

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	5
3. 자본금 변동사항.....	6
4. 주식의 총수 등	7
5. 의결권 현황.....	8
6. 배당에 관한 사항 등	9
7. 정관에 관한 사항.....	10
II. 사업의 내용	12
III. 재무에 관한 사항	35
1. 요약재무정보	35
2. 연결재무제표	37
3. 연결재무제표 주석	43
4. 재무제표	106
5. 재무제표 주석	112
6. 기타 재무에 관한 사항.....	176
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	181
V. 감사인의 감사의견 등	184
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	186
1. 이사회에 관한 사항.....	186
2. 감사제도에 관한 사항.....	188
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	189
VII. 주주에 관한 사항.....	192
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	195
1. 임원 및 직원 등의 현황	195
2. 임원의 보수 등	196
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	199
X. 이해관계자와의 거래내용.....	200
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	201
【 전문가의 확인 】	208
1. 전문가의 확인	208
2. 전문가와의 이해관계.....	208

사 업 보 고 서

(제 24 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03월 19일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

삼영엠텍 주식회사

대 표 이 사 :

강 문 식

본 점 소 재 지 :

경남 함안군 칠서면 삼칠로 631-35

(전 화) 055-589-7700

(홈페이지) <http://www.symtek.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상 무

(성 명) 전 창 옥

(전 화) 055-589-7700

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2021. 03. 19.

삼영엠텍주식회사

대 표 이 사

강 문 식 (서명)

신고업무담당이사

전 창 욱 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
대련삼영두산 금속제품유한공사	2005. 07	중국 대련시 개발구 대고산	금속제조 및 가공	28,786,294	지분 89.2% 보유	주요종속회사
(주)삼영영농	2015. 01	함안군 칠서면 삼칠로 631-35	농업	838,889	지분 89.7% 보유	-

※ 주요종속회사 여부 판단기준 : 아래의 어느 하나에 해당하는 경우입니다.

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

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규	-	-
연결	-	-
연결	-	-
제외	-	-

가. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 삼영엠텍주식회사라고 표기합니다. 또한 영문으로는 SAMYOUNG M-Tek Co., Ltd라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 삼영엠텍(주)라고 표기합니다.

나. 설립일자 및 존속기간

당사는 1997년 1월 29일에 삼영소재산업으로 설립되었으며 2001년 11월 13일에 코스닥 시장 상장을 승인받아 2001년 11월 15일 코스닥시장에서 기업공개를 실시하였습니다.

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
코스닥시장	2001년 11월 15일	-	-

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

주소 : 경남 함안군 칠서면 삼칠로 631-35

전화번호 : 055-589-7700

홈페이지 : <http://www.symtek.co.kr>

라. 중소기업 해당여부

당사는 중소기업기본법 제2조 및 중소기업기본법 시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당 됩니다.

마. 주요 사업의 내용

지배회사인 삼영엠텍주식회사는 플랜트 기자재 및 선박엔진 구조재 등 산업에 필요한 철강 소재와 구조물 구조재 등 교량건설에 필요한 교좌장치를 생산 및 판매하고 있으며, 국내외 주요 선박용 엔진제조사와 발전 및 철강 PLANT 제조사 그리고 건설회사 등에 제품을 공급하고 있습니다. 2011년부터 당사가 도입한 K-IFRS 기준에 따라 연결대상 종속회사에 포함 한 회사들이 영위하는 사업으로는 철강소재 생산 및 판매(대련삼영두산금속제품유한공사), 농업(삼영영농)이 있습니다.

☞ 사업 부문별 자세한 사항은 "II. 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

(향후 추진하려는 신규사업)

- 해당사항 없음

바. 계열회사에 관한 사항

상 호	업 종	소재지	지분율	상장여부
대련삼영두산금속제품유한공사	금속제조 및 가공	중국 대련시	89.2%	비상장
(주)삼영영농	농업	경남 함안군	89.7%	비상장

- 당사는 2020년 12월 31일 현재, 당사를 제외하고 2개의 계열회사를 가지고 있습니다.

(대련삼영두산금속제품유한공사)

당사와 HSD엔진(주)가 합작하여 설립한 법인으로 2006년 8월 8일 중국 요령성 대련에 준공 완료하였습니다. 당사가 지분율의 89.2%를 가지고 있으며 사업영역은 당사와 동일한 철강소재와 금속제품 제조 및 가공업입니다.

(주식회사삼영영농)

농업회사법인으로, 당사에서 89.7%의 지분율을 가지고 있습니다.

사. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간의 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	기업신용등급	평가기관	비 고
2020. 09. 02	BBB-	(주)나이스디앤비	-
2020. 02. 11	BBB-	(주)나이스디앤비	-
2019. 08. 19	BBB-	(주)나이스디앤비	-
2019. 02. 13	BBB-	(주)나이스디앤비	-
2018. 08. 27	BBB-	(주)나이스디앤비	-
2018. 04. 09	BBB-	(주)나이스디앤비	-

주) 신용평가전문기관의 신용등급 정의

신용도	신용 등급	신용등급의 정의
SUPERIOR	AAA	최상위의 상거래 신뢰도를 보유하여, 현재 수준에서 합리적으로 예측 가능한 어떠한 환경변화에도 대처 가능한 초유량의 신용수준
	AA	양호한 상거래 신뢰도를 보유하여, 예측 가능한 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준
USUAL	A	우위의 상거래 신뢰도가 인정되지만, 예측 가능한 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 수준
	BBB	적정 수준의 상거래 신뢰도를 보유하지만, 장래의 거래안정성에 다소 부정적인 요인이 내재되어 있는 수준
	BB	비교적 무난한 수준의 상거래 신뢰도를 보유하지만, 장래의 거래안정성에 다소 부정적인 요인이 내재되어 있는 수준
	B	단기적인 상거래 신뢰도는 인정되지만, 향후 환경변화에 따라 거래안정성이 저하될 가능성이 있는 수준
	CCC	현재 수준에서 상거래 신뢰도가 제한적이며, 장래 거래 안정성 저하 가능성이 예상되어 주의가 요망되는 수준
WATCHFUL	CC	채무불이행 발생 가능성을 내포하고 있으며, 상위등급에 비해 거래안정성이 매우 낮은 수준
	C	채무불이행 발생 가능성이 높아 향후 회복가능성이 낮고 적기상환능력이 의심되는 수준으로 현금거래가 요망되는 수준
	D	지급불능 상태의 매우 취약한 신용능력을 나타내어 적기 상환능력이 전무한 수준
NO GRADE	NG	등급부재 : 신용평가불응, 자료불충분, 폐(휴)업 등의 사유로 판단 보류

※ 평가자의 필요에 따라 각 등급을 +, o, -로 세분화 할 수도 있습니다.

2. 회사의 연혁

연결회사의 설립 이후 주요변동사항은 다음과 같습니다.
(지배회사의 최근 5사업연도에 대한 연혁)

회사명	회사의 연혁
삼영엠텍 주식회사	2016. 02. 29 : 삼영파워텍(주) 폐업 2016. 09. 21 : 자기주식 544,827주 소각 2017. 12. 04 : OHSAS 18001 안전보건경영시스템 인증 취득 2017. 12. 04 : ISO 14001 환경경영시스템 인증 취득(한국국제규격인증원) 2018. 06. 20 : 삼영엠텍(주) 홈페이지 리뉴얼 2019. 01. 25 : 현대중공업 품질우수협력업체 선정 2020. 04. 29 : 전환사채 발행 2020. 08. 10 : 기술유출 방지 시스템 구축 완료 및 가동 2020. 08. 14 : 자기주식취득 신탁계약 체결 (70억)

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

공시서류 작성기준일 현재 회사의 본점소재지는 '경상남도 함안군 칠서면 삼칠로 631-35'이며, 최근 5년간 변경내역은 없습니다.

나. 경영진의 중요한 변동 (대표이사를 포함한 1/3 이상 변동)

당사는 2014년 3월 21일 소집한 제17기 정기주주총회에서 강문식 이사가 신규선임되었고, 한영희 감사가 재선임 되었습니다.

2014년 5월 30일 최우식 대표이사가 사임하고, 강문식 이사가 대표이사로 취임하였습니다.

2014년 8월 8일 소집한 임시주주총회를 통해 전창옥 이사가 신규 선임되었습니다.

2015년 3월 27일 소집한 제18기 주주총회를 통해 이병석 이사, 김영식 사외이사가 신규선임되었고, 한영희 상근감사가 사임, 박형권 상근감사가 신규 선임되었습니다.

2017년 3월 24일 소집한 제20기 정기주주총회를 통해 강문식 이사, 전창옥 이사가 재선임

되었습니다.

2018년 3월 22일 소집한 제21기 정기주주총회를 통해 이병석 이사, 김영식 사외이사가 재선임되었고, 나창근 사외이사가 임기만료로 퇴임하였습니다. 박형권 상근감사 선임의 건은 의결정족수 부족으로 부결되었습니다. 다만, 상법 제386조 및 제415조에 따라 새로운 감사의 선임시까지 상근감사로써 자격이 유지됩니다.

