	13,088

3) 이전대가 및 공정가치차액

종속기업투자의 취득금액(이전대가) 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	명합상주기계유한공사
총 이전대가	13,162
식별가능순자산 공정가치	13,088
순자산공정가치의 지분해당액	13,088
순자산공정가치차액(*)	74

(*) 연결실체는 당기 중 발생한 명합상주기계유한공사의 지분 취득에 대하여 기업회계기준서 제 1103호에 따라 사업을 구성하지 않는 자산 집단의 취득으로 보아 이전대가와 순자산공정가치의 차이금액을 인수한 자산의 상대적 공정가치 비율로 배분하였습니다.

(4) 사업부문의 처분

당기 중 종속기업인 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)는 Hyundai Heavy Industries Co.

Bulgaria 의 지분 전부를 처분하여 지배력을 상실하였으며 처분으로 인식한 이익은 719백만 원입니다.

(5) 종속기업에 대한 소유지분 변동

당기 중 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분이 변동하여 지배기업의 소유주에 귀속되는 자본 등에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
종속기업명	거래전 유효지분율	거래후 유효지분율	지분변동 사유	취득가액/ 매각가액	비지배지분의 증감	지배주주 지분의 증감
현대로보틱스㈜	100.00%	90.00%	제3자 배정 유상증자	49,979	29,221	20,758

32. 수익

(1) 수익의 원천

당기와 전기 중 발생한 연결실체의 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	19,175,403	26,599,735
지분법손익	(269,309)	50,927
위험회피손익	4,888	(20,329)
합 계	18,910,982	26,630,333

(2) 수익의 구분

당기와 전기의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 주요 구분 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
주요 제품:		
선박서비스	1,162,229	902,127
정유	19,709,053	31,094,118
전기전자	1,885,560	1,882,708
건설장비	3,653,976	3,969,616
기타	278,741	288,499
연결조정(*)	(7,514,156)	(11,537,333)
합 계	19,175,403	26,599,735
지역별 수익:		
대한민국	13,973,092	18,924,574
북미	516,998	618,441
아시아	4,278,580	6,594,582
유럽	401,779	456,874
기타	4,954	5,264

합 계	19,175,403	26,599,735
수익의 인식시기:		
한 시점에 인식된 수익	18,693,785	26,195,866
기간에 걸쳐 인식된 수익	481,618	403,869
합 계	19,175,403	26,599,735
계약의 존속기간:		
단기계약(1년 이내)	18,207,006	25,408,688
장기계약(1년 초과)	968,397	1,191,047
합 계	19,175,403	26,599,735

(*) 연결조정은 보고부문별 내부거래 금액 등입니다.

당기와 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 고객은 없습니다.

(3) 계약 잔액

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

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	1,693,596	8,688	2,139,712	10,198
계약자산	227,085	-	288,716	-
계약부채	445,440	65,105	450,302	65,680

(4) 수행의무와 수익인식 정책

연결실체의 수행의무와 수익인식 정책은 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도와 동일합니다(주석4(23) 참조).

(5) 건설 계약

1) 당기 중 수주 계약의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	당기
기초계약잔액(*)	525,518
신규계약	16,800
매출액	(385,543)
기말계약잔액	156,775

(*) 기초 계약잔액은 전기말 현재 외화금액기준으로 수주잔량을 적절한 환율로 재계산하였습니다.

연결실체는 상기 도급공사계약과 관련하여 발주처에 공사의 입찰보증과 이행보증, 선수금지급보증 및 하자보증을 위하여 일정액의 유보금(보증예치금)을 예치하거나 금융기관 등의 지

급보증서를 제출하고 있습니다.

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

(단위:백만원)							
구 분	누적 공사수익	누적 공사원가	누적 공사손익	공사미수금(*)		계약부채	공사손실 총당부채
				청구분	계약자산		
선박서비스	122,194	107,902	14,292	-	5,054	37,066	-
전기전자	256,736	288,545	(31,809)	9,470	2,864	5,974	12,306
기타	31,225	31,732	(507)	1,175	1,545	392	1
합 계	410,155	428,179	(18,024)	10,645	9,463	43,432	12,307

(*) 당기말 현재 공사미수금에 대한 대손충당금은 1,422백만원입니다.

상기 미수금 중 계약조건에 따른 회수보류액은 없습니다.

대금회수 조건은 Milestone방식으로 청구하고 있어 공사의 진행정도에 따라 청구채권 및 계약자산, 계약부채가 변동합니다.

3) 총계약원가 추정치 변동에 따른 영향

① 총계약원가 변동의 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)							
구 분	총계약 수익의 변동(*)	추정총계약 원가의 변동(*)	공사손익 변동(*)			계약자산 변동	계약부채 변동
			당기	미래	합계		
선박서비스	(43,286)	(67,297)	27,962	(3,951)	24,011	81	4,892
전기전자	(1,414)	6,712	(8,180)	54	(8,126)	(2,266)	1,272
기 타	-	527	(549)	22	(527)	(5)	(258)
합 계	(44,700)	(60,058)	19,233	(3,875)	15,358	(2,190)	5,906

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

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

② 총계약원가의 추정치 변동에 따른 민감도 분석

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

연결실체는 환율변동에 따른 위험을 감소시키기 위하여 통화선도계약을 체결함으로써 단기적 가격 변동 위험을 감소시키고 있습니다. 현장설치비가 10% 변동하는 경우당기손익, 미래손익, 계약자산 및 계약부채에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)								
구 분	당기 손익에 미치는 영향		당기이후 손익에 미치는 영향		계약자산 변동		계약부채 변동	
	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소	10% 증가	10% 감소
전기전자	(2,109)	2,266	(309)	151	(244)	464	763	(369)

33. 판매비와 관리비

당기와 전기의 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
급여	197,678	191,050
상여금	44,212	51,019
퇴직급여	19,909	29,295
복리후생비	48,278	50,729
감가상각비	40,359	35,377
사용권자산감가상각비	73,089	33,879
대손상각비	10,695	52,637
경상개발비	72,823	74,960
광고선전비	43,907	51,168
도서비	951	1,092
동력비	1,509	2,839
보증수리비	94,180	114,605
보험료	8,400	6,542
사무용품비	1,957	2,231
소모품비	2,633	769
수도광열비	1,616	2,100
수선비	5,906	5,467
여비교통비	7,993	19,456
연구비	11,789	11,091
교육훈련비	1,775	3,562
용역비	106,451	82,459
운반비	137,170	156,833
전산비	7,407	5,028
접대비	3,795	5,697
조세공과금	25,309	19,533
지급수수료	106,403	94,813

차량유지비	4,505	4,418
판매수수료	26,935	29,796
기타	59,162	24,661
합 계	1,166,796	1,163,106

34. 영업부문

연결실체는 아래와 같이 전략적인 영업단위인 5개의 보고부문을 가지고 있습니다.

연결실체의 보고부문은 아래와 같습니다.

- ① 정유: 원유정제처리 등 관련 사업
- ② 전기전자: 변압기, 고압차단기, 배전반, 회전기, 전력전자제어시스템, 풍력발전기 등의 제조 및 판매
- ③ 건설장비: 건설용 기계장비, 산업용 운반기계 등의 제조 및 판매
- ④ 선박서비스: 엔지니어링 서비스업, 엔진A/S
- ⑤ 기타: 산업용 및 LCD용 로봇 제조 및 투자사업 등

연결실체의 당기와 전기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

(1) 부문별 손익

① 당기

(단위:백만원)					
구 분	매출액	내부매출액	영업손익	당기순손익	감가상각비(*2)
정유	19,709,053	(6,203,999)	(594,030)	(437,451)	613,991
전기전자	1,890,844	(95,117)	75,290	(39,049)	40,052
건설장비	3,653,582	(1,038,015)	110,951	28,515	66,243
선박서비스	1,162,229	(159,661)	164,227	116,027	4,704
기타	589,525	(597,459)	302,088	84,297	9,302
연결조정(*1)	(8,094,251)	8,094,251	(655,635)	(542,059)	44,113
합 계	18,910,982	-	(597,109)	(789,720)	778,405

(*1) 연결조정은 보고부문별 내부거래와 미실현손익 제거, 관계기업 및 공동기업투자에 대한 지분법평가 금액 등입니다.

(*2) 유형자산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

② 전기

(단위:백만원)					
구 분	매출액	내부매출액	영업손익	당기순손익	감가상각비(*2)
정유	31,094,118	(10,187,818)	523,766	345,098	534,080
전기전자	1,876,256	(119,798)	(153,414)	(266,979)	33,864
건설장비	3,955,739	(1,106,621)	157,664	77,724	71,714
선박서비스	902,127	(96,851)	107,964	88,523	3,783

기타	517,377	(204,196)	246,500	589,782	6,492
연결조정(*1)	(11,715,284)	11,715,284	(215,886)	(718,801)	29,990
합 계	26,630,333	-	666,594	115,347	679,923

(*1) 연결조정은 보고부문별 내부거래와 미실현손익 제거, 관계기업 및 공동기업투자에 대한 지분법평가 금액 등입니다.

(*2) 유형자산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

(2) 부문별 자산부채

① 당기말

(단위:백만원)							
구 분	정유	전기전자	건설장비	선박서비스	기타	연결조정(*)	합 계
자산총액	16,646,748	2,439,660	4,207,245	558,224	8,216,413	(5,509,338)	26,558,952
부채총액	10,228,172	1,631,344	2,059,437	273,013	2,343,450	(1,074,318)	15,461,098

(*) 연결조정은 보고부문별 내부거래와 미실현손익 제거, 관계기업 및 공동기업투자에 대한 지분법평가 금액 등입니다.

② 전기말

(단위:백만원)							
구 분	정유	전기전자	건설장비	선박서비스	기타	연결조정(*)	합 계
자산총액	14,513,689	2,447,965	3,952,165	652,142	8,612,925	(4,463,351)	25,715,535
부채총액	8,178,067	1,599,993	1,825,872	320,837	2,756,831	(850,760)	13,830,840

(*) 연결조정은 보고부문별 내부거래와 미실현손익 제거, 관계기업 및 공동기업투자에 대한 지분법평가 금액 등입니다.

(3) 연결기업이 위치한 지역에 따른 현황

① 당기

(단위:백만원)							
구 분	대한민국	북미	아시아	유럽	기타	연결조정(*)	합 계
매출액	20,613,772	519,998	5,455,260	411,249	4,954	(8,094,251)	18,910,982
내부매출액	(6,905,101)	(3,000)	(1,176,680)	(9,470)	-	8,094,251	-

(*) 연결조정은 보고부문별 내부거래와 미실현손익 제거, 관계기업 및 공동기업투자에 대한 지분법평가 금액 등입니다.

② 전기

(단위:백만원)							
구 분	대한민국	북미	아시아	유럽	기타	연결조정(*)	합 계
매출액	27,947,852	626,049	9,294,103	472,349	5,264	(11,715,284)	26,630,333
내부매출액	(8,992,680)	(7,608)	(2,699,521)	(15,475)	-	11,715,284	-

(*) 연결조정은 보고부문별 내부거래와 미실현손익 제거, 관계기업 및 공동기업투자에 대한 지분법평가 금액 등입니다.

(4) 지역별 비유동자산의 현황

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
대한민국	12,107,543	8,991,360
북미	121,487	133,550
아시아	134,741	131,842
유럽	51,898	54,355
기타	31,029	35,381
소 계	12,446,698	9,346,488
연결조정(*1)	1,646,231	1,793,364
합 계(*2)	14,092,929	11,139,852

(*1) 연결조정은 영업권 인식액 및 보고부문별 내부거래와 미실현손익 제거 등입니다.

(*2) 투자부동산, 유형자산, 무형자산 및 사용권자산의 합계액입니다.

35. 성격별 비용

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	872,383	441,647
재고자산 매입액	15,205,498	22,368,403
감가상각비	477,206	465,743
사용권자산감가상각비	219,497	141,036
무형자산상각비	81,702	73,144
인건비	748,323	786,045
기타	1,903,481	1,687,722
합 계(*)	19,508,090	25,963,740

(*) 매출원가와 판매비와관리비의 합계입니다.

36. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 발생한 금융수익과 금융비용의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	35,417	41,028
배당금수익	539	59

당기손익-공정가치측정금융상품평가이익	42	291
당기손익-공정가치측정금융상품처분이익	47,256	21,038
외화환산이익	104,984	38,245
외환차익	400,639	362,457
파생상품거래이익	-	21,312
기타금융수익	25	399
합 계	588,902	484,829
금융비용:		
이자비용	235,607	292,438
당기손익-공정가치측정금융상품평가손실	487	166
당기손익-공정가치측정금융상품처분손실	124,820	28,730
외화환산손실	40,942	39,685
외환차손	385,891	395,135
파생상품평가손실	18,537	-
기타금융비용	280	-
합 계	806,564	756,154

37. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당기와 전기 중 발생한 기타영업외수익과 기타영업외비용의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기타영업외수익:		
투자부동산처분이익	-	438
공동기업투자처분이익	84,491	-
유형자산처분이익	1,428	6,291
사용권자산처분이익	7,622	3,357
무형자산처분이익	292	603
기타투자자산처분이익	245	389
기타의대손충당금환입액	2,525	590
유형자산손상차손환입액	-	1,608
무형자산손상차손환입액	-	106
기타	40,317	52,260
합 계	136,920	65,642
기타영업외비용:		
지급수수료	9,512	5,023
관계기업투자처분손실	405	-
유형자산처분손실	14,768	15,050
사용권자산처분손실	4,120	4,738

사용권자산손상차손	-	1,791
유형자산손상차손	-	58,091
유형자산재평가손실	229	-
무형자산처분손실	2,038	1,525
무형자산손상차손	226,305	33,861
기타투자자산처분손실	-	2,841
기타의대손상각비	237	15,604
기부금	14,783	13,758
기타	103,133	145,434
합 계	375,530	297,716

38. 법인세비용(수익)

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
당기법인세비용	69,087	317,907
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	9,709	14,928
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(240,007)	(119,002)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)	(95,558)	(126,383)
기타	(6,664)	13
법인세비용(수익)	(263,433)	87,463

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
파생상품평가손익	953	(832)
해외사업환산손익	(343)	196
지분법자본변동	329	(9)
보험수리적손익	(3,222)	7,238
유형자산재평가손익	(88,138)	4,386
지분법이익잉여금	7	11
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(5,144)	-
자본잉여금	-	(136,842)
기 타	-	(531)
자본에 직접 반영된 법인세비용(수익)	(95,558)	(126,383)

(3) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,053,152)	202,811
각 나라의 국내법인세율로 계산된 법인세비용(수익)	(219,625)	64,455
조정사항:		
-세무상 공제되지 않는 비용의 법인세 효과	4,692	14,385
-세무상 과세되지 않는 수익의 법인세 효과	(72,431)	(77,567)
-세액공제, 이월세액공제	(2,323)	(5,801)
-과거기간과 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	9,709	14,928
-이연법인세가 인식되지 않는 당기 일시적차이	24,744	38,431
-세율변동효과	(22)	9,628
-기타	(8,177)	29,004
법인세비용(수익)	(263,433)	87,463
평균유효세율	(*)	43.13%

(*) 법인세수익이므로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기말 이연법인세자산(부채)	(55,709)	(253,479)
기초 이연법인세자산(부채)	(253,479)	(381,298)
해외사업환산손익	(42,237)	8,817
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(240,007)	(119,002)

(5) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였습니다.

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

(7) 이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
이연법인세자산(부채)		
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산(부채)	67,172	(48,584)
12개월 이후에 결제될 이연법인세자산(부채)	(122,881)	(204,895)
소 계	(55,709)	(253,479)

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

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	기초금액	변동	기말금액
매출채권및기타채권	45,058	9,873	54,931
자산재평가차액	(228,696)	(107,384)	(336,080)
유형자산	39,680	1,297	40,977
파생상품	(830)	3,937	3,107
미지급비용	6,705	70	6,775
충당부채	40,355	3,964	44,319
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	49	(1)	48
기타	(246,026)	88,825	(157,201)
소 계	(343,705)	581	(343,124)
이월세액공제	81,304	192,846	274,150
이월결손금	8,922	4,343	13,265
합 계	(253,479)	197,770	(55,709)

② 전기

(단위:백만원)			
구 분	기초금액	변동	기말금액
매출채권및기타채권	26,436	18,622	45,058
자산재평가차액	(240,446)	11,750	(228,696)
유형자산	27,231	12,449	39,680
파생상품	119	(949)	(830)
미지급비용	6,964	(259)	6,705
충당부채	32,980	7,375	40,355
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	48	1	49
기타	(310,615)	64,589	(246,026)
소 계	(457,283)	113,578	(343,705)
이월세액공제	69,311	11,993	81,304
이월결손금	6,674	2,248	8,922
합 계	(381,298)	127,819	(253,479)

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

(10) 당기말 현재 세무상 미사용 결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	당기말
2023년	20,440
2024년	35,365
2025년	42,079
2026년	68,271
2027년	69,161
2028년	78,983
2029년	20,117
2030년 이후	962,270
소멸시기 미존재	20,161
합 계	1,316,847

39. 주당이익(손실)

(1) 당기와 전기의 기본주당이익(손실)의 산출내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:원)		
구 분	당기	전기
지배기업지분당기순이익(손실)	(609,172,064,168)	173,230,664,307
가중평균유통보통주식수(*)	14,228,151주	14,621,686주
기본주당이익(손실)	(42,815)	11,848

(*) 가중평균유통보통주식수

(단위:주)						
구 분	당기			전기		
	유통보통 주식수	가중치	가중평균 유통보통 주식수	유통보통 주식수	가중치	가중평균 유통보통 주식수
기초	14,621,686	366일/366일	14,621,686	14,621,686	365일/365일	14,621,686
자기주식	(488,000)	(*)	(393,535)	-	-	-
가중평균유통보통주식수			14,228,151			14,621,686

(*) 지배기업은 당기 중 자기주식을 취득하였으며, 각 취득일을 기준으로 가중평균유통주식수를 산정하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 희석성장재적보통주가 없으므로 희석주당이익(손실)은 산출하지 않습니다.

40. 현금흐름표

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
(1) 당기순이익(손실)	(789,720)	115,347
(2) 조정항목	2,204,554	1,373,328
퇴직급여	61,437	54,281
유형자산감가상각비	477,206	465,743
사용권자산감가상각비	219,497	141,036
무형자산상각비	81,702	73,144
대손상각비	10,695	52,637
금융수익	(140,982)	(79,660)
금융비용	295,574	351,760
지분법손익(매출액)	269,309	(50,927)
기타영업외수익	(100,493)	(37,044)
기타영업외비용	253,305	146,659
지분법손익	(229)	(39,615)
법인세비용	(263,433)	87,463
금융수익(매출)	(24,983)	(24,805)
금융비용(매출원가)	6,237	2,733
매출채권의 감소(증가)	357,393	(66,556)
기타채권의 감소(증가)	136,669	18,485
계약자산의 감소(증가)	66,609	(136,416)
재고자산의 감소(증가)	872,383	441,647
파생상품의 감소(증가)	34,095	(11,332)
기타유동자산의 감소(증가)	22,003	(23,473)
장기매출채권의 감소(증가)	1,630	14,892
장기기타채권의 감소(증가)	3,256	-
기타비유동자산의 감소(증가)	988	187
매입채무의 증가(감소)	(450,766)	(269,835)
기타채무의 증가(감소)	33,168	88,157
계약부채의 증가(감소)	(11,157)	200,217
기타유동부채의 증가(감소)	(794)	15,065
장기기타채무의 증가(감소)	(4,033)	(3,737)
퇴직금의 지급	(53,480)	(49,738)
퇴직금의 승계	17,001	5,613
사외적립자산의 감소(증가)	(32,503)	(32,577)
총당부채의 증가(감소)	69,482	41,093

기타비유동부채의 증가(감소)	(2,232)	(1,769)
-----------------	---------	---------

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	853,357	550,849
유형자산 취득금액의 미지급금 증감	(52,431)	-
차입금과 사채의 유동성 대체	834,512	1,113,362
사용권자산과 리스부채의 인식	1,040,089	719,705

41. 금융상품의 범주별 분류 및 손익

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

① 당기말

(단위:백만원)						
구 분	장부금액				합 계	공정가치
	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가		
공정가치로 인식된 금융자산:						
파생상품자산	62,446	-	-	-	62,446	62,446
금융자산	-	72,310	32,215	-	104,525	104,525
소 계	62,446	72,310	32,215	-	166,971	166,971
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:						
현금및현금성자산	-	-	-	2,038,501	2,038,501	-
금융자산(*)	-	-	-	208,653	208,653	-
매출채권및기타채권	-	-	-	2,643,581	2,643,581	-
소 계	-	-	-	4,890,735	4,890,735	-
금융자산 합계	62,446	72,310	32,215	4,890,735	5,057,706	166,971
공정가치로 인식된 금융부채:						
금융부채	-	406	-	-	406	406
파생상품부채	78,019	-	-	-	78,019	78,019
소 계	78,019	406	-	-	78,425	78,425
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:						
차입금	-	-	-	5,048,428	5,048,428	-
사채	-	-	-	4,483,558	4,483,558	-
매입채무및기타채무	-	-	-	3,236,962	3,236,962	-
리스부채	-	-	-	1,342,449	1,342,449	-
소 계	-	-	-	14,111,397	14,111,397	-
금융부채 합계	78,019	406	-	14,111,397	14,189,822	78,425

(*) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가하였습니다.

② 전기말

(단위:백만원)						
구 분	장부금액				합 계	공정가치
	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후 원가		
공정가치로 인식된 금융자산:						
파생상품자산	25,477	-	-	-	25,477	25,477
금융자산	-	377,265	13	-	377,278	377,278
소 계	25,477	377,265	13	-	402,755	402,755
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:						
현금및현금성자산	-	-	-	2,028,485	2,028,485	-
금융자산(*)	-	-	10	324,209	324,219	-
매출채권및기타채권	-	-	-	3,079,794	3,079,794	-
소 계	-	-	10	5,432,488	5,432,498	-
금융자산 합계	25,477	377,265	23	5,432,488	5,835,253	402,755
공정가치로 인식된 금융부채:						
파생상품부채	20,661	-	-	-	20,661	20,661
소 계	20,661	-	-	-	20,661	20,661
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:						
차입금	-	-	-	4,605,383	4,605,383	-
사채	-	-	-	3,462,882	3,462,882	-
매입채무및기타채무	-	-	-	3,558,002	3,558,002	-
리스부채	-	-	-	581,351	581,351	-
소 계	-	-	-	12,207,618	12,207,618	-
금융부채 합계	20,661	-	-	12,207,618	12,228,279	20,661

(*) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가하였습니다.

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

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)						
구 분	공정가치 -위험회피수단	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	상각후원가	합 계	
					판매비와관리비	대손상각비
금융수익	이자수익	-	-	35,417	35,417	
	배당금수익	-	539	-	539	
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가이익	-	42	-	42	
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분이익	-	47,256	-	47,256	
	외화환산이익	-	-	-	104,984	104,984

	외환차익	-	-	-	400,639	400,639
	파생상품거래이익	-	-	-	-	-
	기타금융수익	-	-	-	25	25
	소 계	-	47,837	-	541,065	588,902
금융비용	이자비용	-	-	-	(235,607)	(235,607)
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	-	(487)	-	-	(487)
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분손실	-	(124,820)	-	-	(124,820)
	외화환산손실	-	-	-	(40,942)	(40,942)
	외환차손	-	-	-	(385,891)	(385,891)
	파생상품평가손실	(4,542)	(13,995)	-	-	(18,537)
	기타금융비용	-	-	-	(280)	(280)
	소 계	(4,542)	(139,302)	-	(662,720)	(806,564)
기타영업외손익	기타의대손충당금환입	-	-	-	2,525	2,525
	기타의대손상각비	-	-	-	(237)	(237)
	소 계	-	-	-	2,288	2,288
기타포괄손익	파생상품평가손익	(1,154)	-	-	-	(1,154)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	-	-	13,512	-	13,512
	소 계	(1,154)	-	13,512	-	12,358
합 계		(5,696)	(91,465)	13,512	(130,062)	(213,711)

② 전기

(단위:백만원)						
구 분		공정가치 -위험회피수단	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	상각후원가	합 계
판매비와관리비	대손상각비	-	-	-	(52,637)	(52,637)
금융수익	이자수익	-	-	-	41,028	41,028
	배당금수익	-	59	-	-	59
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가이익	-	291	-	-	291
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분이익	-	21,038	-	-	21,038
	외화환산이익	-	-	-	38,245	38,245
	외환차익	-	-	-	362,457	362,457
	파생상품거래이익	-	21,312	-	-	21,312
	기타금융수익	-	-	-	399	399
	소 계	-	42,700	-	442,129	484,829
금융비용	이자비용	-	-	-	(292,438)	(292,438)
	당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	-	(166)	-	-	(166)
	당기손익-공정가치측정금융 자산처분손실	-	(28,730)	-	-	(28,730)
	외화환산손실	-	-	-	(39,685)	(39,685)

	외환차손	-	-	-	(395,135)	(395,135)
	소 계	-	(28,896)	-	(727,258)	(756,154)
기타영업외손익	기타의대손충당금환입액	-	-	-	590	590
	기타의대손상각비	-	-	-	(15,604)	(15,604)
기타포괄손익	파생상품평가손익	(6,870)	-	-	-	(6,870)
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	-	-	(2)	-	(2)
	소 계	(6,870)	-	(2)	-	(6,872)
합 계		(6,870)	13,804	(2)	(352,780)	(345,848)

42. 금융상품

(1) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산과 계약자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	2,036,285	2,028,030
공정가치-위험회피수단	62,446	25,477
당기손익-공정가치측정	72,310	377,265
금융상품	208,653	324,209
매출채권및기타채권	2,643,581	3,079,794
계약자산	227,085	288,716
합 계	5,250,360	6,123,491

(*) 현금 시재액은 제외하였습니다.

당기말 현재 연결실체가 지급보증계약으로 인해서 부담하고 있는 신용위험에 대한 최대 노출정도는 4,095,961백만원입니다(주석 43,45참조).

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

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
대한민국	1,196,294	1,381,046
북미	146,954	275,579
아시아	1,482,364	1,701,957
유럽	174,473	179,875
기타	79,234	154,262
합 계	3,079,319	3,692,719

② 손상차손

당기말과 전기말 상각후원가측정 금융자산(계약자산 포함)의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	2,650,745	(22,091)	2,982,197	(52,010)
6개월 이내	293,556	(5,158)	621,256	(23,976)
6~12개월	82,864	(11,550)	102,306	(14,521)
1~3년	102,965	(47,654)	84,545	(28,706)
3년 초과	281,699	(246,057)	254,275	(232,647)
합 계	3,411,829	(332,510)	4,044,579	(351,860)

당기와 전기 중 상각후원가측정 금융자산(계약자산 포함)에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	351,860	342,299
설정액(환입액)	(326)	42,106
제각액	(3,399)	(2,480)
연결범위변동 등	(15,625)	(30,065)
기말	332,510	351,860

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

당기와 전기 중 상각후원가측정 금융자산(계약자산 포함)이외의 채권에서 발생하는 손상차손과 손상차손환입은 기타영업외손익으로 계상하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기타의대손상각비	(237)	(15,604)
기타의대손충당금환입액	2,525	590
합 계	2,288	(15,014)

(2) 유동성위험

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

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 초과
비파생금융부채:						
차입금	5,048,428	5,434,158	1,014,773	666,301	1,957,389	1,795,695
사채	4,483,558	4,848,437	122,850	657,549	1,989,773	2,078,265
매입채무및기타채무	3,236,962	3,246,048	2,987,431	56,753	193,359	8,505
리스부채	1,342,449	1,581,637	127,687	112,930	387,027	953,993
파생금융부채:						
위험회피목적 파생상품계약:						
현금유출	78,019	78,036	57,146	5,942	14,837	111
기타 파생상품계약 :						
현금유출	406	406	406	-	-	-
합 계	14,189,822	15,188,722	4,310,293	1,499,475	4,542,385	4,836,569

당기말 현재 연결실체가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 보증의 최대금액은 4,095,961백만원입니다(주석 43,45참조).

연결실체는 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 초과
비파생금융부채:						
차입금	4,605,383	4,758,236	2,197,486	729,291	1,056,387	775,072
사채	3,462,882	3,713,395	301,272	252,851	1,610,946	1,548,326
매입채무및기타채무	3,558,002	3,564,163	3,339,648	194,944	20,977	8,594
리스부채	581,351	626,060	72,711	60,803	257,016	235,530
파생금융부채:						
위험회피목적 파생상품계약:						
현금유출	20,661	20,673	16,260	2,379	1,943	91
합 계	12,228,279	12,682,527	5,927,377	1,240,268	2,947,269	2,567,613

연결실체는 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.

가. 당기

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 초과
통화선도:						
자산	9,443	9,498	9,109	389	-	-
부채	(3,810)	(3,810)	(3,423)	(354)	(33)	-
통화스왑:						
자산	-	-	-	-	-	-
부채	(18,771)	(18,771)	(4,592)	-	(14,179)	-
이자율스왑:						
자산	-	-	-	-	-	-
부채	(2,335)	(2,351)	(1,099)	(516)	(625)	(111)
제품선도:						
자산	53,003	53,003	47,869	5,134	-	-
부채	(53,103)	(53,104)	(48,032)	(5,072)	-	-
합 계	(15,573)	(15,535)	(168)	(419)	(14,837)	(111)

나. 전기

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 초과
통화선도:						
자산	10,821	10,980	8,110	2,870	-	-
부채	(3,213)	(3,213)	(419)	(1,887)	(907)	-
이자율스왑:						
자산	477	477	235	146	96	-
부채	(1,732)	(1,744)	(266)	(351)	(1,036)	(91)
제품선도:						
자산	14,179	14,179	14,131	48	-	-
부채	(15,716)	(15,716)	(15,575)	(141)	-	-
합 계	4,816	4,963	6,216	685	(1,847)	(91)

(3) 환위험

① 환위험에 대한 노출

연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위:백만원)						
구 분	USD	EUR	CNY	JPY	기타	합 계
현금및현금성자산	305,530	782	-	39	1,389	307,740

매출채권및기타채권	942,919	36,850	19,388	49	90,189	1,089,395
자산 계	1,248,449	37,632	19,388	88	91,578	1,397,135
매입채무및기타채무	(1,850,897)	(13,234)	(11,809)	(6,470)	(4,056)	(1,886,466)
차입금과사채	(289,341)	(32,462)	-	(38,296)	-	(360,099)
부채 계	(2,140,238)	(45,696)	(11,809)	(44,766)	(4,056)	(2,246,565)
재무제표상 순액	(891,789)	(8,064)	7,579	(44,678)	87,522	(849,430)
파생상품계약	61,818	28,626	-	5,384	-	95,828
순 노출	(829,971)	20,562	7,579	(39,294)	87,522	(753,602)

나. 전기

(단위:백만원)						
구 분	USD	EUR	CNY	JPY	기타	합 계
현금및현금성자산	231,128	959	-	47	1,682	233,816
매출채권및기타채권	1,410,419	59,745	23,071	26	77,598	1,570,859
자산 계	1,641,547	60,704	23,071	73	79,280	1,804,675
매입채무및기타채무	(1,765,685)	(15,655)	(3,451)	(12,123)	(7,177)	(1,804,091)
차입금과사채	(622,231)	(66,284)	-	(23,870)	-	(712,385)
부채 계	(2,387,916)	(81,939)	(3,451)	(35,993)	(7,177)	(2,516,476)
재무제표상 순액	(746,369)	(21,235)	19,620	(35,920)	72,103	(711,801)
파생상품계약	(198,234)	58,681	-	13,828	-	(125,725)
순 노출	(944,603)	37,446	19,620	(22,092)	72,103	(837,526)

② 민감도분석

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

(단위:백만원)			
구 분	환율변동	손익 효과	
		당기	전기
USD	3% 상승	(24,899)	(28,338)
EUR	3% 상승	617	1,123
CNY	3% 상승	227	589
JPY	3% 상승	(1,179)	(663)
기타	3% 상승	2,626	2,163

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

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
금융자산	1,096,371	1,607,516
금융부채	(6,397,300)	(5,902,539)
합 계	(5,300,929)	(4,295,023)
변동이자율:		
금융자산	1,262,180	890,876
금융부채	(3,219,593)	(2,233,508)
합 계	(1,957,413)	(1,342,632)

② 연결실체의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금 계약으로부터 발생합니다. 연결실체는 이자율 변동에 따른 위험을 회피하기 위하여 이자율스왑과 통화스왑 등을 통하여 변동금리부 차입금의 이자율 변동 위험을 적절하게 관리하고 있습니다. 당기말 현재 계약 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
계약처	통화	계약금액	약정이자율		계약만기일
우리은행	KRW	40,000	변동금리 수령	CD(3M) + 1.45%	2024-06-11
			고정금리 지급	3.28%	
하나은행	KRW	80,000	변동금리 수령	CD(3M) + 1.5%	2021-09-17
			고정금리 지급	3.49%	
신한은행	KRW	100,000	변동금리 수령	CD(3M) + 0.29%	2021-08-20
			고정금리 지급	1.40%	
우리은행	KRW	50,000	변동금리 수령	CD(3M) + 0.29%	2021-10-07
			고정금리 지급	1.50%	
CA-CIB	KRW	92,100	변동금리 수령	Libor(6M) + 1.30%	2023-05-08
			고정금리 지급	1.53%	
신한은행	KRW	30,695	변동금리 수령	Libor(6M) + 1.30%	2023-05-08
			고정금리 지급	1.48%	
국민은행	KRW	37,182	변동금리 수령	Libor(3M) + 2.41%	2021-05-28
			고정금리 지급	2.68%	
신한은행	KRW	10,000	변동금리 수령	CD(3M) + 1.73%	2021-05-10
			고정금리 지급	2.93%	

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 이자율이 100베이시스포인트 변동한다면, 손익은 증가 또는 감소하였

을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	손익	
	100bp 상승	100bp 하락
당기말		
변동이자율 금융상품	(19,574)	19,574
이자율스왑	2,800	(2,800)
통화스왑	1,600	(1,600)
현금흐름민감도(순액)	(15,174)	15,174
전기말		
변동이자율 금융상품	(13,426)	13,426
이자율스왑	2,700	(2,700)
현금흐름민감도(순액)	(10,726)	10,726

(5) 공정가치의 측정

① 공정가치 서열체계

연결실체는 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

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	16	-	32,199	32,215
당기손익-공정가치측정금융자산	-	7,561	64,749	72,310
당기손익-공정가치측정금융부채	-	406	-	406
파생상품자산	-	62,446	-	62,446
파생상품부채	-	78,019	-	78,019
전기말:				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	13	-	-	13
당기손익-공정가치측정금융자산	-	323,224	54,041	377,265

파생상품자산	-	25,477	-	25,477
파생상품부채	-	20,661	-	20,661

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, 연결실체는 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

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
파생상품자산:				
파생상품	62,446	25,477	현금흐름할인모형 등	통화선도가격, 할인율 등
당기손익-공정가치 측정금융자산:				
당기금융자산	7,561	323,224	현금흐름할인모형 등	약정현금흐름, 이자율 등
파생상품부채:				
파생상품	78,019	20,661	현금흐름할인모형 등	통화선도가격, 할인율 등
당기손익-공정가치 측정금융부채:				
파생상품	406	-	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	54,041	38,873
취득	10,744	16,515
처분	(19)	(1,686)
수준 3으로 이동	-	-
당기손익에 포함된 손익	(17)	(118)
해외사업환산손익	-	457
기말	64,749	54,041
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:		
기초	-	-
취득	14,495	-
평가	24,098	-
처분	(6,394)	-
기말	32,199	-

2) 당기와 전기 중 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계에 수준 3으로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수 등은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	금액	가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 범위
당기손익-공정가치측정금융자산:					
건설공제조합	275	유사상장회사비교모형	PBR	PBR	0.51
자본재공제조합	2,552	순자산가치법	-	-	-
단기금융자산	53,427	현금흐름할인모형	할인율	-	-
기타(*)	8,495	-	-	-	-
소 계	64,749				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:					
지분상품	32,090	기업잉여현금할인모형	할인율 및 성장율	-	-
기타(*)	109	-	-	-	-
소 계	32,199				
합 계	96,948				

(*) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치로 산정하였습니다.

3) 당기말 현재 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 금융자산과 금융부채의 공정가치 측정치에 미치는 효과는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	관측가능 하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수가 공정가치측정에 미치는 영향	변동효과의 계산방법	공정가치 변동효과	
				당기손익	
				유리한 변동	불리한 변동
당기손익-공정가치측정금융자산:					
건설공제조항	PBR	시장배수 증감에 따라 공정가치 변동	시장배수 1P 증가 및 감소에 따 른 공정가치 변동	7	(7)

(6) 일괄 상계 또는 유사한 약정

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

① 당기말

(단위:백만원)						
구 분	인식된 금융상품총액	상계되는 인식된 금융상품총액	연결재무상태표에 표시 되는 금융상품 순액	연결재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액		순액
				금융상품	수취한 금융담보	
금융자산:						
매출채권및기타채권	2,935	(1,712)	1,223	-	-	1,223
금융부채:						
상각후원가측정금융부채	31,708	(4,898)	26,810	-	-	26,810

② 전기말

(단위:백만원)						
구 분	인식된 금융상품총액	상계되는 인식된 금융상품총액	연결재무상태표에 표시 되는 금융상품 순액	연결재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액		순액
				금융상품	수취한 금융담보	
금융자산:						
매출채권및기타채권	14,213	(9,487)	4,726	-	-	4,726
금융부채:						
상각후원가측정금융부채	23,727	(9,487)	14,240	-	-	14,240

순액계산 시 '연결재무상태표에서 상계되지 않은 관련금액'은 '연결재무상태표에 표시되는 금융상품 순액'의 한도까지만 반영하였습니다.

43. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체는 (주)KEB하나은행 등과 총 한도액 30,000백만원의 당좌차월약정을 체결하고 있으며, 한국산업은행 등과 5,375,250백만원, USD 606,188천, EUR 64,000천, CNY 1,423,000천, INR 1,340,000천의 일반대출한도약정을 체결하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결실체는 (주)KEB하나은행 등과 8,100백만원, USD 4,563,320천 상당액의 수출입신용장 개설 등에 대한 한도약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결실체는 (주)신한은행 등과 외상담보대출 등과 관련 1,549,935백만원, USD 407,812천의 한도약정을 체결하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체는 종속기업의 차입금 등에 대하여 1,729,000백만원, USD 1,741,999천, EUR 36,000천, CNY 1,578,000천, INR 168,000천의 보증을 제공하고있으며, USD 428천 한도로 법인채무인수약정 1건을 제공하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결실체는 수출 및 국내공사 관련 계약이행보증 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 각각 387,479백만원, CNY 230,000천, USD 575,163천 한도로 보증을 제공받고 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결실체는 공동기업인 현대셀베이스오일(주)의 타 주주인 The Shell Petroleum Company Limited(이하"Shell")와 지분옵션약정을 체결하고 있습니다. 약정에 따르면 Shell은 보유하고 있는 40% 지분에 대해서 현대오일뱅크(주)에게 해당 시점 외부평가기관의 평가금액으로 지분을 매도할 수 있는 풋옵션을 보유하고 있습니다(2014년 8월부터 2021년 8월까지: 현대오일뱅크(주)가 현대셀베이스오일(주)에게 제공하는 원재료 공급량이 일정수준에 미달할 경우, 2021년 8월 이후: 조건 없음). 또한 현대오일뱅크(주)는 Shell이 보유하고 있는 40% 지분에 대해서 Shell에게 해당 시점 외부평가기관의 평가금액으로 지분을 매수할 수 있는 콜옵션을 보유하고 있습니다(2021년 8월부터 2029년 8월까지: Shell이 현대셀베이스오일(주)로부터 매입하는제품량이 일정수준에 미달할 경우, 2029년 8월 이후: 조건 없음).

(7) 당기말 현재 연결실체는 롯데케미칼(주) 및 OCI(주)로부터 각각 차입금에 대한 자금보충약정 1,046,000백만원 및 160,000백만원을 보증 받고 있습니다.

(8) 당기말 현재 대구광역시로부터 취득한 토지(장부금액 37,558백만원)와 관련하여 종속기업인 현대로보틱스(주)가 소유권이전일로부터 5년 이내에 처분 또는 계약에 의한용도로 사용하지 않을 때에는 대구광역시가 환수할 수 있는 약정을 체결하고 있습니다.

(9) 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할존속회사(한국조선해양(주))와 분할신설회사(현대일렉트릭엔에너지시스템(주), 현대건설기계(주), 현대중공업지주(주))는 분할 전 한국조선해양(주)의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(10) 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할존속회사(현대중공업지주(주))와 분할신설회사(현대로보틱스(주))는 분할 전 현대중공업지주(주)의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(11) 당기말 현재 종속기업인 현대일렉트릭엔에너지시스템(주)는 2017년 유상증자시 우리사주조합 배정물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 44,973백만원 상당액의 채무보증을 제공하였습니다. 채무보증 당시 채무금액은 37,477백만원 상당액으로 채무보증 제공 금액은 채무금액의 120% 기준입니다. 우리사주조합원의 일부 취득자금 대출 상환으로 인해 당기말 기준 우리사주 취득자금 대출 잔액은 17,491백만원이며, 이에 대한 채무보증액은 32,683백만원입니다.

또한 종속기업인 현대일렉트릭엔에너지시스템(주)는 2019년 유상증자 시 우리사주조합 배정물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 18,248백만원 상당액의 채무보증을 제공하였습니다. 채무보증 당시 채무금액은 15,207백만원 상당액으로 채무보증 제공 금액은 채무금액의 120% 기준입니다. 우리사주조합원의 일부 취득자금 대출 상환으로

인해 당기말 기준 우리사주 취득자금 대출 잔액은 11,131백만원입니다.

(12) 당기말 현재 종속기업인 현대건설기계(주)는 2017년 유상증자 시 우리사주조합배정 물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 70,250백만원 상당액의 채무보증을 제공하였습니다. 채무보증 당시 채무금액은 58,542백만원 상당액으로 채무보증 제공 금액은 채무금액의 120% 기준입니다. 우리사주조합원의 일부 취득자금 대출 상환으로 인해 당기말 기준 우리사주 취득 자금 대출 잔액은 33,379백만원이며, 이에 대한 채무 보증 제공 금액은 최초 설정된 근보증 한도액인 35,000백만원입니다.

(13) 당기말 현재 지배기업은 Aramco Overseas Company B.V.에 지배기업이 보유한 현대오일뱅크(주)의 지분 2.9%에 대한 콜옵션을 부여하는 주주간 계약을 체결하고 있습니다.

(14) 당기말 현재 종속기업인 현대오일뱅크(주)는 사우디 아람코 사 등과 원유 장기 구매 계약 및 정유 제품 공급 계약을 체결하였으며, 계약 내용은 아래와 같습니다.

구분	원유 장기 구매 계약		정유제품 공급 계약
계약상대방	Saudi Arabian Oil Company	Aramco Trading Co.	Aramco Trading Singapore Pte Ltd.
계약기간	2020년 1월 1일 ~ 2039년 12월 31일		2020년 2월 1일 ~ 2039년 12월 31일
계약제품	사우디 원유	사우디 외 원유	휘발유, 경유, 항공유

(15) 당기 중 연결실체는 (주)코람코에너지플러스위탁관리부동산투자회사와 책임임대차계약을 체결하였으며, 계약기간은 동 계약 개시일인 2020년 6월 1일로부터 10년입니다. 연결실체는 계약 종료 2년 6개월 전 회사가 요청할 경우, 계약기간을 5년 연장할 수 있는 연장선택권을 보유하고 있습니다.

(16) 연결회사는 비축유 긴급임차와 관련하여 한국석유공사에 백지수표 1매를 견질로 제공하고 있습니다. 또한 연결회사는 교통세 납부 유예와 관련하여 서산세무서에 국민은행이 발급한 지급보증서를 제공하고 있습니다. 이와 관련한 보증금액은 3,080억원, 보증기간은 2020년 11월 30일부터 2021년 4월 30일까지입니다.

44. 주요 소송사건

(1) 통상임금청구

① 통상임금 청구소송(대법원 2016다7975)

구분	내용
소제기일	2012년 12월 28일
소송 당사자	원고: 정경환 외 9명, 피고: 한국조선해양(주)
소송의 내용	통상임금 항목에 상여금이 포함되어야 한다고 주장하면서, 법정수당 및 약정수당 등을 재산정하여 지급하라는 임금청구소송 제기
소송가액	6.3억원
진행상황	2015년 02월 12일 : 1심(울산지법 2012가합10108) 피고 일부 패소 2016년 01월 13일 : 2심(부산고법 2015나1888) 피고 전부 승소 2016년 01월 28일 : 3심(대법원 2016다7975) 원고 상고 제기 후 상고심 진행 중 2020년 03월 19일: 전원합의체 심리 회부

향후 소송일정 및 대응방안	현재 상고심 절차 진행중으로 대법원에서 법리 검토 중
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	분할존속법인인 한국조선해양주가 패소하는 경우 패소금액에 대한 손실이 예상되며, 현재로서는 그 금액을 합리적으로 예측할 수 없음

② 통상임금 집단소송(부산고등법원 2018나54524)

구 분	내 용
소제기일	2015년 07월 09일
소송 당사자	원고: 김동국 외 12,436명, 피고: 한국조선해양주
소송의 내용	원고들은 통상임금 청구 대표소송상 누락된 부분이 있어 해당 부분의 추가 적용을 주장하며 통상임금 집단소송을 제기
소송가액	12.5억원
진행상황	2015년 07월 09일 : 소송제기 2018년 05월 30일 : 1심(울산지방법원 2015가합2351) 피고 전부승소 2018년 06월 20일 : 2심(부산고법 2018나54524) 원고 상고 제기후 상고심 진행중 2018년 11월 07일 : 1차 변론기일
향후 소송일정 및 대응방안	현재 항소심 절차 진행중으로 부산고법에서 법리검토 중
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	분할존속법인인 한국조선해양주가 패소하는 경우 패소금액에 대한 손실이 예상되며, 현재로서는 그 금액을 합리적으로 예측할 수 없음

상기 통상임금 관련소송은 분할 전 한국조선해양(주)에 제기된 소송으로 분할신설회사는 분할 후 귀속되는 원고에 한정하여 승계합니다.

(2) KWI/IWI 풍력터빈 손해배상청구 중재(미국중재협회/국제분쟁센터, AAA/ICDR)

구 분	내 용
소제기일	2017년 04월 11일
소송 당사자	원고: Kingston Wind, Ipswich Wind, D&C, 피고: 한국조선해양(주), 현대종합상사(주)
소송의 내용	원고는 한국조선해양(주)이 제품에 대해 허위진술(False Representation)하였고, 고의적으로 보증의무를 위반하였음(Willful Breach of Express Warranty)을 이유로 손해배상을 청구하는 중재를 제기함
소송가액	USD 79백만

진행상황	2017년 04월 11일 : ICDR 중재신청접수 확인 2017년 06월 02일 : 답변서 제출 2017년 10월 13일 : 합의 협상 2018년 01월 29일 : 중재재판부 구성(의장중재인 선정) 2018년 07월 19일 : 중재자료 제출 2018년 10월 17일 : 원고측 Statement of Claim 접수(소송가액 USD 424백만 →USD62백만으로 변경) 2019년 01월 15일 : 원고측 추가 Claim 접수(소송가액 USD 62백만 → USD 79백만 으로 변경) 2019년 02월 01일 : 답변서 제출 2019년 03월 28일 : 보충 서면 제출 2019년 06월 11일 : 상대 추가 서면(Statement of Reply) 입수 2019년 09월 06일 : 추가 서면(Rejoinder) 제출 2019년 09월 19일 : 상대사에 USD 5.5Mil의 합의제안 송부 2019년 11월 01일 : 중재 Hearing(1주차 양사 모두진술 및 사실관계 증인신문, 2주차전문가 증인신문) 진행 2020년 03월 04일 : Closing Hearing 진행 2020년 06월 15일 : 중재합의 2020년 07월 05일 : 당사자간 합의에 따라 중재 종결
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(3) 변압기 반덤핑

① 변압기 반덤핑 2차 연례재심 피소(미국 연방순회항소법원)

구 분	내 용
소제기일	2016년 3월
소송 당사자	원고: ABB, INC., 피고: 미국 정부
소송의 내용	2016년 3월 ABB, INC.가 미국 상무부의 반덤핑 제2차 연례재심에서 4.07%의 반덤핑관세율 판정에 불복하여, 미국 국제무역법원(CIT)에 항소함.
진행상황	2020년 5월 26일(미국시간) 국제무역법원은 미국상무부 16.13%의 관세율을 수용하여 확정판결함. 2020년 7월 24일 연방순회항소법원(CAFC)에 항소
항후소송일정 및 대응방안	소송절차에 따른 반론서 제출 및 구두 변론
항후소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	분할 전 전기전자사업은 연결실체의 소관이므로 연결실체는 미국 연방순회항소법원 (CAFC)의 판정 결과에 따라 연결실체 재무제표에 그 영향을 반영할 예정이며, 판정 결과에 따라 관세를 추가부담하거나 환급을 받을 수 있으나, 현재로서는 판정 결과를 합리적으로 예측할 수 없음.

② 변압기 반덤핑 3차 연례재심 제소(미국 연방순회항소법원)

구 분	내 용
소제기일	2017년 03월 30일
소송 당사자	원고: 한국조선해양(주), 피고: 미국 정부

소송의 내용	분할 전인 2017년 03월 14일 한국조선해양(주)의 전기전자사업부가 미국으로 수출한 변압기에 대한 미국상무부의 반덤핑 제3차 연례재심에서 60.81%의 반덤핑 관세율을 판정 받았으며, 한국조선해양(주)는 미국상무부의 결정에 대해 2017년 03월 30일 CIT(국제통상법원)에 제소함.
진행상황	2019년 08월 02일(미국시간) 국제무역법원은 미국상무부 60.81%의 관세율을 수용하여 확정 판결함. 2019년 10월 01일 연방순회항소법원(CAFC)에 항소함. 2020년 10월 30일 연방순회항소법원이 국제무역법원의 판결을 인용하여 60.81% 관세율 확정 2021년 2월 11일 미국 대법원 상고
향후 소송일정 및 대응방안	연방순회항소법원의 결정에 대해 상급법원인 미국 대법원에 상고 검토 예정
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	분할 전 전기전자사업은 연결실체 소관이므로 분할존속법인인 한국조선해양(주)이 패소할 경우 판정결과에 따라 최대 USD 27,765천 상당액의 추가 관세를 부담하여야 하지만, 현재로서는 판정 결과를 합리적으로 예측할 수 없음.

③ 변압기 반덤핑 4차 연례재심 제소(미국 국제무역법원)

구분	내용
소제기일	2018년 03월 30일
소송 당사자	원고: 한국조선해양(주), 피고: 미국 정부
소송의 내용	2018년 03월 12일 한국조선해양(주)의 전기전자사업부가 미국으로 수출한 변압기에 대한 미국상무부의 반덤핑 제4차 연례재심에서 60.81%의 반덤핑관세율을 판정 받았으며, 한국조선해양(주)는 미국상무부의 결정에 대해 2018년 03월 30일에 국제무역법원(CIT)에 제소함.
진행상황	소송절차가 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	증거 조사 등의 절차 진행 예정
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	분할 전 전기전자사업은 종속기업인 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)의 소관이므로 분할존속법인인 한국조선해양(주)이 패소할 경우 판정 결과에 따라 최대 USD 55,931천 상당액의 추가 관세를 부담하여야 하지만, 현재로서는 판정 결과를 합리적으로 예측할 수 없음.

④ 변압기 반덤핑 5차 연례재심 제소(미국 국제무역법원)

구분	내용
소제기일	2019년 05월 08일
소송 당사자	원고: 한국조선해양(주), 피고: 미국 정부
소송의 내용	2019년 04월 17일 한국조선해양(주)의 전기전자사업부가 미국으로 수출한 변압기에 대한 미국상무부의 반덤핑 제5차 연례재심에서 60.81%의 반덤핑관세율을 판정 받았으며, 한국조선해양(주)는 미국상무부의 결정에 대해 2019년 05월 08일에 국제무역법원(CIT)에 제소함.

진행상황	2020년 8월 4일(미국시간) 국제무역법원은 미국상무부 60.81%의 관세율을 수용하여 확정 판결함. 2020년 10월 2일 연방순회항소법원(CAFC)에 항소.
향후 소송일정 및 대응방안	연방순회항소법원(CAFC)에 항소
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	분할 전 전기전자사업은 종속기업인 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)의 소관이므로 분할종속법인인 한국조선해양(주)가 패소할 경우 판정 결과에 따라 최대 USD 37,534천 상당액의 추가 관세를 부담하여야 하지만, 현재로서는 판정 결과를 합리적으로 예측할 수 없음.

⑤ 변압기 반덤핑 6차 연례재심 제소(미국 국제무역법원)

구분	내용
소제기일	2020년 5월 27일
소송 당사자	원고: 연결실체, 피고: 미국 정부
소송의 내용	2020년 4월 16일 연결실체가 미국으로 수출한 변압기에 대한 미국상무부의 반덤핑 제6차 연례재심에서 60.81%의 반덤핑관세율을 판정 받았으며, 연결실체는 미국상무부의 결정에 대해 2020년 5월 27일에 국제무역법원 (CIT)에 제소함.
진행상황	소송절차 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	증거 조사 등의 절차 진행 예정
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	연결실체는 미국상무부의 반덤핑관세율 60.81%에 따라 관세를 예치하였으므로, 판정 결과에 따른 추가 관세 부담은 없음.

(4) LPG 가격담합 관련 손해배상청구소송(서울중앙지방법원 2012가합85828 외3건)

구분	내용
소제기일	2010년 04월 02일 등
소송 당사자	원고: 택시사업자, 장애인 등, 피고: 현대오일뱅크(주) 외 6개사
소송의 내용	공정거래위원회는 2003년 1월 1일부터 2008년 12월 31일까지 적용되는 충전소에 대한 LPG 판매가격에 대하여 LPG 수입 2개사 및 종속기업을 포함한 정유 4개사가 담합행위(부당한 공동행위)를 하였다고 하여 과징금을 부과하였음. 공정거래위원회의 이 의결을 기초로 하여 개인택시 사업자 및 법인택시 사업자, 고용근로자 등 1,751명이 현대오일뱅크(주)를 포함한 정유 4개사와 LPG 수입 2개사에 대하여 손해배상을 청구하는 소송을 제기함. 한편 현대오일뱅크(주)는 공정거래위원회를 상대로 시정명령 및 과징금 부과 취소소송을 제기하여 승소 판결 확정된 바 있음.
소송가액	123.7억원
진행상황	1심(서울중앙지방법원) 계류 중
향후 소송일정 및 대응방안	일부라도 패소 시 항소할 예정
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	종속기업인 현대오일뱅크(주)가 패소하는 경우 패소금액 중 현대오일뱅크(주) 부담 부분에 한하여 손실이 예상되며, 현재로서는 그 금액을 합리적으로 예측할 수 없음.

(5) 한국셀석유(주) 토양오염 손해배상청구소송(서울고등법원 2018나2052465)

구 분	내 용
소제기일	2012년 02월 21일
소송 당사자	원고: 한국셀석유(주), 피고: 현대오일뱅크(주)
소송의 내용	한국셀석유(주)는 과거 현대오일뱅크(주) 부산정유공장과 현재 부산저유소에서 누출된 유류로 인해 토양오염 되었으므로 한국셀석유 부지의 정화비용 등 기발생한 비용과 향후지출이 예상되는 비용의 합계액을 손해배상금으로 청구함.
소송가액	142.44억원 (원고 청구취지 감축: 147.75억원 → 142.44억원)
진행상황	2018년 08월 20일 : 1심 피고 일부 승소 2018년 09월 10일 : 2심 피고 및 상대방 항소 1심 판결문에 따른 판결액은 79.7억원이며, 판결금 미납부 시 지연이자 계속 발생하기 때문에 2018년 8월 22일 한국셀석유(주)에 110.3억원(1심 판결문 판결액 79.7억원 및 8월 20일까지의 지연이자 30.6억원)을 납부하였음.
향후 소송일정 및 대응방안	현재 항소심(서울고등법원) 계류 중이며 일부라도 패소 시 상고 예정
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	중속기업인 현대오일뱅크(주)가 패소하는 경우 패소금액에 대한 손실이 예상되며, 현재로서는 그 금액을 합리적으로 예측할 수 없음.

(6) 상기 소송 외 당기말 현재 연결실체의 사업과 관련하여 분할 전 한국조선해양(주)에 제기된 소송으로 1건(소송가액: 3.5억원), 분할 후 피소된 소송 및 해외법인 행정 심판 등으로 30건(소송가액: 592.5억원)이 계류 중에 있습니다. 당기말 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다. 이외 분할 후 피소된 미국 제조물 책임 소송은 지배회사가 1심에서 전부 승소하였으며 당기말 현재 원고의 항소 여부 및 소송 전망은 예측할 수 없습니다.

(7) 연결실체는 상기 소송 외에도 당기말 현재 다수의 회사와 정상적인 영업과정에서 발생한 소송 및 분쟁 등이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 그 결과가 연결실체의 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 아닐 것으로 예측하고 있습니다.

45. 특수관계자

(1) 연결실체와 중속기업 사이의 거래는 연결재무제표를 작성하는 과정에서 제거되었으며, 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분(*)	특수관계자명	주요 영업활동
관계기업	한국조선해양(주)	비금융 지주회사
	(주)코람코에너지플러스위탁관리 부동산투자회사 외 4개사	부동산 임대업 등
공동기업	현대코스모(주)	석유화학계 기초화학물질 제조업
	(주)아산카카오메디컬데이터	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
	HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	로봇판매 및 서비스업
기타 (대규모기업집단체열회사 등)	현대중공업(주)	선박 건조업
	현대상호중공업(주)	선박 건조업

	(주)현대미포조선	선박 건조업
	Aramco Overseas Company B.V 외종속회사	정유 판매업 등
	한국조선해양(주)의 기타계열회사	기타

(*) 분할신설회사의 특수관계자 구분은 분할신설회사의 분할설립 후의 지배·관계기업 현황 및 대규모기업집단체열회사 등을 기초로 구분하였습니다.

(2) 특수관계자와의 거래

1) 당기와 전기 중 연결실체의 특수관계자와의 영업상 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)				
구 분	매출 등	매입 등		
	매출(*1)	원재료매입	유형자산취득	기타매입
관계기업:				
한국조선해양(주)(*2)	715	2,687	825	35,757
(주)코람코에너지플러스위탁관리부동산투자회사	-	-	349,726	4,728
기타	-	-	43,228	650
소 계	715	2,687	393,779	41,135
공동기업:				
현대코스모(주)	1,253,829	635,879	3,807	7,007
HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	646	13	-	-
현대셀베이스오일(주)(*3)	364,549	70,480	-	300
소 계	1,619,024	706,372	3,807	7,307
기타특수관계자(대규모기업집단체열회사 등):				
현대중공업(주)	186,624	21,873	653	39,326
현대상호중공업(주)	66,957	-	7	676
(주)현대미포조선	42,509	-	-	134
현대중공업파워시스템(주)	19,095	59,830	-	5,844
현대이엔티(주)	546	6,923	-	3,836
현대에너지솔루션(주)	17,670	230	-	1,044
현대중공업모스(주)	160	4,488	-	5,015
(주)현대중공업스포츠	29	142	-	17,742
Hyundai Heavy Industries Brasil - Manufacturing and Trading of Construction Equipment	74,904	15,752	-	345
에스-오일(주) (*4)	266,850	12,270	2	268,940
Aramco Trading Singapore Pte Ltd (*5).	416,302	123,042	-	-
Saudi arabian Oil Company (*5)	-	1,659,916	-	-
Aramco Trading Limited (*5)	-	1,498,898	-	-
Aramco Trading Company (*5)	-	899,064	-	823
Aramco Overseas Company B.V (*5)	-	27,723	-	-
기타	12,327	-	-	56
소 계	1,103,973	4,330,151	662	343,781

합 계	2,723,712	5,039,210	398,248	392,223
-----	-----------	-----------	---------	---------

- (*1) 유형자산 매각 및 이자수익 등이 포함되어 있습니다.
- (*2) 당기 중 종속기업인 현대오일뱅크(주)는 한국조선해양(주)로부터 대한송유관공사 주식을 매입하였으며, 기타매입 14,386백만원이 포함되어 있습니다.
- (*3) 당기 중 주주간 약정 특정 의결사항 변경에 따라 공동기업에 종속기업으로 변경되었습니다. 현대셀베이스오일(주)와의 특수관계자 거래는 주주간 협약서 변경에 따른 지배력 획득 이전까지 (2020년 10월까지)의 금액입니다.
- (*4) 현대오일뱅크(주)와 에스-오일(주) 간의 재고교환거래로 인한 금액입니다.
- (*5) Aramco Overseas Company B.V의 계열회사 등으로 종속기업인 현대오일뱅크(주)와 원유 장기 구매계약 및 정유제품 공급계약을 체결하였습니다.

② 전기

(단위:백만원)				
구 분	매출 등	매입 등		
	매출(*1)	원재료 매입	유형자산 취득	기타 매입
관계기업:				
한국조선해양(주)	73,018	15,745	2,835	31,521
공동기업:				
현대코스모(주)	2,139,692	1,224,645	-	6,199
현대셀베이스오일(주)	757,194	154,057	-	-
소 계	2,896,886	1,378,702	-	6,199
기타특수관계자(대규모기업집단체열회사 등):				
현대중공업(주)	90,211	13,308	202	20,442
현대상호중공업(주)	58,890	-	-	1,384
(주)현대미포조선	44,951	-	-	122
현대중공업파워시스템(주)	5,310	82,785	-	24,959
현대힘스(주)(*2)	3,799	-	-	2,994
현대이엔티(주)	523	7,613	-	3,046
현대에너지솔루션(주)	2,022	-	-	950
현대중공업터보기계(주)(*2)	5,973	34	-	84
현대중공업모스(주)	164	4,646	-	4,509
현대중공업스포츠	55	-	-	17,843
Hyundai Heavy Industries Brasil - Manufacturing and Trading of Construction Equipment	53,636	8,824	-	353
기타	6,337	61	-	13
소 계	271,871	117,271	202	76,699
합 계	3,241,775	1,511,718	3,037	114,419

- (*1) 유형자산 매각 및 이자수익 등이 포함되어 있습니다.
- (*2) 전기 중 기타 특수관계자에서 제외되었으며, 계열 제외 전일까지의 거래를 포함하고 있습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:백만원)				
구 분	채권 등		채무 등	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업:				
한국조선해양주	2	213	2,929	1,843
㈜코람코에너지플러스위탁관리부동산투자회사	-	92,097	-	309,129
기타	-	3,137	-	40,187
소 계	2	95,447	2,929	351,159
공동기업:				
현대코스모주	40,663	1,120	22,665	13,237
기타특수관계자(대규모기업집단체열회사 등):				
현대중공업주	54,173	14,592	7,784	4,778
현대상호중공업주	18,854	1,561	50	176
㈜현대미포조선	11,641	3,106	28	528
현대중공업파워시스템주	984	15,196	3,686	-
현대이엔티주	-	-	889	-
현대에너지솔루션주	207	-	51	-
현대중공업모스주	20	-	1,312	-
㈜현대중공업스포츠	4	3,091	-	-
Hyundai Heavy Industries Brasil - Manufacturing and Trading of Construction Equipment	32,240	3,886	2,269	47
에쓰-오일주(*1)	-	15,598	1,550	-
Aramco Trading Singapore Pte Ltd(*2)	2,004	-	2,871	-
Saudi arabian Oil Company(*2)	-	-	200,548	-
Aramco Trading Limited(*2)	-	-	53,741	-
Aramco Trading Company(*2)	-	-	58,470	-
기타	8	-	-	4,853
소 계	120,135	57,030	333,249	10,382
합 계	160,800	153,597	358,843	374,778

(*1) 현대오일뱅크(주)와 에쓰-오일(주) 간의 재고교환거래로 인한 금액입니다.

(*2) Aramco Overseas Company B.V의 계열회사 등으로 종속기업인 현대오일뱅크(주)와 원유 장기 구매계약 및 정유제품 공급계약을 체결하였습니다.

② 전기말

(단위:백만원)				
구 분	채권 등		채무 등	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업:				
한국조선해양주	3,437	1,861	7,272	4,860
공동기업:				

현대코스모㈜	33,707	2,987	127,135	811
현대첼베이스오일㈜	10,138	29	23,315	91
HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	-	-	2,643	-
소 계	43,845	3,016	153,093	902
기타특수관계자(대규모기업집단체열회사 등):				
현대중공업㈜	54,131	3,416	10,960	16,997
현대상호중공업㈜	23,256	24	171	500
(주)현대미포조선	8,659	-	-	68
현대이엔티㈜	-	116	894	2
(주)현대중공업스포츠	2	2,833	5	-
현대중공업모스㈜	24	-	1,487	-
현대중공업파워시스템㈜	127	19,772	13,051	56
Hyundai Heavy Industries Brasil - Manufacturing and Trading of Construction Equipment	32,220	4,731	423	-
에쓰-오일㈜	-	20,286	-	-
Aramco Trading Company	-	-	80,360	-
기타	1,255	664	167	8,112
소 계	119,674	51,842	107,518	25,735
합 계	166,956	56,719	267,883	31,497

(3) 특수관계자와의 자금거래

1) 연결종속기업인 현대중공(중국)투자유한공사는 중국소재 일부계열회사와 CASHPOOLING 약정을 맺고 있으며, 약정에 따른 연결실체의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천CNY)				
구 분		기초	변동	기말
연대현대빙윤중공 유한공사	차 입	-	17,335	17,335
	대 여	2,073	(2,073)	-

② 전기

(단위:천CNY)				
구 분		기초	변동	기말
연대현대빙윤중공 유한공사	차 입	4,645	(4,645)	-
	대 여	-	2,073	2,073

2) 종속기업인 현대오일뱅크(주)는 당기 중 현금출자 50,000백만원을 통하여 관계기업인 (주)코람코에너지플러스위탁관리부동산투자회사 외 4개사의 지분을 취득하였으며, 해당 관계기업과의 거래인 주유소 임차로 인하여 리스부채 368,656백만원을 계상하였습니다.

3) 당기 중 종속기업인 현대오일뱅크(주)는 연결실체에 유의적 영향력을 행사하는 기업인 Aramco Overseas Company B.V에게 배당금 34,581백만원을 지급하였습니다. 또한 공동기업인 현대코스모(주)로부터 배당금 5백만원을 수취하였습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천USD)					
보증제공회사	보증제공받은회사	보증제공처	보증내역	통화	보증금액
현대중공(중국)투자유한공사	연대현대빙윤중공유한공사	교통은행	지급보증	USD	4,632
		닝보은행	지급보증	USD	10,955
현대건설기계(주)	Hyundai Heavy Industries Brasil- Manufacturing and Trading of Construction Equipment	(주)KEB 하나은행	지급보증	USD	8,400
합 계				USD	23,987

(5) 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 인식한 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
단기급여	14,966	14,989
퇴직급여	2,090	2,666
합 계	17,056	17,655

상기의 주요 경영진은 연결실체 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 감사로 구성되어 있습니다.

46. 매각예정처분자산집단

당기말과 전기말 현재 매각예정자산, 부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
Hyundai Heavy Industries Co. Bulgaria(*1)		
- 매각예정자산	-	33,629
- 매각예정부채	-	(5,925)
현대건설기계(주)		
- 유형자산(*2)	4,335	-
위해현대풍력기술유한공사		
- 사용권자산(*3)	1,345	-
합 계	5,680	27,704

- (*1) 당기 중 Hyundai Heavy Industries Co. Bulgaria의 매각이 완료되었습니다.
- (*2) 당기 중 울산광역시 자율운항선박 실증센터 건립을 위한 성능시험장 부지를 매각하기로 결정하고 해당 자산을 매각예정자산으로 분류하였으며, 2021년 2월 매각이 완료되었습니다.
- (*3) 당기 중 종속기업인 위해현대풍력기술유한공사는 보유한 토지사용권을 매각하기로 결정하였으며 2021년 상반기 중 매각될 것으로 예상하고 있습니다.

당기말 현재 연결실체가 기타포괄이익으로 인식한 매각예정자산의 재평가잉여금 누계액은 676백만원(법인세효과 차감 후)입니다.

47. 물적분할

지배기업은 2020년 5월 1일을 분할기일로 하여 투자사업부문 등을 제외한 로봇사업부문을 분할하여 사명을 현대로보틱스(주)로 하는 종속기업(설립 시 분할종속법인의 보유지분율 100%)를 설립하였습니다.

구 분	내 용	
분할방법	물적분할	
분할회사	분할종속회사	현대중공업지주(주)
	분할신설회사	현대로보틱스(주)
분할일정	이사회 결의일	2019년 12월 13일
	주주총회일	2020년 3월 25일
	분할기일	2020년 5월 1일

48. 보고기간 후 사건

- (1) 지배기업은 2021년 2월 5일자 이사회에서 두산인프라코어(주) 지분 취득을 결의하였으며, 2021년 2월 5일에 매도인인 두산중공업(주)와 주식매매계약을 체결하였습니다.
- (2) 지배기업은 2021년 2월 4일자 이사회에서 보통주 액면금액을 5,000원에서 1,000원으로 변경하는 주식분할을 결정하였으며, 2021년 4월 13일에 주식분할로 인한 신주권 상장이 예정되어 있습니다.
- (3) 지배기업은 현대제뉴인(주)를 설립하고 2021년 2월에 종속기업으로 편입하였습니다.
- (4) 지배기업은 2021년 2월 23일자 이사회에서 종속기업인 현대글로벌서비스(주) 지분 중 일부를 매각하기로 결의하였습니다.
- (5) 연결실체는 2021년 2월에 수소 충전소 인프라 확충 목적으로 설립된 코하이젠(주)에 950백만원을 출자하였습니다.
- (6) 연결실체는 2021년 1월 28일에 회사채 400,000백만원을 발행하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 4 기 2020.12.31 현재
 제 3 기 2019.12.31 현재
 제 2 기 2018.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
자산			
유동자산	299,508,477	1,177,678,489	301,875,878
현금및현금성자산	295,436,714	962,120,992	113,577,440
매출채권 및 기타채권	2,464,413	106,814,174	96,011,330
계약자산		49,831,442	24,647,828
재고자산		46,871,732	55,850,922
유동파생상품자산			1,917,618
당기법인세자산			595,916
기타유동자산	1,607,350	12,040,149	9,274,824
비유동자산	7,428,350,557	7,406,227,956	7,848,859,720
종속기업및관계기업투자	7,241,055,619	7,164,677,735	7,779,597,445
장기금융자산	2,000	2,000	2,000
장기매출채권및기타채권	160,541	1,214,936	1,188,077
유형자산	33,420,521	65,496,453	54,350,726
사용권자산	125,257,126	128,112,880	
무형자산	26,879,750	46,723,952	13,721,472
기타비유동자산	1,575,000		
자산총계	7,727,859,034	8,583,906,445	8,150,735,598
부채			
유동부채	442,635,952	1,539,341,364	1,852,184,388
단기금융부채	417,061,898	1,266,590,694	1,823,802,273
매입채무 및 기타채무	13,443,757	48,550,599	17,928,894
유동계약부채	1,206,996	15,343,910	10,453,221
유동파생상품부채	440,395	158,779	
유동리스부채	1,685,730	2,414,702	
유동충당부채		5,585,456	
미지급법인세	8,797,176	200,697,224	
비유동부채	1,752,386,393	1,202,355,489	773,262,203
장기금융부채	1,573,796,432	1,018,455,688	750,647,626
장기매입채무 및 기타채무		27,885	
비유동계약부채	21,486,679	21,892,096	

확정급여부채	6,400,303	8,098,057	9,261,405
비유동파생상품부채	722,682	701,100	
비유동충당부채		4,291,445	6,023,990
비유동리스부채	125,829,803	125,543,346	
이연법인세부채	24,150,494	23,345,872	7,329,182
부채총계	2,195,022,345	2,741,696,853	2,625,446,591
자본			
자본금	81,433,085	81,433,085	81,433,085
자본잉여금	3,090,277,464	3,090,453,701	3,090,453,701
자본조정	(489,546,525)	(489,546,525)	(489,546,525)
기타포괄손익누계액	(907,200)	(670,705)	1,495,742
이익잉여금	2,851,579,865	3,160,540,036	2,841,453,004
자본총계	5,532,836,689	5,842,209,592	5,525,289,007
자본과부채총계	7,727,859,034	8,583,906,445	8,150,735,598

포괄손익계산서

제 4 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 3 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 2 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
매출액	375,932,399	492,651,093	579,338,552
매출원가	50,643,617	193,286,568	198,095,156
매출총이익	325,288,782	299,364,525	381,243,396
판매비와관리비	24,474,800	51,723,552	43,395,449
영업이익	300,813,982	247,640,973	337,847,947
금융수익	24,007,599	31,370,828	31,816,354
금융비용	62,038,809	110,227,537	99,096,673
기타영업외수익	93,886	773,235,619	1,036,428
기타영업외비용	166,439,293	132,493,288	145,632,470
법인세비용차감전순이익	96,437,365	809,526,595	125,971,586
법인세비용(수익)	10,004,732	218,668,297	(4,624,871)
당기순이익	86,432,633	590,858,298	130,596,457
기타포괄손익	(861,765)	(3,436,522)	(1,076,334)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익	(236,495)	(2,166,447)	407,071
파생상품평가손익	(236,495)	(2,166,447)	407,071
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익	(625,270)	(1,270,075)	(1,483,405)
보험수리적손익	(625,270)	(1,270,075)	(1,483,405)
총포괄이익	85,570,868	587,421,776	129,520,123
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	6,075	40,410	8,932

자본변동표

제 4 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 3 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 2 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	81,433,085	5,090,453,701	(489,546,525)	487,086,509	219,185,544	5,388,612,314
K-IFRS 최초적용에 따른 조정(세후)				(485,997,838)	485,997,838	
수정 후 자본	81,433,085	5,090,453,701	(489,546,525)	1,088,671	705,183,382	5,388,612,314
당기순이익					130,596,457	130,596,457
파생상품평가손익				407,071		407,071
보험수리적손익					(1,483,405)	(1,483,405)
자기주식의 취득						
자기주식의 소각						
기타		(2,000,000,000)			2,000,000,000	
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익 법인세 효과					7,156,570	7,156,570
배당						
2018.12.31 (기말자본)	81,433,085	3,090,453,701	(489,546,525)	1,495,742	2,841,453,004	5,525,289,007
2019.01.01 (기초자본)	81,433,085	3,090,453,701	(489,546,525)	1,495,742	2,841,453,004	5,525,289,007
K-IFRS 최초적용에 따른 조정(세후)						
수정 후 자본	81,433,085	3,090,453,701	(489,546,525)	1,495,742	2,841,453,004	5,525,289,007
당기순이익					590,858,298	590,858,298
파생상품평가손익				(2,166,447)		(2,166,447)
보험수리적손익					(1,270,075)	(1,270,075)
자기주식의 취득						
자기주식의 소각						
기타						
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익 법인세 효과						
배당					(270,501,191)	(270,501,191)
2019.12.31 (기말자본)	81,433,085	3,090,453,701	(489,546,525)	(670,705)	3,160,540,036	5,842,209,592
2020.01.01 (기초자본)	81,433,085	3,090,453,701	(489,546,525)	(670,705)	3,160,540,036	5,842,209,592
K-IFRS 최초적용에 따른 조정(세후)						
수정 후 자본	81,433,085	3,090,453,701	(489,546,525)	(670,705)	3,160,540,036	5,842,209,592
당기순이익					86,432,633	86,432,633
파생상품평가손익				(236,495)		(236,495)
보험수리적손익					(625,270)	(625,270)
자기주식의 취득			(124,266,342)			(124,266,342)
자기주식의 소각			124,266,342		(124,266,342)	
기타		(176,237)				(176,237)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익 법인세 효과						
배당					(270,501,192)	(270,501,192)
2020.12.31 (기말자본)	81,433,085	3,090,277,464	(489,546,525)	(907,200)	2,851,579,865	5,532,836,689

현금흐름표

제 4 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 3 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 2 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
영업활동으로 인한 순현금흐름	44,728,769	210,803,749	201,380,082
당기순이익	86,432,633	590,858,298	130,596,457
조정항목	(94,576,411)	(539,335,977)	(169,855,249)
이자의 수취	2,539,572	2,786,981	3,867,949
이자의 지급	(58,548,661)	(71,993,824)	(74,850,992)
배당금수취	310,784,039	228,877,463	312,664,141
법인세의 지급	(201,902,403)	(389,192)	(1,042,224)
투자활동으로 인한 순현금흐름	(101,323,600)	1,259,992,432	(655,256,897)
단기금융자산의 감소			30,000,000
단기기타채권의 감소	533,121		
단기기타채권의 증가	(609,700)		
장기기타채권의 감소	1,144,249	140,000	439,000
장기기타채권의 증가	(992,500)	(166,859)	(824,650)
종속기업및관계기업투자의 처분	19,487,227	1,374,912,396	
종속기업및관계기업투자의 취득	(17,129,100)	(64,354,950)	(674,964,199)
물적분할로 인한 변동	(80,026,365)		
유형자산의 취득	(20,520,114)	(13,981,551)	(3,857,478)
유형자산의 처분	2,300	4,800	8,779
무형자산의 취득	(3,212,718)	(36,561,404)	(6,058,349)
재무활동으로 인한 순현금흐름	(610,089,447)	(622,186,629)	296,118,825
단기금융부채의 증가	186,149,196	2,171,141,654	1,772,547,311
장기금융부채의 증가	864,300,310	728,834,240	413,906,460
단기금융부채의 감소	(1,264,864,099)	(3,199,874,055)	(1,890,334,946)
장기금융부채의 감소		(50,000,000)	
리스부채의 상환	(929,735)	(1,811,538)	
자기주식의 취득	(124,266,342)		
배당금지급	(270,478,777)	(270,476,930)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과		(66,000)	(189,067)
현금및현금성자산의 증가(감소)	(666,684,278)	848,543,552	(157,947,057)
기초현금및현금성자산	962,120,992	113,577,440	271,524,497
기말현금및현금성자산	295,436,714	962,120,992	113,577,440

5. 재무제표 주석

제 4 기 2020년 12월 31일 현재

제 3 기 2019년 12월 31일 현재

현대중공업지주 주식회사

1. 회사의 개요

현대중공업지주 주식회사(이하 "당사")는 산업용 및 LCD용 로봇 제조 및 투자사업 등을 주 사업목적으로 2017년 4월 1일을 분할기일로 하여 한국조선해양 주식회사(분할전 현대중공업 주식회사)에서 인적분할되어 신규설립되었습니다. 당기말 현재 당사의 본점소재지는 서울특별시이며, 당기말 현재 주요 주주는 정몽준 (26.60%), 국민연금(10.72%) 및 정기선 (5.26%) 등으로 구성되어 있습니다.

한편, 당사는 2020년 5월 1일을 분할기일로 하여 투자 부문을 제외한 로봇 관련 사업전부를 물적분할하여 사명을 현대로보틱스 주식회사로 하는 종속기업(설립 시 당사의 보유지분을 100%, 이하 "분할신설법인")을 신규 설립하였고, 당사는 순수지주회사로 전환하였습니다.

2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준 위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배 기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2021년 2월 4일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 25일자주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 대한민국의 통화(원화, KRW)로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

한편, 당기 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 당사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 당사의 사업, 재무상태 및 재무성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 재무제표에 반영된 추정치와 다를 수 있습니다.

① 경영진의 판단

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

- 주석 11: 종속기업의 분류 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부
- 주석 20: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부
- 주석 31: 이연법인세부채의 인식 - 종속기업투자의 처분가능성

② 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 11, 12, 15: 손상검사 - 종속기업및관계기업투자, 무형자산의 회수가능성을 포함한 회수가능가액 추정의 주요 가정
- 주석 18: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 19, 36: 총당부채와 우발부채 - 자원의 유출가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 31: 이연법인세의 측정

③ 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

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

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

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 35에 포함되어 있습니다.

3. 회계정책의 변경

당사는 2020년 1월 1일부터 사업의 정의(기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'), 이자율지표 개혁(제1107호 '금융상품: 공시', 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'), 중요성의 정의(제1101호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'), 임차료 할인 등(제1116호 '리스' (개정) - 코로나바이러스감염증-19('코로나19') 관련 임차료 면제·할인·유예), 재무보고를 위한 개념체계(2018) 개정사항을 최초로 적용하였습니다. 2020년 1월 1일 이후 적용되는 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정(사업의 정의)

기업회계기준서 제1103호의 개정사항에는 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 투입물과 산출물을 창출하거나 산출물의 창출에 기여할 수 있는 실질적인 과정을 포함해야 한다는 점이 명시되어 있습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 투입물과 과정을 모두 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있음을 분명히 했습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 개정(이자율지표 개혁)

기업회계기준서 제1109호 및 제1039호에 대한 이 개정사항은 이자율지표 개혁으로 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용할 수 있도록 예외규정을 제공합니다. 만약, 이자율지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 발생시키는 경우에 위험회피관계가 영향을 받습니다. 당사는 이자율 위험회피관계를 보유하고 있지만, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정(중요성의 정의)

이 개정은 중요성에 대한 새로운 정의를 제시합니다. 새 정의에 따르면, '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다.

이 개정은 중요성이 재무제표의 맥락에서 개별적으로 또는 다른 정보와 결합하여 정보의 성격이나 크기에 따라 결정되는 것을 명확히 합니다. 정보의 왜곡표시가 주된 정보이용자들의 의사결정에 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상된다면 그 정보는 중요합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' (개정) - 코로나바이러스감염증-19('코로나19') 관련 임차료 면제·할인·유예('임차료 할인 등')

기업회계기준서 제1116호의 개정사항은 코로나19의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 제공합니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 재무보고를 위한 개념체계(2018)

개념체계는 회계기준이 아니며, 개념체계의 어떠한 내용도 회계기준이나 그 요구사항에 우선하지 않습니다. 개념체계의 목적은 회계기준위원회가 한국채택국제회계기준을 제·개정하는 데 도움을 주며, 적용할 회계기준이 없는 경우에 재무제표 작성자가 일관된 회계정책을 개발하는 데 도움을 줍니다. 또한 모든 이해관계자가 회계기준을 이해하고 해석하는 데 도움을 줍니다.

이 개념체계 개정은 일부 새로운 개념을 포함하고 있으며, 자산과 부채의 정의와 인식기준의 변경을 제시하고, 일부 중요한 개념을 명확히 합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고는, 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 별도재무제표에서의 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제 1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지

지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
현금	-	36
당좌예금	-	138
기타(MMDA 등)	295,437	961,947
합 계	295,437	962,121

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 이동평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 다만, 미착품은 개별법에 의한 취득원가로 평가하고 있습니다.

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

(4) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

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

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

2) 분류 및 후속측정

① 금융자산

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

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

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

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

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

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

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

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

② 금융자산 - 사업모형

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

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

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

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

③ 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
 원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐만 아니라 이윤으로구성됩니다.

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

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

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

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액을 나타내며, 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

④ 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치측정금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당금수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가측정금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산 손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치측정채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

3) 금융자산의 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질

적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

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

4) 상계

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

(5) 파생상품

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

1) 위험회피회계

당사는 이자율위험을 회피하기 위하여 이자율스왑 등의 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 회피대상 위험으로 인한 자산 또는 부채, 확정계약의 공정가치의 변동(공정가치위험회피), 발생가능성이 매우 높은 예상거래 또는 확정거래의 이자율변동위험(현금흐름위험회피)을 회피하기 위하여 일부 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

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

① 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목과 관련된 포괄손익계산서의 같은 항목에 인식됩니다. 공정가치위험회피회계는 당사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산 또는 행사되거나 공정가치 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다.

회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 당사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산, 행사되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계의 중단시점에서

자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 향후 예상거래가 발생하는 보고기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타 파생상품

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

(6) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

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

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

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

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

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

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

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

② 기대신용손실의 측정

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

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 가장 계약

기간입니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

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

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

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

④ 재무상태표상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산 및 계약자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 직접 차감하지 아니하고 별도 표시합니다. 계약자산을 포함한 매출채권 및 기타채권과 관련된 손상손실은 중요성을 고려하여 포괄손익계산서에서 별도로 표시하지 않고 '판매비와관리비' 또는 '기타영업외비용'에 표시하였습니다. 기타 금융자산에 대한 손상손실은 중요성을 고려하여 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않고 '금융비용'에 표시하였습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각

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

(7) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다. 토지를 제외한 유형자산은 최초 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치를 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간 말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 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. 유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다. 유형자산

의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 유형자산처분 손익으로 인식합니다.

당기 및 전기의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건물	45년	차량운반구	5~14년
구축물	40년	공기구비품	3~9년
기계장치	10~19년		

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

(8) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
개발비	5년
상표권	비한정

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

① 연구 및 개발

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

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용

화하고 있습니다.

(9) 차입원가

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

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

(10) 비금융자산의 손상

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

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다.

사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 속하는 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

매 보고기간 말에 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(11) 비파생금융부채

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

① 당기손익인식금융부채

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

② 기타금융부채

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

③ 금융부채의 제거

금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(12) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 기타장기종업원급여

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

③ 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산

)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다.

확정급여제도와 관련된 손이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

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

④ 해고급여

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

(13) 총당부채

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

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

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

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

당사는 출고한 제품과 관련하여 보증수리기간내의 경상적인 부품수리 등에 총당하기 위하여 판매보증총당부채를 설정합니다. 총당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용합니다.