2019년 3월 26일 소집한 제22기 정기주주총회를 통해 김영수 사외이사가 신규선임되었고, 박형권 상근감사가 재선임되었습니다.

2020년 3월 27일 소집한 제23기 정기주주총회를 통해 강문식 이사가 재선임 되었으며, 김지태 이사, 박윤동 이사, 이영준 이사, 김성곤 사외이사가 신규선임 되었습니다.

다. 최대주주의 변동

공시서류 작성기준일 현재 최대주주는 강문식 외 5명이며, 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 주, %)

변경일	변경전 최대주주	소유주식수	소유 비율	변경 후 최대주주	소유주식수	소유 비율
2014-06-24	최우식 외 3인	2,002,000	14.78	용혜경 외 3인	2,002,000	14.78
2014-12-26	용혜경 외 5인	2,046,406	15.11	강문식 외 2인	1,545,774	11.41
2015-03-27	강문식 외 2인	1,545,774	11.41	강문식 외 3인	1,799,938	13.29
2015-09-15	강문식 외 3인	1,799,938	13.29	강문식 외 2인	1,758,664	12.98
2016-09-21	강문식 외 2인	1,758,664	12.98	강문식 외 2인	1,758,664	13.53
2018-11-28	강문식 외 2인	1,758,664	13.53	강문식 외 2인	1,893,500	14.56
2018-12-06	강문식 외 2인	1,893,500	14.56	강문식 외 2인	1,928,500	14.83
2020-02-20	강문식 외 2인	1,928,500	14.83	강문식 외 6인	2,313,325	17.79
2020-03-24	강문식 외 6인	2,313,325	17.79	강문식 외 6인	2,349,825	18.07
2020-04-10	강문식 외 6인	2,349,825	18.07	강문식 외 5인	2,306,457	17.73
2020-09-07	강문식 외 5인	2,306,457	17.73	강문식 외 5인	2,276,667	17.51

라. 상호의 변경

- 최근 5년간 상호의 변경은 없었습니다.

마. 기타 합병 등 중요한 사항

- 해당사항 없음

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
1997년 01월 29일	-	보통주	10,000	10,000	10,000	설립자본금

1997년 03월 21일	유상증자(주주우선공모)	보통주	55,000	10,000	10,000	-
1997년 03월 21일	유상증자(주주우선공모)	우선주	10,000	10,000	10,000	-
1997년 10월 08일	유상증자(주주우선공모)	보통주	45,000	10,000	10,000	-
1997년 10월 08일	유상증자(주주우선공모)	우선주	10,000	10,000	10,000	-
1998년 07월 01일	유상증자(주주우선공모)	보통주	42,550	10,000	10,000	-
1998년 09월 30일	-	보통주	9,000	10,000	10,000	합 병
1999년 10월 21일	유상증자(일반공모)	보통주	29,500	10,000	10,000	-
1999년 11월 11일	유상증자(주주우선공모)	보통주	72,450	10,000	10,000	-
2000년 08월 26일	유상증자(주주우선공모)	보통주	52,000	10,000	10,000	-
2000년 12월 28일	전환권 행사	보통주	30,000	10,000	10,000	-
2000년 12월 28일	-	보통주	20,000	10,000	10,000	우선주 보통주 전환
2001년 08월 18일	주식분할	보통주	731,000	5,000	5,000	-
2001년 10월 31일	유상증자(주주우선공모)	보통주	369,000	5,000	10,600	-
2002년 05월 06일	주식분할	보통주	11,000,000	500	500	-
2008년 06월 21일	유상증자(주주배정)	보통주	2,200,000	500	3,270	-
2010년 03월 05일	신주인수권 행사	보통주	344,827	500	2,900	-

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2	2020년 04월 29일	2023년 04월 29일	5,000,000,000	보통주	2021년 04월 29일 ~ 2023년 03월 29일	100	3,375	5,000,000,000	1,481,481	-
합 계	-	-	-	5,000,000,000	-	-	100	3,375	5,000,000,000	1,481,481	-

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

2020년 12월 31일 본 보고서 작성기준일 현재 당사의 발행할 주식의 총수는 20,000,000주입니다. 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 13,544,827주이며, 이익소각으로 감소한 주식의 총수는 544,827주입니다. 당기말 현재 취득하고 있는 자기주식은 1,800,000주이며, 당사는 보통주 이외의 주식은 발행하지 않았습니다. 자기주식을 포함한 발행주식 총수는 13,000,000주입니다.

나. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	20,000,000	-	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	13,544,827	-	13,544,827	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	544,827	-	544,827	-

	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	544,827	-	544,827	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		13,000,000	-	13,000,000	-
V. 자기주식수		1,800,000	-	1,800,000	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		11,200,000	-	11,200,000	-

다. 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	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주식	100,000	1,550,000	245,000	-	1,405,000	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주식	150,000	245,000	-	-	395,000	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주식	250,000	1,795,000	245,000	-	1,800,000	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주식	-	-	-	-	-	
			기타주식	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주식	250,000	1,795,000	245,000	-	1,800,000	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	13,000,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,800,000	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-

기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	11,200,000	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

당사는 정관에 의거 이사회 및 주주총회의 결의를 통하여 매년 현금배당을 실시하고 있습니다. 당사 배당정책은 기본적으로 당해 사업년도 순이익 수준과 차기 사업연도의 투자계획에 따라 결정됩니다. 당사는 상장 이후 주주중심의 경영을 실현하고자 지속적으로 배당을 실시해 오고 있으며 향후에도 미래성장을 위한 투자와 이익의 주주 환원을 균형있게 고려하여 배당을 실시할 계획입니다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기	제23기	제22기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		7,024	3,494	1,404
(별도)당기순이익(백만원)		7,414	3,368	2,480
(연결)주당순이익(원)		576	273	109
현금배당금총액(백만원)		1,680	1,179	771
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		23.92	33.73	54.92
현금배당수익률(%)	보통주	2.73	2.70	1.80
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	150	100	60
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ (연결)현금배당성향은 연결재무제표 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익으로 산출하였습니다.

※ 현금배당수익률은 주주명부폐쇄일 2매매거래일 전부터 과거 1주일간의 코스닥시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격을 기준으로 산출하였습니다.

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

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
0	6	2.41	1.96

7. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2019년 3월 26일입니다.
보고서 제출일 이후 개최 예정인 제24기 정기주주총회의 안건에는 정관 변경 건이 포함되어 있지 않습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

2019년 03월 26일	제22기 정기주주총회	- 공고방법 - 주권의 종류, 주식등의 전자등록 - 신주인수권, 주식매수선택권 - 주식의 소각 - 명의개서대리인 - 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고 - 주주명부의 폐쇄 및 기준일 - 전환사채의 발행 - 이익참가부사채의 발행, 교환사채의 발행, 사채발행의 위임 - 사채발행에 관한 준용규정 - 소집시기 - 소집권자 - 소집통지 및 공고 - 소집지, 의장 - 의장의 질서유지권 - 주주의 의결권 - 상호주에 대한 의결권 제한, 의결권 불통일행사 - 의결권의 대리행사 - 주주총회의 결의방법, 주주총회의 의사록 - 이사의 수 - 이사의 선임 - 이사의 임기 - 대표이사의 선임 - 이사의 직무, 이사회 구성과 소집, 이사회 결의방법, 이사회 의사록 - 상담역 및 고문, 대표이사의 직무 - 감사의 수 - 감사의 선임, 감사의 임기와 보선 - 감사의 직무 등 - 감사록, 감사의보수와 퇴직금, 사업년도 - 재무제표 등의 작성 등 - 외부감사인의 선임 - 이익금의 처분 - 이익배당, 분기배당 - 배당금지청구건의 소멸시효	- 표준정관 반영 - 법률개정 반영 - 법률개정 및 표준정관 반영, 조문번호 변경 - 법률개정 반영 - 법률개정 및 표준정관 반영 - 법률개정 반영 - 표준정관 반영 - 표준정관 반영, 조문번호 변경 - 법률개정 반영 - 조문번호 변경 - 조문번호 변경 및 표준정관 반영 - 조문번호 변경 - 조문번호 변경 및 표준정관 반영 - 조문번호 변경 - 조문번호 변경 및 표준정관 반영 - 조문번호 변경 - 조문번호 변경 및 표준정관 반영 - 조문번호 변경 - 조문번호 변경, 법률개정 반영 - 제목개정 반영 및 조문번호 변경 - 조문번호 변경 및 표준정관 반영 - 조문번호 변경 - 조문번호 변경 및 표준정관 반영 - 조문번호 변경 - 제목개정 반영 및 조문번호 변경, 표준정관 반영 - 조문번호 변경 - 조문번호 변경 및 표준정관 반영 - 조문번호 변경, 법률개정 반영 - 조문번호 변경 - 조문번호 변경 및 표준정관, 법률개정 반영 - 소멸시효 삭제
2009년 03월 20일	제12기 정기주주총회	- 신주인수권 - 주식매수선택권 - 전환사채의 발행, 신주인수권부사채의 발행 - 소집통지 및 공고 - 분기배당	- 자구 수정, 법률개정 반영, 조문번호 변경 - 법률개정 반영, 조문번호 변경 - 조문번호 변경, 자구수정, 단서조항 삭제 - 조문번호 변경, 자구수정, 법률개정 반영 - 조문번호 변경, 법률개정 반영

II. 사업의 내용

연결회사는 플랜트 기자재, 구조물 구조재, 선박엔진 구조재 및 풍력 기자재 등을 생산하고 있습니다.