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

(14) 외화

당사는 본 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

다.

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

(15) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(16) 고객과의 계약에서 생기는 수익

1) 재화의 공급

당사는 분할기일까지 재화의 공급(로봇 납품) 뿐만 아니라, 해당 로봇의 설치용역을 포함하여 제작 및 공급하였으며, 일반적인 계약의 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하지 않아 한 시점에 이행되는 것으로 보아 수익을 인식하였습니다.

수행의무 이행시기는 해당 부문이 보유한 자산이 고객에게 이전되어 고객의 통제를 받는 시기이며, 지급청구권, 소유권, 물리적 점유, 유의적인 위험과 보상의 이전, 고객의 인수여부를 통제 이전의 지표로 하여 수행의무 이행시기를 판단합니다.

2) 배당수익

종속기업 및 관계기업 등으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 건설계약

당사는 분할기일까지 건설계약에 따른 수익을 매 보고기간 말에 그 거래의 진행기준에 따라 인식하였습니다. 진행률은 작업수행 정도인 누적투입원가에 근거하여 결정됩니다.

4) 용역의 제공

무형의 권리를 대여하는 계약의 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하며, 당사는 청구권이 있는 금액으로 수익을 인식하는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

(17) 리스

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함 하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 당사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격

에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '사용권자산'으로 표시하고 리스부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

- 단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 건물, 비품을 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

2) 리스제공자

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

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사가 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 당사는 기업회계기준서 제 1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

당사는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다 (주석4(6) 참조). 당사는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

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

(18) 금융수익과 금융비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 파생상품에 대한 손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다. 이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(19) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세

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

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

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세 효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(20) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고

있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에유통된 보통주
식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(21) 영업부문

당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결재
무제표에 공시하고 있으며, 동 재무제표에는 별도로 공시하지 않았습니다.

(22) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한
주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성 시 다음의 제·
개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 '금
융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및제1104호 '보
험계약' 및 제1116호 '리스')

다음의 재·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- COVID-19 관련 임차료 면제/할인/유예(기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액(기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조(기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117 호 '보험계약' 및 그 개정안

5. 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주
석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표,정책, 위험 평가
및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인계량적 정보에 대해서는
본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 금융위험관리

1) 위험관리 체계

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통
제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시
스템은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당
사는 관리기준, 절차 및 교육을 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는
엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

당사의 감사위원회는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하
는지 감독하고, 당사의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다. 내부감사는 감사위원회의 감
독기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 감
사위원회에 보고하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사

가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 등과 투자자산에서 발생합니다.

① 매출채권및기타채권과 계약자산

당사의 매출채권및기타채권과 계약자산의 신용위험은 주로 각 고객별 특성의 영향을받습니다.

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

당사는 금융자산의 손상과 관련하여 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 회계처리 하고 있습니다.

② 투자자산

당사는 유동채권과 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로써 신용위험에의 노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

③ 보증

당사가 지분을 보유한 종속기업 등을 위해 필요시 보증을 제공하고 있습니다.

3) 유동성위험

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

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

4) 시장위험

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

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

- 이자율위험

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

(2) 자본관리

당사 경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 당사는 부채 총계를 자본 총계로 나눈 부채비율 및 순차입금을 자본 총계로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
부채 총계	2,195,022	2,741,697
자본 총계	5,532,837	5,842,210
예금(*1)	295,439	962,123
차입금(*2)	1,963,516	2,241,236
부채비율	39.67%	46.93%
순차입금비율(*3)	30.15%	21.89%

(*1) 예금은 현금및현금성자산 및 장기금융상품이 포함되어 있습니다.

(*2) 사채의 경우 사채액면가액에서 사채할인발행차금이 차감되어 있습니다.

(*3) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

당기와 전기의 이자보상배율과 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
1. 영업이익	300,814	247,641
2. 이자비용	59,461	84,700
3. 이자보상배율(1÷2)	5.06	2.92

6. 장기금융자산

당기말과 전기말 현재 장기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
금융상품	2	2

7. 사용이 제한된 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	당기말	전기말	사용제한내용
장기금융자산	2	2	당좌개설보증금

8. 매출채권및기타채권과 계약자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권:				
매출채권	-	-	104,039	-
대손충당금	-	-	(2,263)	-
소 계	-	-	101,776	-
기타채권:				
미수금	2,132	-	4,782	-
미수수익	223	-	255	-
보증금	109	161	1	1,215
소 계	2,464	161	5,038	1,215
합 계	2,464	161	106,814	1,215

(2) 전기말 현재 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)	
구 분	전기말
계약자산	50,498
대손충당금	(667)
합 계	49,831

9. 재고자산

전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	3,843	(432)	3,411
제품	3,129	-	3,129
재공품	22,093	(3,497)	18,596
원재료	21,680	(685)	20,995
미작품	741	-	741
합 계	51,486	(4,614)	46,872

당기와 전기 중 재고자산평가손실 626백만원 및 2,670백만원을 각각 매출원가에 가산하였

습니다.

10. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	당기말		전기말
	유동	비유동	유동
선급금	-	-	6,493
선급비용	1,607	1,575	5,547
합 계	1,607	1,575	12,040

11. 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)							
종속기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
				소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
현대오일뱅크(주)	대한민국	12월	석유류 제품 제조	74.13%	2,403,518	74.13%	2,403,518
현대글로벌서비스(주)	대한민국	12월	엔지니어링 서비스업	100.00%	125,295	100.00%	125,295
현대일렉트릭에너지시스템(주)(*1)	대한민국	12월	산업용 전기제품의 제조 및 판매업	37.22%	323,348	37.22%	323,348
현대건설기계(주)(*1)	대한민국	12월	건설기계장비 제조 및 판매업	33.12%	427,819	33.12%	584,358
현대미래파트너스(주)	대한민국	12월	경영 컨설팅업	100.00%	5,000	100.00%	5,000
Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co.,Ltd.(*2)	중국	12월	로봇판매 및 서비스업	-	-	100.00%	10,121
현대엘앤에스(주)(*3)	대한민국	12월	물류 자동화 설비의 판매업	-	-	-	-
현대로보틱스(주)(*4,5)	대한민국	12월	산업용 로봇 제조업	90.00%	237,038	-	-
(주)아비커스(*6)	대한민국	12월	선박 자율운항 소프트웨어 개발 및 판매업	100.00%	6,000	-	-
합 계					3,528,018		3,451,640

(*1) 소유지분율이 50% 미만이나 주주총회 양상 및 주주구성 현황 등을 종합적으로 고려하여 판단한 결과 당사의 지분율(의결권 위임 포함)만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있을 것으로 판단하였습니다.

(*2) 당사는 당기 중 Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co.,Ltd.의 유상증자 참여로 지분을 추가 취득하였으며, 당기 중 보유지분 전부를 현대로보틱스(주)에 매각하였습니다 (주석 37참조).

(*3) 당사는 당기 중 현대엘앤에스(주)의 신규설립 참여로 지분 80.10%를 취득하여 종속기업으로 편입하였으며, 당기 중 보유지분 전부를 현대로보틱스(주)에 매각하였습니다(주석 37참조).

(*4) 2020년 5월 1일을 분할기일로 하여 투자 사업부문 등을 제외한 로봇 사업부문 전부를 물적분할하여 신규 설립(설립 시 당사의 보유지분율 100%)하였습니다(주석 38참조).

(*5) 당사의 종속기업인 현대로보틱스(주)는 2020년 6월 16일자 이사회에서 제3자 배정 유상

증자를 결의하였으며, 당기 중 증자절차가 완료되어 당사 지분율이 100%에서 90%로 변동되었습니다.

(*6) 당사는 당기 중 (주)아비커스 설립으로 지분을 취득하여 종속기업으로 편입하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	3,451,640	4,066,560
취득(*1)	17,129	64,355
매각(*2)	(19,663)	(551,228)
손상	(156,539)	(128,047)
물적분할로 인한 변동	235,451	-
기말	3,528,018	3,451,640

(*1) 전기 중 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)의 유상증자 참여와 장내매입으로 1.15% 지분을 추가 취득하였습니다. 또한 현대미래파트너스(주)와 Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co.,Ltd.의 신규설립 및 유상증자시 참여로 지분 100%를 취득하여 종속기업으로 편입하였습니다.

(*2) 전기 중 사우디 아람코사(Aramco Overseas Company B.V.)에 현대오일뱅크(주)의 지분 17%를 매각하였습니다.

(3) 손상평가

당사는 매 보고기간 종료일마다 손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 회수가능액을 추정하여 손상 평가를 수행하고 있습니다.

1) 현대오일뱅크(주)

당기말 현재 종속기업투자의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치는 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 결정되었습니다. 종속기업투자의 회수가능가액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 부문 경영진에 의해 승인된 5년간의 사업계획에 기초한 현금흐름추정을 사용하여 계산되었습니다.

당기말 현재 종속기업투자의 사용가치 계산에 사용된 가정치는 다음과 같습니다.

(단위:%)	
구 분	현대오일뱅크(주)
할인율	8.07
현금흐름 예측기간	5년
영구성장률	1.00

당기말 현재 사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

① 할인율은 자기자본과 타인자본을 가중평균하여 산정되었으며, 평가기준일 현재 국가의

신용도가 반영된 무위험이자율 및 동종산업에 속한 글로벌 상장사 9개의 회사의 베타를 이용한 자기자본비용, 부문의 신용도를 고려한 회사채 이자율을 적용하여 추정하였습니다.

② 미래현금흐름은 과거 경험, 외부 평가기관의 유가 추정치, 실질적인 영업결과와 사업계획을 근거로 추정하였으며, 물가상승율과 투자계획을 반영하였습니다.

당기말 현재 종속기업투자에 대한 손상평가 수행결과 종속기업투자의 장부금액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단되었으며, 손상으로 인식된 금액은 없습니다.

2) 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

당기말 현재 종속기업투자의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치는 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 결정되었습니다. 종속기업투자의 회수가능가액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 부문 경영진에 의해 승인된 5년간의 사업계획에 기초한 현금흐름추정을 사용하여 계산되었습니다.

당기말 현재 종속기업투자의 사용가치 계산에 사용된 가정치는 다음과 같습니다.

(단위:%)	
구 분	현대일렉트릭앤에너지시스템(주)
할인율	10.75
현금흐름 예측기간	5년
영구성장률	1.00

당기말 현재 사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

① 할인율은 자기자본과 타인자본을 가중평균하여 산정되었으며, 평가기준일 현재 국가의 신용도가 반영된 무위험이자율 및 동종산업에 속한 글로벌 상장사 8개의 회사의 베타를 이용한 자기자본비용, 부문의 가중평균차입이자율을 적용하여 추정하였습니다.

② 미래현금흐름은 과거 경험, 실질적인 영업결과와 사업계획을 근거로 추정하였으며, 물가상승율과 투자계획을 반영하였습니다.

당기말 현재 종속기업투자에 대한 손상평가 수행결과 종속기업투자의 장부금액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단되었으며, 손상으로 인식된 금액은 없습니다.

3) 현대건설기계(주)

당기말 현재 종속기업투자의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치는 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 결정되었습니다. 종속기업투자의 회수가능가액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 부문 경영진에 의해 승인된 5년간의 사업계획에 기초한 현금흐름추정을 사용하여 계산되었습니다.

당기말 현재 종속기업투자의 사용가치 계산에 사용된 가정치는 다음과 같습니다.

(단위:%)	
구 분	현대건설기계주
할인율	10.56
현금흐름 예측기간	5년
영구성장률	1.00

당기말 현재 사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

① 할인율은 자기자본과 타인자본을 가중평균하여 산정되었으며, 평가기준일 현재 국가의 신용도가 반영된 무위험이자율 및 동종산업에 속한 글로벌 상장사 19개의 회사의 평균 베타를 이용한 자기자본비용, 부문의 신용도를 고려한 회사채 이자율을 적용하여 추정하였습니다.

② 미래현금흐름은 과거 경험, 외부 리서치 기관의 예측치, 실질적인 영업결과와 사업계획을 근거로 추정하였으며, 물가상승율을 반영하였습니다.

당기 중 당사가 보유하고 있는 현대건설기계(주) 지분에 대해 손상징후가 발견되어 회수가능액을 추정하였으며, 회수가능액을 초과하는 금액을 손상차손으로 인식하였습니다.

당기 중 종속기업투자의 손상평가 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
종속기업명	장부금액	회수가능액	손상차손
현대건설기계(주)	584,358	427,819	(156,539)

12. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)							
관계기업명	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
				소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
한국조선해양(주)	대한민국	12월	비금융 지주회사	30.95%	3,713,038	30.95%	3,713,038

(2) 손상평가

당기 중 당사가 보유하고 있는 한국조선해양(주) 지분에 대해 손상징후가 발생하여 손상평가를 수행하였습니다. 회수가능액은 미래현금흐름의 현재가치(사용가치)와 순공정가치에 기초하여 측정되었으며, 사용가치는 할인현금흐름으로 추정하였습니다. 관계기업투자의 회수가능액액은 한국조선해양의 종속기업의 현금창출단위를 고려하여 산정되었습니다. 현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 주요 가정에 많은 영향을 받습니다.

회수가능액의 추정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	한국조선해양(주)
할인율(%)	8.01%~12.18%
현금흐름 예측기간(년)	5년
영구성장률(%)	1.0%

사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

- 각 종속기업의 현금흐름은 과거 경험, 실질적인 영업결과와 외부의 예측 자료를 고려한 5개년치 사업계획을 근거로 추정하였으며, 예측기간 이후의 현금흐름은 영구성장률을 가정하여 추정하였습니다.
- 가중평균자본비용은 평가기준일 현재 국가의 신용도가 반영된 무위험이자율 및 유사기업의 베타를 이용한 자기자본비용, 회사 신용도를 고려한 회사채 이자율을 이용하여 추정하였습니다.

관계기업투자에 대한 손상평가 수행결과 장부금액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단됩니다.

13. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)								
구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	합계
기초	22,286	17,783	466	6,884	297	8,980	8,800	65,496
취득/대체	-	385	56	86	46	1,218	24,643	26,434
처분	-	-	-	-	(5)	(8)	-	(13)
감가상각	-	(144)	(1)	(172)	(13)	(799)	-	(1,129)
물적분할로 인한 변동	(22,286)	(18,024)	(521)	(6,798)	(325)	(9,127)	(286)	(57,367)
기말	-	-	-	-	-	264	33,157	33,421
취득원가	-	-	-	-	-	319	33,157	33,476
감가상각누계액	-	-	-	-	-	(55)	-	(55)

② 전기

(단위:백만원)								
구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	합계
기초	22,286	16,985	464	5,904	231	7,362	1,119	54,351
취득/대체	-	1,208	4	1,536	99	3,534	7,681	14,062
처분	-	-	-	(72)	-	(3)	-	(75)
감가상각	-	(410)	(2)	(484)	(33)	(1,913)	-	(2,842)
기말	22,286	17,783	466	6,884	297	8,980	8,800	65,496
취득원가	22,286	19,088	470	8,222	487	17,284	8,800	76,637
감가상각누계액	-	(1,305)	(4)	(1,338)	(190)	(8,304)	-	(11,141)

(2) 당기말 현재 건설중인자산은 그룹 통합 R&D센터 설계 등입니다.

(3) 당기말 Global R&D Center 건설에 대한 당사의 차입원가 자본화 누적 금액은 460백만원이며, 차입원가 자본화 이자율은 3.05% 입니다.

14. 사용권자산

당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위:백만원)			
구 분	토지	건물	합 계
기초	123,735	4,378	128,113
신규/조정	971	5,693	6,664
종료	-	(5,265)	(5,265)
감가상각	-	(898)	(898)
물적분할로 인한 변동	-	(3,357)	(3,357)
기말	124,706	551	125,257

(2) 전기

(단위:백만원)			
구 분	토지	건물	합 계
기초	-	1,424	1,424
신규/조정	123,735	9,232	132,967
종료	-	(4,556)	(4,556)
감가상각	-	(1,722)	(1,722)
기말	123,735	4,378	128,113

15. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	개발비	상표권	합 계
기초	19,844	26,880	46,724
취득/대체	3,213	-	3,213
상각	(768)	-	(768)
손상(*)	(275)	-	(275)
물적분할로 인한 변동	(22,014)	-	(22,014)
기말	-	26,880	26,880

취득원가	-	26,880	26,880
상각누계액	-	-	-
손상차손누계액	-	-	-

(*) 당기 중 당사는 내장용 로봇 개발 관련 개발비 금액에 대하여 일부 손상차손을 인식하였습니다.

② 전기

(단위:백만원)			
구 분	개발비	상표권	합 계
기초	13,721	-	13,721
취득/대체	9,682	26,880	36,562
손상(*)	(1,679)	-	(1,679)
상각	(1,880)	-	(1,880)
기말	19,844	26,880	46,724
취득원가	45,242	26,880	72,122
상각누계액	(23,115)	-	(23,115)
손상차손누계액	(2,283)	-	(2,283)

(*) 당기 중 당사는 개발비와 관련하여 미래경제적 효익 창출 가능성이 낮다고 판단되는 대형 시리얼 로봇 기구 개발 외 2건에 대하여 관련 장부금액을 일부 감액하였습니다.

(2) 당기 및 전기에 발생한 무형자산상각비는 제조원가로 계상하였습니다.

16. 장·단기금융부채

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

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
차입금	130,000	1,070,000	1,142,927	380,000
사채	260,000	505,000	80,000	640,000
사채할인발행차금	(280)	(1,204)	(147)	(1,544)
당기손익-공정가치측정금융부채	27,342	-	43,811	-
합 계	417,062	1,573,796	1,266,591	1,018,456

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기말	전기말
원화일반대출	대구은행 외	2.26~3.11%	80,000	320,000
융통어음	하이투자증권	3.75%	50,000	130,000

Usance L/C	(주)하나은행 외	-	-	11,052
전자단기사채	하이투자증권 외	-	-	350,000
소 계			130,000	811,052
유동성장기차입금			-	331,875
합 계			130,000	1,142,927

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기말	전기말
원화일반대출	한국산업은행 외	2.31~3.60%	1,070,000	711,875
유동성장기차입금			-	(331,875)
합 계			1,070,000	380,000

(4) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
종 목	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말	보증여부
제1-2회	2015-03-03	2022-03-03	3.05%	70,000	70,000	무보증사채
제3-1회	2018-12-06	2020-12-06	2.81%	-	80,000	무보증사채
제3-2회	2018-12-06	2021-12-06	3.12%	220,000	220,000	무보증사채
제4-1회	2019-04-11	2021-04-09	2.51%	40,000	40,000	무보증사채
제4-2회	2019-04-11	2022-04-11	2.70%	160,000	160,000	무보증사채
제5회	2019-06-04	2024-06-04	3.25%	150,000	150,000	무보증사채
제6회	2020-06-24	2023-06-23	3.70%	45,000	-	무보증사채
제7회	2020-10-16	2023-10-16	2.81%	80,000	-	무보증사채
소 계				765,000	720,000	
사채할인발행차금				(1,484)	(1,691)	
유동성사채				(260,000)	(80,000)	
유동성사채할인발행차금				280	147	
합 계				503,796	638,456	

(5) 당기말 현재 차입금과 사채의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	차입금	사채	합 계
1년 이내	130,000	260,000	390,000
1~5년 이내	1,020,000	505,000	1,525,000
5년 초과	50,000	-	50,000
합 계	1,200,000	765,000	1,965,000

(6) 당기와 전기 중 재무활동 현금흐름에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)					
구 분		부채			차입부채 위험회피를 위한 파생자산(부채) 이자율스왑
		차입금	사채	합 계	
기초		1,522,927	718,308	2,241,235	(859)
재무활동 현금흐름	차입	926,149	124,300	1,050,449	-
	상환	(1,184,864)	(80,000)	(1,264,864)	-
비현금흐름	환율변동효과	856	-	856	-
	사채할인발행차금상각	-	908	908	-
	공정가치변동	-	-	-	(304)
물적분할로 인한 변동		(65,068)	-	(65,068)	-
기말		1,200,000	763,516	1,963,516	(1,163)

② 전기

(단위:백만원)					
구 분		부채			차입부채 위험회피를 위한 파생자산(부채) 이자율스왑
		차입금	사채	합 계	
기초		1,766,837	802,969	2,569,806	1,918
재무활동 현금흐름	차입	2,551,142	348,835	2,899,977	-
	상환	(2,794,974)	(454,900)	(3,249,874)	-
비현금흐름	환율변동효과	(78)	19,433	19,355	-
	사채할인발행차금상각	-	1,971	1,971	-
	공정가치변동	-	-	-	(2,777)
기말		1,522,927	718,308	2,241,235	(859)

17. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	당기말	전기말	
	유동	유동	비유동
매입채무	8,722	24,529	-
미지급금	415	12,039	-
미지급비용	4,260	11,959	-

미지급배당금	47	24	-
보증예수금	-	-	28
합 계	13,444	48,551	28

18. 종업원급여

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

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	8,002	18,651
사외적립자산의 공정가치	(1,602)	(10,553)
확정급여제도의 부채인식액	6,400	8,098

(2) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
퇴직연금(*)	1,602	10,514
국민연금전환금	-	39
합 계	1,602	10,553

(*) 당기말 현재 퇴직연금은 전액 원리금보장형 상품에 투자되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
당기근무원가	1,622	1,899
이자비용	106	275
이자수익	(90)	(220)
합 계	1,638	1,954

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	18,651	17,826
당기근무원가	1,622	1,899
이자비용	106	275
지급액	(1,321)	(3,858)
관계사전출입	793	967

보험수리적손익:		
재무적 가정	420	461
경험조정	346	1,081
물적분할로 인한 변동	(12,615)	-
기말	8,002	18,651

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	10,553	8,565
지급액	(245)	(2,147)
부담금납입액	950	4,000
이자수익	90	220
보험수리적손익	(36)	(85)
물적분할로 인한 변동	(10,030)	-
기타	320	-
기말	1,602	10,553

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고 기금에 손실이 발생할 경우 이를 보전하는 정책을 취하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 확정급여채무의 예상지급일은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
구 분	1년 미만	1년~5년 미만	5년~10년 미만	10년 이상	합 계
예상 지급액	83	346	574	4,550	5,553

(7) 보험수리적가정

당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

(단위:%)		
구 분	당기말	전기말
기말 할인율	2.60	2.36
미래임금인상률	3.58	1.11 ~ 2.60
사망률(남성, 45세인 경우)	0.20	0.20

(8) 확정급여채무의 가중평균 듀레이션

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 다음과 같습니다.

(단위:년)		
구 분	당기말	전기말

가중평균 듀레이션	14.20	11.80
-----------	-------	-------

(9) 확정급여채무 민감도분석

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

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율 (1% 변동)	(216)	261	(1,210)	1,448
미래임금인상률 (1% 변동)	245	(209)	1,306	(1,122)

19. 총당부채

당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위:백만원)			
구 분	판매보증총당부채	공사손실총당부채	합 계
기초	9,742	135	9,877
전입액	922	62	984
상계액	(1,311)	-	(1,311)
물적분할로 인한 변동	(9,353)	(197)	(9,550)
기말	-	-	-

(2) 전기

(단위:백만원)			
구 분	판매보증총당부채	공사손실총당부채	합 계
기초	6,024	-	6,024
전입액	8,033	135	8,168
상계액	(4,315)	-	(4,315)
기말	9,742	135	9,877
유동	5,451	135	5,586
비유동	4,291	-	4,291

20. 리스부채

(1) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	127,958	1,424

신규/조정	6,664	132,480
리스료 지급액	(2,288)	(3,098)
처분	(5,294)	(4,581)
이자비용	3,865	1,733
물적분할로 인한 변동	(3,389)	-
기말	127,516	127,958
유동	1,686	2,415
비유동	125,830	125,543

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

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
리스부채	127,516	215,532	189	1,543	2,896	210,904

(3) 단기·소액 기초자산 리스

당사는 단기·소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는면제규정을 적용하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 당사가 리스와 관련하여 인식한 현금유출 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
리스부채 상환액	2,288	1,811
단기리스료(*)	75	29
소액자산 리스료(*)	25	44
선급리스료	-	487
합 계	2,388	2,371

(*) 매출원가 및 판매비와관리비에 포함된 금액입니다.

(5) 전대리스

당사는 일부 건물을 전대리스로 제공하였으며, 해당 계약을 운용리스로 분류하였습니다.

당기와 전기 중 당사가 현대미래파트너스(주), 한국조선해양(주)에 전대리스를 제공하고인식한 수익은 35백만원 및 46백만원입니다.

21. 파생상품

당사는 이자율위험 등을 회피할 목적으로 금융기관 등과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 이자율정보 등을 이용하여 평가하였습니다. 또한, 당사는 주식에 부여된 매도청구권의 내재파생상품 요건을 충족함에 따라 보고기간말 현재 공정가치로 평가하였습니다. 당기말 현재 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 파생상품 및 위험회피회계처리 개요

구분	종류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
현금흐름위험회피	이자율스왑	이자율변동에 따른 현금흐름위험을 회피

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

(원화:백만원)						
거래목적	종류	구분		계약금액	만기일자	계약건수(건)
		매도	매입			
현금흐름위험회피	이자율스왑	3.28%	CD+1.45%	40,000	2024-06-11	1
매매목적	매도청구권(*1)	KRW	KRW	234,544	(*2)	1

(*1) 당사는 종속기업인 현대오일뱅크(주)의 지분매각을 위해 참여한 아람코(Aramco Overseas Company B.V.)사에 콜옵션을 부여하였습니다(주석 36참조).

(*2) 발행일로부터 5년 이내 (또는 IPO 전까지)

(3) 당기말 현재 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)									
거래목적	종류	파생상품자산부채				당기손익-공정가치측정금융자산부채			
		자산		부채		자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
현금흐름위험회피	이자율스왑	-	-	440	723	-	-	-	-
매매목적	매도청구권(콜옵션)	-	-	-	-	-	-	27,342	-
합계		-	-	440	723	-	-	27,342	-

(4) 당기 중 파생상품 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)							
거래목적	종류	매출액	금융수익	금융비용	기타 영업외수익	기타 영업외비용	기타포괄 이익(세전)
현금흐름위험회피	이자율스왑	-	-	-	-	-	(303)
매매목적	통화선도	-	16,469	-	-	-	-
합계		-	16,469	-	-	-	(303)

당사는 당기 중 현금흐름위험회피당사는 당기 중 현금흐름위험회피회계처리가 적용된 파생상품의 평가손익 (-)303백만원에 대해 이연법인세로 조정되는 67백만원을 가산한 (-)236백만원을 기타포괄손익으로 처리하였습니다.

현금흐름위험회피와 관련하여 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 당기말로부터 4년 이내입니다.

22. 자본금과 자본잉여금

(1) 자본금

당기말 현재 당사가 발행할 주식의 총수, 발행한 주식의 수 및 1주당 액면금액은 각각 160,000,000주, 15,798,617주 및 5,000원입니다. 당기 중 자기주식 488,000주를 이익소각 하였으며 동 이익소각의 결과 발행주식의 액면금액과 납입자본금은 2,440백만원 만큼 차이가 발생합니다.

(2) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	3,090,454	3,090,454
기타자본잉여금	(177)	-
합 계	3,090,277	3,090,454

23. 자본조정

당기말과 전기말 현재 자본조정은 자기주식으로 구성되어 있으며, 자기주식 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원, 주식수:주)				
구 분	당기말		전기말	
	주식수	장부금액	주식수	장부금액
자기주식(*)	1,664,931	489,547	1,664,931	489,547

(*) 당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 자기주식의 공정가치는 각각 472,008백만원 및 562,747백만원입니다.

24. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
파생상품평가손익	(907)	(671)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	당기			전기		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
파생상품평가손익	(303)	67	(236)	(2,777)	611	(2,166)
보험수리적손익	(802)	177	(625)	(1,628)	358	(1,270)
합 계	(1,105)	244	(861)	(4,405)	969	(3,436)

25. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
임의적립금	219,186	219,186
이익준비금(*)	40,717	27,050
미처분이익잉여금	2,591,677	2,914,304
합 계	2,851,580	3,160,540

(*) 당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%를 이익준비금으로 적립하였습니다. 동이익준비금은 현금배당 목적으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	3,160,540	2,841,453
당기순이익	86,432	590,858
보험수리적손익	(625)	(1,270)
배당	(270,501)	(270,501)
자기주식 소각	(124,266)	-
합 계	2,851,580	3,160,540

(3) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다

(단위:백만원)				
구 분	당기		전기	
	처분예정일: 2021년 3월 25일		처분확정일: 2020년 3월 25일	
I.미처분이익잉여금		2,591,678		2,914,304
1. 전기이월이익잉여금	2,630,137		2,324,716	
2. 보험수리적손익	(625)		(1,270)	
3. 자기주식의 소각	(124,266)		-	
4. 당기순이익	86,432		590,858	
II.임의적립금등의 이입액		-		-
1. 이익잉여금 이입	-		-	
합 계 (I + II)		2,591,678		2,914,304
III.이익잉여금처분액		261,473		284,167
1. 이익준비금	-		13,666	
2. 임의적립금	-		-	

3. 배 당 금 주당배당금 보통주: 당기 18,500원 전기 18,500원	261,473		270,501	
IV.차기이월이익잉여금		2,330,205		2,630,137

26. 수익

(1) 수익의 원천

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
로봇 판매	59,082	258,327
기타	6,066	5,447
소 계	65,148	263,774
이외의 수익:		
배당금 수익	310,784	228,877
합 계	375,932	492,651

(2) 수익의 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익의 지역별 정보는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
대한민국	29,223	147,323
북미	120	302
아시아	32,765	104,449
유럽	2,926	10,991
기타	114	709
합 계	65,148	263,774

(3) 수익인식 시기 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익을 한 시점에 인식된 수익과 기간에 걸쳐 인식된 수익으로 구분하면 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
한 시점에 인식된 수익	55,651	256,358
기간에 걸쳐 인식된 수익	9,497	7,416
합 계	65,148	263,774

(4) 계약 잔액

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

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	-	-	101,776	-
계약자산	-	-	49,831	-
계약부채	1,207	21,487	15,344	21,892

(5) 건설계약

당기와 전기 중 수주계약의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초계약잔액	15,950	-
신규계약	17,494	18,078
매출액	(3,432)	(2,128)
물적분할로 인한 변동	(30,012)	-
기말계약잔액	-	15,950

(6) 수행의무와 수익인식 정책

1) 재화나 용역의 특성 및 수행의무 이행시기

당사는 분할기일까지 산업용 및 LCD용 로봇을 제조, 판매하였습니다.

당사는 분할기일까지 재화의 공급(로봇 납품) 뿐만 아니라, 해당 로봇의 설치용역을 포함하여 제작 및 공급하였으며, 일반적인 계약의 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하지 않아 한 시점에 이행되는 것으로 보아 수익을 인식합니다.

수행의무 이행시기는 해당 부문이 보유한 자산이 고객에게 이전되어 고객의 통제를 받는 시기이며, 지급청구권, 소유권, 물리적 점유, 유의적인 위험과 보상의 이전, 고객의 인수여부를 통제 이전의 지표로 하여 수행의무 이행시기를 판단합니다.

일반적으로 수출의 경우 주로 CIF, FOB, DDP와 같은 조건으로 이전되며 국내 매출의 경우 고객에게 물리적으로 이전되는 시기에 수행의무를 이행한 것으로 판단합니다.

특수한 계약의 경우, 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 또한 고객이나 다른 당사자의 사유로 계약을 종료하는 경우 이미 진행을 완료한 부분에 대해서는 투입한 원가 및 예상 이익을 청구할 수 있으며, 계약서 상 절차에 따라 해당 자산을 재판매 후 부족한금액을 청구할 수도 있습니다. 따라서 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대하여 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 기간에 걸쳐 이행하

는 수행의무로 보는 기업회계기준서 제1115호에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

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

만약 수행정도를 합리적으로 측정하지 못하는 경우에는 발생원가의 범위 내에서 수행 정도를 측정합니다. 수행의무의 이행에 예상되는 총투입물 대비 수행의무를 이행하기 위한 기업의 투입물에 기초하여 수익을 인식하는 투입법이 기업의 수행정도를 충실하게 나타낼 수 있다고 보아 원가를 투입하는 시점을 이행시기로 판단합니다.

2) 유의적인 지급조건

당사는 분할기일까지 표준품 공급계약의 경우 일반적으로 청구일로부터 60일에서 180일 이내에 대금을 수취하였으며, 복합요소 수주계약 및 Turn-key 수주계약의 경우 일반적으로 선수금, 중도금, 잔금으로 구분하여 수취합니다.

표준품 공급계약의 경우에는 유의적인 금융요소가 없으며, 복합요소 수주계약 및 Turn-key 수주계약의 경우에는 지급조건에 따라 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상되어 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

3) 보증의 성격 및 기간

당사는 분할기일까지 제품 및 계약에 따라 기간이 상이하기는 하지만 일반적으로 제품 납품 후 12개월에서 36개월 정도의 보증을 제공하였습니다. 이는 동종업체의 통상적인 보증기간과 유사합니다. 이러한 보증은 일정기간 부여된 보증기간이 지나면 유상AS로 전환됩니다. 제공되는 보증은 합의된 규격에 제품이 부합한다는 확신을 제공하기 위한 것으로 별도의 수행의무에 해당하지 않습니다.

4) 거래가격 산정방법, 변동대가의 추정, 투입변수, 정보

당사는 분할기일까지 표준품 공급계약의 경우 단일 수행의무로 볼 수 있어 거래가격을 배분할 필요가 없으나, 당사의 복합요소 수주계약과 Turn-key 수주계약의 경우에는 하나의 계약 내에 여러가지 제품과 용역을 공급하는 다수의 구별되는 수행의무를 포함하고 있어 이러한 각각의 수행의무에 거래가격을 배분하였습니다.

당사는 분할기일까지 거래가격 배분 시 개별판매가격을 기준으로 배분하는 시장평가조정 접근법을 우선적으로 적용하였으며, 만약 개별판매가격이 시장에 존재하지 않는 경우 수행의무를 이행하기 위한 예상되는 원가를 예측하고 여기에 적절한 이윤을 더하는 예상원가 이윤가산 접근법을 통해 별도로 구분되는 수행의무에 총 계약금액을 배분하여 거래가격을 산정하였습니다.

당사는 분할기일까지 대부분의 고객에게 맞춤 설계된 로봇이기 때문에 반품이나 환불이 발생하는 경우는 거의 없었으며, 예상되는 반품에 대한 추정치는 영(0)이거나 매우 미미합니다.

27. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
급여	6,310	11,302
상여금	1,170	3,496
퇴직급여	1,219	2,630
복리후생비	1,923	3,986
감가상각비	910	1,707
대손상각비	1,261	2,330
경상개발비	1,200	2,912
광고선전비	580	1,698
보증수리비	922	8,033
보험료	27	52
사무용품비	36	82
소모품비	30	37
여비교통비	399	1,367
용역비	194	741
임차료	188	143
전산비	291	592
접대비	276	383
조세공과금	1,427	278
지급수수료	4,663	6,279
차량유지비	135	282
판매수수료	1,199	2,666
기타	115	728
합 계	24,475	51,724

28. 성격별 비용

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(12,320)	8,979
재고자산 매입액	49,531	141,088
감가상각비	1,129	2,842
사용권자산감가상각비	898	1,722
무형자산상각비	768	1,880
인건비	13,377	32,049
기타	21,735	56,450
합 계(*)	75,118	245,010

(*) 매출원가와 판매비와관리비의 합계입니다.

29. 금융수익과 금융비용

당기와 전기의 금융수익과 금융비용의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	2,541	2,965
당기손익-공정가치측정금융상품평가이익	16,469	-
당기손익-공정가치측정금융상품처분이익	-	414
외화환산이익	-	727
외환차익	4,998	5,953
파생상품거래이익	-	21,312
합 계	24,008	31,371
금융비용:		
이자비용	59,461	84,700
외화환산손실	-	1,171
외환차손	2,578	24,357
합 계	62,039	110,228

30. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익과 기타영업외비용의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기타영업외수익:		
유형자산처분이익	-	1
사용권자산처분이익	30	25
종속기업투자처분이익	-	772,999
잡이익	64	211
합 계	94	773,236
기타영업외비용:		
지급수수료	7,251	624
유형자산처분손실	11	71
무형자산손상차손	275	1,679
종속기업투자손상차손	156,539	128,047
기부금	2,300	1,437
잡손실	63	635
합 계	166,439	132,493

31. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
당기법인세비용	-	201,682
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	10,002	-
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	804	16,017
물적분할로 인한 변동	(1,045)	-
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	244	969
법인세비용	10,005	218,668

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
당기법인세:		
파생상품평가손익	67	611
보험수리적손익	177	358
합 계	244	969

파생상품평가손익 및 보험수리적손익과 관련된 법인세는 기타포괄손익 및 이익잉여금으로 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	96,437	809,527
적용세율에 따른 세부담액	22,876	212,258
조정사항:		
-세무상 공제되지 않는 비용의 법인세 효과	574	218
-세무상 과세되지 않는 수익의 법인세 효과	(61,347)	(54,817)
-세액공제, 이월세액공제	-	(1,176)
-세율변동으로 인한 효과	-	2,466
-과거기간과 관련한 추정의 변경	-	24,503
-이연법인세가 인식되지 않는 당기 일시적차이	39,592	35,212

-과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	10,002	-
-물적분할로 인한 변동	(1,045)	-
-기타	(647)	4
법인세비용	10,005	218,668
평균유효세율	10.37%	27.01%

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기말 이연법인세부채	(24,150)	(23,346)
기초 이연법인세부채	(23,346)	(7,329)
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	804	16,017

(5) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였습니다.

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

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

① 당기

(단위:백만원)			
구 분	기초금액	변동	기말금액
파생상품	9,828	(3,813)	6,015
종속기업및관계기업투자(*)	(37,603)	-	(37,603)
유형자산	(484)	479	(5)
확정급여부채	(97)	630	533
외화평가	96	(96)	-
기타	4,516	(5,678)	(1,162)
소 계	(23,744)	(8,478)	(32,222)
이월결손금	-	7,986	7,986
이월세액공제	398	(312)	86
합 계	(23,346)	(804)	(24,150)

(*) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래에

상세율을 적용하여 계산하였습니다.

② 전기

(단위:백만원)			
구 분	기초금액	변동	기말금액
파생상품	600	9,228	9,828
종속기업및관계기업투자(*)	(16,463)	(21,140)	(37,603)
유형자산	(352)	(132)	(484)
확정급여부채	-	(97)	(97)
외화평가	(4,410)	4,506	96
기타	2,976	1,540	4,516
소 계	(17,649)	(6,095)	(23,744)
이월결손금	9,828	(9,828)	-
이월세액공제	492	(94)	398
합 계	(7,329)	(16,017)	(23,346)

(*) 전기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래에 상세율을 적용하여 계산하였습니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
이연법인세자산(부채)		
1년 내에 결제될 이연법인세자산	9,876	6,530
1년 후에 결제될 이연법인세부채	(34,026)	(29,876)
합 계	(24,150)	(23,346)

(9) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	당기말	전기말	사유
이연법인세부채:			
종속기업및관계기업투자	(249,458)	(289,050)	기업회계기준서 제1012호 문단 39, 44에 따른 미인식 및 처분하지 않을 예정
자기주식	(69,218)	(69,218)	기업회계기준서 제1012호 문단 39, 44에 따른 미인식

(10) 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식한 이월결손금은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당기말	만료시기
이월결손금	36,299	2035년 이내

32. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 기본주당손익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:원, 주식수:주)		
구 분	당기	전기
당기순이익	86,432,633,009	590,858,298,020
가중평균유통보통주식수(*)	14,228,151	14,621,686
주당이익	6,075	40,410

(*) 가중평균유통보통주식수

(단위:주)						
구 분	당기			전기		
	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수
기초	14,621,686	366일/366일	14,621,686	14,621,686	365일/365일	14,621,686
자기주식의 취득	(488,000)	(*)	(393,535)	-	-	-
가중평균유통보통주식수			14,228,151			14,621,686

(*) 당사는 당기 중 자기주식을 취득하였으며, 각 취득일을 기준으로 가중평균유통주식수를 산정하였습니다.