가. 업계의 현황

1. 산업의 특성

(1) 플랜트 기자재 업계

플랜트기자재는 제철설비, 발전설비, 시멘트설비 등으로 구분할 수 있고, 각 제품의 수는 수 백여가지가 넘으나 각 제품별 대표품목으로는 광산 Plant에 소요되는 Pallet Car와 발전설비에 소요되는 Valve 구성품인 Body, Half Ring, Discharge Bowl 등을 들 수 있습니다. 국내에서는 포스코건설, 두산중공업, 현대중공업 등 대형 제철 및 발전 Project를 수행하는 회사 등이 주요 수요처이며, 해외 수요처에는 독일의 OUTOTEC, 신일본제철, 가와사키제철 등이 있습니다.

(2) 구조물 구조재 업계

구조물 구조재 업계는 금속조립 구조재, 기계장치, 토목, 교량, 건축 등의 여러 산업분야에 걸쳐 있습니다. 다양한 종류의 구조물 설치 및 연결에 사용되며 구조물이 자연적으로 발생하는 외부요인(지진, 바람, 계절적 신축, 강우 등)과 인위적요인(진동, 충격 등)에 견딜 수 있게 하는데 있어서 핵심적 역할을 하며, 필수적으로 그 기능적 특성에 맞는 설계 및 구조해석이 요구됩니다.

예를 들면, 현수교의 경우 교각 상판 및 전체 하중을 Hanger Rope를 통해 Main Cable에 전달하는데 있어서 Main Cable과 Hanger Rope를 연결하는 Cable Band가 있고, 건축물의 경우 서울 상암 월드컵주경기장의 천정에 설치되어 있는 막을 지지하는 기능을 하는 것으로서 막, Rope 및 지지대를 연결시켜 주는 Socket 등을 들 수 있습니다.

과거 대형 철강구조물의 국내수요가 적었던 시기에 국내생산은 전무하였고, 선진국에서 극히 고가의 제품들을 수입해서 사용해 왔습니다. 국내시장은 당사에서 1997-1999년에 설치 완료한 인천 신공항 연륙교의 특수장치가 시초라고 할 정도로 그 역사가 매우 짧습니다. 최근 들어 구조물의 미관상의 중요성과 기능성이 부각되면서 철근, 콘크리트 구조에서 철강구조재를 이용한 복합구조물의 수요가 급증하고 있으며, 특히 사회간접자본인 교량뿐만 아니라 월드컵경기장 및 고속철도역사, 공항 등 일반 건축물에서도 그 수요와 적용사례가 늘어나고 있습니다.

또한, 현대 산업사회에서 사회간접자본의 구축정도는 국가경쟁력의 중요한 요소로 작용하며 특히 물류시스템의 근간이 되는 도로(고속도로, 일반도로, 철도 등)의 확충은 국가경쟁력 제고의 필수적인 사업으로 그 중요도가 점차 커지고 있습니다. 따라서 사회간접자본의 확충에 있어서 필수적으로 소요되는 구조용 특수장치 사업은 없어서는 안될 중요한 사업임에 틀림없다 하겠습니다. 과거의 예를 볼 때 이러한 장치류들은 전체 공사비용의 3~7%정도가 소요되며 건축, 토목 등의 공사금액에서 구조용 특수장치의 공사금액이 차지하는 비중은 각 공사에 따라 많은 차이를 보이고 있습니다.

교량받침은 교량이나 건축물의 상부구조에서 작용하는 수직하중을 안전하게 지지함과 동시에 구조물의 수평이동을 허용함으로써, 하부구조에 작용하는 과도한 수평력의 크기를 줄여

주고 또한 완충효과의 기능을 수행하며 지진 등 외부영향으로 구조물을 보호하는데 사용됩니다. 그 종류는 철강재를 주재료로 하는 강재받침과 고무를 주재료로 하는 고무받침으로 나눌 수 있습니다. 강재받침으로는 Roller받침, Pin받침, 고력황동받침, 밀폐형고무받침, Pot받침, Locker받침, Wind받침, Strand받침, 부반력받침, 수평받침 등이 있고, 고무받침으로는 탄성받침, 납면진받침, 고감쇄탄성받침, 탄성미끄럼받침 등이 있습니다. 각 제품별 기능적 특징은 조금씩 차이가 있지만 구조물을 보호하는 근본적인 사용목적은 같습니다. 2011년 동일본 대지진, 2016년 9월 경주지진 및 2017년 11월 포항지진 등 최근 세계 각국에서 발생한 대형 지진으로 국내 지진 발생에 대한 우려가 높아지고 있습니다. 지진의 위험성은 정부의 내진설계기준 강화로 이어졌으며, 앞으로 국내의 내진 및 면진설계 규제강화에 따른 시장규모 확대가 기대되고 있습니다.

(3) 선박엔진 구조재 업계

선박엔진구조재의 대표품목은 MBS(Main Bearing Support)를 들 수 있으며, MBS는 선박 및 발전용 대형 내연기관의 엔진블럭에 조립되어 Crank Shaft의 Main Bearing을 지지하는 역할을 합니다. 오늘날의 대형 선박용 주기관으로 사용되고 있는 디젤기관은 19세기 말에 태동하여, 20세기 초반부터 현재까지 1세기동안의 수많은 발전을 거듭하면서 오늘날 모든 대형 선박들의 주기관으로서 이용되고 있습니다. 1892년 독일의 루돌프 디젤(Rudolf Diesel)에 의하여 "내연기관의 역학과 설계" (Working method and design for internal combustion engines)에 관한 특허 출원으로 1893년 특허권 취득 및 1894년 최초의 시제품이 만들어진 것이 오늘날 디젤엔진의 시초라고 할 수 있습니다. 이후 선박용 디젤엔진의 대표적 제작자인 덴마크의 B&W사 및 스위스의 Sulzer사가 각각 제조권을 획득, 발전시킴으로써 선박용 디젤엔진은 오늘에 이르고 있습니다. 국내의 선박용 대형 디젤엔진 제작업체로는 현대중공업과 에이치에스디엔진주식회사(구. 두산엔진주식회사) 그리고 STX중공업이 있습니다.

(4) 풍력 기자재 업계

풍력발전은 수력발전을 제외하고는 발전단가가 가장 저렴하며, 경제적 효율이 뛰어나다는 장점이 있습니다. 풍력산업은 1세대인 수력, 바이오메스, 지열기술에 이은 2세대 신재생 에너지 기술로써 1970년 오일쇼크 이후에 최근 급격한 기술발전을 이루었습니다. 풍력부품으로는 Generator, Gearbox, Bearing, Main Shaft, Blade 등을 들 수 있습니다. 이 중 당사에서 생산하고 있는 기어박스 부품은 풍력발전기 부품 중 가장 핵심적인 부품이며, 고부가가치 제품입니다. 이 부품은 풍력산업 이외에도 발전산업, 산업기계 등에 폭넓게 활용되고 있으며, 글로벌 사업화가 가능한 영역입니다.