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

33. 현금흐름표

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
(1) 당기순이익	86,433	590,858
(2) 조정항목	(94,576)	(539,336)
퇴직급여	1,638	1,954
감가상각비	2,027	4,564
무형자산상각비	768	1,880
대손상각비	1,261	2,330
금융수익	(19,010)	(3,728)
금융비용	59,461	105,341
배당금수익(매출액)	(310,784)	(228,877)
기타영업외수익	(30)	(773,025)
기타영업외비용	156,825	137,965

법인세비용	10,005	218,668
매출채권의 감소(증가)	24,895	(8,036)
계약자산의 감소(증가)	806	(25,678)
기타채권의 감소(증가)	1,112	(4,731)
재고자산의 감소(증가)	(12,320)	8,818
파생상품의 감소(증가)	-	(11,518)
기타유동자산의 감소(증가)	(6,122)	8,858
매입채무의 증가(감소)	(6,338)	15,198
기타채무의 증가(감소)	(3,399)	(6,270)
계약부채의 증가(감소)	6,541	26,010
퇴직금의 지급	(1,321)	(3,858)
퇴직금의 전입	793	967
사외적립자산의 감소(증가)	(1,057)	(1,853)
총당부채의 증가(감소)	(327)	(4,315)

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

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	278	687
장기차입금의 유동성 대체	-	411,728
사채의 유동성 대체	259,605	79,853
사용권자산과 리스부채의 인식	6,664	133,904
물적분할로 인한 관련 자산 이전	287,785	-
물적분할로 인한 관련 부채의 이전	132,360	-
유형자산 취득 관련 부채의 변동	5,374	-
리스부채 상황 관련 부채의 변동	1,354	-

34. 금융상품의 범주별 분류 및 손익

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

① 당기말

(단위:백만원)					
구 분	장부금액				공정가치
	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	상각후원가	합 계	
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:					
현금및현금성자산	-	-	295,437	295,437	-
금융상품	-	-	2	2	-
매출채권및기타채권	-	-	2,625	2,625	-
금융자산 합계	-	-	298,064	298,064	-
공정가치로 측정되는 금융부채:					

당기손익-공정가치측정금융부채	-	27,342	-	27,342	27,342
파생상품부채	1,163	-	-	1,163	1,163
소 계	1,163	27,342	-	28,505	28,505
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
차입금과 사채	-	-	1,963,516	1,963,516	-
매입채무및기타채무	-	-	13,444	13,444	-
리스부채	-	-	127,516	127,516	-
소 계	-	-	2,104,476	2,104,476	-
금융부채 합계	1,163	27,342	2,104,476	2,132,981	28,505

② 전기말

(단위:백만원)					
구 분	장부금액				공정가치
	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	상각후원가	합 계	
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:					
현금및현금성자산	-	-	962,121	962,121	-
금융상품	-	-	2	2	-
매출채권및기타채권	-	-	108,029	108,029	-
금융자산 합계	-	-	1,070,152	1,070,152	-
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	43,811	-	43,811	43,811
파생상품부채	860	-	-	860	860
소 계	860	43,811	-	44,671	44,671
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
차입금과 사채	-	-	2,241,235	2,241,235	-
매입채무및기타채무	-	-	48,578	48,578	-
리스부채	-	-	127,958	127,958	-
소 계	-	-	2,417,771	2,417,771	-
금융부채 합계	860	43,811	2,417,771	2,462,442	44,671

(2) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)					
구 분		공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	상각후원가	합 계
판매비와관리비	대손상각비	-	-	(1,261)	(1,261)
금융수익	이자수익	-	-	2,541	2,541
	당기손익-공정가치측정 금융상품평가이익	-	16,469	-	16,469
	외환차익	-	-	4,998	4,998
	소 계	-	16,469	7,539	24,008

금융비용	이자비용	-	-	(59,461)	(59,461)
	외환차손	-	-	(2,578)	(2,578)
	소 계	-	-	(62,039)	(62,039)
기타포괄손익	파생상품평가손익	(236)	-	-	(236)
합 계		(236)	16,469	(55,761)	(39,528)

② 전기

(단위:백만원)					
구 분		공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	상각후원가	합 계
판매비와관리비	대손상각비	-	-	(2,330)	(2,330)
금융수익	이자수익	-	-	2,965	2,965
	당기손익-공정가치측정 금융상품처분이익	-	414	-	414
	파생상품거래이익	-	21,312	-	21,312
	외화환산이익	-	-	727	727
	외환차익	-	-	5,953	5,953
	소 계	-	21,726	9,645	31,371
	금융비용	이자비용	-	-	(84,700)
	외화환산손실	-	-	(1,171)	(1,171)
	외환차손	-	-	(24,357)	(24,357)
	소 계	-	-	(110,228)	(110,228)
기타포괄손익	파생상품평가손익	(2,166)	-	-	(2,166)
합 계		(2,166)	21,726	(102,913)	(83,353)

35. 금융상품

(1) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

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

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	295,437	962,121
장기금융자산	2	2
매출채권및기타채권	2,625	108,029
계약자산	-	49,831
합 계	298,064	1,119,983

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

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
대한민국	2,627	100,722
북미	-	147
아시아	-	52,414
유럽	-	4,540
기타	-	39
합 계	2,627	157,862

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 상각후원가측정 금융자산(계약자산 포함)의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	2,627	-	92,006	(95)
6개월 이내	-	-	44,219	(298)
6~12개월	-	-	16,268	(327)
1~3년	-	-	7,276	(1,186)
3년 이상 경과	-	-	1,023	(1,024)
합 계	2,627	-	160,792	(2,930)

당기와 전기 중 상각후원가측정 금융자산(계약자산 포함)에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초	2,930	600
설정액	1,261	2,330
제각액	(55)	-
물적분할로 인한 변동	(4,136)	-
기말	-	2,930

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

당기와 전기 중 상각후원가측정 금융자산(계약자산 포함) 이외의 채권에서 발생하는 손상차손과 손상차손환입은 없습니다.

(2) 유동성위험

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

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
비파생금융부채:						
차입금	1,200,000	1,293,628	149,586	17,308	837,015	289,719
사채	763,516	807,720	49,681	231,072	374,509	152,458
매입채무및기타채무	13,444	13,444	13,444	-	-	-
리스부채	127,516	215,532	189	1,543	2,896	210,904
파생금융부채:						
당기손익인식금융부채	27,342	27,342	27,342	-	-	-
파생상품부채	1,163	1,178	228	214	625	111
합 계	2,132,981	2,358,844	240,470	250,137	1,215,045	653,192

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

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

(단위:백만원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6~12개월	1~3년	3년 이상
비파생금융부채:						
차입금	1,522,927	1,577,889	815,893	352,919	220,257	188,820
사채	718,309	772,850	10,696	90,642	514,566	156,946
매입채무및기타채무	48,578	48,578	48,550	-	28	-
리스부채	127,958	219,668	932	2,218	5,310	211,208
파생금융부채:						
당기손익인식금융부채	43,811	43,811	43,811	-	-	-
파생상품부채	860	886	65	95	441	285
합 계	2,462,443	2,663,682	919,947	445,874	740,602	557,259

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.

가. 당기

(단위:백만원)					
구 분	장부금액	예상 현금흐름	6개월 이내	6~12 개월	1~5년
이자율스왑:					
부채	(1,163)	(1,178)	(228)	(214)	(736)

나. 전기

(단위:백만원)					
구 분	장부금액	예상 현금흐름	6개월 이내	6~12 개월	1~3년
이자율스왑:					
부채	(860)	(886)	(65)	(95)	(726)

(3) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

가. 당기

당기말 현재 당사가 보유하고 있는 외화자산 및 외화부채는 없습니다.

나. 전기

(단위:백만원)					
구 분	USD	EUR	CNY	JPY	합 계
현금및현금성자산	15,987	-	-	-	15,987
상각후원가측정금융자산	43,962	4,587	10,802	5	59,356
자산 계	59,949	4,587	10,802	5	75,343
매입채무및기타채무	(6,931)	-	(734)	(2,743)	(10,408)
차입금	-	-	-	(11,052)	(11,052)
부채 계	(6,931)	-	(734)	(13,795)	(21,460)
재무제표상 순액	53,018	4,587	10,068	(13,790)	53,883
순 노출	53,018	4,587	10,068	(13,790)	53,883

② 민감도분석

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

(단위:백만원)		
구 분	환율변동	손익 효과
		전기

USD	3% 상승	1,591
EUR	3% 상승	138
CNY	3% 상승	302
JPY	3% 상승	(414)

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

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
금융자산	180,002	961,947
금융부채	(1,358,400)	(1,561,052)
합 계	(1,178,398)	(599,105)
변동이자율:		
금융자산	115,437	-
금융부채	(606,600)	(681,875)
합 계	(491,163)	(681,875)

② 당사의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금 계약으로부터 발생합니다. 당사는 이자율 변동에 따른 위험을 회피하기 위하여 이자율스왑을 통하여 변동금리부 차입금의 이자율 변동 위험을 적절하게 관리하고 있습니다. 당기말 현재 이자율스왑 계약 내용은 다음과 같습니다(주석 21참조).

(단위:백만원)				
계약처	계약금액	약정이자율		계약만기일
우리은행	40,000	변동금리 수령	CD+1.45%	2024-06-11
		고정금리 지급	3.28%	

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

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

(단위:백만원)		
구 분	손익	
	100bp 상승	100bp 하락
당기		

변동이자율 금융상품	(4,912)	4,912
이자율스왑	400	(400)
현금흐름민감도(순액)	(4,512)	4,512
전기		
변동이자율 금융상품	(6,819)	6,819
이자율스왑	400	(400)
현금흐름민감도(순액)	(6,419)	6,419

(5) 공정가치

① 공정가치와 장부금액

당사의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위:백만원)					
구 분	장부금액				공정가치
	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	상각후원가	합 계	
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:					
현금및현금성자산	-	-	295,437	295,437	-
금융상품	-	-	2	2	-
매출채권및기타채권	-	-	2,625	2,625	-
금융자산 합계	-	-	298,064	298,064	-
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	27,342	-	27,342	27,342
파생상품부채	1,163	-	-	1,163	1,163
소 계	1,163	27,342	-	28,505	28,505
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
차입금과 사채	-	-	1,963,516	1,963,516	-
매입채무및기타채무	-	-	13,444	13,444	-
리스부채	-	-	127,516	127,516	-
소 계	-	-	2,104,476	2,104,476	-
금융부채 합계	1,163	27,342	2,104,476	2,132,981	28,505

나. 전기말

(단위:백만원)					
구 분	장부금액				공정가치
	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	상각후원가	합 계	
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:					
현금및현금성자산	-	-	962,121	962,121	-
금융상품	-	-	2	2	-
매출채권및기타채권	-	-	108,029	108,029	-

금융자산 합계	-	-	1,070,152	1,070,152	-
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	43,811	-	43,811	43,811
파생상품부채	860	-	-	860	860
소 계	860	43,811	-	44,671	44,671
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
차입금과 사채	-	-	2,241,235	2,241,235	-
매입채무및기타채무	-	-	48,578	48,578	-
리스부채	-	-	127,958	127,958	-
소 계	-	-	2,417,771	2,417,771	-
금융부채 합계	860	43,811	2,417,771	2,462,442	44,671

② 공정가치 서열체계

당사는 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

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:				
파생상품부채	-	1,163	-	1,163
당기손익-공정가치 측정금융부채	-	-	27,342	27,342
전기말:				
파생상품부채	-	860	-	860
당기손익-공정가치 측정금융부채	-	-	43,811	43,811

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

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

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

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

한편, 당사는 신규설립이나 비교기업이 없는 경우 등 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 시장성 없는 지분증권 및 출자금 등에 대해서는 공정가치평가에서 제외합니다.

(6) 공정가치 서열체계 수준 2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

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

(단위:백만원)				
구 분	당기말	전기말	가치평가기법	투입변수
파생상품부채:				
이자율스왑	1,163	860	현금흐름할인모형	이자율 등

(7) 공정가치 서열체계 수준 3의 가치평가기법 및 투입변수 설명

㉠ 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기손익인식금융부채	
	당기	전기
기초잔액	43,811	-
취득	-	43,811
평가손익	(16,469)	-
기말잔액	27,342	43,811

㉡ 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 3로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구분	당기말	전기말	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
당기손익인식금융부채	27,342	43,811	이항모형	가중평균자본비용, 영구성장률

한편, 이러한 보유 주식 공정가치에 대해 다른 투입변수가 일정하게 유지되는 경우 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수 중 하나가 보고일에 합리적으로 변동하는경우에 당기손익-공정가치측정금융부채의 공정가치가 변동하여 영향을 받는 추가 당기손익 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
투입변수(*)	변동성	유리한 변동	불리한 변동
가중평균자본비용	1%	13,014	(23,015)
영구성장률	1%	10,647	(17,728)

(*) 기초자산 공정가치를 산정하는 투입변수 중 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수를 증가 또는 감소시킴으로써 파생상품부채의 공정가치 변동금액을 산출하였습니다.

36. 우발부채와 약정사항

(1) 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할존속회사인 한국조선해양(주)와 분할신설회사(현대일렉트릭에너지시스템(주), 현대건설기계(주), 현대중공업지주(주))는 분할 전 한국조선해양(주)의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(2) 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할존속회사(현대중공업지주(주))와 분할신설회사(현대로보텍스(주))는 분할 전 현대중공업지주(주)의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사는 한국산업은행 등과 총 한도액 1,400,000백만원의 일반대출약정을 체결하고 있습니다. 또한, 하나은행과 파생상품보증금면제 USD 80,000천 및우리은행과 파생한도 USD 1,000천의 약정을 체결하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 당사는 Global R&D Center 개발허가관련 이행보증 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 2,275백만원을 한도로 보증을 제공받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 당사는 Aramco Overseas Company B.V.에 현대오일뱅크(주)의 지분 2.9%에 대한 콜옵션을 부여하는 주주간 계약을 체결하고 있습니다.

구 분	내 용
발행일	2019.12.17
수량	7,107,390주 (지분율 2.9%)
행사기간	발행일로부터 5년 이내 (또는 IPO 전까지)
행사가격	주당 33,000원

37. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사의 주요 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명	주요 영업활동
종속기업	현대오일뱅크(주)	석유류 제품 제조
	현대오일터미널(주)	유류보관업
	현대셀베이스오일(주)(*)	윤활기유 제조업

현대케미칼㈜	원유 정제처리업
Hyundai Oilbank (Shanghai) Co., Ltd.	석유제품 거래
Hyundai Oil Singapore Pte. Ltd.	원유, 석유제품 거래, 용선임대
MS Dandy Ltd.	선박대여업
Grande Ltd.	선박대여업
현대오씨아이㈜	기타 기초화학물질 제조업
현대글로벌서비스㈜	엔지니어링 서비스업
Hyundai Global Service Europe B.V.	엔진A/S
Hyundai Global Service Americas Co., Ltd.	엔진A/S
Hyundai Global Service Singapore Pte. Ltd.	엔진A/S
Hyundai Global Service Colombia S.A.S.	엔진A/S
현대일렉트릭엔에너지시스템㈜	산업용 전기제품의 제조 및 판매업
Hyundai Technologies Center Hungary kft.	기술개발연구업
Hyundai Electric Switzerland AG.	연구 및 개발업
Hdene Power Solution India Private Ltd.	전기공사 및 전력기기 제조업
현대중공(중국)전기유한공사	배전반 제조 및 판매업
현대중공(상해)연발유한공사	연구 및 개발업
Hyundai Electric Arabia L.L.C Co.	고객지원서비스업
Hyundai Power Transformers USA Inc.	산업용 전기제품의 제조 및 판매업
Hyundai Electric America Corporation	변압기 판매업
현대건설기계㈜	건설기계장비 제조 및 판매업
현대코어모션㈜	유압기기 제조업
현대중공(중국)투자유한공사	지주회사
현대용자조임유한공사	융자임대등 금융업
현대강소공정기계유한공사	건설기계장비 제조 및 판매업
상주현대액압기기유한공사	유압실린더 생산 및 판매
위해현대풍력기술유한공사	풍력발전사업
명합상주기계유한공사	건설기계장비 제조 및 판매업
Hyundai Construction Equipment Americas, Inc.	건설기계장비 판매업
Hyundai Construction Equipment Europe N.V.	건설기계장비 판매업
Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.	건설기계장비 제조 및 판매업
PT. Hyundai Construction Equipment Asia	건설기계장비 판매업
현대미래파트너스㈜	경영 자문업
현대로보틱스㈜	산업용 로봇 제조업
Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co.,Ltd..	로봇판매 및 서비스업
현대엘앤에스㈜	기타 엔지니어링 서비스업
㈜아비커스	선박 자율운항 소프트웨어 개발 및 판매업

구분	특수관계자명	주요 영업활동
관계기업	한국조선해양주	비금융지주회사
	(주)코람코에너지플러스위탁관리부동산투자회사 외 4개사	부동산 임대업 등
공동기업	현대코스모주	석유화학계 기초화학물질 제조업
	(주)아산카카오메디컬데이터	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
	HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	로봇판매 및 서비스업
기타(대규모기업집단체열회사 등)	현대중공업주	선박, 해양구조물, 플랜트 및 엔진 등 제조
	현대상호중공업주	선박 건조업
	(주)현대미포조선	선박 건조업
	한국조선해양주의 기타계열회사	기타

(*) 현대셀베이스오일주에 대하여 종속기업인 현대오일뱅크주가 실질적인 잠재적 의결권을 확보함에 따라 공동기업에서 종속기업으로 편입하였습니다.

(2) 특수관계자와의 거래

1) 당기와 전기 중 당사의 특수관계자와의 영업상 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:백만원)						
구분	매출 등			매입 등		
	매출	기타매출	배당금수익	원재료매입	기타매입	유형자산 취득
종속기업:						
현대오일뱅크주	-	-	150,784	250	-	-
현대글로벌서비스주	-	516	160,000	-	-	-
현대일렉트릭앤에너지시스템주	304	-	-	50	6	-
Hyundai Power Transformers USA Inc.	-	93	-	-	-	-
현대건설기계주	410	-	-	-	260	35
현대중공(중국)투자유한공사	-	-	-	23	-	-
현대강소공정기계유한공사	-	261	-	-	-	-
현대로보틱스주(*)	-	135	-	-	-	-
Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co.,Ltd..	1,687	-	-	79	1,099	-
기타	-	67	-	-	-	-
소 계	2,401	1,072	310,784	402	1,365	35
관계기업:						
한국조선해양주	4	203	-	375	4,415	-
기타특수관계자(대규모기업집단체열회사 등):						
현대중공업주	-	-	-	1	2,518	-
현대상호중공업주	-	2,031	-	-	-	-
(주)현대미포조선	-	1,383	-	-	-	-
현대중공업모스주	-	-	-	142	-	-
현대에너지솔루션주	265	183	-	-	-	-
(주)현대중공업스포츠	-	-	-	-	500	-
기타	-	83	-	-	-	-

소 계	265	3,680	-	143	3,018	-
합 계	2,670	4,955	310,784	920	8,798	35

(*) 당기 중 종속기업으로 편입됨에 따라 지배력 획득일 이후의 거래 금액입니다.

상기 거래 외에 당기 중 당사는 현대엘앤에스(주)의 신규설립 참여로 지분 80.10%를 취득(거래금액: 6,008백만원)하여 종속기업으로 편입하였으며, Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co.,Ltd.의 유상증자를 실행하여 자본금을 확충하였습니다 (거래금액: 5,121백만원). 또한 당기 중 (주)아비커스의 신규설립으로 지분 100%를 취득(거래금액: 6,000백만원)하여 종속기업으로 편입하였습니다.

한편, 당사는 당기 중 현대엘앤에스(주) 및 Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co.,Ltd.에 대한 보유 지분 전량을 현대로보틱스(주)에 각각 5,308백만원 및 14,179백만원에 매각하였습니다.

또한, 당기 중 당사는 2020년 5월 1일을 분할기일로 하여 투자 사업부문 등을 제외한로봇 사업부문 전부를 물적분할하여 현대로보틱스(주)를 신규 설립(설립 시 당사의 보유지분율 100%) 하였으며, 제3자 배정 유상증자로 당사 지분율이 100%에서 90%로 변동되었습니다.

② 전기

(단위:백만원)						
구 분	매출 등			매입 등		
	매출	기타매출	배당금수익	원재료매입	기타매입	유형자산 취득
종속기업:						
현대건설기계(주)	733	-	5,546	-	500	-
현대오일뱅크(주)	-	-	223,332	208	-	-
현대일렉트릭앤에너지시스템(주)	-	-	-	528	2	-
현대코어모션(주)	-	66	-	-	-	-
현대미래파트너스(주)	-	16	-	-	-	-
현대글로벌서비스(주)	-	232	-	-	-	-
현대중공(중국)투자유한공사	856	-	-	131	1,162	-
현대용자조임유한공사	-	8	-	-	-	-
현대강소공정기계유한공사	-	294	-	-	-	-
현대중공(중국)전기유한공사	-	38	-	-	-	-
Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co.,Ltd.	21,464	-	-	376	1,419	-
소 계	23,053	654	228,878	1,243	3,083	-
관계기업:						
한국조선해양(주)	-	1,346	-	387	4,854	1,401
기타특수관계자(대규모기업집단체열회사 등):						
현대에너지솔루션(주)	59	201	-	-	-	-
현대중공업모스(주)	-	-	-	228	-	-
현대중공업(주)	-	1,806	-	22	373	-
현대중공업파워시스템(주)	-	16	-	-	-	-
연대현대빙윤중공유한공사	-	23	-	-	-	-
소 계	59	2,046	-	250	373	-
합 계	23,112	4,046	228,878	1,880	8,310	1,401

상기 거래 외에 전기 중 당사는 종속기업인 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)의 유상증자 참여와 장내매입으로 1.15% 지분을 추가 취득하였습니다.

또한 전기 중 당사는 현대미래파트너스(주)와 Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co.,Ltd.의 신규설립 및 유상증자 참여로 지분 100%를 취득하여 종속기업으로 편입하였습니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 당사의 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:백만원)		
구 분	채권 등	채무 등
	기타채권	매입채무
종속기업:		
현대로보틱스(주)	33	-
관계기업:		
한국조선해양(주)	-	530
기타특수관계자(대규모기업집단체열회사 등):		
현대중공업(주)	-	19
현대상호중공업(주)	489	-
소 계	489	19
합 계	522	549

② 전기말

(단위:백만원)				
구 분	채권 등		채무 등	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업:				
현대일렉트릭앤에너지시스템(주)	-	-	-	17
현대건설기계(주)	806	-	-	550
현대코어모션(주)	-	73	-	-
현대미래파트너스(주)	-	1	-	7
현대글로벌서비스(주)	-	255	-	-
현대용자조임유한공사	-	8	-	-
현대강소공정기계유한공사	-	294	-	-
현대중공(중국)전기유한공사	-	38	-	-
현대중공(중국)투자유한공사	142	-	-	-
Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co.,Ltd.	10,890	-	-	563
소 계	11,838	669	-	1,137
관계기업:				
한국조선해양(주)	-	1,449	116	3,963

기타특수관계자(대규모기업집단체열회사 등):				
현대에너지솔루션(주)	-	231	-	4,613
현대중공업모스(주)	-	-	21	-
현대중공업(주)	-	2,368	5	170
현대중공업파워시스템(주)	-	18	-	-
연대현대빙윤중공유한공사	-	23	-	-
소 계	-	2,640	26	4,783
합 계	11,838	4,758	142	9,883

(3) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있거나 제공받고 있는 보증 또는 담보의 내역은 없습니다.

(4) 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 인식한 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
단기급여	612	962
퇴직급여	124	200
합 계	736	1,162

상기의 주요 경영진은 당사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 감사로 구성되어 있습니다.

8. 물적분할

(1) 당사는 2020년 5월 1일을 분할기일로 하여 투자사업부문 등을 제외한 로봇사업부문을 분할하여 사명을 현대로보틱스(주)로 하는 종속기업(설립 시 분할존속법인의 보유지분율 100%)를 설립하였습니다.

구 분	내 용	
분할방법	물적분할	
분할회사	분할존속회사	현대중공업지주(주)
	분할신설회사	현대로보틱스(주)
분할일정	이사회 결의일	2019년 12월 13일
	주주총회일	2020년 3월 25일
	분할기일	2020년 5월 1일

(2) 분할신설회사로 이전되는 재산과 그 가액

물적분할을 통해 분할신설회사로 이전되는 자산 및 부채가액은 2020년 3월 25일자 주주총회의 승인을 받은 분할계획서상에 첨부된 승계대상 목록에 의하되, 분할기일 전까지 분할로 이전되는 해당 사업부문에서 발생한 재산의 증감사항을 가감하였습니다.

(3) 물적분할 회계처리

- ① 물적분할을 통해 분할신설회사로 이전되는 자산 및 부채가액은 분할 전 장부금액으로 계상하였습니다.
- ② 이전되는 자산, 부채와 관련된 이연법인세자산(부채) 중 법인세법상 승계가능한 항목만 분할신설회사로 이전되었습니다.

(4) 권리·의무의 승계 등에 관한 사항

분할되는 회사의 일체의 적극·소극재산과 공법상의 권리·의무를 포함한 기타의 권리, 의무 및 재산적 가치 있는 사실관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함)는 분할 대상 사업부문에 관한 것이면 해당 분할신설회사에게, 분할대상 사업부문 이외의 부문에 관한 것이면 분할되는 회사에게 각각 귀속되는 것을 원칙으로 합니다.

(5) 분할에 따른 회사의 책임에 관한 사항

상법 제530조의3 제1항의 규정에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할되는 회사 또는 분할신설회사는 분할 전 현대중공업지주(주)의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(6) 분할기일 현재 분할신설회사로 이전된 자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
과 목	금 액	
I. 유동자산		283,125
현금및현금성자산	80,026	
매출채권및기타채권	79,950	
계약자산	48,390	
채고자산	59,192	
기타유동자산	15,567	
II. 비유동자산		84,686
장기매출채권및기타채권	903	
유형자산	57,367	
사용권자산	3,357	
무형자산	22,014	
이연법인세자산	1,045	
자 산 총 계		367,811
I. 유동부채		74,065
단기금융부채	15,068	
매입채무및기타채무	29,927	
계약부채	21,841	
리스부채	1,610	
유동충당부채	5,619	
II. 비유동부채		58,295
장기금융부채	50,000	
확정급여부채	2,585	

비유동총당부채	3,931	
리스부채	1,779	
부 채 총 계		132,360
자 본 총 계		-
이전한 순자산금액(종속기업투자)		235,451

39. 보고기간후 사건

(1) 당사는 2021년 2월 5일자 이사회에서 두산인프라코어(주) 지분 취득을 결의하였으며, 2021년 2월 5일에 매도인인 두산중공업(주)와 주식매매계약을 체결하였습니다.

(2) 당사는 2021년 2월 4일자 이사회에서 보통주 액면금액을 5,000원에서 1,000원으로 변경하는 주식분할을 결정하였으며, 2021년 4월 12일에 주식분할로 인한 주권 변경상장이 예정되어 있습니다.

(3) 당사는 현대제뉴인(주)를 신규설립하고 2021년 2월에 종속기업으로 편입하였습니다.

(4) 당사는 2021년 2월 23일자 이사회에서 종속기업인 현대글로벌서비스(주) 지분 중 일부를 매각하기로 결의하였습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 등의 제작성 등 유의사항

1. (연결)재무제표를 제작성한 경우 제작성사유, 내용 및 재무제표에 미치는 영향

1) 물적분할에 관한 사항

(1) 일자 : 2020년 5월 1일 (분할기일)

(2) 분할 개요

구 분	분할되는 회사 (존속회사)	물적분할 회사
회사명	현대중공업지주(주)	현대로보틱스(주)
사업부문	투자	로봇
소재지	서울특별시 종로구 율곡로75	대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로3길50
대표이사	권오갑	서유성

(3) 분할내용

① 분할의 배경

당사는 2020년 5월 1일자 이사회에서 로봇 사업을 분리하여 현대로보틱스(주)를 설립하였습니다. 이는 현대중공업지주(주)의 경우 순수지주회사로서 투자 및 계열사 관리에 전문성을 강화하기 위함이고, 현대로보틱스(주)의 경우 독립적으로 로봇사업 경쟁력을 강화하기 위함입니다.

② 법적형태

당해 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12에서 규정하는 물적분할방식에 해당합니다.

※ 종속기업의 주요한 사업결합 및 영업양수도 등의 내용은 연결재무제표의 사업결합 주석 등을 참조하시기 바랍니다.

3. 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

1) 자산유동화는 해당사항 없으며

2) 우발채무관련 사항은 '지. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

2. 우발채무 등' 참조

4. 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

· 해당사항 없음

나. 대손충당금의 설정현황(연결기준)

1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	계 정 과 목	채권금액	대손충당금	대손충당금
-----	---------	------	-------	-------

				설정률
제 4 기	매출채권	1,932,043	(229,759)	11.9%
	계약자산	253,527	(26,442)	10.4%
	미수금	362,734	(65,525)	18.1%
	미수수익	2,968	(51)	1.7%
	대여금	72,200	(8,497)	11.8%
	보증금	198,691	-	0.0%
	금융리스 채권	381,013	(2,236)	0.6%
제 3 기	매출채권	2,393,896	(243,986)	10.2%
	계약자산	315,126	(26,410)	8.4%
	미수금	503,078	(68,846)	13.7%
	미수수익	3,501	(51)	1.5%
	대여금	93,694	(12,225)	13.0%
	보증금	90,077	-	0.0%
	금융리스 채권	320,998	(342)	0.1%
제 2 기	매출채권	2,564,042	(280,400)	10.9%
	계약자산	178,853	(8,274)	4.6%
	미수금	497,370	(52,728)	10.6%
	미수수익	8,755	-	0.0%
	대여금	72,656	(350)	0.5%
	보증금	73,832	-	0.0%
	금융리스 채권	124,110	(547)	0.4%

2) 대손충당금 변동현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	제 4 기	제 3 기	제 2 기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	351,860	342,299	101,142
2. 순대손처리액	(16,736)	(32,545)	252,996
3. 대손상각비 계상(환입)액	(2,614)	42,106	(11,839)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	332,510	351,860	342,299

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

① 금융자산의 손상

2018년 기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실' 모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호보다 일찍 인식될 수 있습니다.

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

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

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

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

연결실체는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

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

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

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

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지

급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재 가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

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

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

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

④ 재무상대표상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산 및 계약자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 직접 차감하지 아니하고 별도 표시합니다. 계약자산을 포함한 매출채권및기타채권과관련된 손실손실은 중요성을 고려하여 포괄손익계산서에서 별도로 표시하지 않고 기업회계기준서 제1039호하에서의 표시와 유사하게 '판매비와관리비' 또는 '기타영업외비용'에 표시하였습니다. 기타 금융자산에 대한 손실손실은 중요성을 고려하여 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않고 기업회계기준서 제1039호하에서의 표시와 유사하게 '금융비용'에 표시하였습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타 포괄손익-공정가치로 측정하는 재무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각

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

4) 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	6월 이하	6월초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
매출채권 및 미수금	1,861,097	68,693	87,569	277,418	2,294,777
구성비율	81.1%	3.0%	3.8%	12.1%	100.0%

※ 6월 이하 매출채권 및 미수금에는 회수기일 미도래 채권이 포함됩니다.

다. 재고자산 현황 등(연결기준)

1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업 부문	계정과목	제 4기	제 3기	제 2기	비고
정유 부문	상 품	73,072	37,131	43,446	-
	제 품	299,352	373,889	368,611	
	재 공 품	124,515	180,131	198,850	
	원 재 료	413,128	622,964	677,386	
	저 장 품	76,508	43,419	37,232	
	미 착 품	787,370	1,236,974	1,414,722	
	반 제 품	-	-	-	
	소 계	1,773,945	2,494,508	2,740,247	
건설기계 부문	상 품	213,264	233,622	203,784	
	제 품	176,830	204,568	385,758	
	재 공 품	78,484	82,029	34,156	
	원 재 료	172,296	263,120	269,849	
	저 장 품	371	976	181	
	미 착 품	79,483	72,396	130,073	
	반 제 품	-	-	-	
	소 계	720,728	856,711	1,023,801	
전기전자 부문	상 품	-	-	-47	
	제 품	14,120	23,168	34,449	
	재 공 품	244,295	250,012	287,394	
	원 재 료	86,312	98,387	88,296	
	저 장 품	23	50	94	
	미 착 품	13,844	19,154	14,470	
	반 제 품	-	-	-	
	소 계	358,594	390,771	424,656	
선박서비스 부문	상 품	92,478	82,568	81,926	
	제 품	-	-	-	
	재 공 품	10,410	-	-	
	원 재 료	3,231	-	-	
	저 장 품	-	-	-	
	미 착 품	1,418	2,278	3,402	
	반 제 품	-	-	-	
	합 계	107,537	84,846	85,328	
기 타	상 품	8,937	6,448	3,072	
	제 품	-	3,129	7,695	
	재 공 품	24,972	18,596	19,536	
	원 재 료	26,728	20,995	24,516	

	저 장 품	-	-	-
	미 착 품	458	741	1,032
	반 제 품	-	-	-
	소 계	61,095	49,909	55,851
합 계	상 품	387,751	359,769	332,181
	제 품	490,302	604,754	796,513
	재 공 품	482,676	530,768	539,936
	원 재 료	701,695	1,005,466	1,060,047
	저 장 품	76,902	44,445	37,507
	미 착 품	882,573	1,331,543	1,563,699
	반 제 품	-	-	-
	합 계	3,021,899	3,876,745	4,329,883
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		11.4	16.0	18.5
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		5.3	6.0	6.6

2) 재고자산의 실사내용

① 실사일자

- 매사업연도 12월~1월에 정기재고조사 실시
- 정기재고조사 기준일인 11월말 또는 12월말과 대차대조표일 사이의 변동분에 대하여는 외부 감사인이 해당기간의 입출고 내역을 확인하여 실재성을 점검.

② 실사방법

- 회사는 12월~1월에 외부감사인의 입회 하에 재고조사를 실시하고, 일부 품목에 대하여는 표본 추출하여 실재성 및 완전성을 확인함.

③ 장기체화재고 등의 현황

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 순실현재가치를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같음

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	평가충당금	기말잔액	비 고
재고자산	3,112,689	(90,790)	3,021,899	

라. 수주계약 현황(연결기준)

당사는 직전사업연도 매출액의 5% 이상인 수주계약이 없습니다.

마. 공정가치평가 내역(연결기준)

(1) 금융자산과 금융부채의 분류

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

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

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

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

(2) 파생상품

연결실체는 장래에 대금 등의 입금시 예상되는 환율변동, 이자율위험 및 원유 등에 대한 가격변동 위험 등을 회피할 목적으로 금융기관과 파생상품계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율 등을 이용하여 평가하였습니다.

구 분	종 류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
현금흐름위험회피	통화선도	외화수금 예상분과 외자재 도입 관련 외화지출 예상분의 환율변동에 따른 현금흐름 위험을 회피
	통화스왑	외화차입금의 환율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	이자율스왑	이자율변동에 따른 현금흐름위험을 회피
	제품선도	정제마진 변동에 따른 현금흐름위험을 회피

(3) 범주별 금융상품

① 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위:백만원)				
구 분	장부금액		합 계	공정가치

	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후원가		
공정가치로 인식된 금융자산:						
파생상품자산	62,446	-	-	-	62,446	62,446
금융자산	-	72,310	32,215	-	104,525	104,525
소 계	62,446	72,310	32,215	-	166,971	166,971
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:						
현금및현금성자산	-	-	-	2,038,501	2,038,501	-
금융자산	-	-	-	208,653	208,653	-
매출채권및기타채권	-	-	-	2,643,581	2,643,581	-
소 계	-	-	-	4,890,735	4,890,735	-
금융자산 합계	62,446	72,310	32,215	4,890,735	5,057,706	166,971
공정가치로 인식된 금융부채:						
금융부채	-	406	-	-	406	406
파생상품부채	78,019	-	-	-	78,019	78,019
소 계	78,019	406	-	-	78,425	78,425
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:						
차입금	-	-	-	5,048,428	5,048,428	-
사채	-	-	-	4,483,558	4,483,558	-
매입채무및기타채무	-	-	-	3,236,962	3,236,962	-
리스부채	-	-	-	1,342,449	1,342,449	-
소 계	-	-	-	14,111,397	14,111,397	-
금융부채 합계	78,019	406	-	14,111,397	14,189,822	78,425

나. 전기말

(단위:백만원)						
구 분	장부금액				합 계	공정가치
	공정가치- 위험회피수단	당기손익- 공정가치측정	기타포괄손익- 공정가치측정	상각후 원가		
공정가치로 인식된 금융자산:						
파생상품자산	25,477	-	-	-	25,477	25,477
금융자산	-	377,265	13	-	377,278	377,278
소 계	25,477	377,265	13	-	402,755	402,755
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:						
현금및현금성자산	-	-	-	2,028,485	2,028,485	-
금융자산(*)	-	-	10	324,209	324,219	-
매출채권및기타채권	-	-	-	3,079,794	3,079,794	-
소 계	-	-	10	5,432,488	5,432,498	-
금융자산 합계	25,477	377,265	23	5,432,488	5,835,253	402,755
공정가치로 인식된 금융부채:						
금융부채	-	-	-	-	-	-
파생상품부채	20,661	-	-	-	20,661	20,661
소 계	20,661	-	-	-	20,661	20,661

공정가치로 측정되지 않는 금융부채:						
차입금	-	-	-	4,605,383	4,605,383	-
사채	-	-	-	3,462,882	3,462,882	-
매입채무및기타채무	-	-	-	3,558,002	3,558,002	-
리스부채	-	-	-	581,351	581,351	-
소 계	-	-	-	12,207,618	12,207,618	-
금융부채 합계	20,661	-	-	12,207,618	12,228,279	20,661

(*) 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가 등으로 평가하였습니다.

② 공정가치 서열체계

연결실체는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 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 투입 변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

(단위:백만원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	16	-	32,199	32,215
당기손익-공정가치측정금융자산	-	7,561	64,749	72,310
당기손익-공정가치측정금융부채	-	406	-	406
파생상품자산	-	62,446	-	62,446
파생상품부채	-	78,019	-	78,019
전기말:				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	13	-	-	13
당기손익-공정가치측정금융자산	-	323,224	54,041	377,265
파생상품자산	-	25,477	-	25,477
파생상품부채	-	20,661	-	20,661

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, 연결실체는 신규설립이나 비교기업이 없는 경우 등 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 시장성 없는 지분증권 및 출자금 등에 대해서는 공정가치평가에서 제외하였습니다.

③ 공정가치 서열체계 수준 2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

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

(단위:백만원)				
구 분	당기말	전기말	가치평가기법	투입변수
파생상품자산:				
파생상품	62,446	25,477	현금흐름할인모형 등	통화선도가격, 할인율 등
당기손익-공정가치측정금융자산:				
당기금융자산	7,561	323,224	순자산가치 등	할인율 등
파생상품부채:				
파생상품	78,019	20,661	현금흐름할인모형 등	통화선도가격, 할인율 등
당기손익-공정가치측정금융부채:				
파생상품	406	-	현금흐름할인모형 등	통화선도가격, 할인율 등

④ 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	54,041	38,873
취득	10,744	16,515
처분	(19)	(1,686)
수준 3으로 이동	-	-
당기손익에 포함된 손익	(17)	(118)
해외사업환산손익	-	457

기말	64,749	54,041
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산:		
기초	-	-
취득	14,495	-
평가	24,098	
처분	(6,394)	
기말	32,199	-

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

(단위:백만원)					
구 분	금액	가치평가방법	투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 범위
당기손익-공정가치 측정금융자산:					
건설공제조합	275	유사상장회사비교모형	PBR	PBR	0.51
자본제공제조합	2,552	순자산가치법	-	-	-
단기금융자산	53,427	현금흐름할인모형	할인율	-	-
기타(*)	8,495	-	-	-	-
소 계	64,749				
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산:					
지분상품	32,090	기업잉여현금할인모형	할인율 및 성 장율	-	-
기타(*)	109	-	-	-	-
소 계	32,199				
합 계	96,948				

(*) 장부금액과 공정가치가 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하여 장부금액을 공정가치로 산정하였습니다.

(4) 유형자산

연결실체는 당기말 현재 토지에 대하여 재평가모형을 적용하고 있으며, 연결실체와 독립적이고 전문적자격이 있는 평가기관이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가 하였습니다. 평가는 표준지 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가기준법을 적용하고 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 가격으로 합리성을 검토하였습니다.

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

(단위:백만원)		
구 분	재평가모형	원가모형

토지	2,179,623	1,358,702
----	-----------	-----------

상기 토지 재평가로 인해 발생한 재평가이익 269,525백만원(법인세효과 차감후)은 기타포괄손익으로 인식하였고, 재평가잉여금의 누계액은 349,592백만원(법인세효과 차감 후)입니다. 재평가손실 226백만원은 기타영업외비용으로, 재평가손실환입 35백만원은 당기손익으로 인식하였습니다. 또한 재평가한 토지의 일부 처분으로 재평가이익 8,667백만원을 이익잉여금으로 재분류하였습니다.

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

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

5. 채무증권 발행실적 등

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
현대중공업지주(주)	기업어음증권	사모	2020.05.11	50,000	3.75%	A2-(한국신용평가)	2021.05.10	미상환	하이투자증권
현대중공업지주(주)	회사채	사모	2020.06.24	45,000	3.70%	-	2023.06.23	미상환	하이투자증권
현대중공업지주(주)	회사채	공모	2020.10.16	80,000	2.81%	A-(한국신용평가)	2023.10.16	미상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.02	40,000	1.50%	A1(한국신용평가)	2020.01.13	상환	KTB투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.02	50,000	1.76%	A1(한국신용평가)	2020.01.31	상환	KTB투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.02	100,000	1.76%	A1(한국신용평가)	2020.01.31	상환	우리종합금융
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.06	60,000	1.59%	A1(한국신용평가)	2020.01.31	상환	KTB투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.06	50,000	1.59%	A1(한국신용평가)	2020.01.31	상환	BNK투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.07	50,000	1.78%	A1(한국신용평가)	2020.04.07	상환	우리종합금융
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.09	30,000	1.60%	A1(한국신용평가)	2020.04.09	상환	KTB투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.10	30,000	1.61%	A1(한국신용평가)	2020.01.17	상환	KTB투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.10	70,000	1.63%	A1(한국신용평가)	2020.04.13	상환	하이투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.10	10,000	1.63%	A1(한국신용평가)	2020.04.13	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.14	30,000	1.49%	A1(한국신용평가)	2020.01.16	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.14	10,000	1.49%	A1(한국신용평가)	2020.01.16	상환	KTB투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.14	10,000	1.51%	A1(한국신용평가)	2020.01.20	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.22	30,000	1.71%	A1(한국신용평가)	2020.02.28	상환	KTB투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.22	30,000	1.71%	A1(한국신용평가)	2020.02.28	상환	BNK투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.22	30,000	1.68%	A1(한국신용평가)	2020.03.26	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.23	30,000	1.71%	A1(한국신용평가)	2020.04.23	상환	BNK투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.28	60,000	1.66%	A1(한국신용평가)	2020.04.28	상환	KTB투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.28	10,000	1.66%	A1(한국신용평가)	2020.04.28	상환	우리종합금융
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.28	30,000	1.66%	A1(한국신용평가)	2020.04.28	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.29	50,000	1.63%	A1(한국신용평가)	2020.03.06	상환	KTB투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.29	10,000	1.63%	A1(한국신용평가)	2020.03.06	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.29	20,000	1.63%	A1(한국신용평가)	2020.03.05	상환	KB증권

현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.29	20,000	1.53%	A1(한국신용평가사)	2020.02.07	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.31	60,000	1.43%	A1(한국신용평가사)	2020.02.11	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.31	50,000	1.55%	A1(한국신용평가사)	2020.02.26	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.01.31	10,000	1.55%	A1(한국신용평가사)	2020.02.26	상환	우리종합금융
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.02.03	50,000	1.33%	A1(한국신용평가사)	2020.02.12	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.02.03	30,000	1.40%	A1(한국신용평가사)	2020.02.26	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.02.12	40,000	1.28%	A1(한국신용평가사)	2020.02.21	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.02.18	30,000	1.23%	A1(한국신용평가사)	2020.02.26	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.02.19	30,000	1.21%	A1(한국신용평가사)	2020.02.26	상환	신한은행
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.02.19	40,000	1.21%	A1(한국신용평가사)	2020.02.26	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.02.20	100,000	1.71%	A1(한국신용평가사)	2020.05.20	상환	신한은행
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.02.21	20,000	1.27%	A1(한국신용평가사)	2020.02.24	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.02.28	110,000	1.28%	A1(한국신용평가사)	2020.03.10	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.02	30,000	1.26%	A1(한국신용평가사)	2020.03.09	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.02	10,000	1.33%	A1(한국신용평가사)	2020.03.31	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.02	50,000	1.32%	A1(한국신용평가사)	2020.03.16	상환	BNK투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.02	50,000	1.33%	A1(한국신용평가사)	2020.03.24	상환	BNK투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.03	10,000	1.28%	A1(한국신용평가사)	2020.03.12	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.03	10,000	1.32%	A1(한국신용평가사)	2020.03.25	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.03	30,000	1.28%	A1(한국신용평가사)	2020.03.12	상환	신한은행
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.03	50,000	1.28%	A1(한국신용평가사)	2020.03.12	상환	키움증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.03	60,000	1.28%	A1(한국신용평가사)	2020.03.12	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.03	30,000	1.32%	A1(한국신용평가사)	2020.03.25	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.03	10,000	1.33%	A1(한국신용평가사)	2020.03.31	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.05	20,000	1.23%	A1(한국신용평가사)	2020.03.06	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.10	20,000	1.42%	A1(한국신용평가사)	2020.03.31	상환	우리종합금융
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.10	10,000	1.42%	A1(한국신용평가사)	2020.03.31	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.10	20,000	1.39%	A1(한국신용평가사)	2020.03.19	상환	BNK투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.11	10,000	1.39%	A1(한국신용평가사)	2020.03.20	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.12	30,000	1.44%	A1(한국신용평가사)	2020.04.10	상환	BNK투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.12	20,000	1.44%	A1(한국신용평가사)	2020.04.10	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.12	15,000	1.44%	A1(한국신용평가사)	2020.04.10	상환	하이투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.12	5,000	1.44%	A1(한국신용평가사)	2020.04.10	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.13	10,000	1.41%	A1(한국신용평가사)	2020.03.24	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.13	10,000	1.45%	A1(한국신용평가사)	2020.03.27	상환	우리종합금융
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.16	20,000	1.35%	A1(한국신용평가사)	2020.03.20	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.18	20,000	1.36%	A1(한국신용평가사)	2020.03.23	상환	우리종합금융
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.18	20,000	1.36%	A1(한국신용평가사)	2020.03.23	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.23	10,000	2.55%	A1(한국신용평가사)	2020.06.25	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.24	50,000	2.80%	A1(한국신용평가사)	2020.04.14	상환	BNK투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.24	50,000	2.70%	A1(한국신용평가사)	2020.05.07	상환	키움증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.03.24	100,000	3.03%	A1(한국신용평가사)	2020.07.09	상환	키움증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.04.07	50,000	1.39%	A1(한국신용평가사)	2020.07.07	상환	우리종합금융
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.05.20	100,000	1.31%	A1(한국신용평가사)	2020.08.20	상환	신한은행
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.06.03	20,000	0.86%	A1(한국신용평가사)	2020.07.22	상환	BNK투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.06.03	30,000	0.86%	A1(한국신용평가사)	2020.07.22	상환	KB증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.06.05	100,000	1.65%	A1(한국신용평가사)	2020.09.07	상환	신한은행
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.07.07	50,000	1.08%	A1(한국신용평가사)	2020.10.07	상환	우리종합금융
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.08.03	40,000	0.58%	A1(한국신용평가사)	2020.08.07	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.08.20	100,000	0.92%	A1(한국신용평가사)	2020.11.20	상환	신한은행
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.09.01	10,000	0.63%	A1(한국신용평가사)	2020.09.10	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.09.01	30,000	0.63%	A1(한국신용평가사)	2020.09.07	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.09.01	20,000	0.63%	A1(한국신용평가사)	2020.09.08	상환	KB증권

현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.09.07	100,000	1.48%	A1(한국신용평가사)	2020.12.07	상환	신한은행
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.09.18	10,000	0.42%	A1(한국신용평가사)	2020.09.24	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.09.29	20,000	0.72%	A1(한국신용평가사)	2020.10.13	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.10.06	20,000	0.51%	A1(한국신용평가사)	2020.10.15	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.10.07	50,000	0.92%	A1(한국신용평가사)	2021.01.07	미상환	우리종합금융
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.10.07	70,000	1.48%	A1(한국신용평가사)	2021.01.07	미상환	신한은행
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.10.30	40,000	0.63%	A1(한국신용평가사)	2020.11.18	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.11.20	100,000	0.95%	A1(한국신용평가사)	2021.02.22	미상환	신한은행
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.11.26	50,000	0.64%	A1(한국신용평가사)	2020.11.30	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.11.27	10,000	0.64%	A1(한국신용평가사)	2020.11.30	상환	KTBT투자증권
현대오일뱅크(주)	기업어음증권	사모	2020.12.07	100,000	1.51%	A1(한국신용평가사)	2021.03.05	미상환	신한은행
현대오일뱅크(주)	회사채	공모	2020.02.26	80,000	1.49%	AA-(한국신용평가사)	2023.02.26	미상환	KB증권외
현대오일뱅크(주)	회사채	공모	2020.02.26	200,000	1.60%	AA-(한국신용평가사)	2025.02.26	미상환	KB증권외
현대오일뱅크(주)	회사채	공모	2020.02.26	80,000	1.83%	AA-(한국신용평가사)	2027.02.26	미상환	KB증권외
현대오일뱅크(주)	회사채	공모	2020.02.26	140,000	2.11%	AA-(한국신용평가사)	2030.02.26	미상환	KB증권외
현대오일뱅크(주)	신종자본증권	사모	2020.03.30	280,000	3.50%	U-A+(한국신용평가사)	2050.03.30	미상환	NHT투자증권외
현대오일뱅크(주)	회사채	사모	2020.05.06	120,070	1.54%	-	2023.05.08	미상환	크레디아그리콜 홍콩외
현대오일뱅크(주)	회사채	공모	2020.07.06	190,000	1.66%	AA-(한국신용평가사)	2023.07.06	미상환	KB증권외
현대오일뱅크(주)	회사채	공모	2020.07.06	50,000	1.88%	AA-(한국신용평가사)	2025.07.06	미상환	KB증권외
현대오일뱅크(주)	회사채	공모	2020.07.06	60,000	2.43%	AA-(한국신용평가사)	2030.07.06	미상환	KB증권외
현대오일뱅크(주)	신종자본증권	사모	2020.09.24	130,000	3.65%	U-A+(한국신용평가사)	2050.09.24	미상환	하이투자증권외
현대오일뱅크(주)	회사채	사모	2020.10.16	70,000	1.83%	-	2025.10.16	미상환	한국투자증권
현대오일뱅크(주)	회사채	사모	2020.10.16	30,000	2.46%	-	2030.10.16	미상환	미래에셋대우
현대오일뱅크(주)	신종자본증권	사모	2020.10.26	20,000	3.65%	-	2050.10.26	미상환	하이투자증권
현대일렉트릭앤 에너지시스템㈜	기업어음증권	사모	2020.04.28	30,000	3.98%	A2-(한국기업평가사)	2021.04.27	미상환	한국투자증권
현대일렉트릭앤 에너지시스템㈜	회사채	공모	2020.07.20	30,000	3.80%	A-(한국기업평가사)	2022.07.20	미상환	NHT투자증권 외
현대일렉트릭앤 에너지시스템㈜	회사채	공모	2020.07.20	45,000	4.00%	A-(한국기업평가사)	2023.07.20	미상환	NHT투자증권 외
현대일렉트릭앤 에너지시스템㈜	회사채	사모	2020.07.23	50,000	3.61%	A-(NICE신용평가)	2023.07.23	미상환	IBK투자증권
현대일렉트릭앤 에너지시스템㈜	회사채	사모	2020.10.28	50,000	3.88%	A-(NICE신용평가)	2023.10.28	미상환	교보증권
현대건설기계㈜	회사채	공모	2020.05.28	50,000	3.00%	A-(한국신용평가사)	2022.05.27	미상환	KB증권외
현대건설기계㈜	회사채	공모	2020.05.28	100,000	3.20%	A-(한국신용평가사)	2023.05.26	미상환	KB증권외
현대건설기계㈜	회사채	사모	2020.05.28	65,000	2.41%	-	2023.05.28	미상환	교보증권
현대건설기계㈜	회사채	사모	2020.06.25	35,000	2.92%	-	2023.06.25	미상환	교보증권
합 계	-	-	-	5,410,070	-	-	-	-	-

사. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제1-2회 무보증사채	2015.03.03	2022.03.03	70,000	2015.02.16	한국증권금융 주식회사

(이행현황기준일 : 2020년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 부채비율을 500%이하로 유지하여야 한다. (연결기준)
	이행현황	131.51%
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500%를 넘지 않아야 한다. (연결기준)
	이행현황	8.67%
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 100% 이상의 자산을 매매/양도/임대 기타 처분할 수 없다. (연결기준)
	이행현황	0.10%
지배구조변경 제한현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 상호출자제한기업집단에서 제외되지 않도록 한다.
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.11

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

※ 해당채권은 분할설립 시 존속법인인 현대중공업(주)로부터 승계 되었으며, 승계 전 채권명은 현대중공업 제117-3회 무보증사채입니다.

※ 해당채권은 2018년 4월 5일 상호변경에 따른 종목명 변경을 사유로 현대중공업지주 1-2로 변경상장 되었습니다.

※ 사채관리회사 담당부서: 한국증권금융 회사채관리팀 (T. 02-3770-8556)

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제3-2회 무보증사채	2018.12.06	2021.12.06	220,000	2018.11.26	한국증권금융 주식회사

(이행현황기준일 : 2020년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 부채비율을 500%이하로 유지하여야 한다. (연결기준)
	이행현황	131.51%
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500%를 넘지 않아야 한다. (연결기준)
	이행현황	8.67%
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 100% 이상의 자산을 매매/양도/임대 기타 처분할 수 없다. (연결기준)

	이행현황	0.10%
지배구조변경 제한현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 상호출자제한기업집단에서 제외되지 않도록 한다.
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.11

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제4-1회 무보증사채	2019.04.11	2021.04.09	40,000	2019.03.29	한국증권금융 주 식회사

(이행현황기준일 : 2020년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 부채비율을 500%이하로 유지하여야 한다. (연결기준)
	이행현황	131.51%
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500%를 넘지 않아야 한다. (연결기준)
	이행현황	8.67%
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 100% 이상의 자산을 매매/양도/임대 기타 처분할 수 없다. (연결기준)
	이행현황	0.10%
지배구조변경 제한현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 상호출자제한기업집단에서 제외되지 않도록 한다.
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.11

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제4-2회 무보증사채	2019.04.11	2022.04.11	160,000	2019.03.29	한국증권금융 주 식회사

(이행현황기준일 : 2020년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 부채비율을 500%이하로 유지하여야 한다. (연결기준)
	이행현황	131.51%
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500%를 넘지 않아야 한다. (연결기준)
	이행현황	8.67%
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 100% 이상의 자산을 매매/양도/임대 기타 처분할 수 없다. (연결기준)
	이행현황	0.10%
지배구조변경 제한현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 상호출자제한기업집단에서 제외되지 않도록 한다.
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.11

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제7회 무보증사채	2020.10.16	2023.10.16	80,000	2020.10.05	DB금융투자 주식회사

(이행현황기준일 : 2020년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 부채비율을 500%이하로 유지하여야 한다. (연결기준)
	이행현황	131.51%
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500%를 넘지 않아야 한다. (연결기준)
	이행현황	8.67%
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 100% 이상의 자산을 매매/양도/임대 기타 처분할 수 없다. (연결기준)
	이행현황	0.10%
지배구조변경 제한현황	계약내용	원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 상호출자제한기업집단에서 제외되지 않도록 한다.
	이행현황	준수

이행상황보고서 제출현황	이행현황	제출 예정
--------------	------	-------

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

아. 기업어음증권 미상환 잔액

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	50,000	-	-	-	-	50,000
	합계	-	-	-	50,000	-	-	-	-	50,000

기업어음증권 미상환 잔액(연결)

(기준일 : 2020년 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	120,000	-	200,000	80,000	-	-	-	-	400,000
	합계	120,000	-	200,000	80,000	-	-	-	-	400,000

자. 단기사채 미상환 잔액

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	500,000	500,000
	합계	-	-	-	-	-	-	500,000	500,000

단기사채 미상환 잔액(연결)

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	750,000	750,000
	합계	-	-	-	-	-	-	750,000	750,000

차. 회사채 미상환 잔액

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	260,000	230,000	80,000	-	-	-	-	570,000
	사모	-	-	45,000	150,000	-	-	-	195,000
	합계	260,000	230,000	125,000	150,000	-	-	-	765,000

회사채 미상환 잔액(연결)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	615,000	730,000	735,000	440,000	290,000	840,000	-	3,650,000
	사모	60,000	-	395,070	300,000	70,000	30,000	-	855,070
	합계	675,000	730,000	1,130,070	740,000	360,000	870,000	-	4,505,070

카. 신종자본증권 미상환 잔액

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액(연결)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	430,000	-	430,000
	합계	-	-	-	-	-	430,000	-	430,000

타. 조건부자본증권 미상환 잔액

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 이상환 잔액(연결)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

□ 현대중공업지주(주) 및 주요종속회사

1. 예측정보에 대한 주의사항 등

회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 예측정보로서 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 합리적인 근거나 다양한 가정에 기초하여 성실하게 작성되었지만, 이러한 가정들에는 실제 결과와의 차이를 발생할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인(회사 내부경영 및 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않음)이 포함되어 있기 때문에 예측정보에 기재한 예상치와 실제 결과 간에는 중요한 차이가 발생할 수 있고 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한 동 예측정보는 동 사업보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이므로, 회사는 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 동 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무가 없으며, 향후 이를 수정할 정도 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 2017년 4월 한국조선해양(주) (구 현대중공업(주))의 인적분할로 출범한지주회사(持株會社, Holding Company)이며, 별도의 사업을 영위하지 않는 순수지주회사의 성격을 취하고 있습니다. K-IFRS에 따라 연결대상 주요종속회사에 포함된 회사들이 영위하는 사업으로는 원유정제처리업(현대오일뱅크(주)), 엔지니어링서비스업(현대글로벌서비스(주)), 변압기 제조업(현대일렉트릭앤에너지시스템(주)), 토목공사 및 유사용 기계장비 제조업(현대건설기계(주)), 산업용 로봇 제조업(현대로보틱스(주))가 있습니다. 또한 당사의 주요 자회사들이 영위하는 산업으로는 자회사 등의 주식 또는 지분 취득, 소유, 관리 및 관련업(한국조선해양(주)), 원유정제처리업(현대오일뱅크(주))이 있습니다.

당사는 2020년 연결기준 매출액 18조9,110억, 영업이익 -5,971억원, 당기순이익 -7,897억원, 별도 기준으로 매출은 3,759억원, 영업이익 3,008억원, 당기순이익 864억원의 재무성과를 달성하였습니다.

지주회사의 특성상 주요 자회사 및 주요종속회사의 실적이 당사 재무상태 및 영업실적에 큰 영향을 미칩니다. 따라서, 주요 자회사 및 주요종속회사의 이사의 경영진단 및 분석의견을 하단에 별도로 설명하였으니 참고하시기 바랍니다.

3. 재무상태 및 영업실적

1) 요약 연결재무상태표

(단위 : 천원, %)

구 분	제 4 기말	제 3 기말	증 감	전기대비증감율
[유동자산]	8,049,124,007	9,935,217,592	(1,886,093,585)	(19.0)
· 현금 및 현금성자산	2,038,500,825	2,028,484,960	10,015,865	0.5
· 매출채권 및 기타채권	2,230,645,003	2,775,961,832	(545,316,829)	(19.6)
· 단기금융자산	259,128,208	690,331,693	(431,203,485)	(62.5)

· 재고자산	3,021,898,860	3,876,745,323	(854,846,463)	(22.1)
· 기타	498,951,111	563,693,784	(64,742,673)	(11.5)
[비유동자산]	18,509,828,358	15,780,317,597	2,729,510,761	17.3
· 관계기업및공동기업투자	3,685,433,545	4,093,599,830	(408,166,285)	(10.0)
· 장기매출채권 및 기타채권	412,935,987	303,831,834	109,104,153	35.9
· 장기금융자산	54,049,671	11,164,998	42,884,673	384.1
· 투자부동산	9,819,838	9,819,838	-	-
· 유형자산	10,679,603,834	8,408,883,562	2,270,720,272	27.0
· 사용권자산	1,394,791,635	569,219,470	825,572,165	145.0
· 무형자산	2,008,713,707	2,151,928,719	(143,215,012)	(6.7)
· 기타	264,480,141	231,869,346	32,610,795	14.1
자산총계	26,558,952,365	25,715,535,189	843,417,176	3.3
[유동부채]	6,336,366,091	8,022,270,883	(1,685,904,792)	(21.0)
[비유동부채]	9,124,732,039	5,808,569,453	3,316,162,586	57.1
부채총계	15,461,098,130	13,830,840,336	1,630,257,794	11.8
[자본금]	81,433,085	81,433,085	-	-
[자본잉여금]	5,192,703,064	5,171,945,404	20,757,660	0.4
[자본조정]	(722,349,134)	(546,843,345)	(175,505,789)	32.1
[기타포괄손익누계액]	250,180,442	102,170,382	148,010,060	144.9
[이익잉여금]	2,212,956,223	3,183,258,255	(970,302,032)	(30.5)
[비지배지분]	4,082,930,555	3,892,731,072	190,199,483	4.9
자본총계	11,097,854,235	11,884,694,853	(786,840,618)	(6.6)
부채비율	139.3	116.4	22.9	19.7

현대중공업지주의 2020년 연결 재무상태는 다음과 같습니다.

종속회사의 확대에 의한 연결범위의 증가가 당기에 발생하였으며, 그로 인하여 자산은 전기 대비 3.3% 증가한 26조 5,590억원입니다.

부채는 전기 대비 11.8% 증가한 15조 4,611억원입니다.

자본은 전기 대비 6.6% 감소한 11조 979억원입니다.

이에 따라, 2020년말 부채비율은 전기 대비 22.9% 증가한 139.3% 입니다.

2) 요약 연결손익계산서

(단위 : 천원, %)

구 분	제 4 기	제 3 기	증 감	전기대비증감율
매 출 액	18,910,981,519	26,630,333,352	(7,719,351,833)	(29.0)
매 출 원 가	18,341,294,237	24,800,633,574	(6,459,339,337)	(26.0)
매 출 총 이 익(손실)	569,687,282	1,829,699,778	(1,260,012,496)	(68.9)
판 매 비 와 관 리 비	1,166,796,118	1,163,105,933	3,690,185	0.3
영 업 이 익(손실)	(597,108,836)	666,593,845	(1,263,702,681)	(189.6)
금 융 손 익	(217,662,308)	(271,324,552)	53,662,244	(19.8)
기 타 영 업 외 손 익	(238,609,664)	(232,073,571)	(6,536,093)	2.8
지 분 법 손 익	228,588	39,614,956	(39,386,368)	(99.4)

법인세비용차감전순이익(손실)	(1,053,152,220)	202,810,678	(1,255,962,898)	(619.3)
법 인 세 비 용(수익)	(263,432,695)	87,463,298	(350,895,993)	(401.2)
당 기 순 이 익(손실)	(789,719,525)	115,347,380	(905,066,905)	(784.6)

영업실적은 다음과 같습니다.

현대중공업지주(주)의 2020년 연결기준 매출은 18조 9,110억원이고, 영업이익 -5,971억원, 당기순이익 -7,897억원이 발생하였습니다.

3) 사업부문별 영업실적

사업부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)					
구 분		제 4 기	제 3 기	증 감	전기대비증감율
정 유	매 출	19,709,053	31,094,118	(11,385,065)	(36.6)
	영업이익	(594,030)	523,766	(1,117,796)	(213.4)
전기전자	매 출	1,890,844	1,876,256	14,588	0.8
	영업이익	75,290	(153,414)	228,704	(149.1)
건설장비	매 출	3,653,582	3,955,739	(302,157)	(7.6)
	영업이익	110,951	157,664	(46,713)	(29.6)
선박서비스	매 출	1,162,229	902,127	260,102	28.8
	영업이익	164,227	107,964	56,263	52.1
기 타	매 출	589,525	517,377	72,148	13.9
	영업이익	302,088	246,500	55,588	22.6
연결조정(*1)	매 출	(8,094,251)	(11,715,284)	3,621,033	(30.9)
	영업이익	(655,635)	(215,886)	(439,749)	203.7
합 계	매 출	18,910,982	26,630,333	(7,719,351)	(29.0)
	영업이익	(597,109)	666,594	(1,263,703)	(189.6)

(*1) 연결조정은 보고부문별 내부거래와 미실현손익 제거, 관계기업 및 공동기업 투자에 대한 지분법 평가 금액 등입니다.

- ① 정유부문은 코로나19의 전 세계적인 확산으로 인한 원유수요 감소와 원유수급 불균형에 따른 평균유가 급락으로 매출이 감소하고 영업손실이 발생하였습니다.
- ② 전기전자부문은 코로나19 팬데믹으로 인한 전력수요 감소, 국가별 보호무역주의 확산, 가격 경쟁력을 앞세운 신흥국 후발 업체들의 추격 등 어려운 사업환경에 노출되었으나, 수익성 위주의 선별 수주 전략으로 영업이익 흑자 전환에 성공하였습니다.
- ③ 건설장비 부문은 코로나19 팬데믹 영향, 글로벌 건설경기의 Down turn 진입 및 미-중 무역 분쟁 등의 요인으로 매출과 영업이익이 감소하였습니다.
- ④ 선박서비스 부문은 친환경 retrofit 매출 확대 및 공정 안정화에 따른 원가절감 효과로 매출과 영업이익이 증가하였습니다.

※ 이 외 내용은 사업보고서 'II. 사업의 내용 중 1.사업의 개요 나.사업부문별 재무정보 및 부문비중'을 참고하시기 바랍니다.

(1) 환율

- 민감도분석

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

(단위:백만원)			
구 분	환율변동	손익 효과	
		당기	전기
USD	3% 상승	(24,899)	(28,338)
EUR	3% 상승	617	1,123
CNY	3% 상승	227	589
JPY	3% 상승	(1,179)	(663)
기타	3% 상승	2,626	2,163

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

(2) 자산손상 및 감액손실

당기 중 연결실체는 무형자산에서 2,263억원의 손상차손을 인식하였습니다. 당기 무형자산 손상차손 인식분 중 현대건설기계(주)에서 2,210억원, 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)에서 50억원, 현대중공업지주(주)에서 3억원 등 인식되었습니다.

4. 유동성 및 자금의 조달과 지출

1) 유동성에 관한 사항

- 당기말과 전기말 현재 당사 및 종속회사의 유동성 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)		
구 분	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	2,038,501	2,028,485
단 기 금 융 자 산	259,128	690,332

2) 자금의 조달

- 당기말과 전기말 현재 당사 및 종속회사의 단기차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기말	전기말
국내연결기업:				
원화일반대출	한국산업은행 외	1.88%~3.66%	494,000	952,550
외화일반대출	국민은행	2.03%	32,640	-
융통어음(CP)	하이투자증권 외	3.75%~3.98%	80,000	450,000

Invoice Loan	중국공상은행 외	0.89%~1.24%	105,928	496,711
Usance L/C	신한은행 외	0.24%~2.27%	81,885	101,224
소 계			794,453	2,000,485
해외연결기업:				
외화대출	Standard Chartered Bank 외	1.24%~7.35%	257,368	301,538
단기차입금 합계			1,051,821	2,302,023
유동성장기차입금			522,370	579,321
유동성장기차입금 현재가치할인차금			(380)	(572)
합 계			1,573,811	2,880,772

- 당기말과 전기말 현재 당사 및 종속회사의 장기차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기말	전기말
국내연결기업:				
원화일반대출	우리은행 외	1.45%~4.23%	1,678,315	999,375
시설자금대출	한국산업은행 외	1.91%~3.52%	1,877,533	1,028,200
융통어음(CP)	신한은행 외	CD(91일물)+ 0.29% ~ 0.85%	320,000	150,000
소 계			3,875,848	2,177,575
해외연결기업:				
외화대출	Wells Fargo 외	1.53% ~ 4.99%	146,490	156,633
장기차입금 합계			4,022,338	2,334,208
장기차입금 현재가치할인차금			(25,731)	(30,848)
유동성장기차입금			(522,370)	(579,321)
유동성장기차입금 현재가치할인차금			380	572
합 계			3,474,617	1,724,611

- 당기말과 전기말 현재 당사 및 종속회사의 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)							
구 분	종목	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말	보증여부
현대중공업지주(주)	제 1-2회	2015-03-03	2022-03-03	3.05%	70,000	70,000	무보증사채
	제 3-1회	2018-12-06	2020-12-06	-	-	80,000	무보증사채
	제 3-2회	2018-12-06	2021-12-06	3.12%	220,000	220,000	무보증사채
	제 4-1회	2019-04-11	2021-04-09	2.51%	40,000	40,000	무보증사채
	제 4-2회	2019-04-11	2022-04-11	2.70%	160,000	160,000	무보증사채
	제 5회	2019-06-04	2024-06-04	3.25%	150,000	150,000	무보증사채
	제 6회	2020-06-24	2023-06-23	3.70%	45,000	-	무보증사채
	제 7회	2020-10-16	2023-10-16	2.81%	80,000	-	무보증사채
소 계					765,000	720,000	
현대오일뱅크(주)	제 114-3회	2014-11-21	2021-11-21	2.94%	60,000	60,000	무보증사채

	제 115-2회	2015-03-27	2020-03-27	-	-	190,000	무보증사채	
	제 115-3회	2015-03-27	2022-03-27	2.53%	140,000	140,000	무보증사채	
	제 116-1회	2017-07-07	2022-07-07	2.58%	180,000	180,000	무보증사채	
	제 116-2회	2017-07-07	2024-07-07	2.85%	100,000	100,000	무보증사채	
	제 117회	2018-01-26	2023-01-26	2.89%	150,000	150,000	무보증사채	
	제 118-1회	2018-08-28	2021-08-28	2.21%	70,000	70,000	무보증사채	
	제 118-2회	2018-08-28	2023-08-28	2.44%	90,000	90,000	무보증사채	
	제 118-3회	2018-08-28	2025-08-28	2.63%	40,000	40,000	무보증사채	
	제 119-1회	2019-01-28	2024-01-26	2.14%	120,000	120,000	무보증사채	
	제 119-2회	2019-01-28	2026-01-28	2.41%	80,000	80,000	무보증사채	
	제 120-1회	2019-07-09	2024-07-09	1.66%	60,000	60,000	무보증사채	
	제 120-2회	2019-07-09	2026-07-09	1.81%	120,000	120,000	무보증사채	
	제 120-3회	2019-07-09	2029-07-09	2.14%	120,000	120,000	무보증사채	
	제 121-1회	2019-10-14	2024-10-14	1.68%	160,000	160,000	무보증사채	
	제 121-2회	2019-10-14	2026-10-14	1.88%	100,000	100,000	무보증사채	
	제 121-3회	2019-10-14	2029-10-14	2.11%	140,000	140,000	무보증사채	
	제 122-1회	2020-02-26	2023-02-26	1.49%	80,000	-	무보증사채	
	제 122-2회	2020-02-26	2025-02-26	1.60%	200,000	-	무보증사채	
	제 122-3회	2020-02-26	2027-02-26	1.83%	80,000	-	무보증사채	
	제 122-4회	2020-02-26	2030-02-26	2.11%	140,000	-	무보증사채	
	외화회사채	2020-05-06	2023-05-08	2.00%	108,800	-	무보증사채	
	제 123-1회	2020-07-06	2023-07-06	1.66%	190,000	-	무보증사채	
	제 123-2회	2020-07-06	2025-07-06	1.88%	50,000	-	무보증사채	
	제 123-3회	2020-07-06	2030-07-06	2.43%	60,000	-	무보증사채	
	제 124-1회	2020-10-16	2025-10-16	1.83%	70,000	-	무보증사채	
	제 124-2회	2020-10-16	2030-10-16	2.46%	30,000	-	무보증사채	
	소 계					2,747,350	1,920,000	
현대케미칼(주)	제 1-1회	2019-08-13	2024-08-13	2.48%	130,000	130,000	무보증사채	
	제 1-2회	2019-08-14	2024-08-13	2.48%	20,000	20,000	무보증사채	
	소 계					150,000	150,000	
현대일렉트릭엔 에너지시스템(주)	제 2-1회	2018-09-19	2020-09-18	-	-	75,000	무보증사채	
	제 2-2회	2018-09-19	2021-09-17	3.35%	45,000	45,000	무보증사채	
	제 2-3회	2018-09-19	2021-09-17	CD(91일물) + 1.50%	80,000	80,000	무보증사채	
	제 3회	2019-03-08	2021-03-08	3.50%	20,000	20,000	무보증사채	
	제4-1회	2020-07-20	2022-07-20	3.80%	30,000	-	무보증사채	
	제4-2회	2020-07-20	2023-07-20	4.00%	45,000	-	무보증사채	
	제5-1회	2020-07-23	2023-07-23	3.61%	50,000	-	무보증사채	
	제6-1회	2020-10-28	2023-10-28	3.88%	50,000	-	무보증사채	
	소 계					320,000	220,000	
현대건설기계(주)	제 1-1회	2015-03-03	2020-03-03	-	-	50,000	무보증사채	
	제 1-4회	2015-07-23	2020-07-23	-	-	90,000	무보증사채	
	제 2-1회	2018-06-04	2020-06-04	-	-	50,000	무보증사채	
	제 2-2회	2018-06-04	2021-06-04	3.38%	100,000	100,000	무보증사채	

	제 5회	2019-03-06	2021-03-06	2.67%	10,000	10,000	무보증사채
	제 6회	2019-07-04	2022-07-04	2.27%	100,000	100,000	무보증사채
	제 7-1회	2020-05-28	2022-05-27	3.00%	50,000	-	무보증사채
	제 7-2회	2020-05-28	2023-05-26	3.20%	100,000	-	무보증사채
	제 8회(*)	2020-05-28	2023-05-28	2.41%	65,000	-	무보증사채
	제 9회(*)	2020-06-25	2023-06-25	2.92%	35,000	-	무보증사채
	소 계					460,000	400,000
현대코어모션(주)	제 3회	2018-08-29	2023-08-29	3.97%	30,000	30,000	무보증사채
	제 4회	2018-10-16	2021-10-15	3.18%	30,000	30,000	무보증사채
	소 계					60,000	60,000
소 계					4,493,800	3,470,000	
사채할인발행차금					(10,242)	(7,118)	
유동성사채					(675,000)	(535,000)	
유동성사채할인발행차금					578	387	
합 계					3,809,136	2,928,269	

(*) 당기말 현재 장부금액 3,000백만원의 장기금융자산이 사채에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

3) 자금지출

당사 및 종속회사의 현금및현금성자산은 투자활동을 통하여 1조 8,184억원 감소하였으며 영업활동 및 재무활동을 통하여 1조 8,372억원 증가하였습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
기초 현금및현금성자산	2,028,485	1,099,824
영업활동으로 인한 현금흐름	887,075	1,205,566
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,818,404)	(1,639,842)
재무활동으로 인한 현금흐름	950,146	1,363,852
매각예정자산 순현금변동	-	(3,234)
환율변동효과	(8,801)	2,319
기말 현금및현금성 자산	2,038,501	2,028,485

5. 부외거래

회사에 영향을 미칠 수 있는 중요한 소송사건, 우발채무 등은 사업보고서 'X.I. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 회사의 회계정책

회사는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하고 있으며, 현대중공업지주(주) 사업보고서 상의 'III. 재무에 관한 사항 중 5. 재무제표 주석'의 '3. 회계정책의 변경' 에서 설명하고 있는 2017년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서 적용을 제외하고 연결실체는 당기 및 비교표시된 전기 연결재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

회사가 채택하고 있는 중요한 회계정책의 구체적인 내용은 현대중공업지주(주) 사업보고서 상의'Ⅲ. 재무에 관한 사항의 5. 재무제표 주석' 중 '4. 유의적인 회계정책' 을 참조하시기 바랍니다.

2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 현대중공업지주(주) 사업보고서 상의 XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항중 3. 제재현황 등 그 밖의 사항을 참조하시기 바랍니다.

당기중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

3) 법규상의 규제에 관한 사항

사업과 관련된 법규상 규제 내용은 현대중공업지주(주) 사업보고서 상의 XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참조하시기 바랍니다.

4) 파생상품 및 위험관리 정책

회사의 파생상품 관련 내용은 현대중공업지주(주) 사업보고서 상의 'Ⅲ. 재무에 관한사항의 5. 재무제표 주석' 중 '21. 파생상품', 위험관리 목적 및 방법에 대한 내용은 'Ⅲ. 재무에관한 사항의 5. 재무제표 주석' 중 '5. 위험관리' 및 '35. 금융상품' 을 참조하시기 바랍니다.

□ 주요자회사_[한국조선해양(주)]

1. 예측정보에 대한 주의 사항

회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 예측정보로서 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 합리적인 근거나 다양한 가정에 기초하여 성실하게 작성되었지만, 이러한 가정들에는 실제 결과와의 차이를 발생시킬 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인(회사 내부경영 및 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않음)이 포함되어 있기 때문에 예측정보에 기재한 예상치와 실제 결과 간에는 중요한 차이가 발생할 수 있고 결과적으로 부정확 한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한 동 예측정보는 동 사업보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이므로, 회사는 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 동 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무가 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

지난 2020년도는 코로나 확산으로 인한 경기침체 및 국가간 이동 제한으로 선박 발주량이 2016년 이후 최저 수준에 그치는 상황 속에서도 최첨단 조선그룹으로 나아가기 위한 노력을 멈추지 않았고, 그 과정에서 의미 있는 많은 성과들을 이뤄냈습니다. 당사의 자회사가 건조한 세계 최초의 LNG 추진 컨테이너선은 시장으로부터 높은 평가를 받았으며, 전기추진과 암모니아추진, 수소운반선 분야의 기술력도 인정 받으며 탄소제로 시대를 향한 구체적인 해법도 제시하였습니다. AI 등 IT 기술을 접목한 스마트선박 고도화와 디지털 조선소 구축에도 속도를 내고 있으며, 대우조선해양과의 기업결합 심사에서 싱가포르와 중국으로부터 잇달아 조건 없는 승인을 획득하는 등 인수 마무리에 최선을 다하고 있습니다.

향후 당사는 '탄소중립 시대' 시장을 선도하는 초격차 기술 확보를 위해 더욱 노력할 것이며, 각 계열사들이 갖춘 역량을 결합해 조선 부문 전체의 시너지를 극대화 하는 역할을 수행할 것입니다.

기술을 경영의 중심으로 하는 패러다임 대전환을 추진할 것입니다. 친환경 기술을 통하여 에너지 효율과 기후변화 및 해양 환경문제 해결에 앞장서며, 신성장 동력으로 삼아 업계를 선도하는 기술 중심

기업으로 도약할 것입니다. 기존에 강점을 갖고 있는 LNG추진선 분야에서는 확고한 기술우위를 유지하는 한편, 전기와 암모니아, 수소 등 무탄소연료 선박 부문의 독자기술 확보와 상용화에 노력할 것입니다. 또한 최첨단 IT 기술을 활용해 경제적 운항이 가능하면서 친환경성과 안정성을 동시에 갖춘 스마트 선박에 대한 고도화 노력도 쉼 없이 이어지도록 할 것입니다.

이를 바탕으로 2021년에는 새로운 미래의 준비를 위해 내실을 다지고, 변화의 흐름을 정확히 읽어 기술혁신에 있어 효율성을 최대치로 끌어올리는 한해가 되도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

- 주요 경영지표(연결)

(단위 : 백만원)

구 분	제 47 기	제 46 기	전년대비증감율(%)
매출액	14,903,658	15,182,553	(1.84)%
영업이익(손실)	74,367	290,168	(74.37)%

【 ()는 부(-)의 수치임】

연결회사의 매출액은 조선부문에서 건조물량이 증가 하였으나 해양 플랜트 부문의 대형 EPC가 공사완료 됨에 매출이 감소하여 전기 15조 1,826억원 대비 1.84% 감소한 14조 9,037억원입니다. 또한, 영업이익은 해양 플랜트 부문 수행 공사에서 추가 비용 발생으로 전기 2,902억원 대비 74.37% 감소한 744억원입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 연결재무상태표

(단위 : 백만원)

구 분	제 47 기 (2020년 12월말)	제 46 기 (2019년 12월말)	제 45 기 (2018년 12월말)	전년대비증감율(%)
[유동자산]	13,001,433	12,545,989	12,316,693	3.63
· 현금 및 현금성자산	3,703,410	2,225,143	3,041,786	66.43
· 매출채권 및 기타채권	1,045,149	1,442,649	1,477,334	(27.55)
· 계약자산	4,761,935	4,729,633	3,677,787	0.68
· 재고자산	1,252,995	1,318,326	1,009,063	(4.96)
· 기타	2,237,944	2,830,238	3,110,723	(20.93)
[비유동자산]	12,242,758	12,509,384	12,413,206	(2.13)
· 관계기업 및 공동기업투자	460,240	458,658	403,980	0.34
· 장기금융자산	128,597	112,101	125,061	14.72
· 투자부동산	243,193	248,108	144,828	(1.98)
· 유형자산	9,970,539	9,946,724	10,269,011	0.24
· 무형자산	117,284	115,422	89,483	1.61
· 기타	1,322,905	1,628,371	1,380,843	(18.76)
자 산 총 계	25,244,191	25,055,373	24,729,899	0.75
[유동부채]	9,511,529	8,941,941	9,410,253	6.37
[비유동부채]	3,311,437	3,187,117	2,208,682	3.90
부 채 총 계	12,822,966	12,129,058	11,618,935	5.72
[자본금]	353,866	353,866	353,866	-

[자본잉여금]	2,400,507	2,483,377	2,483,377	-3.34
[신종자본증권]	-	-	428,589	-
[자본조정]	(8,478,316)	(8,478,316)	(8,448,228)	-
[기타포괄손익누계액]	1,211,159	1,027,409	1,020,901	17.88
[이익잉여금]	15,419,080	16,180,566	16,043,717	(4.71)
[비지배지분]	1,514,929	1,359,413	1,228,742	11.44
자 본 총 계	12,421,225	12,926,315	13,110,964	(3.91)
부 채 비 율	103.23%	93.83%	88.62%	9.40

【 ()는 부(-)의 수치임】

※ 상기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

나. 요약 연결손익계산서

(단위 : 백만원)

구 분	제 47 기	제 46 기	제 45 기	전년대비증감률(%)
매출액	14,903,658	15,182,553	13,161,046	(1.84)
매출원가	14,159,005	14,191,187	12,763,180	(0.23)
매출총이익(손실)	744,653	991,366	397,866	(24.89)
판매비와관리비	670,286	701,198	879,231	(4.41)
영업이익(손실)	74,367	290,168	(481,365)	(74.37)
영업외이익(손실)	(643,335)	(200,227)	(372,672)	221.30
법인세비용차감전순이익(손실)	(568,968)	89,941	(854,037)	(732.60)
법인세비용(수익)	266,210	(123,140)	(209,050)	(316.18)
계속영업당기순이익(손실)	(835,178)	213,081	(644,987)	(491.95)
중단영업당기순이익	-	-	191,377	-
당기순이익(손실)	(835,178)	213,081	(453,610)	(491.95)
지배기업의 소유주지분	(833,787)	164,079	(489,060)	(608.16)
비지배지분	(1,391)	49,002	35,450	(102.84)

【 ()는 부(-)의 수치임】

※ 상기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 연결포괄손익계산서에는 계속영업과 중단영업이 구분되어 있으며, 비교 표시되는 기간의 연결포괄손익계산서는 재작성되었습니다.

다. 사업부문별 영업실적

조선부문의 매출은 조업량 감소 및 주요 특수선 공사종료로 전년보다 0.8% 감소한 12조 4,687억원이며, 영업이익은 기말환율 하락으로 인한 계약 손실 증가 및 공사손실충당금 증가로 전년대비 471억원 감소한 637억원입니다.

해양플랜트부문의 매출은 신규 수주 부진 및 대형 EPC공사의 주요 공정 완료에 따른 매출 감소 등으로 전년보다 21.8% 감소한 1조 766억원이며, 영업이익은 전년대비 2,187억원 감소로 적자전환하여 손실 858억원입니다.

엔진기계부문의 매출은 7,086억원으로 전년대비 31.5% 증가하였으나, 영업이익은 전년보다 993억원 증가한 1,645억원입니다.

그린에너지부문의 매출은 3,944억원으로 전년대비 11.6% 감소하였으며, 영업이익은 전년대비 99억원 감소한 123억원입니다.

라. 주요 고려요인

1) 환율

-연결실체는 매출에서 수출이 차지하는 비중이 높기 때문에 외환수지 측면에서는 공사계약금액에서 외환으로 지출되는 공사원가를 차감한 금액이 환율 변동에 영향을받게 됩니다.

따라서 회사는 계약확정 공사의 외환노출에서 발생하는 환율 변동 위험을 최소화 하기 위해 계약공사의 환위험 노출금액(Net Exposure)의 일정부분에 대해 통화선도 계약을 체결하여 환율 변동 위험을 관리하고 있습니다.

- 공시대상기간 중 환율 변동 추이(단위: 원/USD)

구 분	2020년	2019년	2018년
기 말 환 율	1,088.00	1,157.80	1,118.10
평 균 환 율	1,180.05	1,165.65	1,100.30

- 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 원화의 USD, EUR, CNY, JPY, 기타통화 대비 환율이 높았다면, 연결실체의 손익은 증가하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 연결실체가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 전기에도 동일한 방법으로 분석하였으나, 합리적으로 가능하다고 판단되는 환율 변동의 정도는 다릅니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
구 분	환율변동	손익 효과	
		당기	전기
USD	3% 상승	126,805	120,632
EUR	3% 상승	(6,778)	(6,239)
CNY	3% 상승	(9)	611
JPY	3% 상승	(69)	(99)
기타	3% 상승	270	(1,326)

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

2) 후판가격

후판가격은 수요와 공급 등의 사항 및 원재료 가격에 따라 결정됩니다. 세계 실물경기가 회복되어 원재료 수요량이 증가하면 철광석, 원료탄 등의 가격이 인상하여 후판가격 인상요인이 발생하지만 실물경기가 침체되어 해운불황, 신규발주 제한 등으로 후판 수요량이 감소하거나 국내외 신규공장 가동에 따라 공급량이 지속적으로 증가할 경우에는 후판가격이 인하됩니다.

'19년부터 철광석 등의 원료가격은 지속적으로 상승하면서 톤당 90달러를 상회하는 높은 수준을 유지하였습니다. 이에 따라, 국내 주요 철강회사들은 실적 만회를 위해 후판가격의 인상을 추진하였습니다. 그러나 미·중 무역분쟁이 완전히 해소되지 않았고, '20년 초에 발생한 COVID-19로 인해 세계 경제의 회복세가 더딘 상황에서 가격인상 방침이 시장에 정착할

수 있을지는 미지수입니다.

3) 국제유가

국제 원유시장은 석유의 유한성, 지역적 편중성, 수요와 공급의 불확실성, 석유가격의 불안정성 등의 특성이 있습니다. 국제 원유시장은 수요와 공급이라는 기본적 구조로 본다면 공급 측에 의해 시장이 조절되는 공급자 시장이라고 할 수 있습니다.

주요 산유국들은 중동에 몰려 있고, 중동의 산유국들이 전세계 확인매장량의 75%를 차지하며 전세계 연간 생산량의 40%를 점유하고 있습니다. 대부분의 중동 산유국들은 OPEC의 회원국이므로 국제 원유시장에 OPEC의 영향력은 막강합니다. 하지만 비 OPEC국가들의 국제 원유시장 점유율은 예전에 비해 급격히 증가하고 있어 가격형성은 비OPEC국가들의 움직임에도 많은 영향을 받고 있습니다.