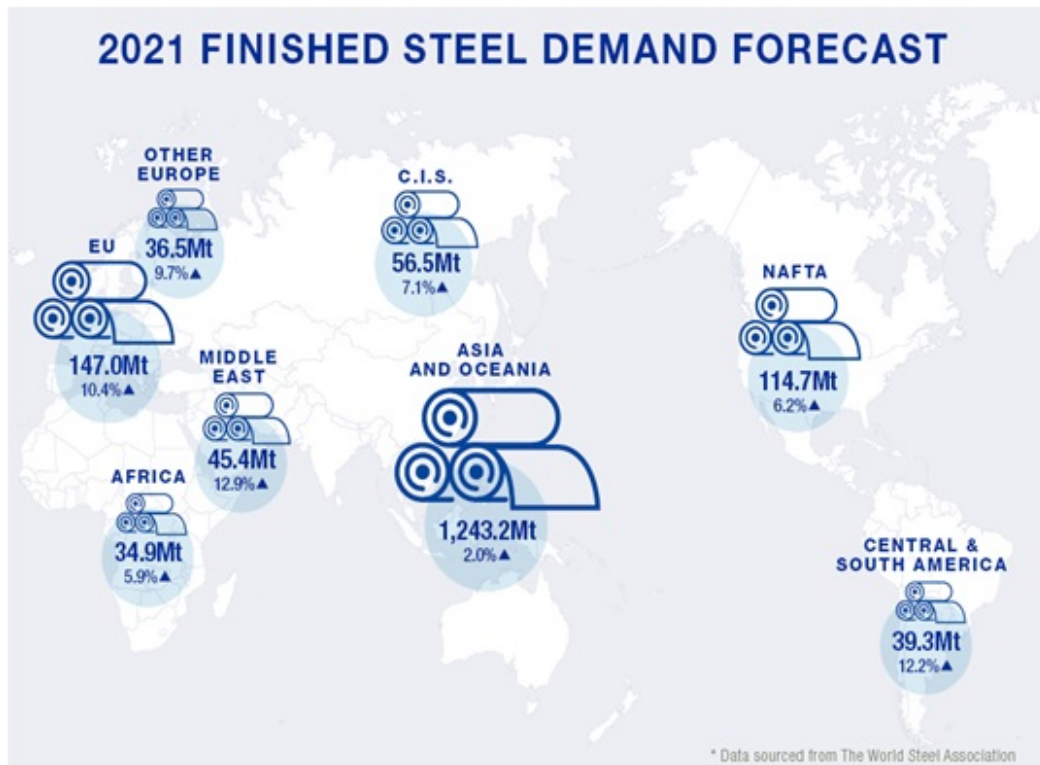
2. 산업의 성장성

(1) 플랜트 기자재 시장

[세계 철강시장 전망]

세계철강협회의 분석에 따르면 세계 철강 수요의 약 절반을 차지하는 중국의 경우 정부 인프라 부양책과 강력한 부동산 시장에 힘 입어 철강 수요가 증가했습니다. 2020년에 시작된 인프라 및 주택 프로젝트는 2021년 철강 수요를 계속 지원할 것으로 예상됩니다. 그러나, 제조업 부문은 2021년 글로벌 경제 부진 전망을 감안할 때 반등은 제한적으로 보고 있습니다. 중국을 제외한 신흥 경제국의 철강 수요는 2020년 대비 회복될 것으로 보이며, 글로벌 철강 수요는 전세계적으로 2020년 대비 2021년 증가할 것으로 예상되어지며 특히, 아시아 및 유럽지역에 높은 수요량이 발생할 것으로 예측됩니다. 또한, 2021년에는 산업 생산량과 철강 수요량이 늘어나 2018년 증가 수준으로 회복될 것으로 기대됩니다.

(단위 : 백만톤, %)



[일반기계 시장전망]

2020년 일반 기계시장은 미-중 무역 분쟁, 신종 코로나 바이러스 발생, 일본 수출규제 등 글로벌 불확실성이 지속, 강화되어 수출에 악영향을 끼쳤습니다. 또한 설비투자 감소에 따라 생산에도 영향을 미쳤으며, 이러한 불확실성으로 인해 시장의 전망치는 감소하고 있는 추세입니다. 2021년에도 코로나19의 영향에서 완전히 벗어나지는 못하겠지만, 기저효과 및 코로나19백신 개발 및 보급에 따른 경기회복, 친환경 관련 신수요 등으로 일정부분 회복이 이루어질 것으로 기대됩니다. 특히, 올해 기계산업은 정부의 탄소중립 등 새로운 메가트렌드발 수요가 증가하며 내수 시장에도 활기를 불어넣을 것으로 기대됩니다.

<국내 일반기계산업 수급추이 및 전망>

(단위 : 십억달러, %)

구 분	2018	2019	2020	증감률(YoY)	
				'19/'18	'20/'19
수 입	39.4	33.5	37.3	-14.9%	11.1%
수 출	53.3	52.3	47.7	-1.8%	-8.9%

(자료 : 통계청)

(2) 구조물 구조재 시장

2020년 건설경기의 침체에 따라 국내 대규모 공사 건설 수주액은 매년 비슷한 기조를 보이고 있습니다. 당사 구조물 구조재 부문의 전방 산업인 토목공사 수주액은 2020년 들어 전년

대비 20.12% 감소하였고, 당사의 대표적인 매출 품목인 교량받침 등의 전방 산업인 도로 및 교량 부문 또한 수주액은 2020년 기준 전년대비 44.45% 감소하였습니다. 하지만, 최근 정부는 코로나19로 인한 대량 실업문제 해결과 건설경기 침체를 벗어나기 위하여, 2021년 SOC예산을 사상 최대치인 26조 5000억원을 편성하며 신규 사업으로 도로와 철도 건설에 많은 예산을 반영한 것으로 보입니다. 따라서, 향후 교량받침 등의 매출은 증가할 것으로 예상됩니다.

<국내 대규모 공사 건설 수주액 추이>

(단위 : 백만원)

공종별	2017	2018	2019	2020 p)	증가율 (전년대비)
합 계	126,296,733	125,949,065	132,967,569	154,922,121	16.51%
건 축	99,798,830	94,539,649	100,475,591	128,966,488	28.36%
토 목	26,497,903	31,409,416	32,491,978	25,955,633	-20.12%
도로 및 교량	8,045,236	6,246,747	6,040,886	3,355,741	-44.45%
항만 및 공항	1,686,383	1,765,040	1,283,953	1,158,603	-9.76%
철도 및 궤도	1,367,594	1,673,220	7,627,738	2,271,901	-70.22%

주 : 1) 수주건별 100억원 이상 수주만 집계
2) 2020년 수주액은 잠정치
(자료 : 통계청)

(3) 선박엔진 구조재 시장

[해외 조선시장 동향 및 전망]

2017년을 기점으로 글로벌 선박 발주량은 회복세를 보였으며, 2018년 선박 발주량은 3,108만CGT, 2019년에는 2,529만CGT를 기록하였습니다. 하지만, 2020년은 코로나19 대유행으로 인한 글로벌 경기침체가 발생, 세계 조선시장 또한 발주량이 감소하며 1,924만 CGT를 기록하였습니다. 영국의 조선해운시황 분석기관인 클락슨리서치는 2021년 글로벌 선박 발주량을 2020년 보다 증가한 2,380만CGT에 이를 것으로 전망하고 있습니다. 노후선의 교체가 본격화 되고 있으며, 러시아, 카타르, 모잠비크 등의 대형 프로젝트 발주가 개시됨에 따라 2021년 신조선 시황은 큰 폭으로 개선되기 때문입니다. 또한, 저유가 장기화로 줄어든 해양플랜트 비중이 최근 국제유가 회복세로 해양플랜트 시장도 다시 각광받으며 주요 조선업체들이 주목할 것으로 예상됩니다.

[국내 조선시장 동향 및 전망]

2019년도 수주는 943만CGT를 기록하며, 전년 대비 약 28%가 감소했습니다. 또한 돌발적 코로나19 사태와 해상물동량 감소 등 글로벌 경기침체로 2020년 수주는 약 13% 감소한 819만CGT를 기록하였습니다. 2021년도에는 러시아, 카타르, 모잠비크 등 대형 프로젝트 발주가 개시됨에 따라, LNG 운반선 등 고부가가치 선종의 발주가 지속 증가할 것으로 예상됩니다. 더불어 국제해사기구의 환경규제가 본격화 되어 노후 선박에 대한 교체 수요도 증가할 가능성이 높습니다. 따라서, 2021년 신조선 시황은 개선될 가능성이 높으며, 이에 따라 수주량도 고부가가치 선종을 바탕으로 증가할 것으로 예상됩니다.