'20년 초 원유 시장은 COVID-19로 인한 급격한 경기침체 영향으로 글로벌 원유의 초과공급 상황이 확대되었습니다. 이로 인한 재고증가-저장능력 부족으로 5월 WTI 선물가격은 마이너스를 기록하기도 했으나, 이후엔 배럴당 \$30~40대에서 유지되었습니다. '20년 말 OPEC+ 합의를 통한 글로벌 감산기조 유지와 '21년 초 글로벌 달러약세 및 백신 관련 기대감이 동반되면서 유가는 상승하기 시작하여 '21년 2월 배럴당\$60대에 도달하였습니다. 향후 COVID-19 진정세가 확대되고, 경기가 활성화될 경우 추가상승 여지도 있을 것으로 보입니다.

마. 자산손상 및 감액손실

1) 종속기업 투자

- 해당사항 없습니다.

2) 관계기업 투자 · 해당사항 없습니다.

3) 공동기업 투자

- 해당사항 없습니다.

※ 지배기업은 전기 중 현대엔진유한회사의 해산을 결의하였으나, '20.11.11 개최된 사원총회에서 '회사 계속의 건'을 결의하여 회사의 해산을 취소하기로 하였습니다. 한편, '20.11.20 부로 상호를 현대엔진(유)로 변경하였으며, 당기 중 불균등 유상감자로 지배력을 획득하여 종속기업으로 분류하였습니다.

4) 공정가치측정금융자산

전기말 대비 당기말 변동은 취득, 처분, 공정가치측정금융자산으로의 분류 변경 및 공정가치평가 등으로 인한 것입니다.

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

※ 자산손상 및 감액손실의 상세 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서 III. 재무에 관한 사항 중 3.연결재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다.

바. 대우조선해양(주)의 지분 인수 및 유상증자 참여 결정

당사는 전기 중 이사회에서 한국산업은행이 보유하고 있는 대우조선해양(주)의 지분 취득과 대우조선해양(주)의 유상증자 참여를 결의하였고, 한국산업은행과 인수 본계약을 체결 하였습니다.

(단위:백만원)

구 분	거래상대방	취득예정 주식수	거래전 지분율	거래후 지분율	취득예정금액
지분 인수(*)	한국산업은행	59,738,211주	-	55.70%	2,086,178
유상증자참여	대우조선해양(주)	42,750,877주	55.70%	68.35%	1,500,000

(*) 한국산업은행이 보유한 대우조선해양(주)의 보통주를 지배기업에 현물출자 하고, 한국산업은행에 보통주 및 우선주를 발행할 예정입니다. 이와 관련하여 당사는 2019년 1월 31일자 이사회에서 제3자 배정 유상증자(보통주 6,099,570주, 우선주 9,118,231주)를 결의하였습니다.

사. 신규사업의 개요 및 진행상황

한국조선해양(주) 사업보고서 'II. 사업의 내용 중 1. 사업의 개요 라. 사업부문별 시장여건 및 영업개황'을 참고하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금의 조달과 지출

가. 유동성에 관한 사항

- '20년 말 현재 연결실체의 유동성 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제 47 기	제 46 기	제 45 기	증(감)
현금 및 현금성 자산	3,703,410	2,225,143	3,041,786	66.43%
단 기 금 융 자 산	841,750	1,481,875	1,283,010	(43.20)%

나. 자금의 조달

- '20년 말 현재 연결실체의 단기차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기	전기
국내연결기업:				
원화일반대출	한국산업은행 외	2.23%~3.41%	270,000	587,100
외화일반대출	FDH JV ZOR	2.50%	9,673	11,254
Invoice Loan	Mizuho Bank 외	0.75%~2.02%	9,248	72,829
Usance L/C	(주)하나은행 외	0.20%~2.82%	829,022	679,187
상생협력대출	한국수출입은행	2.02%~2.10%	145,000	378,052
제작금융	한국수출입은행	2.14%~2.54%	292,248	695,000
소 계			1,555,191	2,423,422
해외연결기업:				
외화대출	한국수출입은행 외	2.49%~3.24%	79,884	83,486
단기차입금 합계			1,635,075	2,506,908
유동성장기차입금			1,776,234	304,400
합 계			3,411,309	2,811,308

- '20년 말 현재 연결실체의 장기차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)				
구 분	차입처	이자율	당기	전기

국내연결기업:				
원화일반대출	한국산업은행 외	2.27%~4.20%	2,127,000	828,000
외화일반대출	중국은행 외	1.84%~3.04%	717,983	792,172
융통어음	한국투자증권(주) 외	3.30%~3.72%	380,000	320,000
국민주택기금	(주)국민은행	2.30%	3,487	8,607
석유개발사업용자(*1)	한국에너지공단	0.75%~3.75%	8,743	9,304
제작금융차입금	한국수출입은행	2.55%~2.64%	357,752	-
판매후리스(*2)	IBK 캐피탈	4.05%	26,515	-
시설대출	한국산업은행	2.98%~3.16%	17,000	-
장기차입금 합계			3,638,480	1,958,083
유동성장기차입금			(1,776,234)	(304,400)
비유동성장기차입금 합계			1,862,246	1,653,683

- '20년 말 현재 연결실체의 사채의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)							
구 분	종목	발행일	만기일	이자율	당기	전기	보증여부
현대중공업(주)	제2회	2019-02-25	2021-11-25	3.90%	110,000	110,000	무보증사채
	제3회	2019-05-29	2022-02-28	3.75%	100,000	100,000	무보증사채
	외화사채	2019-12-12	2022-12-12	1.19%	152,320	162,092	보증사채
현대상호중공업(주)	제3회	2019-01-25	2021-01-25	4.50%	110,000	110,000	무보증사채
	제4회	2019-01-29	2021-01-29	4.30%	30,000	30,000	무보증사채
	제5회	2019-10-04	2021-10-04	3.85%	50,000	50,000	무보증사채
	제6회	2019-10-25	2021-10-25	3.85%	35,000	35,000	무보증사채
	제7회	2020-02-18	2022-02-18	3.77%	30,000	-	무보증사채
	제8회	2020-02-25	2022-02-25	3.77%	30,000	-	무보증사채
	제9-1회	2020-03-10	2022-03-10	3.80%	30,000	-	무보증사채
	제9-2회	2020-03-10	2022-09-08	3.95%	120,000	-	무보증사채
	제10회	2020-09-29	2022-09-28	3.67%	30,000	-	무보증사채
	제11회	2020-10-14	2022-10-13	3.67%	30,000	-	무보증사채
소 계					857,320	597,092	
사채할인발행차금					(670)	(746)	
유동성사채					(335,000)	-	
유동성사채할인발행차금					162	-	
합 계					521,812	596,346	

다. 자금지출

연결실체의 현금및현금성자산은 투자활동 및 재무활동을 통하여 1조 6,839억원 증가하였으며, 영업활동을 통하여 900억원 감소하였습니다.

(단위:백만원)			
구 분	제 47 기	제 46 기	제 45 기
기초 현금및현금성자산	2,225,143	3,041,786	3,239,727
영업활동으로 인한 현금흐름	(89,969)	(1,464,118)	126,520
투자활동으로 인한 현금흐름	457,083	(329,586)	(5,729)

재무활동으로 인한 현금흐름	1,226,777	973,249	(329,381)
매각예정자산 순현금변동	(101,900)	-	7,634
환율변동효과	(13,724)	3,812	3,015
기말 현금및현금성 자산	3,703,410	2,225,143	3,041,786

5. 부외거래

회사에 영향을 미칠 수 있는 중요한 소송사건, 우발채무 등은 한국조선해양(주) 사업보고서 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 회사의 회계정책 및 추정에 관한 사항

회사는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하고 있으며, 'III. 재무에 관한 사항 중 3.연결재무제표 주석'의 '3. 회계정책의 변경'에서 설명하고 있는 2020년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서 적용을 제외하고 연결실체는 당기 및 비교표시된 전기 연결재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

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

COVID-19의 영향을 받는 항목은 주로 변동대가의 추정치, 매출채권의 회수가능성, 유·무형자산의 손상, 투자주식의 손상, 이연법인세자산의 실현가능성, 총당부채의 인식 등입니다. 연결실체는 코로나19가 연결실체에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 연결재무제표를 작성하였습니다. 그러나, 코로나19 상황에서 코로나19의 종식시점 및 코로나19가 연결실체에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

회사가 채택하고 있는 중요한 회계정책 및 추정의 구체적인 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서 'III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석' 중 '2. 재무제표 작성기준 및 '4. 유의적인 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경 관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 한국조선해양(주) 사업보고서 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 3. 제재현황 등 그 밖의 사항'을 참조하시기 바랍니다.

당기중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

사업과 관련된 법규상 규제 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리 정책

회사의 파생상품 관련 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서 'III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석' 중 '27.파생금융상품', 위험관리 목적 및 방법에 대한 내용은 'III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재

무제표 주석' 중 '5. 위험관리' 및 '43. 금융상품' 을 참조하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

1) 연결재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제 4 기 (당기)	삼정회계법인	적정	·물적분할	·현금창출단위의 손상평가
제 3 기(전기)	삼정회계법인	적정	·판매보증충당부채 설정의 적정성 ·무형자산의 손상평가	·현금창출단위의 손상평가
제 2 기(전전기)	삼정회계법인	적정	·영업권 및 무형자산의 손상 평가 ·전기연결재무제표 재작성	·현금창출단위의 손상 평가

2) 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제 4 기 (당기)	삼정회계법인	적정	·물적분할	·종속기업및관계기업투자주식의 손상평가
제 3 기 (전기)	삼정회계법인	적정	·판매보증충당부채 설정의 적정성 ·무형자산의 손상평가	·종속기업및관계기업투자주식의 손상평가
제 2 기 (전전기)	삼정회계법인	적정	·무형자산의 손상평가	·종속기업및관계기업투자주식의 손상 평가

나. 감사용역 체결현황

1) 감사용역 체결현황 및 소요시간

(보수 단위 : 백만원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제 4 기 (당기)	삼정회계법인	연결감사, 연결분반기검토/ 기말감사, 분반기검토	680	7,158	680	7,037
제 3 기 (전기)	삼정회계법인	연결감사, 연결분반기검토/ 기말감사, 분반기검토	641	7,126	641	8,495
제 2 기 (전전기)	삼정회계법인	연결감사, 연결분반기검토/ 기말감사, 분반기검토	295	3,831	295	4,897

2) 감사기간

(1) 연결감사(또는 검토) 일정

- 제4기 감사 : 2021.01.28 ~ 2021.02.25
- 3분기 검토 : 2020.10.26 ~ 2020.10.30
- 반기 검토 : 2020.07.27 ~ 2020.07.31
- 1분기 검토: 2020.04.22 ~ 2020.04.24, 2020.04.27 ~ 2020.04.29

(2) 감사(또는 검토) 일정

- 제4기 감사 : 2021.01.21 ~ 2021.01.27
- 3분기 검토 : 2020.10.19 ~ 2020.10.21
- 반기 검토 : 2020.07.22 ~ 2020.07.24
- 1분기 검토 : 2020.04.16 ~ 2020.04.17, 2020.04.20 ~ 2020.04.21

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제 4 기(당기)	-	-	-	-	-
제 3 기(전기)	-	-	-	-	-
제 2 기(전전기)	2018.11.01	법인세 세무조정계산서 작성 및 전자신고 업무 보조	2018.11.01~2020.10.31	33	-

라. 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사의 현황

[현대중공업지주(주)]

·해당사항 없음

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

·해당사항 없음

2. 현대글로벌서비스(주)

·해당사항 없음

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

· 해당사항 없음

4. 현대건설기계(주)

· 해당사항 없음

5. 현대로보틱스(주)

· 해당사항 없음

마. 회계감사인의 변경

[현대중공업지주(주)]

·해당사항 없음

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

구 분	2020년	2019년	2018년
현대오일뱅크(주)	삼일회계법인	삼일회계법인	삼정회계법인

※ 현대오일뱅크(주)는 유가증권시장 상장을 위해 주식회사의 외부감사에 관한 법률 및 동법 시행령에 따라 증권선물위원회에 2018 회계연도에 대한 감사인 지정을 신청하여 2018년 2월 28일 삼정회계법인을 지정받았습니다. 이후 2019~2021 회계연도에 대한 감사인으로 삼일회계법인을 자유수임 하였습니다.

2. 현대글로벌서비스(주)

·해당사항 없음

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

구 분	2020년	2019년	2018년
현대중공(중국)전기유한공사	KPMG NANJING	KPMG NANJING	ZHENJIANG ZHONGZHIXIN
현대중공(상해)연발유한공사	Baker Tilly China	KPMG SHANGHAI	Baker Tilly
Hyundai Electric Switzerland AG	KPMG AG	KPMG AG	Trigema AG
Hyundai Power Transformers USA Inc.	KPMG Atlanta	KPMG Atlanta	PNJK Partners, LLP
Hyundai Electric America Corporation	PNJK Partners, LLP	-	-

※ 지배기업의 종속기업인 "현대중공(중국)전기유한공사"는 18년 회계감사인인 ZHENJIANG ZHONGZHIXIN와의 계약기간 만료로 감사인을 "KPMG NANJING" 으로 변경하였습니다.

※ 지배기업의 종속기업인 "Hyundai Electric Switzerland AG"는 기존 회계감사인인 Trigema AG와 계약종료하고 19년중 KPMG AG로 변경하였습니다.

※ 지배기업의 종속기업인 "현대중공(상해)연발유한공사"는 2019년 회계감사인인 KPMG SHANGHAI와 계약이 만료되었으며, 2020년 "Baker Tilly China"를 신규 선임 하였습니다.

※ 지배기업의 종속기업인 "Hyundai Power Transformers USA Inc."은 기존 회계감사인인 PNJK Partners, LLP와 계약종료하고 19년 중 KPMG Atlanta로 변경하였습니다.

※ 지배기업의 종속기업인 "Hyundai Electric America Corporation"은 2020년 PNJK Partners, LLP를 신규 선임하였습니다.

4. 현대건설기계(주)

구 분	2020년	2019년	2018년
-----	-------	-------	-------

현대중공(중국)투자유한공사	KPMG	KPMG	Ernst & Young
현대강소공정기계유한공사	KPMG	KPMG	Ernst & Young
현대용자조임유한공사	KPMG	KPMG	Ernst & Young
상주현대액압기기유한공사	KPMG	KPMG	Ernst & Young
위해현대풍력기술유한공사	KPMG	KPMG	Ernst & Young
북경현대경성공정기계유한공사	-	신영중화	Ernst & Young
Hyundai Construction Equipment Americas., Inc.,	KPMG	KPMG	KPMG
PT. Hyundai Construction Equipment Asia	Deloitte	Deloitte	Deloitte
현대코어모션(주)	KPMG	KPMG	-

※ 감사계약기간 만료 전 회사의 회계투명성 제고 정책에 따른 감사인 변경

5. 현대로보틱스(주)

·해당사항 없음

바. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019.04.29	감사위원회, 삼정회계법인	대면	- 1분기 검토 일정 및 주요업무 - 검토 시 발견된 이슈사항
2	2020.07.19	감사위원회, 삼정회계법인	서면	- 감사계획단계의 지배기구와 협의 1) 감사팀 구성 및 재무제표 감사의 목적 2) 책임구분 및 KPMG감사 방법론 3) 위험평가 및 감사계획 4) 감사수수료 및 독립성
3	2020.07.30	감사위원회, 삼정회계법인	대면	- 반기 검토 일정 및 주요업무 - 검토 시 발견된 이슈사항
4	2020.10.30	감사위원회, 삼정회계법인	대면	- 3분기 검토 일정 및 주요업무 - 핵심감사사항 협의 - 검토 시 발견된 이슈사항
5	2021.02.04	감사위원회, 삼정회계법인	대면	- 기말감사 일정 및 주요 업무내용 - 주요 진행중인 감사절차 - 기말감사 시 발견된 이슈사항
6	2021.03.12	감사위원회, 삼정회계법인	서면	- 감사종결단계의 지배기구 협의 1) 책임구분 2) 감사진행상황 3) 감사결과 4) 경영진과의 중요한 서면진술사항 5) 감사수수료 및 독립성

사. 내부통제에 관한 사항

(1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우 그 내용 및 후속 대책

- 내부회계관리자 의견 : 내부회계관리제도는 효과적으로 설계되어 운영되고 있으며 중요한 취약점은 발견되지 않았습니다.

(2) 공시대상기간중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대하여 의견표명을 한 경우 그의견, 중대한 취약점이 있다고 지적한 경우 그 내용 및 개선대책

- 감사인의 의견 : 감사인이 중요하다고 판단한 Risk에 대응하는 회사의 통제 중 감사위원회에 보고 대상인 유의한 미비점이나 중요한 취약점은 발견되지 아니하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

사업보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2명, 사외이사 3명으로 구성되어있으며, 이사회 내에는 3개의 소위원회(사외이사후보추천위원회, 감사위원회, 내부거래 위원회)가 있습니다. 이사회의 의장은 권오갑 대표이사가 겸임하고 있으며, 당사 정관 제44조에 의거 정기주주총회 후 첫 이사회인 2020년 3월 25일 제4차 이사회에서 이사회 의장으로 재선임되었습니다.

1) 이사회 의장 선임배경

성명	선임배경	비고
권오갑 (이사회 의장)	1978년에 한국조선해양(주)(구, 현대중공업(주))에 입사하여 구매와 영업, 경영지원 등 다양한 부문을 두루 경험하였고, 2010년부터 현대오일뱅크의 대표이사를 역임하였으며, 현대오일뱅크 대표이사를 맡아 철저한 체질개선을 통해 동종 업계에서 3년 연속 영업이익률 1위를 달성하며 뛰어난 경영능력을 인정받았습니다. 이러한 검증된 경영능력을 바탕으로 체질개선을 통한 장기발전의 기틀을 마련하는 데 적합하다고 판단하여 의장으로 선임되었습니다.	대표이사 겸직

2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	1	-	-

※ 2020년 3월 25일 개최된 제3기 정기주주총회에서 신재용 이사가 재선임 되었습니다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명					
				권오갑 (출석률: 91%)	서유성 (출석률: 100%)	가상현 (출석률: 100%)	김화진 (출석률: 100%)	신재용 (출석률: 100%)	황윤성 (출석률: 100%)
				찬반여부			찬반여부		
1회차	2020.02.06	· 제3기 재무제표 승인의 건	원안가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		· 제3기 영업보고서 승인의 건	원안가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		· 준법지원인 선임의 건	원안가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		· 자기주식 취득 및 소각 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	해당사항	찬성	찬성	찬성
		· 3개년 배당정책 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	없음	찬성	찬성	찬성
		<보고사항>				(신규)			
		· 2019년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	참석	참석	선임	참석	참석	참석
2회차	2020.02.24	· 제3기 재무제표 및 영업보고서 수정 승인의 건	원안가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		· 수정 분할계획서 승인의 건	원안가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		· 제3기 정기주주총회 소집 및 회의 목적사항 승인의 건	원안가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성

		<보고사항> · 2020년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고	참석	참석	참석	참석	참석
2회차	2021.02.05	· 두산인프라코어(주) 인수 관련 주식매매계약 체결 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3회차	2021.02.23	· 제4기 정기주주총회 소집 및 회의 목적사항 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		· 현대글로벌서비스(주) 상장 전 투자(Pre-IPO) 유치를 위한 계약 체결 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		<보고사항> · 2020년 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	보고	참석	참석	참석	참석	참석

다. 이사회내 위원회

1) 이사회내 위원회 설치 및 구성 현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
내부거래위원회 (4명)	사내이사(1명)	가 삼 현	· 회사의 내부거래에 관한 기본 정책 수립 및 거래상대방 선정 기준 운영실태 점검	위원장
	사외이사(3명)	김 화 진		
		신 재 용		
		황 윤 성		

※ 2020.03.25 개최된 제4차 이사회에서 가삼현, 신재용 이사가 내부거래 위원회 위원으로 각각 신규 선임 및 재선임되어, 보고서 제출일 현재 4인(가삼현, 김화진, 황윤성, 신재용)으로 구성되었습니다.

※ 2020년 3월 25일 내부거래위원회 위원장으로 황윤성 위원이 선임되었습니다.

2) 이사회내 위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결여부	내부거래위원 성명				
				서유성 (출석률: 100%)	가삼현 (출석률: 100%)	김화진 (출석률: 100%)	신재용 (출석률: 100%)	황윤성 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부				
내부거래위원회	2020.02.24	<보고사항> · 거래상대방 선정기준 운영실태 보고	보고	참석	해당사항 없 음 (신규 선임)	참석	참석	참석
	2020.03.25	· 내부거래위원회 위원장 선임의 건	원안가결	해당사항 없 음 (사 임)	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 기준일 이후의 변동사항

위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결여부	내부거래위원 성명			
				가삼현	김화진	신재용	황윤성
				찬 반 여 부			
내부거래위원회	2021.02.23	<보고사항> · 2020년 거래상대방 선정기준 운영실태 보고	보고	참석	참석	참석	참석

라. 이사의 독립성

1) 당사는 이사 선임전 주주총회 소집공고를 통하여 이사후보에 관한 인적사항 및 추천인, 최대주주등과의 관계여부 등을 공시하고 있습니다.

선임일	성명	임기 (연임횟수)	주된직업	약력	최대주주등과의 이해관계	당해법인과 의 최근3년간 거래내역	추천인
2018.03.30	권오갑 (사내이사)	'18.03 ~ '21.03 (신임)	현대중공업지주(주) 및 한국조선해양(주) 대표이사 회장	<ul style="list-style-type: none"> · 한국외국어대학교 졸업 · 前)현대중공업 서울사무소장 · 前)현대오일뱅크(주) 대표이사 사장 · 前)현대중공업(주) 대표이사 부회장 · 現)현대중공업지주 회장 	계열회사 임원	없음	이사회
2019.03.27	황윤성 (사외이사)	'19.03 ~ '21.03 (1회)	법무법인 민주 변호사	<ul style="list-style-type: none"> · 서울대학교 법학과 졸업 · 사법고시합격26회 · 前)제13대 서울동부지방 검찰청 지검장 · 前)법무부 법무실 실장 · 前)제3대 대구지방검찰청 서부지청 지청장 · 現) 법무법인 민주 변호사 	없음	없음	사외이사후보 추천위원회
2019.03.27	김화진 (사외이사)	'19.03 ~ '22.03 (1회)	서울대학교 법학대학원 교수	<ul style="list-style-type: none"> · 서울대학교 졸업 · 한국법경제학회 강사 · 한국금융투자협회 공익이사 · 미시간대 로스쿨 해외석좌교수 · 現) 서울대학교 법학대학원 교수 	없음	없음	사외이사후보 추천위원회
2020.03.25	신재용 (사외이사)	'20.03 ~ '23.03 (1회)	서울대학교 경영대학 교수	<ul style="list-style-type: none"> · 서울대학교 졸업 · 위스콘신매디슨대 회계학과 겸임교수 · 삼일회계법인 저명교수 · 現) 서울대학교 경영대학 교수 	없음	없음	사외이사후보 추천위원회
2020.03.25	가삼현 (사내이사)	'20.03 ~ '22.03 (신임)	한국조선해양(주) 대표이사 사장	<ul style="list-style-type: none"> · 현대중공업(주) 선박영업부문 상무 · 현대중공업(주) 런던지사장 · 현대중공업(주) 조선사업부 선박영업부문 담당중역 · 현대중공업(주) 서울사무소장 및 선박영업부문 총괄 겸임 · 현대중공업(주) 그룹선박영업본부 대표 · 현대중공업(주) 그룹선박해양영업본부 대표 · 現) 한국조선해양(주) 대표이사 	계열회사 임원	없음	이사회

※ 각 이사의 선임배경

성명	선임배경	비고
권오갑 (사내이사)	1978년에 한국조선해양(주)(구,현대중공업(주))에 입사하여 구매와 영업, 경영지원 등 다양한 부문을 두루 경험하였고, 2010년부터는 현대오일뱅크의 대표이사를 역임하였으며, 특히 현대오일뱅크	

	대표이사를 맡아 철저한 체질개선을 통해 동종업계에서 3년 연속 영업이익률 1위를 달성하며 뛰어난 경영능력을 인정 받았습니다. 이러한 검증된 경영능력을 바탕으로 구조개혁과 체질개선을 통한 장기발전의 기틀을 마련하는 데 적합하다고 생각하여 사내이사로 추천하게 되었습니다.
황 윤 성 (사외이사)	서울대학교 법학과를 졸업하고, 사법고시에 합격(제26회) 하였습니다. 제3대 대구지방검찰청 서부지청 지청장을 거쳐, 법무부 법무실 실장을 역임하였으며, 제13대 서울동부지방 검찰청 지검장을 역임하였습니다. 현 법무법인 민주 변호사로 재직하고 있으며, 이와 같이 황윤성 이사는 당사 사외이사로서 충분한 경험과 지식을 갖추고 있기에, 당사의 발전에 기여할 것으로 기대되어 선임하게 되었습니다.
김 화 진 (사외이사)	서울대학교 수학과를 졸업하고 하버드대 로스쿨을 석사, 원헌대 법학 박사, 미국 뉴욕주 변호사로 활동하였으며 현재 서울대학교 법학전문대학원 교수로 재직중입니다. 이와 같이 김화진 이사는 법률전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어, 당사 사외이사로서 향후 회사 발전에 기여할 것으로 기대되어 선임하게 되었습니다.
신 재 용 (사외이사)	서울대학교 경영학과를 졸업하고, 서울대 회계학 석사, 위스콘신매디슨대 회계정보시스템 박사, 위스콘신매디슨대 회계학과 겸임교수를 역임하였고 현재 서울대학교 경영대학 교수로 재직중입니다. 이와 같이 신재용 이사는 경영학 및 회계학에 대한 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어, 당사 사외이사로서 향후 회사 발전에 기여할 것으로 기대되어 선임하게 되었습니다.
가 삼 현 (사내이사)	2014년부터 그룹선박영업본부 대표로 근무하며 국제적 감각과 탁월한 교섭능력을 바탕으로 적극적 수주활동을 통하여 현대중공업(주)의 경영정상화에 기여하였고, 2018년부터 현대중공업(주)의 대표이사로 역임하며 2019년 흑자 전환을 이루어 냈습니다. 후보자의 다년간의 회사경영 경험과 전문성은 지주회사의 사내이사로서 현대중공업그룹 발전에 기여할 것으로 판단하여 선임하게 되었습니다.

2) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

(1) 사외이사후보추천위원회 구성현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
사외이사후보 추천위원회 (4명)	사내이사(1명)	권 오 갑	· 주주총회에서 선임할 사외이사 후보를 추천하는 기능 수행	위원장
	사외이사(3명)	김 화 진		
		신 재 용		
		황 윤 성		

※ 상법 제542조의8에 의하여 구성인원 중 과반수를 사외이사로 충족.

※ 2020.03.25 개최된 제4차 이사회에서 신재용 이사가 사외이사후보추천위원회 위원으로 재선임 되었으며, 2020.3.25 개최된 제2차 사외이사후보추천위원회에서 김화진 위원이 위원장으로 선임되었습니다.

(2) 사외이사후보추천위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사후보추천위원의 성명			
				권오갑 (출석률: 50%)	김화진 (출석률: 100%)	신재용 (출석률: 100%)	황윤성 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부			
사외이사후보추천 위원회	2020.02.24	· 사외이사후보 추천의 건 - 후보자 : 신재용	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성	찬 성

	2020.03.25	· 사외이사후보추천위원회 위원장 선임 및 위원장 궐위시 직무대행 순서 결정의 건	원안가결	불참	찬성	찬성	찬성
--	------------	----------------------------------------------------	------	----	----	----	----

※ 기준일 이후의 변동사항

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사후보추천위원의 성명			
				권오갑	김화진	신재용	황윤성
				찬반여부			
사외이사후보추천위원회	2021.02.23	· 사외이사 후보 추천 승인의 건 - 후보자 : 황윤성	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성

마. 사외이사의 전문성

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 10월 23일	삼일회계법인	김화진 황윤성 신재용	-	-2020년 재무 환경 변화 -2019년 감사위원회 운영 트렌드 분석 -감사위원회 역할과 책임 -Covid-19에 따른 재무보고 감독 유의사항 -2019년 내부회계관리제도 평가 -연결 내부회계관리제도 실행 전략

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사위원회 위원 현황과 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 당기말 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

동 위원회 위원 중 회계전문가는 신재용 위원이며, 관련 법령의 경력 요건을 충족하고 있습니다. 신재용 위원은 회계학 석사 및 회계정보시스템 박사 학위 소지자로서 서울대학교 경영대학 교수(2010 ~ 현재)로 근무하고 있습니다.

1) 감사위원회 위원의 현황

선임일	성명	주된직업	약력	최대주주등과의 이해관계	당해법인과의 최근3년간 거래내역	추천인	비고
19.03.27	김화진 (사외이사)	서울대학교 법학대학원 교수 (2011 ~ 현재)	<ul style="list-style-type: none"> 서울대학교 졸업 한국법경제학회 감사(2007 ~ 2009) 한국금융투자협회 공익이사 (2011 ~ 현재) 미시간대 로스쿨 해외석좌교수 (2011 ~ 현재) 	없음	없음	이사회	
19.03.27	황윤성 (사외이사)	법무법인 민주변호사 (2018 ~ 현재)	<ul style="list-style-type: none"> 서울대학교 졸업 제13대 서울동부지방 검찰청 지검장 (2013) 법무부 법무실 실장(2012 ~ 2013) 	없음	없음	이사회	
20.03.25	신재용 (사외이사)	서울대학교 경영대학 교수 (2010 ~ 현재)	<ul style="list-style-type: none"> 서울대학교 졸업 위스콘신매디슨대 회계학과 겸임교수(2004 ~ 2006) 삼일회계법인 저명교수(2014 ~ 2017) 	없음	없음	이사회	감사위원장 (회계전문가)

※ 2020.03.25 개최된 제3기 정기주주총회에서 신재용 이사가 재선임 되었고, 신재용 이사는 감사위원회 위원으로 재선임되었습니다.

※ 2020.03.25 개최된 제3차 감사위원회에서 신재용 위원이 감사위원장으로 신규선임 되었습니다.

※ 각 위원의 선임배경

성명	선임배경	비고
신재용 (감사위원장)	<p>서울대학교 경영학과를 졸업하고, 서울대 회계학 석사, 위스콘신매디슨대 회계정보시스템 박사, 위스콘신매디슨대 회계학과 겸임교수를 역임하였고 현재 서울대학교 경영학과 교수로 재직중입니다.</p> <p>이와 같이 신재용 위원은 경영학 및 회계학에 대한 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어, 감사위원으로 향후 회사발전에 기여할 것으로 기대되어 선임하게 되었습니다.</p>	
황윤성 (감사위원)	<p>서울대학교 법학과를 졸업하고, 사법고시에 합격(제26회) 하였습니다.</p> <p>제3대 대구지방법검찰청 서부지청 지청장을 거쳐, 법무부 법무실 실장을 역임하였으며, 제13대 서울동부지방 검찰청 지검장을 역임하였습니다.</p> <p>현재 법무법인 민주 변호사로 재직하고 있으며, 이와 같이 황윤성 위원은 당사 사외이사로서 충분한 경험과 지식을 갖추고 있기에, 향후 당사의 발전에 기여할 것으로 기대되어</p>	

	감사위원으로 선임하게 되었습니다.	
김 화 진 (감사위원)	서울대학교 수학과를 졸업하고 하버드대 로스쿨을 석사, 원현대 법학 박사로 미국 뉴욕주 변호사로 활동하였으며 현재 서울대학교 법학전문대학원 교수로 재직중입니다. 이와 같이 김화진 위원은 법률전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어, 감사위원으로 향후 회사발전에 기여할 것으로 기대되어 선임하게 되었습니다.	

2) 감사위원회 위원의 인적 사항 및 사외이사여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
신재용	예	<ul style="list-style-type: none"> 서울대학교 졸업 위스콘신매디슨대 회계학과 겸임교수(2004 ~ 2006) 삼일회계법인 저명교수(2014 ~ 2017) 서울대 경영대학 교수(2010 ~ 현재) 	예	회계·재무분야 학위보유자 (2호 유형)	<ul style="list-style-type: none"> 위스콘신매디슨대 회계학과 겸임교수(2004 ~ 2006) 서울대 경영대학 교수 (2010 ~ 현재)
김화진	예	<ul style="list-style-type: none"> 서울대학교 졸업 한국법경제학회 감사(2007 ~ 2009) 한국금융투자협회 공익이사 (2011 ~ 현재) 미시간대 로스쿨 해외석좌교수 (2011 ~ 현재) 서울대학교 법학대학원 교수(2011 ~ 현재) 	-	-	-
황윤성	예	<ul style="list-style-type: none"> 서울대학교 졸업 제13대 서울동부지방 검찰청 지검장 (2013) 법무부 법무실 실장(2012 ~ 2013) 법무법인 민주 변호사(2018 ~ 현재) 	-	-	-

3) 감사위원회 위원의 독립성

최선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(신재용 사외이사)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족(신재용 사외이사)	
그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

4) 감사위원회 활동내역

회 차	개최일자	의 안 내 용	기결여부	감사위원회 위원의 성명		
				김화진 (출석률:100%)	신재용 (출석률:100%)	황윤성 (출석률:100%)
				찬 반 여 부		
1회차	2020.02.06	<보고사항> · 2019년 외부감사인의 감사 결과 보고 · 2019년 내부회계관리제도 운영실태 보고 · 2019년 4분기 주요 회계반영사항 보고	보고 보고 보고	참 석 참 석 참 석	참 석 참 석 참 석	참 석 참 석 참 석

2회차	2020.02.24	· 2019년 내부회계 운영실태 평가보고서 승인의 건 · 제3기 정기주주총회 목적사항 승인의 건	원안가결 원안가결	찬 성 찬 성	찬 성 찬 성	찬 성 찬 성
3회차	2020.03.25	· 감사위원회 위원장 선임의 건	원안가결	찬 성	찬 성	찬 성
4회차	2020.04.29	<보고사항> · 2020년 1분기 검토 결과 보고	보 고	참 석	참 석	참 석
5회차	2020.07.30	<보고사항> · 2020년 상반기 검토 결과 보고	보 고	참 석	참 석	참 석
6회차	2020.10.30	<보고사항> · 2020년 3분기 검토 결과 보고 · 내부회계 관리제도 구축 현황 보고	보 고 보 고	참 석 참 석	참 석 참 석	참 석 참 석

※ 기준일 이후의 변동사항

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	감사위원회 위원의 성명		
				김화진	신재용	황윤성
				찬 반 여 부		
1회차	2021.02.04	<보고사항> · 2020년 감사 결과 보고 · 2020년 내부회계관리제도 운영실태 보고	보 고 보 고	참 석 참 석	참 석 참 석	참 석 참 석
2회차	2021.02.23	· 2020년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 승인의 건 · 제4기 정기주주총회 목적사항 승인의 건	원안가결 원안가결	찬 성 찬 성	찬 성 찬 성	찬 성 찬 성

5) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 10월 23일	삼일회계법인	김화진 황윤성 신재용	-	-2020년 재무 환경 변화 -2019년 감사위원회 운영 트렌드 분석 -감사위원회 역할과 책임 -Covid-19에 따른 재무보고 감독 유의사항 -2019년 내부회계관리제도 평가 -연결 내부회계관리제도 실행 전략

6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무2팀	7	부장 1명(12개월) 차장 1명(12개월) 과장 2명(12개월) 과장 1명(7개월) 대리 2명(12개월)	· 감사위원회 운영규정 제·개정 · 내부회계관리제도 운영평가 등

※ 2020년 1월 1일 감사위원회 지원조직으로 지정

※ 근속연수는 지원업무 담당 기준입니다.

2. 준법지원인

1) 준법지원인의 인적 사항 및 주요 경력

성 명	출생년월	선 임 일	인 적 사 항	주 요 경 력	비 고
정지원	1980.01	2020.02.06 (임기 3년)	·서울대학교 조선해양공학과 ·제51회 사법시험 합격 (사법연수원 제41기)	·前) 법무법인(유) 동인 소속 변호사 (2012. 2 ~ 2014. 1) ·前) 한국조선해양 책임변호사 (2014. 2 ~ 2020. 1) ·현대중공업지주 책임변호사 준법지원인(2020. 2~)	

※ 2020.02.06 개최된 제1차이사회에서 정지원 변호사가 준법지원인으로 선임되었습니다

2) 준법지원인 등의 주요활동 내역과 그 처리 결과

(1) 준법통제 점검 및 교육

상시적으로 업무 프로세스에 대한 현장점검 및 컨설팅을 진행하였고, 임직원들의 컴플라이언스에 대한 인식 및 관련 법령에 대한 이해도 제고를 위해 분야별, 대상자별 컴플라이언스 교육을 실시하였습니다.

(2) 기타 준법통제 활동

현업실무자들이 업무 시 참고할 수 있도록 시장지배적지위남용·불공정거래행위 부분 편람을 개정·배포하였으며, 또한 미국의 경제제재와 관련한 법령 등의 내용을 정리한 해설서를 작성·배포하였으며, 컴플라이언스 관련 이슈(미국경제제재 동향 및 공정위 제재 사례 등)에 대한 News Letter 작성·배포하여 임직원들의 컴플라이언스에 대한 이해도를 제고하였습니다.

3) 준법지원인 지원조직 현황

당사 준법지원인 지원조직은 별도로 없습니다. (그룹 컴플라이언스팀 조직 지원)

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

·당사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

※ 기준일 이후의 변동사항

당사 이사회는 2021년 2월 4일 의결권 행사에 있어 주주 편의를 제고하기 위해 전자투표제를 채택하였고, 2021년 3월 25일에 개최 예정인 제4기 정기주주총회부터 전자투표제를 적용 예정입니다.

나. 소수주주권

·당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

·당사는 대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
정몽준	최대주주	보통주	4,202,266	25.80	4,202,266	26.60	-
정기선	특수관계인	보통주	831,097	5.10	831,097	5.26	-
(재)아산사회복지재단	특수관계인	보통주	304,179	1.87	304,179	1.92	-
(재)아산나눔재단	특수관계인	보통주	77,983	0.48	77,983	0.49	-
권오갑	특수관계인	보통주	9,006	0.05	9,006	0.06	-
손성규	특수관계인	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
서유성	특수관계인	보통주	44	0.00	0	0.00	중도사임
가삼현	특수관계인	보통주	0	0.00	404	0.00	신규선임
계		보통주	5,425,575	33.31	5,425,935	34.34	-
		합 계	5,425,575	33.31	5,425,935	34.34	-

※ 회사가 보유하고 있는 자사주(1,664,931주)는 반영하지 않았습니다.

가. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주명 : 정몽준

특수관계인의 수 : 6명

최대주주 성명	직위	주요 경력	
		기간	경력 사항
정몽준	이사장(現)	2001년 4월 ~	아산사회복지재단
	명예이사장(現)	2014년 3월 ~	울산공업학원
	명예부회장	2011년 6월 ~ 2015년 10월	국제축구연맹(FIFA)
	국회의원	1988년 5월 ~ 2014년 5월	13대~19대 국회

2. 최대주주 변동현황

공시서류 작성기준일이 속하는 사업연도중 최대주주가 변경된 경우가 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 5%이상 주주의 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	정몽준	4,202,266	26.60%	-
	국민연금공단	1,693,292	10.72%	-
	정기선	831,097	5.26%	-
우리사주조합		-	-	-

※ 지분율은 발행주식총수 대비 비율

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	59,917	59,927	99.99	6,863,336	15,798,617	43.44	-

※ 지분율은 발행주식총수 대비 비율

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>▶제12조 (신주인수권)</p> <p>① 당 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(본 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(본 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 등 관련 법령에 의하여 증권예탁증권 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 <p>③ 제1항 및 제2항의 규정에도 불구하고 회사가 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 지주회사 요건 또는 규제를 충족하기 위하여거나 지주사업을 원활하게 수행하기 위해, 자회사 또는 다른 회사의 주주들로부터 당해 회사의 발행주식을 현물출자 받는 경우에는 주주 외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>④ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 주주의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>⑤ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. 이때, 이사회는 보통주식에 배정할 신주를 보통주식 또는 종류주식으로 할 수 있으며, 종류주식에 배정할 신주는 그와</p>
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	같은 종류주식으로 한다.		
	⑥ 당 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.		
	⑦ 당 회사가 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.		
	⑧ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매년 결산기 종료후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 31일 까지		
주권의 종류	전자증권		
명의개서대리인	KB국민은행 증권대행부(서울특별시 영등포구 국제금융로8길 26 KB국민은행 여의도 본점 3층)		
주주의 특전	없음	공고방법	회사의 인터넷 홈페이지(http://www.hyundai-holdings.co.kr) (홈페이지에 게재하지 못할 경우 한국경제신문)

5. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

1) 최근 6개월간의 주가

(단위 : 원)

종 류		'20년 7월	'20년 8월	'20년 9월	'20년 10월	'20년 11월	'20년 12월
보통주	최 고	249,000	262,000	234,500	228,000	288,000	318,500
	최 저	232,000	226,000	203,000	214,500	219,500	270,000
	평 균	239,457	239,750	222,857	221,526	253,119	292,976

※ 일일 증가기준입니다

2) 최근 6개월간의 거래실적

(단위 : 주)

종 류		'20년 7월	'20년 8월	'20년 9월	'20년 10월	'20년 11월	'20년 12월
보통주	최고 일거래량	62,185	125,277	143,819	40,577	184,771	211,631
	최저 일거래량	16,803	33,620	26,176	18,102	21,664	32,602
	월간거래량	695,914	1,169,139	1,027,343	539,847	1,494,246	1,608,774

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원의 현황

(기준일 : 2020년 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			
권오갑	남	1951.02	대표이사	등기임원	상근	대표이사	한국외국어대	9,006	-	-	2018.03월 (선임일)	2021.03.30
가삼현	남	1957.09	사내이사	등기임원	비상근	한국조선해양 대표이사	연세대	404	-	-	2020.3월 (선임일)	2022.03.25
황윤성	남	1959.01	이사	등기임원	비상근	사외이사, 감사위원회 위원	서울대 現)법무법인 민주 변호사	-	-	-	2019.03월 (선임일)	2021.03.27
김화진	남	1960.08	이사	등기임원	비상근	사외이사, 감사위원회 위원	서울대 現)서울대 법학대학원교수	-	-	-	2019.03월 (선임일)	2022.03.27
신재용	남	1972.02	이사	등기임원	비상근	사외이사, 감사위원회 위원	서울대 現)서울대 경영대학교 교수	-	-	-	2020.03월 (선임일)	2023.03.25
정기선	남	1982.05	부사장	미등기임원	상근	경영지원실장	스탠포드대(석)	831,097	-	최대주주의 자	-	-
금석호	남	1968.02	전무	미등기임원	상근	경영지원실 인사지원부부장	고려대	610	-	-	-	-
송명준	남	1969.01	전무	미등기임원	상근	경영지원실 재무지원부부장	연세대	549	-	-	-	-
김종철	남	1973.03	전무	미등기임원	상근	경영지원실 계열사지원 부부장	노트르담대(석)	289	-	-	-	-
김정혁	남	1974.02	상무	미등기임원	상근	경영지원실 재무지원 담당	서울대	330	-	-	-	-
이윤석	남	1974.02	상무보	미등기임원	상근	경영지원실 사업지원 담당	서강대	-	-	-	-	-
이성배	남	1978.08	상무보	미등기임원	상근	경영지원실 신사업추진 담당	펜실베이니아대(석)	82	-	-	-	-

※ 상기 소유주식수는 작성기준일까지 공시된 '임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서'를 참고하여 작성되었습니다.