<세계 선박 수주 동향>

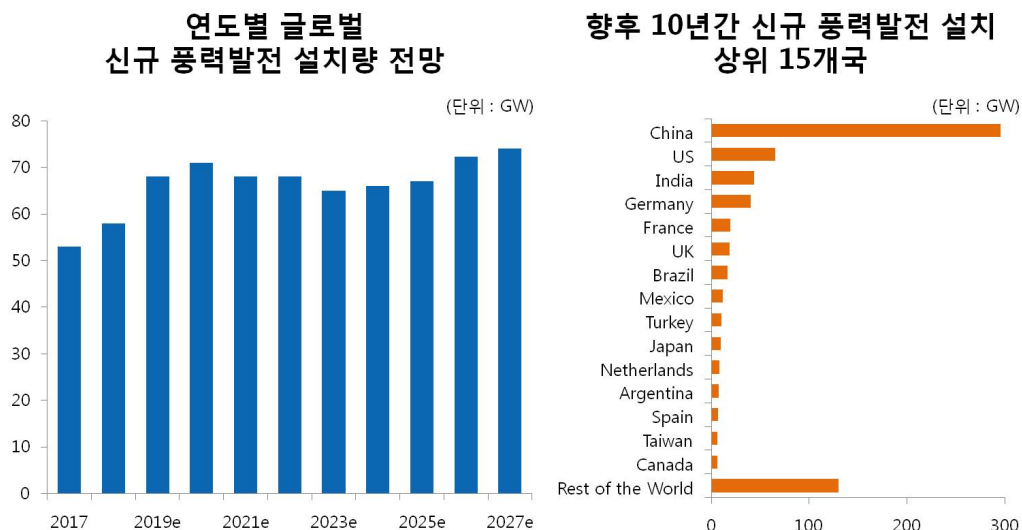
(단위 : 만CGT, %)

구분	2017	2018	2019	2020	증감률
세계 선박 발주량	2,801	3,108	2,529	1,924	-23.92%
한국	761	1,308	943	819	-13.15%
점유율	27.17%	42.08%	37.29%	42.57%	-
중국	1,168	1,000	855	793	-7.25%
점유율	41.70%	32.18%	33.81%	41.22%	-
일본	290	526	328	137	-58.23%
점유율	10.35%	16.92%	12.97%	7.12%	-

(자료 : 산업통상자원부, Clarkson)

(4) 풍력기자재 시장

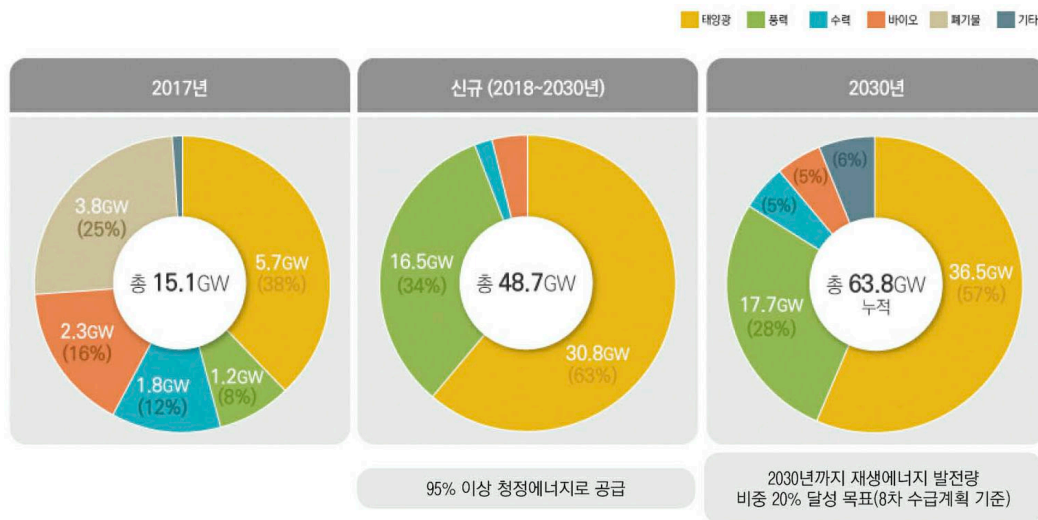
세계 풍력발전설비의 가격은 낮아졌으며, 재생에너지시장 확대에 따라 풍력기자재 시장의 경쟁력이 상승하였습니다. 전세계 풍력 발전은 2027년까지 689GW가 신규 설치될 것이며 연평균 3.3% 성장률을 나타낼 것으로 전망됩니다. 이중 82.7%인 570GW의 풍력발전 설비는 15개국에 집중될 것으로 예상되며, 특히 누적 풍력발전 설비 1위 국가인 중국은 향후 2027년까지 전세계 신규 설치량의 43%에 달하는 296GW를 설치할 것으로 분석됩니다. 중국에 이어 미국, 인도, 독일 등의 국가가 풍력발전 시장의 중심에 있을 것이며 브라질, 멕시코, 아르헨티나 등 태양광을 중심으로 신재생에너지 발전비중을 확대하고 있는 중남미 국가들의 풍력발전시장도 본격적으로 확대될 것으로 전망됩니다.



(자료 : GWEC, 한화투자증권)

정부는 신재생에너지 3020 계획을 발표하며 2030년까지 신재생에너지 비중 20%달성을 목표로 태양광과 풍력 중심의 신재생에너지 육성 계획을 수립하였습니다. 95%이상 청정에너지를 공급을 목표로 하고 있으며, 이 계획대로라면 2030년 신재생에너지 발전원별 비중은 풍력발전이 전체 설비 중 28%를 차지하게 됩니다. 풍력발전 사업은 정부 정책에 좌우되는

의존형 시장인 만큼 정부의 육성계획에 따른 지속적인 성장을 기대할 수 있습니다.



(자료 : 산업통상자원부)

3. 경기변동의 특성

- (1) 플랜트 기자재는 산업생산(철강)에 따른 설비투자, 전력수요에 따른 설비투자과 관계가 있다고 할 수 있으며, 계절에 따른 수급변동 요인은 없는 것으로 보입니다. 제품의 라이프사이클은 설비의 수명과 같다고 할 수 있습니다.
- (2) 구조물 구조재는 토목공사의 경기변동과 정부 및 지방자치단체의 SOC투자와 다소 관계가 있다고 할 수 있으나 경기불황에 따른 정부 및 지방자치단체의 사회간접자본 투자로 인해 그 영향이 적은 편입니다. 계절적 경기변동에 따라 영향은 다소 받는 편입니다. 라이프사이클은 교량 및 건축물의 라이프사이클과 병행한다고 할 수 있으며, 교량받침의 경우는 특별점검 등에 의해 비정기적으로 교체될 수도 있습니다.
- (3) 선박엔진 구조재는 경기변동 및 계절적 요인에 있어서 다소 영향을 받을 수 있습니다. 특히 전방산업인 조선산업의 경기에 따른 영향을 받을 수 있습니다. 계절적인 영향은 없으나 대체적으로 연초에 저조한 경향을 보이고 있습니다. 제품의 라이프사이클은 선박의 수명과 같다고 할 수 있으며 반영구적입니다.
- (4) 2020년 풍력발전시장은 전년대비 비슷한 수준으로 보이며 기후변화에 대응하려는 국제적 노력과 더불어 발전단가 하락에 힘입어 2021년부터 풍력발전에 대한 수요가 증가할 것으로 예상됩니다. 최대시장은 중국이며 경제성장에 따른 높은 전력 수요로 인도시장도 빠르게 형성될 것으로 전망됩니다.

4. 시장여건

- (1) 플랜트 기자재를 국내에서 생산하고 있는 업체들은 소기업을 합쳐 그 수가 상당하며 제품의 종류 또한 매우 다양합니다. 따라서 지역별, 회사규모별 경쟁관계를 유지하고 있으나 각 회사별 특성, 규모 및 기술수준에 따라 목표시장이 차이가 나기 때문에 정확한 경쟁관계 분석은 불가능합니다. 최근에는 제철설비 부품과 발전설비 부품의 발주가 증가하고 있으며 당

사는 적극적인 영업전략으로 매출규모 증대를 꾀하고 있습니다.

(2) 구조물 구조재의 시장은 정부, 지방자치단체 및 민간단체의 SOC투자 감소와 국내 건설 시장 포화로 건설경기가 지속적으로 하락한 영향으로 매출이 전년대비 감소하고 있습니다. 하지만, 정부는 SOC사업 예산을 확대하며 지역 균형발전 및 교통서비스 제고를 위한 사업을 중점적으로 추진할 계획입니다. 또한 국내 지진발생 위험성에 대한 인식 제고와 함께 국내 교량 및 건축물의 내진설계 기준이 강화된 만큼 향후 점진적 시장확대가 예상됩니다. 나아가 내진설계의 의무화 도입이 기대되며 일반건축물에 대한 적용 확대가 예상되어지므로 향후 국내 수주량이 증가할 것으로 전망됩니다.

(3) 선박엔진 구조재 시장은 조선업 호황기 대량 발주 물량이 금융위기 이후 인도됨으로써 선복량 과잉이 발생하였습니다. 여기에 유가하락으로 인해 고연비 에코선박 투자수요가 위축되었습니다. 하지만, 최근 들어 전 세계 선박 발주량이 회복세를 보이고 있으며 해상 환경 규제 및 유가상승에 따라 조선시황이 회복될 것으로 예상됩니다. Clarkson은 2021년 전 세계 선박 발주량이 전년 대비 24% 이상 증가한 약 2,380만CGT를 기록할 것으로 예상하고 있습니다. 환경규제 및 노후선의 교체 주기가 본격화되고 있으며, 러시아, 카타르, 모잠비크 등의 대형 프로젝트 발주가 개시됨에 따라 당사의 수주 증가가 예상됩니다.

(4) 세계 신재생에너지 산업은 단기적으로 다른 부문과 마찬가지로 국제적인 금융위기와 그에 따른 경기침체의 영향을 받고 있지만, 세계 각국이 추진하는 녹색 뉴딜 정책의 주요 대상 분야로서 중장기 성장 모멘텀을 유지할 수 있을 것입니다. 이 같은 여건 하에서 세계 주요국은 신재생에너지의 중장기 경쟁력을 확보하기 위하여 정책, 기술, 사업 또는 수출 분야별로 리더국 역할을 수행하고 있습니다. 그 중 중국의 경우 2010년 풍력터빈에 대한 중국산 부품 의무사용비율(70%) 규정을 철폐 하였으며, 풍력산업의 선두주자인 독일의 경우 과거에 설치된 구형터빈이 현재 교체시점이 도래되어 다량의 터빈교체시장이 형성될 예정입니다. 따라서 연결회사는 이 국가들에 대한 영업을 확대하여 매출액을 증대할 계획입니다.

나. 회사의 현황

1. 영업개황 및 사업부문의 구분

(1) 영업개황

연결회사는 1997년 1월 29일에 설립된 회사로서 구조용 금속제품 제조업을 영위하며 다양한 산업 분야에 사용되는 구조용 주강 제품을 주요 제품으로 생산하고 있습니다. 당사의 제품은 플랜트 기자재, 구조물 구조재, 선박엔진 구조재, 풍력부품 등으로 분류할 수 있습니다. 한편, 해외 주요중속회사인 대련삼영두산금속제품유한공사를 2006년 중국 대련시 개발구에 준공하여 정상 가동을 하고 있으며 국내에 필요한 소재 조달 뿐만 아니라 중국 내 엔진 Maker 및 풍력기자재 업체에 공급하고 있습니다.

연결회사는 국내에서는 생산되지 않았던 대형 교량, 공항, 경기장 등의 특수한 구조물에 사용되는 철강 구조물을 자체 설계, 제작하고 있으며, 생산 규모 등의 측면에서 국내의 대형중공업 업체들이 목표로 하기에는 경제성이 맞지 않는 특수 용도의 주강 구조재 시장에서 점유율을 높여가고 있습니다.

구조용 금속제품 제조에는 구조용 특수장치가 쓰여지는 구조물에 대한 명확한 이해와 개별 구조물에 적합한 제품 설계능력, 구조해석능력, 검증능력 및 제품 설계에서부터 검증에 이르는 종합 Engineering기술이 필요합니다. 연결회사는 경력이 있는우수한 연구인력과 생산인

력이 현재 연구와 생산에 참여함으로써 많은 Engineering Data와 Know-How를 확보하고 있으며 제품 설계 및 개발 단계에 사용되는 각종 공학 해석 Software, 생산된 실제 제품을 테스트하는 각종 시험, 검사 장비를 구비하여 제품의 생산에서부터 시험 및 검사에 이르는 전 과정의 설비와 기술을 보유하고 있습니다. 또한 한국, 영국, 독일 등 9개국 선급협회로부터의 공장 승인과 ISO9001인증 및 KS표시허가, CE 인증 등을 획득하여 품질에 대한 인정을 받고 있습니다.

또한, 연결회사는 2000년에 완공한 교량사업공장 준공을 기점으로 단순부품생산공장이 아닌 설계, 제작 및 시공을 할 수 있는 종합 Engineering회사로서의 발판을 마련하였습니다.

(2) 공시대상 사업부문의 구분

연결회사는 구조용 특수장치 및 기타 구조용 구조재 제품을 생산, 판매, 설치하는 사업을 영위하고 있으며 공시대상 사업부문은 '육상 금속 골조 구조재 제조업'(25113)입니다.

2. 시장의 특성

(1) 내수시장 상황

[플랜트 기자재 시장]

산업 전반에 쓰이는 기계장치 등의 부품을 제조 및 판매하는 시장을 의미하며 광산설비 플랜트 부품, 발전설비 플랜트 부품, 제철 및 시멘트 플랜트 설비 부품 등이 이에 속한다 할 수 있습니다. 경제전반의 성장과 함께 국내의 대체에너지 발전 필요성으로 인한 대체에너지 의무 전환이 지속되고 있습니다. 2023년까지 국내 총 발전에너지의 10%까지 전환하는 RPS(대체에너지 의무할당제)제도 도입으로 국내시장에서는 수력, 해양 발전플랜트 및 화학 플랜트 기자재 시장이 확대되고 있습니다. 또한 당사의 적극적인 영업전략으로 수주 및 매출규모가 증가하고 있습니다.

[구조물 구조재 시장]

연결회사가 기회선점을 하고 있는 구조물 구조재의 시장은 건설경기의 지속적인 하락과 정부, 지방자치단체 및 민간단체의 SOC투자 예산이 대폭 감소하였습니다. 하지만, 주변국 일본을 비롯한 세계 각국에서 발생한 대형지진과 국내에서 발생한 포항지진으로 인해 지진의 위험성에 대한 국민들의 관심이 증대되었습니다. 이후 우리 정부는 이례적으로 빠르게 관련 대책을 마련하고 대규모 예산을 편성하였으며 건축물 내진설계기준을 강화하는 조치를 시행하였습니다. 하지만, 돌발적인 코로나19 사태로 SOC사업 예산까지 삭감되며 건설경기는 더욱 침체되었습니다.

최근 정부는 코로나19로 인한 대량 실업문제 해결과 건설경기 침체를 벗어나기 위하여, 2021년 SOC예산을 사상 최대치인 26조 5000억원을 편성하며 신규 사업으로 도로와 철도 건설에 많은 예산을 반영한 것으로 보입니다. 따라서, 올해 국내시장은 정부 SOC 예산의 확대에 공공건축물(학교 및 공공기관)의 내진보강공사, 도로 관리, 철도 및 도시철도 건설이 늘어나며 수주 증가가 기대됩니다.

[선박엔진 구조재 시장]

전 세계적인 코로나19 대유행으로 글로벌 경제 위기가 발생하여 해상물동량이 큰폭으로 감소, 선박 발주량이 급감하며 조선 시황이 침체되었습니다.

하지만, 환경규제 강화에 따른 노후선박 교체, 친환경 선박 수요 증대에 따라 한국은 초대형 LNG운반선, VLCC(초대형 유조선) 등 주력 선종에서 경쟁력을 갖추어 지난해 글로벌 선박 수주 1위, 점유율 43%로 최근 10년내 가장 높은 수준으로 나타났습니다. 이는 2018년 이후 3년 연속 세계에서 가장 많은 선박을 수주한 셈입니다.

또한, 2021년은 코로나19 여파로 지연된 잠재 수요와 환경규제가 본격화 되면서 국내 조선사의 선박수주 증가 등에 따라 점진적인 수주 증가가 기대됩니다.

[풍력기자재 시장]

국내 풍력발전 시장은 대체 에너지 개발 촉진법 및 재생에너지 3020 이행 계획에 따라 체계적으로 성장 중입니다. 정부가 풍력발전 비율을 2017년 기준 1.2GW에서 2030년까지 17.7GW로 늘리기로 한 데다 해상풍력발전 인센티브 지원을 확대하기로 하였습니다. 경제성이 좋아졌기 때문에 국내의 우수한 중공업 중심의 풍력발전 개발이 활성화되고 있습니다.

최근 정부는 2030년 해상풍력 세계 5대 강국으로의 도약을 위하여 전남 신안군에 총48조원에 달하는 대규모 해상풍력발전 단지를 조성할 계획을 밝혔습니다.

또한, 환경 파괴와 친환경 발전 등 상반되는 논란이 발생한 '한림 해상풍력 발전 개발'이 지난해 최종 승인되며 투입되는 총사업비만 약5,741억원에 달하는 투자를 추진할 계획입니다. 따라서, 연결회사에서 생산하고 있는 PLANET CARRIER시장은 점점 확대될 예정이며, 독점 및 선두 MAKER로써 자리매김할 예정입니다.

(2) 수출시장 상황

[플랜트 기자재 시장]

철강 파이프공급과 글로벌 경기침체로 광산개발 감소에 따라 광산플랜트 설비부품인 PALLET CAR 등 발주도 감소하였습니다. 하지만, 코로나19상황이 다소 개선됨에 따라 2021년에는 산업 생산량과 철강 수요량이 늘어날 것으로 예상되고 있으며, 철광석 가격 또한 상승할 것으로 보여 지속적인 설비투자가 이루어 질 것으로 예상됩니다. 특히, 아시아 및 유럽지역에 높은 수요량이 발생할 것으로 보이며, 당사는 신규 업체 개발 추진, 기존 업체 유지 및 확대, 중국 시장 개척, 기술개발을 통해 광산플랜트 기자재 및 발전플랜트 기자재 시장 점유율 확대를 위해 노력할 계획입니다.

[구조물 구조재 시장]

세계 각국에서 발생한 대형지진과 국내에서 발생한 포항지진으로 인해 지진의 위험성에 대한 국민들의 관심이 증대되었고, 정부는 대규모 예산을 편성, 건축물 내진설계기준 강화와 같은 조치를 단행하였습니다. 당사는 향후 내진보강 수요증가에 대응하여 교량받침, 건축물 내진보강재 수주확대를 위해 영업력을 집중하고 있습니다. 건축물용 내진보강재의 유관기관 인증, 인도네시아 시장 개척, 칠레 및 파나마 등 남미 시장을 비롯한 해외판매망 확대를 통해 영업 경쟁력을 향상시켜 나갈 계획입니다.