※ 2020년 3월 25일 개최된 제3기 정기주주총회에서 신재용 이사가 재선임 되었고, 가삼현 사장이 신규로 선임되었습니다.

※ 타회사 임원 겸직 현황

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
권오갑	대표이사	한국조선해양(주)	대표이사

		현대오일뱅크(주)	회장
가삼현	사내이사	한국조선해양(주)	대표이사
		현대중공업(주)	사내이사
신재용	사외이사	신도리코(주)	사외이사
김화진	사외이사	맥쿼리한국인프라투자회사	감독이사
정기선	부사장	현대글로벌서비스(주)	대표이사
		현대중공업(주)	부사장
송명준	전무	현대건설기계(주)	사내이사
		현대오일뱅크(주)	사내이사
금석호	전무	현대중공업(주)	전무
		현대일렉트릭앤에너지시스템(주)	사내이사
		(주)현대중공업스포츠	기타비상무이사
김종철	전무	현대에너지솔루션(주)	사내이사
		현대미래파트너스(주)	사내이사
		(주)아산카카오메디컬데이터	공동대표이사
김정혁	상무	(주)현대미포조선	사내이사
		현대미래파트너스(주)	사내이사
		현대로보틱스(주)	사내이사
이성배	상무보	현대로보틱스(주)	사내이사
	상무보	현대엘앤에스(주)	사내이사

※ 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	권오갑	남	1951.02	사내이사	현대중공업지주 대표이사	2021.03.25	-
선임	황윤성	남	1959.01	사외이사	법무법인 민주 변호사	2021.03.25	-

나. 직원의 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원								소속 외 근로자			비고		
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남		여	계
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								

현대중공업지주	남	36	-	-	-	36	2.3	3,453,960	100,920				-
현대중공업지주	여	3	-	-	-	3	1.2	93,402	50,581	-	-	-	-
합 계		39	-	-	-	39	2.2	3,547,362	98,343				-

* 직원수는 작성 기준일 재직인원 기준이며, 미등기임원(남 7명) 포함임

* 1인평균급여액은 연간 평균인원 36.1명(남: 34.2명, 여: 1.8명) 기준임

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	7	877,769	125,396	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	2	-	-
감사위원회 위원	3	-	-
계	5	3,400	-

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	531,360	106,272	-

2) 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	351,360	175,680	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	180,000	60,000	-
감사	-	-	-	-

※ 상기 감사위원회 위원은 모두 당사의 사외이사입니다.

※ 상기 보수총액 및 1인당 평균보수액은 사업연도 개시일인 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지 12개월의 합계액입니다.

※ 보수총액은 자본시장과금융투자업에관한법률 제159조 및 동법 시행령제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한등기이사·사외이사·감사위원회위원이 등기임원 자격으로 지급받은 소득세법상의 소득 금액입니다.

다. 이사·감사의 보수지급기준

구분	지급근거	보수체계	보수결정시 평가항목
----	------	------	------------

등기이사(사내이사)	- 주주총회에서 승인받은 이사보수 한도내에서 이사회결의를 통해 확정된 임원보수지급 기준에 근거하여 집행	- 기본연봉과 성과연봉으로 구성 1. 기본연봉 기본연봉은 기본급과 직책급으로 구성되며, 매월 균등 분할하여 지급 1) 기본급 : 직위(직급)에 따라 책정 2) 직책급 : 담당업무(직책)에 따라 책정 2. 성과연봉 최대 기본연봉 70% 내에서 조직평가 및 개인 인사평가 결과에 따라 지급수준 결정	- 기본연봉은 직위(직급) 및 직책별로 책정하여 지급하고, 성과연봉은 매출, 수주, 영업이익 등과 같은 계량지표와 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무수행 전문성 및 책임등 비계량지표를 고려하여 결정
사외이사 (감사위원회 위원 제외)		-	-
감사위원회 위 원	- 주주총회에서 승인받은 이사보수 한도내에서 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

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

※ 당기에 보수지급금액 5억원 이상을 수령한 이사·감사는 없습니다.

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

※ 당기에 보수지급금액 5억원 이상을 수령한 이사·감사는 없습니다.

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황 등에 관한 사항

(2020.12.31. 현재)

(단위 : %)

출자회사	현대중공업주주	한국조선해양	현대중공업	현대에너지솔루션	현대오일뱅크	현대건설기계	현대코어모션	상주현대텍	Hyundai Oil Singapore Pte. Ltd.	현대중공업투자	현대중공업파워시스	현대일렉트릭엔지니어링	현대글로벌서비스	우천대미포조선	현대로보틱스	HYUNDAI ROBOTICS (SHANGHAI) CO., LTD	현대미래파트너스	비고
현대중공업주주(539-86-00614)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
한국조선해양(620-81-00012)	30.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대오일뱅크(310-81-20275)	74.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대건설기계(528-88-00622)	33.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대일렉트릭엔지니어링(266-86-00531)	37.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대글로벌서비스(582-81-00535)	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대미래파트너스(266-81-01480)	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대로보틱스(261-86-01821)	90.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중공업(252-87-01412)	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대상호중공업(411-81-19799)	-	80.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대엔진유한회사(411-81-49177)	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우천대미중공업(620-81-30457)	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우코미스(620-81-31664)	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
태백풍력발전(222-81-24329)	-	35.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
태백귀네미풍력발전(402-81-87105)	-	37.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
창죽풍력발전(222-81-25954)	-	43.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중공업모스(189-87-00473)	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대에너지솔루션(118-81-22037)	-	53.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중공업파워시스(650-86-00925)	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우천대미포조선(620-81-00900)	-	42.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대오일터미널(610-86-12495)	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대엘베이스(316-81-19188)	-	-	-	-	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대케이칼(316-81-24508)	-	-	-	-	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대오씨이(337-81-00411)	-	-	-	-	51.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대코스(316-81-13957)	-	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대코어모션(555-88-01211)	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대신텍(694-87-01692)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
현대이엔티(610-81-74778)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-
현대엘앤에스(420-86-01721)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.10	-	-	-
우이산카오메디칼(310-81-33256)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.00	-
우에이지이(422-81-01187)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYUNDAI-VIETNAM SHIPBUILDING	-	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.00	-	-	-	-
HHI MAURITIUS LIMITED	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PHECO Inc.	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Samho Heavy Industries Panama	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Heavy Industries Brasil- Manufacturing and Trading of Construction Equipment	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Transformers and Engineering India Private Ltd.	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Heavy Industries Miraflores Power Plant Inc.	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hyundai Arabia LLC.	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai West Africa Limited	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Heavy Industries Technology Center India Pvt., Ltd.	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Heavy Industries Free Zone Enterprise	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYUNDAI ENERGY SOLUTIONS AMERICA INC.	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Oil Singapore Pte. Ltd.	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Oilbank (Shanghai) Co., Ltd.	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중공(중국)투자유한공사	-	40.00	-	-	-	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Construction Equipment Europe N.V.	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Construction Equipment Americas, Inc.	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PT. Hyundai Construction Equipment Asia	-	-	-	-	-	69.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
상주현대백합기계유한공사	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
명합상주기계유한공사	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grande Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MS Dandy Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중자동차유한공사	-	41.26	-	-	-	-	-	-	-	46.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대강소공정기계유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
위해현대중공업기술유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연대현대방문중공유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중공(상해)연발유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
현대중공(중국)전기유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Technologies Center Hungary Kft.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Power Transformers USA, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Electric America Corporation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Electric Switzerland AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Hdene Power Solution India Private Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Electric Arabia L.L.C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Global Service Europe B.V.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Global Service Americas Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Global Service Singapore Pte. Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Global Service Colombia S.A.S.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-
Hyundai Robotics (Shanghai) Co., Ltd.(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-
HAINING HAGONG HYUNDAI ROBOTICS. CO., LTD.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.00	-	-

(*) 2021년 1월 Hyundai Robotics Investment (Shanghai) Co., Ltd.로 사명을 변경하였습니다.

- ※ 최상위 지배기업 : 현대중공업지주(종목코드:267250)
- ※ 국내 상장사 종목기업 수 : 6개사
 - 종목코드 : 한국조선해양(009540), (주)현대미포조선(010620), 현대중공업지주(267250), 현대일렉트릭앤에너지시스템(267260), 현대건설기계(267270), 현대에너지솔루션(322000)
- ※ Hyundai Heavy Industries Co. Bulgaria는 2020년 1월 13일부로 매각되었습니다.
- ※ 현대중공업(주)는 2020년 1월 16일부로 나이지리아에 종속기업인 Hyundai Heavy Industries FZE를 설립하였습니다.
- ※ 현대(산동)중공업기계유한공사는 2월 3일부로 청산되었습니다.
- ※ 현대신텍(주)는 2020년 2월 3일부로 계열편입되었습니다.
- ※ 현대엘앤에스(주)는 2020년 3월 1일부로 계열편입되었습니다.
- ※ 현대일렉트릭(주)는 2020년 3월 5일 미국에 종속기업인 Hyundai Electric America Corporation을 설립하였

습니다.

- ※ (주)유봉 및 YOOBONG VINA CO.,LTD는 2020년 4월 6일부로 계열제외되었습니다.
- ※ 현대로보틱스(주)는 2020년 6월 1일부로 계열편입되었습니다.
- ※ 현대건설기계(주)는 2020년 8월 28일부로 명합상주기계유한공사를 인수하였습니다.
- ※ 현대중공업지주(주)는 2020년 9월 29일부로 현대엘앤에스(주) 및 HYUNDAI ROBOTICS (SHANGHAI) CO., LTD 보유지분 전량을 현대로보틱스(주)에 매각하였습니다.
- ※ 바르질라현대엔진(유)는 2020년 11월 20일부로 상호를 현대엔진(유)로 변경하였습니다.
- ※ 현대엔진(유)는 2020년 12월 22일부로 불균등 유상감자를 진행하였으며, 이에 따라 한국조선해양(주) 보유 지분율이 100%가 되었습니다.
- ※ 기준일 이후 아비커스(주)는 2021년 2월 1일부, 현대제뉴인(주)는 3월 1일부로 계열편입되었습니다.

1) 회사가 속해있는 기업집단의 명칭 : 현대중공업 기업집단

2) 당해 기업집단에 소속된 회사의 명칭

- : 현대중공업지주(주), 한국조선해양(주), 현대중공업(주), (주)현대미포조선, 현대건설기계(주), 현대일렉트릭앤에너지시스템(주), 현대상호중공업(주), 현대이엔티(주), 현대엔진(유), (주)현대중공업스포츠, (주)코마스, 태백풍력발전(주), 태백귀네미풍력발전(주), 창죽풍력발전(주), 현대오일뱅크(주), 현대코스모(주), 현대오일터미널(주), 현대셀베이스오일(주), 현대케이칼(주), 현대오씨아이(주), 현대중공업모스(주), 현대글로벌서비스(주), 현대미래파트너스(주), (주)아산카카오메디컬데이터, 현대코어모션(주), 현대신텍(주), 현대엘앤에스(주), 현대에너지솔루션(주), 현대중공업파워시스템(주), 현대로보틱스(주), (주)에이치이에이 (총 31개사)

3) 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸 직 임 원		겸 직 회 사			비 고
성 명	직 위	회 사 명	직 위	담당업무	
권오갑	대표이사	한국조선해양(주)	대표이사	대표이사	상근
		현대오일뱅크(주)	회장	상근 회장	상근
정기선	부사장	현대글로벌서비스(주)	대표이사	대표이사	상근
		현대중공업(주)	부사장	그룹선박해양영업 부문장	상근
가삼현	사내이사	한국조선해양(주)	대표이사	대표이사	상근
		현대중공업(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
송명준	전무	현대건설기계(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
		현대오일뱅크(주)	사내이사	이사회 이사	상근
금석호	전무	현대중공업(주)	전무	인사부문장	상근
		현대일렉트릭앤에너지시스템(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
		(주)현대중공업스포츠	기타비상무이사	이사회 이사	비상근
김종철	전무	현대에너지솔루션(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
		현대미래파트너스(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
		(주)아산카카오메디컬데이터	공동대표이사	공동대표이사	비상근
김정혁	상무	(주)현대미포조선	사내이사	이사회 이사	비상근
		현대미래파트너스(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
		현대로보틱스(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
이성배	상무보	현대로보틱스(주)	사내이사	이사회 이사	비상근

		현대엘앤에스(주)	사내이사	이사회 이사	상근
--	--	-----------	------	--------	----

※ 기준일 이후 임원 겸직 현황

겸직임원		겸직회사			비고
성명	직위	회사명	직위	담당업무	
권오갑	대표이사	한국조선해양(주)	대표이사	대표이사	상근
		현대오일뱅크(주)	회장	상근 회장	상근
정기선	부사장	현대글로벌서비스(주)	대표이사	대표이사	상근
		현대중공업(주)	부사장	그룹선박해양영업 부문장	상근
가삼현	사내이사	한국조선해양(주)	대표이사	대표이사	상근
		현대중공업(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
송명준	전무	현대건설기계(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
		현대오일뱅크(주)	사내이사	이사회 이사	상근
금석호	전무	현대중공업(주)	전무	인사부문장	상근
		현대일렉트릭엔에너지시스템(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
		(주)현대중공업스포츠팀	기타비상무이사	이사회 이사	비상근
김종철	전무	현대에너지솔루션(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
		현대미래파트너스(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
		(주)아산카카오메디컬데이터	공동대표이사	공동대표이사	비상근
김정혁	상무	(주)현대미포조선	사내이사	이사회 이사	비상근
		현대로보틱스(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
이윤석	상무보	현대미래파트너스(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
이성배	상무보	현대로보틱스(주)	사내이사	이사회 이사	비상근
		현대엘앤에스(주)	사내이사	이사회 이사	상근

2. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
한국조선해양(주) (상장)	2017.04.01	경영 참여	1,018,978	21,907,124	30.95	3,713,038	-	-	-	21,907,124	30.95	3,713,038	11,272,535	-74,658
현대일렉트릭엔 에너지시스템(주) (상장)	2017.04.01	경영 참여	103,494	13,417,067	37.22	323,348	-	-	-	13,417,067	37.22	323,348	2,062,662	-253,483
현대건설기계(주) (상장)	2017.04.01	경영 참여	85,695	6,524,628	33.12	584,358	-	-	-156,539	6,524,628	33.12	427,819	1,956,109	-12,875
현대오일뱅크(주) (비상장)	2017.04.01	경영 참여	2,893,339	181,667,517	74.13	2,403,518	-	-	-	181,667,517	74.13	2,403,518	10,569,293	218,583
현대글로벌 서비스(주) (비상장)	2017.04.01	경영 참여	125,295	4,000,000	100.00	125,295	-	-	-	4,000,000	100.00	125,295	597,344	87,548

현대미래 파트너스주 (비상장)	2019.01.02	경영 참여	5,000	1,000,000	100.00	5,000	-	-	-	1,000,000	100.00	5,000	4,909	-93
Hyundai Robotics (Shanghai) Co., Ltd.(비상장)	2019.02.13	경영 참여	4,964	-	100.00	10,121	-	-10,121	-	-	-	-	24,111	-982
현대엘앤에스주 (비상장)	2020.02.18	경영 참여	6,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
현대로보틱스주 (비상장)	2020.05.01	경영 참여	235,451	-	-	-	8,000,000	237,037	-	8,000,000	90.00	237,037	-	-
아비커스주 (비상장)	2020.12.22	경영 참여	6,000	-	-	-	160,000	6,000	-	160,000	100.00	6,000	-	-
합 계			-	-	-	7,164,678	-	232,916	-	-	-	7,397,594	-	-

※ 상기 최근사업연도 재무현황은 2019년 별도재무제표 기준입니다.

단, 현대로보틱스(주)의 총자산은 2020년 5월 1일 설립일 기준입니다.

※ 상기내용은 장부가액 기준입니다.

※ 2020년 2월 20일 스마트물류 사업 진출을 위해 합작법인인 현대엘앤에스주식회사(Hyundai L&S Co., Ltd.)를 신규 설립 후, 2020년 9월 29일부로 자회사인 현대로보틱스주식회사에 지분 전량을 매각하였습니다.

※ 2019년 2월 13일 Hyundai Robotics(Shanghai) Co., Ltd.을 설립 후, 2020년 9월 29일부로 자회사인 현대로보틱스주식회사에 지분 전량을 매각하였습니다.

※ 2020년 5월 1일 물적분할을 통하여 현대로보틱스주식회사(Hyundai Robotics Co., Ltd.)를 신규 설립하고, 자회사로 편입하였습니다.

※ 2020년 12월 22일 항해보조 시스템 사업 진출을 위해 주식회사 아비커스(Avikus CO.,Ltd.)를 신규 설립하고, 자회사로 편입하였습니다.

※ 자세한 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항의 5. 재무제표 주석' 중 '11. 종속기업투자', '12. 관계기업투자', '37. 특수관계자' 을 참조하시기 바랍니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 채무보증 내역

- 해당사항 없음

나. 담보제공 내역

- 해당사항 없음

다. 가지급 및 대여금(유가증권 대여 포함) 내역

- 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

가. 유가증권 매수 또는 매도 내역

· 해당사항 없음

나. 출자 및 출자지분 처분내역

당사는 이사회 규정 등에 의거하여 출자 및 출자지분 처분이 일정금액 이상일 경우 이사회 의결 후 집행하고 있습니다. 보고서 작성기준일 현재 당사는 계열회사 등에 아래와 같이 출자 및 처분하였습니다. 자세한 내역은 아래 표를 참조하시기 바랍니다.

(단위 : 백만원)

성 명 (법인명)	관 계	출자 및 출자지분 처분내역						비 고
		출자지분의 종 류	거 래 내 역					
			기 초	출 자	처 분	기 타	기 말	
현대오일뱅크(주)	계열회사	지 분	2,403,518	-	-	-	2,403,518	
현대글로벌서비스(주)		지 분	125,295	-	-	-	125,295	
한국조선해양(주)		지 분	3,713,038	-	-	-	3,713,038	
현대일렉트릭앤 에너지시스템(주)		지 분	323,348	-	-	-	323,348	
현대건설기계(주)		지 분	584,358	-	-	-156,539	427,819	
현대미래파트너스(주)		지 분	5,000	-	-	-	5,000	
Hyundai Robotics (Shanghai) Co., Ltd.		지 분	10,121	5,121	15,242		-	
현대엘앤에스(주)		지 분	-	6,008	6,008		-	
현대로보틱스(주)		지 분	-	237,037	-		237,037	
아비커스(주)		지 분	-	6,000			6,000	
계	-	7,164,678	254,166	21,250		7,397,594		

※ 상기내용은 장부가액 기준입니다.

※ 2019년 2월 13일 Hyundai Robotics(Shanghai) Co., Ltd.을 설립 후, 2020년 9월 29일부로 자회사인 현대로보틱스주식회사에 지분 전량을 매각하였습니다.

※ 2020년 2월 20일 스마트물류 사업 진출을 위해 합작법인인 현대엘앤에스주식회사(Hyundai L&S Co., Ltd.)를 신규 설립 후, 2020년 9월 29일부로 자회사인 현대로보틱스주식회사에 지분 전량을 매각하였습니다.

※ 2020년 5월 1일 물적분할을 통하여 현대로보틱스주식회사(Hyundai Robotics Co., Ltd.)를 신규 설립하고, 자회사로 편입하였습니다.

※ 2020년 12월 22일 항해보조 시스템 사업 진출을 위해 주식회사 아비커스(Avikus CO.,Ltd.)를 신규 설립하고, 자회사로 편입하였습니다.

다. 자산 매도 내역

해당사항 없음

라. 부동산 매매 내역

해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

당기 중 당사의 대주주와(특수관계자포함)의 영업상 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)						
구 분	매출 등			매입 등		
	매출	기타매출	배당금수익	원재료매입	기타매입	유형자산 취득
종속기업:						
현대오일뱅크(주)	-	-	150,784	250	-	-
현대글로벌서비스(주)	-	516	160,000	-	-	-
현대일렉트릭앤에너지시스템(주)	304	-	-	50	6	-
Hyundai Power Transformers USA Inc.	-	93	-	-	-	-
현대건설기계(주)	410	-	-	-	260	35
현대중공(중국)투자유한공사	-	-	-	23	-	-
현대강소공정기계유한공사	-	261	-	-	-	-
Hyundai Robotics(Shanghai) Co., Ltd.	1,687	-	-	79	1,099	-
현대로보틱스(주)(*)	-	135	-	-	-	-
기타	-	67	-	-	-	-
소 계	2,401	1,072	310,784	402	1,365	35
관계기업:						
한국조선해양(주)	4	203	-	375	4,415	-
기타특수관계자(대규모기업집단체열회사 등):						
현대중공업(주)	-	-	-	1	2,518	-
현대삼호중공업(주)	-	2,031	-	-	-	-
(주)현대미포조선	-	1,383	-	-	-	-
(주)현대중공업스포츠	-	-	-	-	500	-
현대중공업모스(주)	-	-	-	142	-	-
현대에너지솔루션(주)	265	183	-	-	-	-
기타	-	83	-	-	-	-
소 계	265	3,679	-	143	3,018	-
합 계	2,260	4,955	310,784	920	8,532	35

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행 · 변경사항

신고 일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행사항
2017.12.26	투자판단 관련 주요경영사 항 현대오일뱅크(주) 상장 추진	현대중공업지주(주)의 자회사인 현대오일뱅크(주)는 2017년 12월 26일 이사회에서 2018년 중 국내 주식시장에 상장을 추진하기로 결정함	현대중공업지주(주)의 자회사인 현대오일뱅크(주)는 2017년 12월 26일 이사회에서 2018년 중 국내 주식시장에 상장을 추진하기로 결정 및 공시하였으며, 2018년 12월 28일 상장 일정 지연과 관련하여 공시한 바 있습니다. 2019년 4월 15일 현대중공업지주(주)는 사우디 아람코 사와 현대오일뱅크(주) 주식 처분관련 주식인수계약(SPA) 및 주주간계약 체결에 하였으며, 2019년 11월 1일, 현대중공업지주는 사우디 아람코로부터 본 건 거래 진행을 위해 필요한 해외 관계당국의 기업결합 인허가가 완료되었다는 통지(Closing Notice)를 수령하였고, 2019년 12월 17일, 대각대금 약1.4조원을 수령함과 동시에 해당 지분 처분을 완료하였습니다.
2021.02.05	타법인 주식 및 출자증권 취득결정	두산인프라코어(주) 인수관련 주식매매계약 체결의 건	취득예정일자는 관련 정부 인허가(본건 거래에 대한 거래종결의 선행조건으로 독점규제 및 공정거래법에 따른 기업결합신고, 해외 경쟁법에 따른 해외기업결합신고 및 방위사업법에 따른 방산업체매매등 승인이 요구됨) 및 거래 과정에서의 상황에 따라 변동될 수 있기에 현재 미정이며, 확정 후 정정 공시될 예정입니다. 본 주식매매계약은 정부인허가가 전제조건이며, 향후 관계당국 인허가 과정 및 관련 법령 등에 의해 변동될 수 있음. 또한 계약상 선행조건이 충족되지 않는 경우 계약이 이행되지 않을 수 있습니다..
2021.02.23	타법인 주식 및 출자증권 처분결정	현대중공업지주(주)가 보유한 현대글로벌서비스 지분 일부를 GLOBAL VESSEL SOLUTIONS, L.P.(미국 사모펀드인 클버그크래비스로버츠(KKR)설립 펀드)가 매입	해외 관계당국의 기업결합 인허가 상황에 따라 변동될 수 있기에 처분예정일자는 현재 미정이며, 확정 시 정정 공시될 예정입니다.

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비고
제 3 기 주주총회 (2020.03.25)	1. 제3기 재무제표 승인의 건 2. 분할계획서 승인의 건 3. 이사 선임의 건 4. 감사위원회 위원 선임의 건 5. 이사 보수한도 승인의 건	·원안대로 승인 ·원안대로 승인 ·이사선임(2명) (가삼현, 신재용) ·감사위원 선임(1명) (신재용) ·34억원 승인	

제 2 기 주주총회 (2019.3.27)	1. 제2기 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사 선임의 건 4. 감사위원회 위원 선임의 건 5. 이사 보수한도 승인의 건	· 원안대로 승인 · 원안대로 승인 · 이사선임(2명) (김화진, 황윤성) · 감사위원 선임(2명) (김화진, 황윤성) · 40억원 승인	
제1차 임시주주총회 (2018.12.28)	1. 사내이사 보선의 건 (서유성) 2. 준비금 감소의 건	· 원안대로 승인 · 원안대로 승인	
제 1 기 주주총회 (2018.3.30)	1. 제1기 재무제표 승인의 건 2. 정관 변경 승인의 건 3. 이사 선임의 건 4. 감사위원회 위원 선임의 건 5. 이사 보수한도 승인의 건	· 원안대로 승인 · 상호 및 공고방법 변경 · 이사선임(3명) (권오갑, 윤종근, 황윤성) · 감사위원 선임 (황윤성) · 40억원 승인	

※ 기준일 이후의 변동사항

주 총 일 자	안 건	비고
제 4 기 주주총회 (2021.3.25)	1. 제4기 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사 선임의 건 (사내이사 권오갑) 4. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 (사외이사 황윤성) 5. 이사 보수한도 승인의 건	

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

(1) 통상임금청구

① 통상임금 청구소송(대법원 2016다7975)

구 분	내 용
소제기일	2012년 12월 28일
소송 당사자	원고: 정경환 외 9명, 피고: 한국조선해양(주)
소송의 내용	통상임금 항목에 상여금이 포함되어야 한다고 주장하면서, 법정수당 및 약정수당 등을 재산정하여 지급하라는 임금청구소송 제기
소송가액	6.3억원
진행상황	2015년 02월 12일 : 1심(울산지법 2012가합10108) 피고 일부 패소 2016년 01월 13일 : 2심(부산고법 2015나1888) 피고 전부 승소 2016년 01월 28일 : 3심(대법원 2016다7975) 원고 상고 제기 후 상고심 진행 중 2020년 03월 19일: 전원합의체 심리 회부
향후 소송일정 및 대응방안	현재 상고심 절차 진행중으로 대법원에서 법리 검토 중
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	분할존속법인인 한국조선해양(주)가 패소하는 경우 패소금액에 대한 손실이 예상되며, 현재로서는 그 금액을 합리적으로 예측할 수 없음

② 통상임금 집단소송(부산고등법원 2018나54524)

구 분	내 용
소제기일	2015년 07월 09일
소송 당사자	원고: 김동국 외 12,436명, 피고: 한국조선해양(주)
소송의 내용	원고들은 통상임금 청구 대표소송상 누락된 부분이 있어 해당 부분의 추가 적용을 주장하며 통상임금 집단소송을 제기
소송가액	12.5억원
진행상황	2015년 07월 09일 : 소송제기 2018년 05월 30일 : 1심(울산지방법원 2015가합2351) 피고 전부승소 2018년 06월 20일 : 2심(부산고법 2018나54524) 원고 상고 제기후 상고심 진행중 2018년 11월 07일 : 1차 변론기일
향후 소송일정 및 대응방안	현재 항소심 절차 진행중으로 부산고법에서 법리검토 중
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	분할존속법인인 한국조선해양(주)가 패소하는 경우 패소금액에 대한손실이 예상되며, 현재로서는 그 금액을 합리적으로 예측할 수 없음

상기 통상임금 관련소송은 분할 전 한국조선해양(주)에 제기된 소송으로 분할신설회사는 분할 후 귀속되는 원고에 한정하여 승계합니다.

(2) KWI/IWI 풍력터빈 손해배상청구 중재(미국중재협회/국제분쟁센터, AAA/ICDR)

구 분	내 용
소제기일	2017년 04월 11일
소송 당사자	원고: Kingston Wind, Ipswich Wind, D&C, 피고: 한국조선해양(주), 현대종합상사(주)
소송의 내용	원고는 한국조선해양(주)이 제품에 대해 허위진술(False Representation)하였고, 고의적으로 보증의무를 위반하였음(Willful Breach of Express Warranty)을 이유로 손해배상을 청구하는 중재를 제기함
소송가액	USD 79백만

진행상황	2017년 04월 11일 : ICDR 중재신청접수 확인 2017년 06월 02일 : 답변서 제출 2017년 10월 13일 : 합의 협상 2018년 01월 29일 : 중재재판부 구성(의장중재인 선정) 2018년 07월 19일 : 중재자료 제출 2018년 10월 17일 : 원고측 Statement of Claim 접수(소송가액 USD 424백만 →USD62백만으로 변경) 2019년 01월 15일 : 원고측 추가 Claim 접수(소송가액 USD 62백만 → USD 79백만 으로 변경) 2019년 02월 01일 : 답변서 제출 2019년 03월 28일 : 보충 서면 제출 2019년 06월 11일 : 상대 추가 서면(Statement of Reply) 입수 2019년 09월 06일 : 추가 서면(Rejoinder) 제출 2019년 09월 19일 : 상대사에 USD 5.5Mil의 합의제안 송부 2019년 11월 01일 : 중재 Hearing(1주차 양사 모두진술 및 사실관계 증인신문, 2주차전문가 증인신문) 진행 2020년 03월 04일 : Closing Hearing 진행 2020년 06월 15일 : 중재합의 2020년 07월 05일 : 당사자간 합의에 따라 중재 종결
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(3) 변압기 반덤핑

① 변압기 반덤핑 2차 연례재심 피소(미국 연방순회항소법원)

구 분	내 용
소제기일	2016년 3월
소송 당사자	원고: ABB, INC., 피고: 미국 정부
소송의 내용	2016년 3월 ABB, INC.가 미국 상무부의 반덤핑 제2차 연례재심에서 4.07%의 반덤핑관세율 판정에 불복하여, 미국 국제무역법원(CIT)에 항소함.
진행상황	2020년 5월 26일(미국시간) 국제무역법원은 미국상무부 16.13%의 관세율을 수용하여 확정판결함. 2020년 7월 24일 연방순회항소법원(CAFC)에 항소
항후소송일정 및 대응방안	소송절차에 따른 반론서 제출 및 구두 변론
항후소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	분할 전 전기전자사업은 연결실체의 소관이므로 연결실체는 미국 연방순회항소법원 (CAFC)의 판정 결과에 따라 연결실체 재무제표에 그 영향을 반영할 예정이며, 판정 결과에 따라 관세를 추가부담하거나 환급을 받을 수 있으나, 현재로서는 판정 결과를 합리적으로 예측할 수 없음.

② 변압기 반덤핑 3차 연례재심 제소(미국 연방순회항소법원)

구 분	내 용
소제기일	2017년 03월 30일
소송 당사자	원고: 한국조선해양(주), 피고: 미국 정부

소송의 내용	분할 전인 2017년 03월 14일 한국조선해양(주)의 전기전자사업부가 미국으로 수출한 변압기에 대한 미국상무부의 반덤핑 제3차 연례재심에서 60.81%의 반덤핑 관세율을 판정 받았으며, 한국조선해양(주)는 미국상무부의 결정에 대해 2017년 03월 30일 CIT(국제통상법원)에 제소함.
진행상황	2019년 08월 02일(미국시간) 국제무역법원은 미국상무부 60.81%의 관세율을 수용하여 확정 판결함. 2019년 10월 01일 연방순회항소법원(CAFC)에 항소함. 2020년 10월 30일 연방순회항소법원이 국제무역법원의 판결을 인용하여 60.81% 관세율 확정 2021년 2월 11일 미국 대법원 상고
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	분할 전 전기전자사업은 연결실체 소관이므로 분할존속법인인 한국조선해양(주)이 패소할 경우 판정결과에 따라 최대 USD 27,765천 상당액의 추가 관세를 부담하여야 하지만, 현재로서는 판정 결과를 합리적으로 예측할 수 없음.

③ 변압기 반덤핑 4차 연례재심 제소(미국 국제무역법원)

구분	내용
소제기일	2018년 03월 30일
소송 당사자	원고: 한국조선해양(주), 피고: 미국 정부
소송의 내용	2018년 03월 12일 한국조선해양(주)의 전기전자사업부가 미국으로 수출한 변압기에 대한 미국상무부의 반덤핑 제4차 연례재심에서 60.81%의 반덤핑관세율을 판정 받았으며, 한국조선해양(주)는 미국상무부의 결정에 대해 2018년 03월 30일에 국제무역법원(CIT)에 제소함.
진행상황	소송절차가 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	증거 조사 등의 절차 진행 예정
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	분할 전 전기전자사업은 종속기업인 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)의 소관이므로 분할존속법인인 한국조선해양(주)이 패소할 경우 판정 결과에 따라 최대 USD 55,931천 상당액의 추가 관세를 부담하여야 하지만, 현재로서는 판정 결과를 합리적으로 예측할 수 없음.

④ 변압기 반덤핑 5차 연례재심 제소(미국 국제무역법원)

구분	내용
소제기일	2019년 05월 08일
소송 당사자	원고: 한국조선해양(주), 피고: 미국 정부
소송의 내용	2019년 04월 17일 한국조선해양(주)의 전기전자사업부가 미국으로 수출한 변압기에 대한 미국상무부의 반덤핑 제5차 연례재심에서 60.81%의 반덤핑관세율을 판정 받았으며, 한국조선해양(주)는 미국상무부의 결정에 대해 2019년 05월 08일에 국제무역법원(CIT)에 제소함.
진행상황	2020년 8월 4일(미국시간) 국제무역법원은 미국상무부 60.81%의 관세율을 수용하여 확정 판결함. 2020년 10월 2일 연방순회항소법원(CAFC)에 항소.
향후 소송일정 및 대응방안	연방순회항소법원(CAFC)에 항소

향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	분할 전 전기전자사업은 종속기업인 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)의 소관이므로 분할종속법인인 한국조선해양(주)가 패소할 경우 판정 결과에 따라 최대 USD 37,534천 상당액의 추가 관세를 부담하여야 하지만, 현재로서는 판정 결과를 합리적으로 예측할 수 없음.
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

⑤ 변압기 반덤핑 6차 연례재심 제소(미국 국제무역법원)

구 분	내 용
소제기일	2020년 5월 27일
소송 당사자	원고: 연결실체, 피고: 미국 정부
소송의 내용	2020년 4월 16일 연결실체가 미국으로 수출한 변압기에 대한 미국상무부의 반덤핑 제6차 연례재심에서 60.81%의 반덤핑관세율을 판정 받았으며, 연결실체는 미국상무부의 결정에 대해 2020년 5월 27일에 국제무역법원 (CIT)에 제소함.
진행상황	소송절차 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	증거 조사 등의 절차 진행 예정
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	연결실체는 미국상무부의 반덤핑관세율 60.81%에 따라 관세를 예치하였으므로, 판정 결과에 따른 추가 관세 부담은 없음.

(4) LPG 가격담합 관련 손해배상청구소송(서울중앙지방법원 2012가합85828 외3건)

구 분	내 용
소제기일	2010년 04월 02일 등
소송 당사자	원고: 택시사업자, 장애인 등, 피고: 현대오일뱅크(주) 외 6개사
소송의 내용	공정거래위원회는 2003년 1월 1일부터 2008년 12월 31일까지 적용되는 충전소에 대한 LPG 판매가격에 대하여 LPG 수입 2개사 및 종속회사를 포함한 정유 4개사가 담합행위(부당한 공동행위)를 하였다고 하여 과징금을 부과하였음. 공정거래위원회의 이 의결을 기초로 하여 개인택시 사업자 및 법인택시 사업자, 고용근로자 등 1,751명이 현대오일뱅크(주)를 포함한 정유 4개사와 LPG 수입 2개사에 대하여 손해배상을 청구하는 소송을 제기함. 한편 현대오일뱅크(주)는 공정거래위원회를 상대로 시정명령 및 과징금 부과 취소소송을 제기하여 승소 판결 확정된 바 있음.
소송가액	123.7억원
진행상황	1심(서울중앙지방법원) 계류 중
향후 소송일정 및 대응방안	일부라도 패소 시 항소할 예정
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	종속기업인 현대오일뱅크(주)가 패소하는 경우 패소금액 중 현대오일뱅크(주) 부담 부분에 한하여 손실이 예상되며, 현재로서는 그 금액을 합리적으로 예측할 수 없음.

(5) 한국셀석유(주) 토양오염 손해배상청구소송(서울고등법원 2018나2052465)

구 분	내 용
소제기일	2012년 02월 21일
소송 당사자	원고: 한국셀석유(주), 피고: 현대오일뱅크(주)

소송의 내용	한국셀석유주는 과거 현대오일뱅크(주) 부산정유공장과 현재 부산저유소에서 누출된 유류로 인해 토양오염 되었으므로 한국셀석유 부지의 정화비용 등 기발생한 비용과 향후지출이 예상되는 비용의 합계액을 손해배상금으로 청구함.
소송가액	142.44억원 (원고 청구취지 감축: 147.75억원 → 142.44억원)
진행상황	2018년 08월 20일 : 1심 피고 일부 승소 2018년 09월 10일 : 2심 피고 및 상대방 항소 1심 판결문에 따른 판결액은 79.7억원이며, 판결금 미납부 시 지연이자가 계속 발생하기 때문에 2018년 8월 22일 한국셀석유(주)에 110.3억원(1심 판결문 판결액 79.7억원 및 8월 20일까지의 지연이자 30.6억원)을 납부하였음.
향후 소송일정 및 대응방안	현재 항소심(서울고등법원) 계류 중이며 일부라도 패소 시 상고 예정
향후 소송결과에 따라 연결실체에 미치는 영향	종속기업인 현대오일뱅크(주)가 패소하는 경우 패소금액에 대한 손실이 예상되며, 현재로서는 그 금액을 합리적으로 예측할 수 없음.

(6) 상기 소송 외 당기말 현재 연결실체의 사업과 관련하여 분할 전 한국조선해양(주)에 제기된 소송으로 1건(소송가액: 3.5억원), 분할 후 피소된 소송 및 해외법인 행정 심판 등으로 30건(소송가액: 592.5억원)이 계류 중에 있습니다. 당기말 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다. 이외 분할 후 피소된 미국 제조물 책임 소송은 지배회사가 1심에서 전부 승소하였으며 당기말 현재 원고의 항소 여부 및 소송 전망은 예측할 수 없습니다.

(7) 연결실체는 상기 소송 외에도 당기말 현재 다수의 회사와 정상적인 영업과정에서 발생한 소송 및 분쟁 등이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 그 결과가 연결실체의 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 아니할 것으로 예측하고 있습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	1	-	백지수표
기타(개인)	-	-	-

※종속회사인 현대오일뱅크(주)가 비축유 긴급임차와 관련하여 한국석유공사에 백지수표 1매를 견질로 제공하고 있습니다.

다. 채무보증 및 채무인수약정 현황

[현대중공업지주(주)]

·아래의 "라. 그 밖의 우발채무 등" 현황을 참고하여 주십시오.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

(1) 채무보증

- 해당사항 없음

(2) 이행보증 등

(기간 : 2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31)

(단위: 천USD)

구분	회사명	보증처	보증금액	보증기간	차입금잔액	비고
계열회사 (해외법인)	Grande Ltd.(*)	HIHD Co., Ltd	12,101	2016-05-13 ~ 2028-05-09	12,101	장기화물 운송계약
	HDO Singapore Pte. Ltd.(*)	현대 글로벌(주)	444,131	2014-04-01 ~ 2030-08-30	-	장기화물 운송계약
	HDO Singapore Pte. Ltd.(*)	SK 해운(주)	123,062	2020-03-14 ~ 2030-02-17	-	장기화물 운송계약
	HDO Singapore Pte. Ltd.(*)	SK 해운(주)	127,432	2020-05-29 ~ 2030-07-13	-	장기화물 운송계약
	HDO Singapore Pte. Ltd.(*)	SK 해운(주)	129,045	2020-07-08 ~ 2030-08-22	-	장기화물 운송계약

(*) 보증금액은 각각 총 계약금액 USD 18백만, USD 732백만, USD134백만, USD 134백만, USD 136백만 중 미이행 계약이행보증잔액입니다.

상기 이행보증 외에 현대케미칼(주) 및 현대오씨아이(주)를 위하여 각각 1,569,000백만원, 160,000백만원의 자금보충의무를 이행하는 약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 회사는 KEB하나은행 등과 30,000백만원의 당좌차월약정, ING 은행 등과 520,000백만원의 원화 매출채권 매각 한도 약정 및 USD 169백만의 외화 매출채권 매각 한도약정, 신한은행 등과 320,000백만원의 중장기 할인어음 한도 약정을 맺고 있습니다.

또한 회사는 KDB산업은행, 농협은행 등에서 장기차입금 한도 약정 5,500억원을 맺고 있으며 이 중 4,800억원을 실행하고 있고, 수출입은행 등과 단기차입금 한도 약정 1,000억원을 맺고 있으며 이 중 500억원을 실행하고 있고, FRN 발행을 위해 수출입은행으로부터 USD 75백만, 신한은행으로부터 USD 25백만의 보증을 제공받고 있으며, 산업은행 등과 USD 2,496 백만불의 무역금융 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 회사는 계약이행보증등과 관련하여 서울보증보험으로부터 45,967백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

또한 회사는 교통세 납부 유예와 관련하여 서산세무서에 국민은행이 발급한 지급보증서를 제공하고 있습니다. 이와 관련한 보증금액은 3,080억원, 보증기간은 2020년 11월 30일부터 2021년 4월 30일까지입니다.

2. 현대글로벌서비스(주)

·해당사항 없음

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

(1) 보고서 작성기준일 현재 연결실체내 회사 등의 채무보증 및 이행보증 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원화)

성 명 (법인명)	관 계	채권자	채무내용	관련채무금액	거 래 내 역				기 간
					기 초	증 가	감 소	기 말	
현대중공(중국)전기유한공사	계 열 회 사 (해외중속법인)	SC BANK. China	운영자금	USD 11,672	USD 30,000	-	USD 30,000	2020.01월 ~ 2021.01월	
Hyundai Power Transformers USA, Inc.	계 열 회 사 (해외중속법인)	BNP Paribas 뉴욕지점	공사이행 보증	-	USD 50,000	-	USD 15,000	USD 35,000	2020.05월 ~ 2021.05월
		Liberty Mutual Insurance Company	공사이행 보증	USD 27,785	USD 40,000	-	USD 10,000	USD 30,000	2020.06월 ~ 2021.06월
		KEB하나은행 뉴욕지점	공사이행 보증	USD 10,185	-	USD 13,200	-	USD 13,200	2020.08월 ~ 2021.08월
		KDB산업은행 뉴욕지점	운영자금	USD 18,000	USD 36,000	-	USD 3,600	USD 32,400	2020.06월 ~ 2021.06월
		Mizuho 은행 LA 지점	운영자금	USD 23,000	USD 30,000	-	-	USD 30,000	2020.01월 ~ 2021.01월
		우리은행 LA 지점	운영자금	USD 2,000	USD 14,400	-	USD 4,800	USD 9,600	2020.09월 ~ 2021.09월
		KEB하나은행 뉴욕지점	운영자금	USD 9,000	USD 10,800	-	-	USD 10,800	2020.11월 ~ 2021.11월
		한국수출입 은행	운영자금	USD 20,000	USD 20,000	-	-	USD 20,000	2019.07월 ~ 2021.01월
Hyundai Electric America Corporation	계 열 회 사 (해외중속법인)	Liberty Mutual Insurance Company	공사이행 보증	USD 9,527	-	USD 10,000	-	USD 10,000	2020.06월 ~ 2021.06월
Hyundai Heavy Industries Co. Bulgaria	계 열 회 사 (해외중속법인)	BNP Paribas S.A. Sofia Branch	공사이행 보증 및 운영자금	-	USD 30,000	-	USD 30,000	-	2019.08월 ~ 2020.01월
합 계				USD 131,169	USD 261,200	USD 23,200	USD 63,400	USD 221,000	-

※ 당기말 현재 당사는 중속기업인 Hyundai Power Transformers USA, Inc. 이 체결한 공사계약 (계약금액: USD36,551천, 2018년 12월 이사회 승인)에 대하여 계약금액의 150%에 대한 공사이행 보증을 제공하고 있습니다.

※ Hyundai Heavy Industries Co. Bulgaria는 2020년 1월 매각되었습니다.

※ Hyundai Electric America Corporation 법인을 2020년 3월 신설하였습니다.

(2) 당기말 현재 연결실체는 한국산업은행 등과 총 한도액 210,000백만원 및 SC은행등과 총 한도액 USD 124,000천의 일반대출약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결실체는 KEB하나은행 등과 총 한도액 25,000백만원의 외상담보대출약정을 체결하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체는 금융기관 등으로부터 총 한도액 CNY 80,000천의 어음발행 약정을 체결하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결실체는 수출 및 국내공사 관련 계약이행보증 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 각각 364,299백만원 및 USD 405,660천, CNY 230,000천 한도로보증을 제공받고 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결실체는 금융기관 등으로부터 3,500백만원과 USD 77,000천 상당액의 무역금융 한도 약정 및 수출입 신용장 개설 약정을 체결하고 있습니다.

(7) 당기말 현재 연결실체는 2017년 10월 31일 이사회 결의를 통해 2017년 유상증자시 우리사주조합 배정물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 44,973백만원 상당액의 채무보증을 제공하였습니다. 채무보증 당시 채무금액은 37,477백만원 상당액으로 채무보증 제공 금액은 채무금액의 120% 기준입니다. 우리사주조합원의 일부 취득자금 대출 상환으로 인해 당기말 기준 우리사주 취득자금 대출 잔액은 17,491백만원이며, 이에 대한 채무보증액은 32,683백만원입니다.

(8) 당기말 현재 연결실체는 2019년 9월 16일 이사회 결의를 통해 2019년 유상증자시 우리사주조합 배정물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 18,248백만원 상당액의 채무보증을 제공하였습니다. 채무보증 당시 채무금액은 15,207백만원 상당액으로 채무보증 제공 금액은 채무금액의 120% 기준입니다. 우리사주조합원의 일부 취득자금 대출 상환으로 인해 당기말 기준 우리사주 취득자금 대출 잔액은 11,131백만원입니다.

(9) 연결실체는 2017년 4월 1일을 분할기일로 한국조선해양(구, 현대중공업)에서 인적분할되어 설립되었으며, 상법 제530조의 9 제1항의 규정에 의거 분할전 회사의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

4. 현대건설기계(주)

1) 보고서 작성기준일 현재 연결실체내 회사 등의 채무보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, 천외화)

성명 (법인명)	관계	채권자	채무내용	관련채무금액	거래내역				보증기간
					기초	증가	감소	기말	
Hyundai Construction Equipment Americas, Inc.	계열회사 (해외법인)	하나은행 (뉴욕)	운영자금	USD 10,000	USD 12,000	-	-	USD 12,000	· 19년 04월 ~ 21년 04월
		하나은행 (뉴욕)	운영자금	USD 10,000	-	USD 12,000	-	USD 12,000	· 20년 06월 ~ 21년 06월
Hyundai Construction Equipment Europe N.V.		하나은행 (암스테르담)	운영자금	EUR 7,500	EUR 9,000	-	-	EUR 9,000	· 18년 05월 ~ 21년 05월

	하나은행 (암스테르담)	운영자금 (당좌)	EUR 0	EUR 9,000	-	-	EUR 9,000	· 18년 05월 ~ 21년 05월
	하나은행 (암스테르담)	운영자금 (당좌)	EUR 0	EUR 6,000	-	-	EUR 6,000	· 19년 01월 ~ 21년 01월
	하나은행 (암스테르담)	운영자금	EUR 10,000	-	EUR 12,000	-	EUR 12,000	· 20년 07월 ~ 21년 07월
현대(강소)공정기계유한공사	JP모건 (중국)	운영자금	CNY 0	USD 10,000	-	-	USD 10,000	· 19년 07월 ~ 21년 07월
현대용자조임유한공사	SC은행 (중국)	운영자금	CNY 238,125	USD 45,000	-	-	USD 45,000	· 18년 02월 ~ 21년 02월
현대용자조임유한공사, 현대(강소)공정기계유한공사	HSBC은행 (중국)	운영자금	CNY 215,000	USD 55,000	-	-	USD 55,000	· 19년 12월 ~ 21년 12월
	SC은행 (중국)	운영자금	CNY 0	USD 100,000	-	-	USD 100,000	· 19년 07월 ~ 21년 07월
Hyundai Heavy Industries Brasil-Manufacturing and Trading of Construction Equipment	하나은행 (브라질)	운영자금	USD 6,400	-	USD 8,400	-	USD 8,400	· 20년 08월 ~ 21년 08월
Hyundai Construction Equipment India Private Ltd.	도이치은행 (델리)	운영자금	INR 0	USD 20,000	-	-	USD 20,000	· 18년 05월 ~ 21년 05월
	SC은행 (인도)	운영자금	INR 775,000 USD 5,604	USD 40,000	-	-	USD 40,000	· 18년 11월 ~ 21년 11월
	JP모건 (뭄바이)	운영자금	INR 0	USD 10,000	USD 10,000	-	USD 20,000	· 20년 04월 ~ 21년 02월
	하나은행 (첸나이)	운영자금	INR 0	INR 168,000	-	-	INR 168,000	· 19년 02월 ~ 21년 02월
	하나은행 (바레인)	운영자금	USD 12,918	USD 15,600	-	-	USD 15,600	· 19년 02월 ~ 21년 02월
	HSBC은행	운영자금	INR 0	-	USD 25,000	-	USD 25,000	· 20년 07월 ~ 21년 07월
합 계				USD 307,600 EUR 24,000 INR 168,000	USD 55,400 EUR 12,000	-	USD 363,000 EUR 36,000 INR 168,000	

2) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 보증 내역은 아래와 같습니다.

(단위:천USD, 천CNY)				
구 분	보증제공처	보증내역	통화	보증금액
현대중공(중국)전기유한공사	중국은행	지급보증 등	CNY	210,000
연대현대빙윤중공유한공사	교통은행	지급보증	USD	4,632
	닝보은행	지급보증	USD	10,995
Hyundai Heavy Industries Brasil- Manufacturing and Trading of Construction Equipment	하나은행	지급보증	USD	8,400
합 계			USD	24,027
			CNY	210,000

3) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 보증 내역은 없습니다.

4) 당기말 현재 연결실체는 국내공사 계약이행보증 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 4,225백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

5. 현대로보틱스(주)

(1) 당기말 현재 연결실체는 (주)KEB하나은행 등과 총 한도액 11,000백만원의 외상담보대출약정을 체결하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결실체는 (주)KEB하나은행 등과 USD 34,000천 상당액의 수출입신용장개설 및 1,000백만원의 무역금융한도약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결실체는 (주)신한은행 등과 외상담보대출 등과 관련하여 1,158,800백만원, USD 215,063천의 한도약정을 체결하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체는 건설공사 계약 시의 계약보증 등과 관련하여 기계설비건설공제조합에게 586,211백만원을 한도로 보증을 제공받고 있으며, 출자금 전액에 대해 질권이 설정되어 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결실체는 수출 및 국내 판매 관련 계약이행보증 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 16,085백만원과 USD 8,967천 한도로 보증을 제공받고 있으며, 컨소시엄 관련 이행지급보증 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 280백만원을 한도로 보증을 제공받고 있습니다. 또한 USD 428천을 한도로 법인채무인수 약정 1건을 제공하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 대구광역시로부터 취득한 토지(장부금액 37,558백만원)와 관련하여 연결실체가 소유권이전일로부터 5년 이내에 처분 또는 계약에 의한 용도로 사용하지 않을 때에는 대구광역시가 환수할 수 있는 약정을 체결하고 있습니다.

(7) 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할존속회사(한국조선해양(주)(구,현대중공업(주)))와 분할 신설회사(현대일렉트릭엔에너지시스템(주), 현대건설기계(주), 현대중공업지주(주))는 분할 전 한국조선해양(주)(구,현대중공업(주))의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

라. 그 밖의 우발채무 등

(1) 당기말 현재 연결실체는 (주)KEB하나은행 등과 총 한도액 30,000백만원의 당좌차월약정을 체결하고 있으며, 한국산업은행 등과 5,375,250백만원, USD 606,188천, EUR 64,000천, CNY 1,423,000천, INR 1,340,000천의 일반대출한도약정을 체결하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결실체는 (주)KEB하나은행 등과 8,100백만원, USD 4,563,320천 상당액의 수출입신용장 개설 등에 대한 한도약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결실체는 (주)신한은행 등과 외상담보대출 등과 관련 1,549,935백만원, USD 407,812천의 한도약정을 체결하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체는 종속기업의 차입금 등에 대하여 1,729,000백만원, USD1,741,999천, EUR 36,000천, CNY 1,578,000천, INR 168,000천의 보증을 제공하고있으며, USD 428천 한도로 법 인채무인수약정 1건을 제공하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결실체는 수출 및 국내공사 관련 계약이행보증 등과 관련하여 금융기관 등으로부터 각각 387,479백만원, CNY 230,000천, USD 575,163천 한도로 보증을 제공받고 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결실체는 공동기업인 현대셀베이스오일(주)의 타 주주인 The Shell Petroleum Company Limited(이하"Shell")와 지분옵션약정을 체결하고 있습니다. 약정에 따르면 Shell은 보유하고 있는 40% 지분에 대해서 현대오일뱅크(주)에게 해당 시점 외부평가기관의 평가금액으로 지분을 매도할 수 있는 풋옵션을 보유하고 있습니다(2014년 8월부터 2021년 8월까지: 현대오일뱅크(주)가 현대셀베이스오일(주)에게 제공하는 원재료 공급량이 일정수준에 미달할 경우, 2021년 8월 이후: 조건 없음). 또한 현대오일뱅크(주)는 Shell이 보유하고 있는 40% 지분에 대해서 Shell에게 해당 시점 외부평가기관의 평가금액으로 지분을 매수할 수 있는 콜옵션을 보유하고 있습니다(2021년 8월부터 2029년 8월까지: Shell이 현대셀베이스오일(주)로부터 매입하는제품량이 일정수준에 미달할 경우, 2029년 8월 이후: 조건 없음).

(7) 당기말 현재 연결실체는 롯데케미칼(주) 및 OCI(주)로부터 각각 차입금에 대한 자금보충약정 1,046,000백만원 및 160,000백만원을 보증 받고 있습니다.

(8) 당기말 현재 대구광역시로부터 취득한 토지(장부금액 37,558백만원)와 관련하여 종속기업인 현대로보틱스(주)가 소유권이전일로부터 5년 이내에 처분 또는 계약에 의한용도로 사용하지 않을 때에는 대구광역시가 환수할 수 있는 약정을 체결하고 있습니다.

(9) 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할존속회사(한국조선해양(주))와 분할신설회사(현대일렉트릭앤에너지시스템(주), 현대건설기계(주), 현대중공업지주(주))는 분할 전 한국조선해양(주)의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(10) 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할존속회사(현대중공업지주(주))와 분할신설회사(현대로보틱스(주))는 분할 전 현대중공업지주(주)의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(11) 당기말 현재 종속기업인 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)는 2017년 유상증자시 우리사주조합 배정물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 44,973백만원 상당액의 채무보증을 제공하였습니다. 채무보증 당시 채무금액은 37,477백만원 상당액으로 채무보증 제공 금액은 채무금액의 120% 기준입니다. 우리사주조합원의 일부 취득자금 대출 상환으로 인해 당기말 기준 우리사주 취득자금 대출 잔액은 17,491백만원이며, 이에 대한 채무보증액은 32,683백만원입니다.

또한 종속기업인 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)는 2019년 유상증자 시 우리사주조합 배정물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 18,248백만원 상당액의 채무보증을 제공하였습니다. 채무보증 당시 채무금액은 15,207백만원 상당액으로 채무보증 제공 금액은 채무금액의 120% 기준입니다. 우리사주조합원의 일부 취득자금 대출 상환으로 인해 당기말 기준 우리사주 취득자금 대출 잔액은 11,131백만원입니다.

(12) 당기말 현재 종속기업인 현대건설기계(주)는 2017년 유상증자 시 우리사주조합배정 물량에 대한 우리사주조합원의 우리사주 취득자금 대출에 대하여 70,250백만원 상당액의 채무보증을 제공하였습니다. 채무보증 당시 채무금액은 58,542백만원 상당액으로 채무보증 제공 금액은 채무금액의 120%

기준입니다. 우리사주조합원의 일부 취득자금 대출 상환으로 인해 당기말 기준 우리사주 취득 자금 대출 잔액은 33,379백만원이며, 이에 대한 채무 보증 제공 금액은 최초 설정된 근보증 한도액인 35,000백만원입니다.

(13) 당기말 현재 지배기업은 Aramco Overseas Company B.V.에 지배기업이 보유한 현대오일뱅크(주)의 지분 2.9%에 대한 콜옵션을 부여하는 주주간 계약을 체결하고 있습니다.

(14) 당기말 현재 종속기업인 현대오일뱅크(주)는 사우디 아람코 사 등과 원유 장기 구매 계약 및 정유 제품 공급 계약을 체결하였으며, 계약 내용은 아래와 같습니다.

구분	원유 장기 구매 계약		정유제품 공급 계약
계약상대방	Saudi Arabian Oil Company	Aramco Trading Co.	Aramco Trading Singapore Pte Ltd.
계약기간	2020년 1월 1일 ~ 2039년 12월 31일		2020년 2월 1일 ~ 2039년 12월 31일
계약제품	사우디 원유	사우디 외 원유	휘발유, 경유, 항공유

(15) 당기 중 연결실체는 (주)코람코에너지플러스위탁관리부동산투자회사와 책임임대차계약을 체결하였으며, 계약기간은 동 계약 개시일인 2020년 6월 1일로부터 10년 입니다. 연결실체는 계약 종료 2년 6개월 전 회사가 요청할 경우, 계약기간을 5년 연장할 수 있는 연장선택권을 보유하고 있습니다.

(16) 연결회사는 비축유 긴급임차와 관련하여 한국석유공사에 백지수표 1매를 견질로 제공하고 있습니다. 또한 연결회사는 교통세 납부 유예와 관련하여 서산세무서에 국민은행이 발급한 지급보증서를 제공하고 있습니다. 이와 관련한 보증금액은 3,080억원, 보증기간은 2020년 11월 30일부터 2021년 4월 30일까지입니다.

마. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 2020년말 현재 종속기업인 현대오일뱅크(주)의 신증자본증권 발행 현황은 다음과 같습니다.

구분	내용	
회차	2회	
종류	무기명식 이권부 무보증 후순위사채	
발행일	2020년 03월 30일	
발행금액	280,000백만원	
발행목적	일반 운영자금 사용	
발행방법	사모	
상장여부	비상장	
미상환잔액	280,000백만원	
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건(보통주에 대한 배당금 미지급 등) 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정
미지급 누적이자	-	-
만기 및 조기상환 가능일	만기일 : 2050년 3월 30일	
	발행일로부터 5년이 경과된 2025년 3월 30일과 그 이후 각 이자지급일에 조기상환 가능	
발행금리	발행일~2025.03.30: 연 3.50% 고정금리	

	2025.03.30~ 만기까지: 5년만기 국고채 수익률+최초가산금리(연 2.215%) + Step-up마진(연 2.00%) *매 5년마다 재산정(최초가산금리 및 Step-up마진 변동없음)
우선순위	후순위(일반채권, 후순위채권보다 후순위)
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향	부채비율 상승(2020년 4분기 말 기준 167.0%에서 185.8%로 상승)
기타 중요한 발행조건 등	발행회사의 선택에 따라 발행 후 5년 시점 및 이후 매 이자지급일마다 중도상환 가능

구분		내용
회차		3회
종류		무기명식 이권부 무보증 후순위사채
발행일		2020년 09월 24일
발행금액		130,000백만원
발행목적		차환 및 일반 운영자금 사용
발행방법		사모
상장여부		비상장
미상환잔액		130,000백만원
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건(보통주에 대한 배당금 미지급 등) 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정
미지급 누적이자		-
만기 및 조기상환 가능일		만기일 : 2050년 9월 24일 발행일로부터 5년이 경과된 2025년 9월 24일과 그 이후 각 이자지급일에 조기상환 가능
발행금리		발행일~2025.09.24: 연 3.65% 고정금리 2025.09.24~ 만기까지: 5년만기 국고채 수익률+최초가산금리(연 2.473%) + Step-up마진(연 2.00%) *매 5년마다 재산정(최초가산금리 및 Step-up마진 변동없음)
우선순위		후순위(일반채권, 후순위채권보다 후순위)
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향		부채비율 상승(2020년 4분기 말 기준 167.0%에서 175.4%로 상승)
기타 중요한 발행조건 등		발행회사의 선택에 따라 발행 후 5년 시점 및 이후 매 이자지급일마다 중도상환 가능

구분		내용
회차		4회
종류		무기명식 이권부 무보증 후순위사채
발행일		2020년 10월 26일
발행금액		20,000백만원
발행목적		차환 및 일반 운영자금 사용
발행방법		사모
상장여부		비상장
미상환잔액		20,000백만원
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건(보통주에 대한 배당금 미지급 등) 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정
미지급 누적이자		-
만기 및 조기상환 가능일		만기일 : 2050년 10월 26일

	발행일로부터 5년이 경과된 2025년 10월 26일과 그 이후 각 이자지급일에 조기상환 가능
발행금리	발행일~2025.10.26: 연 3.65% 고정금리
	2025.10.26~ 만기까지: 5년만기 국고채 수익률+최초가산금리(연 2.441%) + Step-up마진(연 2.00%)
	*매 5년마다 재산정(최초가산금리 및 Step-up마진 변동없음)
우선순위	후순위(일반채권, 후순위채권보다 후순위)
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향	부채비율 상승(2020년 4분기 말 기준 167.0%에서 168.3%로 상승)
기타 중요한 발행조건 등	발행회사의 선택에 따라 발행 후 5년 시점 및 이후 매 이자지급일마다 중도상환 가능

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

[현대중공업지주(주)]

일자	처벌/조치 대상자	처벌/조치 내용	사유 및 근거법령	이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.12.10	현대중공업지주(주)	과태료 13백만원	기업집단현황 공시규정 위반행위 (특정규제 및 공정거래에 관한법을 제11조의 2 및 4)	과태료 납부 (2020.02.11)	공시 교육 강화 및 공시 점검 프로세스 개선

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

·해당사항 없음

2. 현대글로벌서비스(주)

·해당사항 없음

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

(1) 회사에 대한 제재현황

제재일자	조치기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2017.12.27	중앙노동위원회	법인	과태료 8,450,000원	구제신청 근로자 원직복직 및 임금상당액 지급 근로기준법 제33조 (이행강제금)	과태료 납부	지속적 점검
2018.03.26	서울시청	법인	과태료 200,000원	정보통신공사사업 위반과태료 (정보통신공사사업법 제78조)	과태료 납부	지속적 점검
2018.07.18	중앙노동위원회	법인	과태료 12,350,000원	구제신청 근로자 원직복직 및 임금상당액 지급 근로기준법 제33조 (이행강제금)	과태료 납부	지속적 점검
2018.11.16	부산지방고용노동청 울산지청	법인	과태료 8,560,000원	안전보건관리책임자 (산업안전보건법 제13조 등)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
2019.02.11	중앙노동위원회	법인	과태료 16,250,000원	구제신청 근로자 원직복직 및 임금상당액 지급 근로기준법 제33조 (이행강제금)	과태료 납부	지속적 점검
2019.03.28	울산지방감찰청	법인	벌금 2,000,000원	안전조치 (산업안전보건법 제23조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
2019.04.03	부산지방고용노동청	법인	과태료 800,000원	공정안전보고서의 제출 등 (산업안전보건법 제49조의2 제7항)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
2019.06.05	울산광역시	법인	과태료 28,800,000원	위험물시설의 설치 및 변경 등 (위험물안전관리법 제6조2항)	과태료 납부	품명변경 및 변경허가 신고
2019.06.13	종로구청	법인	과태료 1,000,000원 (사전납부20%감경)	전기공사업법 등록사항 변경신고 지연 (전기공사업법 시행령 제18조)	과태료 납부	변경신고 대상자 사전확인 및 퇴직 30일전 신고 업무 처리

2019.06.27	부산지방고용노동청 울산지청	법인	과태료 720,000원	작업환경측정 등 (산업안전보건법 제42조)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
2019.07.12	울산지방경찰청	법인	기소유예	위험물안전관리법 제5조1항, 제16조1항 위반	기소유예	유사사태가 발생되지 않도록 법적 검토 및 관리철저
2019.11.20	부산지방고용노동청 울산지청	법인	과태료 784,000원	안전보건관리책임자 (산업안전보건법 제13조 등)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
2020.03.05	부산지방고용노동청 울산지청	법인	과태료 800,000원	안전조치 (산업안전보건법 제41조)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
2020.03.26	울산지방경찰청	법인	벌금 1,500,000원	안전조치 (산업안전보건법 제23조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
2020.09.08	부산지방고용노동청	법인	과태료 320,000원	안전조치 (산업안전보건법 제46조 등)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
2020.09.23	부산지방고용노동청 울산지청	법인	과태료 3,600,000원	근로자 교육 (산업안전보건법 제29조 등)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검

(2) 임직원에 대한 제재현황

제재일자	조치기관	처벌 또는 조치대상자	근속연수	처벌 또는 조치내용	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2019.03.28	울산지방경찰청	(전직)사장	9개월	벌금 2,000,000원	안전조치 (산업안전보건법 제23조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
2019.07.08	울산지방경찰청	(전직)사장	1년 2개월	기소유예	위험물안전관리법 제5조1항, 제16조1항 위반	기소유예	유사사태가 발생되지 않도록 법적 검토 및 관리철저
2020.03.26	울산지방경찰청	(전직)사장	1년 10개월	벌금 1,500,000원	안전조치 (산업안전보건법 제23조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검

4. 현대건설기계(주)

1) 회사에 대한 제재현황

일자	조치기관	처벌/조치 대상자	처벌/조치 내용	사유 및 근거법령	이행현황	재발방지를 위한 대책
2018.12.06	부산지방 고용노동청 울산지청	현대건설기계(주)	과태료 4백만원	안전조치 (산업안전보건법 제38조 등)	과태료 납부	지속적인 점검 및 환경개선, 교육/홍보활동 강화
2019.04.01	울산지방경찰청	현대건설기계(주)	벌금 1백만원	안전조치 (산업안전보건법 제38조 등)	벌금 납부	지속적인 점검 및 환경개선, 교육/홍보활동 강화
2019.06.28	공정거래위원회	현대건설기계(주)	과징금 431백만원 / 시정명령	불공정하도급거래행위 하도급거래 공정화에 관한 법률	과징금 납부 (2019.09.01)	임직원 인식 개선을 위한 교육실시
2019.07.02	부산지방 고용노동청 울산지청	현대건설기계(주)	과태료 1백만원	공정안전보고서의 이행 등 (산업안전보건법 제46조 1항)	과태료 납부	지속적인 점검 및 교육강화
2019.07.22	울산광역시 남구청	현대건설기계(주)	이행강제금 4백만원	건축법 제80조	이행강제금 납부	지속적인 점검
2019.08.23	군산소방서	현대건설기계(주)	과태료 0.5백만원	위험물저장소 지위승계 미실시 (위험물안전관리법 제10조)	과태료 납부	지위승계 미실시에 따른 자진신고

2019.12.04	부산지방 고용노동청 울산지청	현대건설기계(주)	과태료 0.1백만원	안전조치 (산업안전보건법 제38조)	과태료 납부	지속적인 점검 및 환경개선, 교육/홍보활동 강화
2020.05.13	울산지방검찰청	현대건설기계(주)	벌금 4백만원	안전조치 (산업안전보건법 제38조 등)	벌금 납부	지속적인 점검 및 환경개선, 교육/홍보활동 강화
2020.05.13	부산지방노동청 울산지청	현대건설기계(주)	과태료 5.6백만원	산업재해 미보고 (산업안전보건법 제10조 2항)	과태료 납부	지속적인 점검, 관리감독자 대상 사고발생시 처리절차 재공지
2020.12.03	부산지방 고용노동청	현대건설기계(주)	과태료 4.3백만원	공정안전보고서의 이행 등 (산업안전보건법 제46조 1항)	과태료 납부	지속적인 점검 및 교육강화, 전문기관 컨설팅을 통한 지속개선

2) 임직원에 대한 제재현황

일자	조치기관	처벌/조치 대상자	처벌/조치 내용	사유 및 근거법령	이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.04.01	울산지방검찰청	안전보건 총괄책임자	벌금 1.5백만원	안전조치 (산업안전보건법 제38조 등)	벌금 납부	지속적인 점검 및 환경개선, 교육/홍보활동 강화
2020.05.15	울산지방검찰청	안전보건 총괄책임자	벌금 4백만원	안전조치 (산업안전보건법 제38조 등)	벌금 납부	지속적인 점검 및 환경개선, 교육/홍보활동 강화
2020.08.14	울산광역시 (소방서)	소방안전관리자	과태료 0.4백만원	소방시설법 제9조 2항	과태료 납부	소방시설 앞 적치 금지 교육/홍보 지속적 점검

5. 현대로보틱스(주)

·해당사항 없음

[주요자회사]_한국조선해양(주)

가. 제재현황

1) 회사에 대한 제재현황

제재일자	조치기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
'17.02.03	고용노동부 부산지청	법인	과태료 89,800,000원	관리감독자 작업 시작 전 점검 미 실시 (산업안전보건법 제12조 등)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속 적 점검
'17.02.08	울산지방법원	법인	벌금 1,500,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제71조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점 검
'17.02.08	울산지방법원	법인	벌금 2,000,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제71조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속 적 점검
'17.03.01	울산지방법원	법인	벌금 7,000,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제71조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점 검
'17.03.01	울산지방법원	법인	벌금 5,000,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제71조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속 적 점검
'17.03.10	고용노동부 부산지청	법인	과태료 22,160,000원	관리감독자 작업 시작 전 점검 미 실시 (산업안전보건법 제12조 등)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점 검
'17.06.09	울산지방법원	법인	벌금 5,000,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제71조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점 검

'17.06.27	고용노동부 울산지청	법인	과태료 240,000원	안전보건관리책임자 미표기 (산업안전보건법 제64조)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.08.31	울산지방법원	법인	벌금 5,000,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제71조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적인 점검
'17.08.31	울산지방법원	법인	벌금 700,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제71조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적인 점검
'17.09.01	울산지방법원	법인	벌금 1,000,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제71조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적인 점검
'17.11.15	울산지방법원	법인	벌금 500,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제71조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.12.07	울산지방법원	법인	벌금 700,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제71조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.01.03	울산지방법원	법인	벌금 1,000,000원	양벌 규정 (해양환경관리법 제67조 등)	벌금 납부	해양오염방지교육/홍보 강화, 지속적인 점검
'18.01.10	울산지방법원	법인	벌금 3,000,000원	양벌 규정 (화학물질관리법 제61조 등)	벌금 납부	유해화학물질관리교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.03.14	울산지방법원	법인	벌금 5,000,000원	양벌 규정 (노동조합및노동관계조정법 제43조 등)	벌금 납부	노사관계교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.03.16	울산지청	법인	과태료 19,680,000원	작업환경측정 지연실시 등 (산업안전보건법 제72조 등)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.07.11	울산지방법원	법인	벌금 3,000,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제29조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.10.05	부산지방고용노동청	법인	과태료 1,760,000원	공정안전보고서 미준수 (산업안전보건법 제49조의2 제7항)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.10.12	울산지방법원	법인	벌금 1,000,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제29조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.12.02	부산지방고용노동청 울산지청	법인	과태료 12,000,000원	안전·보건표지의 미부착 등 (산업안전보건법 제12조 등)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'19.01.08	부산지방고용노동청 울산지청	법인	과태료 800,000원	안전·보건표지의 미부착 등 (산업안전보건법 제12조 등)	과태료 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'20.01.06	울산지방법원	법인	벌금 20,000,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제67조 제 1항 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적인 점검
'20.07.30	울산지방법원	법인	벌금 3,000,000원	양벌 규정 (산업안전보건법 제67조 제 1항 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검

2) 임직원에 대한 제재현황

제재일자	조치기관	처벌 또는 조치대상자	근속연수	처벌 또는 조치내용	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
'16.01.27	울산지청	(전직)사장	2년 10개월	벌금 2,000,000원	도급시 안전보건조치위반 (산업안전보건법 제68조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'16.05.04	울산지청	(전직)사장 (현직)부회장	19년 5개월	벌금 5,000,000원	작업장 정리정돈 미실시 등 (산업안전보건법 제67조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'16.05.04	울산지청	(현직)부사장	10년 4개월	벌금 1,000,000원	안전조치 미이행 등 (산업안전보건법 제67조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'16.08.25	울산지청	(전직)부사장	14년 0개월	벌금 7,000,000원	도급시 종량물 취급업무에 대한 안전조치 미이행 재해사고 (산업안전보건법 제68조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검

'16.08.25	울산지청	(전직)사장	2년 10개월	벌금 3,000,000원	도급시 안전보건조치위반 (산업안전보건법 제68조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'16.09.23	울산지청	(전직)부사장 /(현직)사장	13년 9개월	벌금 12,000,000원	추락위험이 있는 곳에서 안전조치 미이행 재해사고 화재 재해사고 (산업안전보건법 제67조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'16.12.21	전주지방검찰청 군산지청	(전직)상무	2년 11개월	벌금 300,000원	안전조치 미이행 등 (산업안전보건법 제23조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.02.01	울산지방법원	(현직)부장 /(현직)과장	21년 1개월/ 5년 1개월	각 벌금 2,000,000원	안전관리책임 및 안전관리업무 준수 확인 (형법 제268조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.02.08	울산지방법원	(전직)부사장	11년 1개월	벌금 1,500,000원	비상구 거리 확보의무 위반 등 (산업안전보건법 제23조의1등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.02.08	울산지방법원	(전직)사장	18년 0개월	벌금 2,000,000원	통로설치의무 위반 등 (산업안전보건법 제23조의1등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.03.01	울산지방법원	(현직)부회장	20년 2개월	벌금 7,000,000원	안전보건조치의무위반 (산업안전보건법 제23조의1등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.03.01	울산지방법원	(현직)부사장	8년 2개월	벌금 5,000,000원	화기사용 금지의무 위반 등 (산업안전보건법 제23조의1등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.06.09	울산지방법원	(전직)부사장/ (전직)기원	6년 0개월 / 33년 2개월	벌금 5,000,000원 / 벌금 2,000,000원	도급사업시의 안전보건조치(산업안전보건법 제29조) /안전관리책임 및 안전관리업무 준수 확인 (형법 제268조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.08.31	울산지방법원	(퇴직)부사장	12년 10개월	벌금 5,000,000원	산업안전보건법 제29조 등	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.08.31	울산지방법원	(현직)부사장	8년 7개월	벌금 700,000원	분진 흡입방지 미조치 (산업안전보건법 제24조)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.09.01	울산지방법원	(현직)부사장	5년 8개월	벌금 1,000,000원	작업발판미설치 등 (산업안전보건법제23조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.11.15	울산지방법원	(현직)부사장	8년 10개월	벌금 500,000원	분진 흡입방지 미조치 (산업안전보건법 제24조)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'17.12.07	울산지방법원	(현직)부사장	5년 11개월	벌금 700,000원	안전난간미설치 등 (산업안전보건법제23조 등)	벌금 납부	산업안전교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.01.03	울산지방법원	(현직)부장	13년 9개월	벌금 1,000,000원	방재선 등 배치의무 위반 (해양환경관리법제67조등)	벌금 납부	해양오염방지교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.01.10	울산지방법원	(현직)부장	25년 11개월	벌금 3,000,000원	유해화학물질 등 사용업 변경허가 미이행 (화학물질관리법제61조등)	벌금 납부	유해화학물질관리교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.03.14	울산지방법원	(현직)상무	3년 0개월	벌금 2,500,000원	징의행위기간 중 대체근로 (노동조합및노동관계조정법제43조등)	벌금 납부	노사관계교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.03.14	울산지방법원	(전직)부장	23년 6개월	벌금 3,000,000원	징의행위기간 중 대체근로 (노동조합및노동관계조정법제43조등)	벌금 납부	노사관계교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.03.14	울산지방법원	(현직)부장	22년 2개월	벌금 2,500,000원	징의행위기간 중 대체근로 (노동조합및노동관계조정법제43조등)	벌금 납부	노사관계교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.03.14	울산지방법원	(전직)부장	25년 8개월	벌금 3,000,000원	징의행위기간 중 대체근로 (노동조합및노동관계조정법제43조등)	벌금 납부	노사관계교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.03.14	울산지방법원	(현직)부장	24년 1개월	벌금 3,000,000원	징의행위기간 중 대체근로 (노동조합및노동관계조정법제43조등)	벌금 납부	노사관계교육/홍보 강화, 지속적 점검
'18.03.14	울산지방법원	(전직)부장	28년 11개월	벌금 3,000,000원	징의행위기간 중 대체근로 (노동조합및노동관계조정법제43조등)	벌금 납부	노사관계교육/홍보 강화, 지속적 점검

'18.07.11	울산지방법원	(전직)부사장	1년 1개월	벌금 2,000,000원	도급사업시 안전보건조치 위반 (산업안전보건법 제29조등)	벌금납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'18.07.11	울산지방법원	(현직)부사장	2년 11개월	벌금 1,000,000원	도급사업시 안전보건조치 위반 (산업안전보건법 제29조등)	벌금납부	산업안전교육/ 홍보 강화, 지속적 점검
'18.10.12	울산지방법원	(현직)부사장	2년 11개월	벌금 1,000,000원	도급사업시 안전보건조치 위반 (산업안전보건법 제29조등)	벌금납부	산업안전교육/홍보강 화, 지속적 점검
'20.01.06	울산지방법원	(전직)사장	4년 3개월	벌금 5,000,000원	산업재해 예방조치 위반 (산업안전보건법 제 67조 제 1항 등)	벌금납부	산업안전교육/홍보강 화, 지속적 점검

※ 상기 근속연수는 선임일로부터 제재일까지 근속연수입니다.

※ 경미한 제재에 해당되는 임원이 없습니다.

※ '20.07.30 당사에 부과된 양벌규정의 임직원은 현대중공업 소속으로서 현대중공업에 내용 기재

※ 한국조선해양(주) 종속회사에 관한 자세한 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서상의 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

나. 단기매매차익 발생 및 환수 등의 현황

- 해당사항 없음

다. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

[현대중공업지주(주)]

(1) 당사는 2021년 2월 5일자 이사회에서 두산인프라코어(주) 지분 취득을 결의하였으며, 2021년 2월 5일에 매도인인 두산중공업(주)와 주식매매계약을 체결하였습니다.

(2) 당사는 2021년 2월 4일자 이사회에서 보통주 액면금액을 5,000원에서 1,000원으로 변경하는 주식분할을 결정하였으며, 2021년 4월 13일에 주식분할로 인한 신주권 상장이 예정되어 있습니다.

(3) 당사는 현대제뉴인(주)를 설립하고 2021년 2월에 종속기업으로 편입하였습니다.

(4) 당사는 2021년 2월 23일자 이사회에서 종속기업인 현대글로벌서비스(주) 지분 중 일부를 매각하기로 결의하였습니다.

[주요종속회사]

1. 현대오일뱅크(주)

(1) 회사는 2020년 12월21일 이사회에서 회사채 발행을 승인하였으며, 2021년 1월28일을 발행일자로 하여 무보증 일반사채 400,000백만원을 발행하였습니다.

사채 발행액의 상환기일은 90,000백만원, 150,000백만원, 90,000백만원 및 70,000백만원 각각 2024년1월28일, 2026년1월28일, 2028년1월28일 및 2031년1월28일입니다.

(2) 회사는 2021년 2월 수소 충전소 인프라 확충 목적으로 설립된 코하이젠 주식회사에 950백만원을 출자하였습니다.

2. 현대글로벌서비스(주)

·해당사항 없음

3. 현대일렉트릭앤에너지시스템(주)

·해당사항 없음

4. 현대건설기계(주)

·해당사항 없음

5. 현대로보틱스(주)

·해당사항 없음

[주요자회사]_한국조선해양(주)

지배기업은 '21년 2월 Saudi Engines Manufacturing Company에 대하여 자본금 SAR 46,800천을 납입하였습니다.

※ 한국조선해양(주) 종속회사에 관한 자세한 내용은 한국조선해양(주) 사업보고서상의 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

라. 직접금융 자금의 사용

(1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	3회차	2018.12.06	채무상환자금	300,000	채무상환자금	300,000	-
회사채	4회차	2019.04.11	채무상환자금	200,000	채무상환자금	200,000	-
회사채	7회차	2020.10.16	채무상환자금	80,000	채무상환자금	80,000	-

(2) 사모자금의 사용내역

- 해당사항 없음

4. 녹색경영

현대중공업지주(주)는 온실가스 배출권 거래제 및 목표관리제 업체에 해당하지 않습니다.

5. 합병등의 사후정보

1) 현대중공업지주 주식회사의 물적분할

- 분할 목적 : 현대중공업지주는 영위하는 사업 중 투자사업부문 등을 제외한 로봇 사업부문을 단순·물적분할 방식으로 분할하여 로봇사업부문이 독립적으로 고유사업에 전념하도록 하여, 사업경쟁력을 강화하고, 전문화된 사업영역에 사업부문의 역량을 집중함으로써 지속성장을 위한 전문성 및 고도화를 추구하고자 현대로보틱스를 설립하였습니다.

- 분할 방법 : 현대중공업지주는 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 현대중공업지주가 영위하는 사업 중 투자사업부문 등을 제외한 로봇 사업부문을 분할하여 현대로보틱스를 설립하였습니다. 분할회사가 존속하면서 분할신설회사 발행주식의 100%를 배정받는 단순·물적분할의 방식이며, 본건 분할 후 현대중공업지주는 유가증권시장 상장법인으로 존속하고 분할신설회사는 비상장법인이 되었습니다.

- 주요일정

구 분	일 자
분할계획서 승인을 위한 이사회결의일	2019년 12월 13일
주요사항보고서 제출일	2019년 12월 13일
분할 주주총회를 위한 주주확정일	2019년 12월 31일
주주명부 폐쇄기간	2020년 1월 1일 ~ 2020년 1월 31일
주주총회 소집공고일 및 통지일	2020년 3월 5일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2020년 3월 25일
분할기일	2020년 5월 1일
분할보고총회일 및 창립총회일	2020년 5월 1일
분할등기일	2020년 5월 1일

주1) 상기 내용 중 분할보고총회는 이사회 결의 및 공고로 갈음하였습니다.

- [합병등] 전·후의 요약재무정보

별도재무상태표 기준, 2020년 5월 1일

(단위: 백만원)

구 분	분할 전	분할 후	
		분할존속회사 (현대중공업지주(주))	분할신설회사 (현대로보틱스(주))
자산			
Ⅰ. 유동자산	410,565	127,440	283,125
현금및현금성자산	204,412	124,386	80,026
매출채권및기타채권	81,038	1,088	79,950
계약자산	48,390	-	48,390
재고자산	59,192	-	59,192
당기법인세자산	54	54	-

기타유동자산	17,479	1,912	15,567
II. 비유동자산	7,423,525	7,575,335	90,419
종속기업, 관계기업및공동기업투자	7,175,807	7,411,258	-
장기금융자산	2	2	-
장기매출채권및기타채권	2,080	1,177	903
유형자산	68,739	11,372	57,367
사용권자산	128,003	124,646	3,357
무형자산	48,894	26,880	22,014
이연법인세자산	-	-	6,778
자산총계	7,834,090	7,702,775	373,544
부채			
I. 유동부채	809,924	735,859	74,065
단기금융부채	539,940	524,872	15,068
매입채무및기타채무	36,862	6,935	29,927
계약부채	23,048	1,207	21,841
파생상품부채	330	330	-
리스부채	3,299	1,689	1,610
유동충당부채	5,619	-	5,619
미지급법인세	200,826	200,826	-
II. 비유동부채	1,352,415	1,300,897	58,295
장기금융부채	1,168,772	1,118,772	50,000
장기매입채무및기타채무	28	28	-
장기계약부채	21,729	21,729	-
확정급여부채	8,529	5,944	2,585
비유동충당부채	3,931	-	3,931
파생상품부채	1,070	1,070	-
리스부채	125,801	124,022	1,779
이연법인세부채	22,555	29,332	-
부채총계	2,162,339	2,036,756	132,360
자본			
I. 자본금	81,433	81,433	40,000
II. 자본잉여금	3,090,454	3,090,454	201,184
III. 자본조정	(608,252)	(608,252)	-
IV. 기타포괄손익누계액	(1,092)	(1,092)	-
V. 이익잉여금	3,109,208	3,103,476	-
자본총계	5,671,751	5,666,019	241,184
부채및자본총계	7,834,090	7,702,775	373,544

주) 상기 요약재무제표는 분할기일인 2020년 5월 1일의 결산 자료를 기준으로 한 금액으로 분할기일

확정 재무상태표입니다.

※ 기타 자세한 사항은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 주요사항보고서 등 분할 관련 공시 내용을 참조하시길 바랍니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계