[선박엔진 구조재 시장]

세계 조선산업은 해양 플랜트 부문의 침체지속 속에 상선시장 또한 부진한 양상을 보이며 큰 폭의 수주량 감소를 기록하였습니다. 하지만, 최근 글로벌 환경 규제로 노후선의 교체가 본격화 되고 있으며, 러시아, 카타르, 모잠비크 등의 대형 프로젝트 발주가 개시됨에 따라 2021년 신조선 시황은 큰 폭으로 개선될 가능성이 높습니다. 세계 물동량 증가에 따라 선박 발주량이 증가할 것에 대비해 지속적으로 국내외 시장에 대한 영업활동을 진행할 계획입니다.

[풍력기자재 시장]

세계 최대 풍력발전 시장인 중국의 경우 풍력부문 지원금 삭감, 전력 수요 증가세 완화 등의 이유로 신규설비 설치량이 감소하였습니다. 그러나 전반적으로, 아프리카, 아시아 및 라틴 아메리카에서 새로운 시장이 부상하고, 중국, 미국, 독일의 전통 시장이 성장세를 이어갈 것으로 예상됩니다. 이에 따라 국내업체에 대한 풍력부품 발주가 늘어날 것이며, 중장기적으로

2040년까지는 지속적으로 성장할 전망입니다. 이에 주요종속회사인 대련삼영두산금속제품유한공사의 수주는 점진적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

3. 신규사업 등의 내용 및 전망

(1) 소수력 발전기 사업 개요

소수력발전은 자연적인 조건과 조화를 이루며 국내 부존 잠재량이 많아 보급효과가 큰 분야로 이산화탄소 배출량(CO2)이 매우 적은 청정에너지원이며, 범세계적인 환경규제에 대비하는 친환경 청정에너지입니다. 에너지 밀도가 높아 타 에너지원에 비해 꾸준한 발전공급이 가능하고, 전력수요량의 변화에 가장 민첩하게 대응이 가능하여 피크시간대에 발전에 적합합니다. 에너지 자원의 97% 이상을 해외에서 수입하고 있는 우리나라는 에너지원의 개발차원뿐 아니라 전력 수요 급증시 부하 평준효과 및 석유수입대체, 민간주도의 반영구적 사업으로서 지역 개발의 촉진과 관련기술의 수출 산업화 등을 목표로 소수력 발전 확대정책을 추진하고 있습니다.

(2) 소수력 발전사업 전망

국내 발전사업자(한국수력원자력, 남동발전, 중부발전 등 총 18개 발전회사)에게 총 발전량의 일정비율 이상을 신재생에너지로 공급토록 의무화하는 신재생에너지 공급의무화(RPS) 제도가 2012년 1월 1일부터 시행되었으며 향후 발전량의 10% 수준으로 의무 공급량을 늘릴 계획에 있습니다. RPS제도 시행 이후 공공기관에서 민원발생 우려가 없는 기존 시설물인 조정지댐이나 농업용 저수지, 화력발전소의 냉각수 등을 이용한 소규모 소수력 개발이 활발하게 추진되고 있습니다.

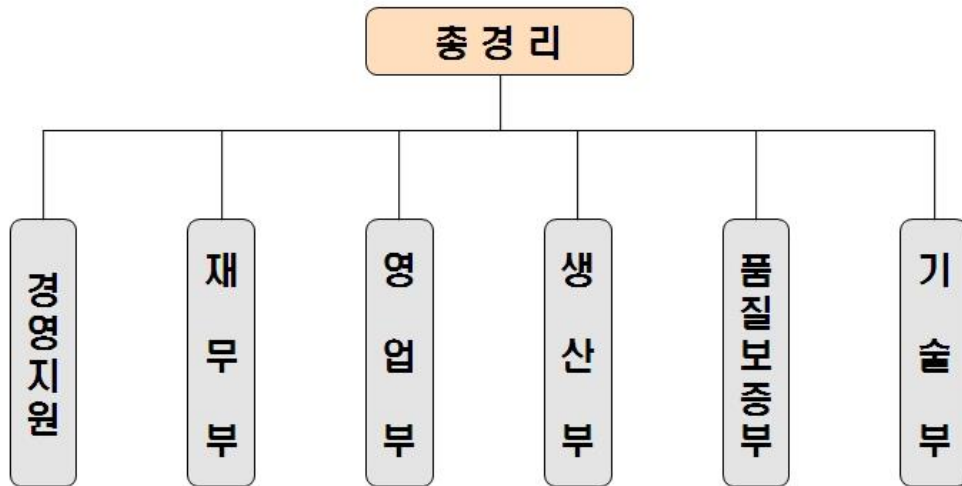
국내에 다양한 미활용 소수력 개발지점의 특성과 개발조건에 맞는 수차 및 발전소 건물의 표준화 기술을 통해서 초기 투자비의 20~30%이상을 절감한다면 소수력 발전시장은 활성화 될 것으로 전망됩니다. 국내개발 예상 지점수는 768개소 지점이며 잠재량은 1,502,196(KWh/년), 유효낙차 5~10M, 가동율 60% 수준으로 환산하여 연간 1조3천억원 정도의 전력 생산이 가능할 것으로 예상됩니다. 당사는 소수력발전기 제작 및 설치 사업으로 시장 진출하여 향후 에너지 운용사업까지 사업영역을 확대하는 것을 계획하고 있습니다.

4. 조직도

(1) 삼영엠텍 조직도



(2) 대련삼영두산금속제품유한공사 조직도



5. 주요 제품 및 원재료 등

(1) 주요 제품 등의 현황

연결회사는 플랜트 기자재, 구조물 구조재, 선박엔진 구조재, 풍력 기자재 등 주강소재와 내진관련 부품인 교량받침을 생산, 판매하고 있습니다. 품목별 연결 매출액 및 매출액 비율은 다음표와 같습니다.

(단위 : 천원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적 용도	주요상표 등	매출액(비율)
구조용금속 제품제조	제 품	플랜트 기자재	광산 및 발전 플랜트의 주로 외관구조에 조립되며, 몸체구 성용도에 많이 사용	-	25,638,395 (37.69%)
		선박엔진 구조재	선박용 대형 내연기관 등의 엔 진블럭에 조립되어 MAIN BEARING을 지지 함	-	29,532,003 (43.42%)
		구조물 구조재	구조물의 설치 및 연결등에서 용되고,내진 및 면진 장치로 구조물 보호에 사용	-	12,481,104 (18.35%)
		풍력 기자재	풍력발전기의 효율을 증대하 기 위해 증속기에 조립됨	-	368,917 (0.54%)
총합계					68,020,419

(2) 주요 제품 등의 가격변동추이

플랜트 기자재의 판매가격은 제품 MIX 변화로 내수, 수출 모두 감소하였습니다. 반면, 선박 엔진 구조재의 경우에는 내수, 수출 모두 제품 MIX 변화로 상승하였습니다. 풍력부품은 제조 SCOPE 변경으로 별도 기준 당해 사업연도는 매출이 인식되지 않았습니다.

(단위 : 원/KG)

품 목	제24기	제23기	제22기
-----	------	------	------

플랜트 기자재	내 수	3,038	3,414	3,780
	수 출	4,467	5,104	4,024
선박엔진 구조재	내 수	2,857	2,596	2,367
	수 출	2,910	2,733	2,258

① 산출기준

- 제품 등의 가격기준은 각 사업년도 제품 단순평균가격을 적용하였습니다.
- 단순평균가격 산출방법은 단위 중량당 단가로 산출 하였습니다.
- K-IFRS 별도 기준으로 작성됨(판매가격 기준이 상이하여 연결기준으로 산출불가)

(3) 주요 원재료 등의 현황

회사는 주원료인 고철을 삼성중공업에서 주로 매입하고 있으며, 현대중공업과 HSD엔진에서 일부 매입하고 있습니다. 매입단가는 시중단가로 매입하고 있으며 조달이 원활하게 이루어지고 있습니다. 비철재는 유니메탈 등에서 분기 또는 수시 단가로 매입하고 있으며, 교량 받침에 사용되는 고무는 유알브이씨에서 매입하고 있습니다. 품목별 매입금액 및 비율은 다음표와 같습니다.

(단위 : 천원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액(비율)	비 고
구조용금속 제품제조	원재료	철강재	원재료	24,826,475 (95.48%)	-
		비철재	원재료	888,530 (3.42%)	-
		고 무	원재료	287,965 (1.11%)	-

주1) 상기 원재료 현황은 연결회사를 제외한 매입금액임.

(4) 주요 원재료 등의 가격변동추이

주요원재료인 고철은 전년대비 소폭 하락하였으며, 수급상에 문제는 전혀 없습니다. 비철재는 원재료의 약 10% 내외 차지하는 품목으로 전년대비 하락세를 나타내고 있으며, 매입하는 품목에 따라 고가와 저가의 MIX차로 인해 매입단가의 차이가 있습니다.

(단위 : 원, KG)

품 목	제24기	제23기	제22기
철강재	373	423	485
비철재	3,971	4,747	6,040

① 산출기준

- 중량단위로 계산되는 각 사업년도 입고가격의 단순평균액을 적용하였습니다.

② 주요 가격변동원인

- 각 사업년도별 매입품목이 다르며, 품목별 매입단가차이가 큼.

- 환율변동 및 구매 시점의 수급상황에 의한 가격차이 발생.

6. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

1) 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	사업부	제24기	제23기	제22기
구조용금속 제품제조	강구조재	소재 사업부	82,079	80,110	63,623
	강구조재	대련삼영두산금속 제품유한공사	76,595	73,190	63,535
	소 계		158,674	153,300	127,158
	교좌장치	내진구조 사업부	29,700	29,700	29,700
	소 계		29,700	29,700	29,700
합 계			188,374	183,000	156,858

2) 생산능력의 산출근거

● 삼영엠텍

□ 산출기준

- 강구조재 : (총조업시간/T.T TIME) × CH당중량(T/CH) × 평균회수율(%)

× 평균평가 = 생산능력(금액)

- 교좌장치 : 일일생산수량(SET/일) × 작업일수(일/월) × 개월(월) × 평균평가
= 생산능력(금액)

□ 산출방법

- 강구조재 : $5,928\text{HR}/1.4\text{HR/회} \times 9.3\text{T/CH} \times 60\% \times 3,474\text{원/KG} = 82,079\text{백만원}$

- 교좌장치 : $75\text{SET/일} \times 22\text{일/월} \times 12\text{월} \times 1,500\text{천원/SET} = 29,700\text{백만원}$

● 대련삼영두산금속제품유한공사

□ 산출기준

- 강구조재 : (총조업시간/T.T TIME) × CH당중량(T/CH) × 평균회수율(%)

× 평균평가 = 생산능력(금액)

□ 산출방법

- 강구조재 : $5,120\text{HR}/1.4\text{HR/회} \times 13.0\text{T/CH} \times 60\% \times 2,685\text{원/KG} = 76,595\text{백만원}$

(2) 생산실적 및 가동률

1) 생산실적

(단위 : 톤, SET, EA)

사업부문	품 목	사업부	제24기	제23기	제22기
구조용금속 제품제조	강구조재 (TON)	소재 사업부	15,052	16,799	14,142
		대련삼영두산금속제	4,156	6,538	5,435

		품유한공사			
	소 계		19,208	23,337	19,577
	교좌장치 (SET)	내진구조 사업부	4,322	3,814	6,980
	소 계		4,322	3,814	6,980

2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : HR, %)

사업부	연간가동가능시간	연간실제가동시간	평균가동률
삼영엠텍	5,928	3,777	63.7%
대련삼영두산금속제 품유한공사	5,120	2,040	39.8%

3) 생산설비의 현황 등

(단위 : 천원)

구분	기초장부가액	취득 및 자본적지출	대체	처분 및 폐기	감가상각비 (환율변동 효과포함)	기말장부가액
토 지	10,622,480	0	0	0	0	10,622,480
건 물	23,218,156	0	0	0	(737,633)	22,480,523
구 축 물	273,643	0	0	(5)	(31,211)	242,427
기 계 장 치	3,057,784	172,514	111,000	(727)	(716,133)	2,624,438
기 타 자 산	970,657	482,882	13,847	(192)	(495,748)	971,446
건설중인자산	124,431	166,500	(124,847)	0	416	166,500
합 계	38,267,151	821,896	0	(924)	(1,980,309)	37,107,814

(설비의 신설·매입 계획 등)

☐ 진행중인 투자

(단위 : 백만원)

사업부문	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자	기투자액 (당기분)	향 후 투자액	비 고
-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계				-	-	-	-	-

☐ 향후 투자계획

- 해당사항 없음

7. 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매조직



2) 판매방법 및 조건

- 내수 : 납품 후 30~60일 어음 또는 현금
- 수출 : 선적 후 15~45일 후 현금입금

8. 수주상황

(단위 : 천원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
플랜트 기자재	-	-	-	15,766,390	-	-	-	15,766,390
구조물 구조재	-	-	-	12,976,838	-	-	-	12,976,838
선박엔진 구조재	-	-	-	9,783,881	-	-	-	9,783,881
풍력 기자재	-	-	-	7,430	-	-	-	7,430
합 계			-	38,534,539	-	-	-	38,534,539

- 주) 1. 수주일자 및 납기는 품목별로 여러건을 합한 것으로 표기할 수 없습니다.
 2. 기납품 완료분은 제외하였습니다.
 3. 상기 품목별 수주총액 및 수주잔고는 연결 기준으로 작성하였습니다.

9. 시장위험과 위험관리

연결회사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 이를 위하여 각각의 위험에 대해 모니터링 하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

연결회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

1) 환율변동위험

연결회사는 수출 및 원재료 수입과 관련하여 USD, JPY 및 EUR의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	USD	JPY	CNY	EUR	USD	JPY	CNY	EUR
자산 :								
현금및현금성자산	52,808	522,404	54,220	309,141	2,239,543	975,984	57,428	4,990,072
단기금융상품	461,870	-	-	-	-	-	-	-
매출채권	186,530	514,970	-	2,733,215	836,770	628,319	-	2,346,301
자산합계	701,208	1,037,374	54,220	3,042,356	3,076,313	1,604,303	57,428	7,336,373
부채 :								
차입금	4,357,589	-	-	-	4,624,942	-	-	-
부채합계	4,357,589	-	-	-	4,624,942	-	-	-

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 보고통화인 원화에 대한 다른 통화들의 변동효과 합계로 계산된 것입니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시
USD	365,638	(365,638)	154,863	(154,863)
JPY	(103,737)	103,737	(160,430)	160,430
CNY	(5,422)	5,422	(5,743)	5,743
EUR	(304,236)	304,236	(733,637)	733,637
합계	(47,757)	47,757	(744,948)	744,948

2) 주가변동위험

연결회사는 전략적 목적 등으로 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류된 지분상품에 투자하고 있으며 해당 보유지분의 가격위험에 노출되어 있습니다. 시장성있는 지분증권에 대한 투자는 비경상적인 경영진의 판단에 따라 이루어지고 있습니다.

당기말 현재 지분상품 중 상장주식의 주가가 약 1% 변동할 경우 자본에 미치는 영향은 76,166천원입니다.

3) 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 연결회사의 현금흐름 이자율위험은 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결회사는 현금흐름 이자율위험에 노출

되어 있으며 동 이자율위험의 일부는 변동이자부 현금성자산으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다.

연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성을 최소화하면서 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

이를 위해 근본적으로 내부자금 공유확대를 통한 외부차입을 최소화하여 이자율 위험의 발생을 제한하고 있으며, 차입구조의 개선을 통한 전사적인 이자비용 관리활동, 장·단기차입금 구조개선, 고정 대 변동이자 차입조건적 적정비용 유지, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응 방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다

당기말과 전기말 현재 변동이자부 차입금 현황은 다음과 같습니다. (단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
차 입 금	18,371,109	550,700	27,338,462	64,220

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1%P 변동시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. (단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
차입금	(147,590)	147,590	(213,741)	213,741

(2) 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권및 확정계약을 포함한 매출거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금성자산과 은행등의 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 매출거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 신용위험에 대한 최대노출금액은 당기말 현재 계상된 해당 금융자산의 장부금액입니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며, 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

(3) 유동성위험

연결회사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고

판단하고 있습니다. 한편, 연결회사는 필요한 경우 일시적으로 발생할 수 있는 유동성위험을 관리하기 위하여 금융기관과 당좌차월약정 등을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구 분	장부가액	계약상 현금흐름	잔존계약만기			
			3개월미만	3개월 ~1년	1 ~ 5년	5년이상
당기말 :						
파생금융부채	13,267	13,267	-	13,267	-	-
비파생금융부채	30,137,882	30,413,888	4,889,669	24,396,958	1,117,232	10,029
합 계	30,151,149	30,427,155	4,889,669	24,410,225	1,117,232	10,029
전기말 :						
파생금융부채	-	-	-	-	-	-
비파생금융부채	34,121,004	34,637,591	11,831,726	17,752,747	5,040,458	12,660
합 계	34,121,004	34,637,591	11,831,726	17,752,747	5,040,458	12,660

(4) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것이며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금 비율 등의 재무비율을 모니터링하며 필요할 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다. (단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
총 차 입 금	23,804,323	27,402,682
차감: 현금및현금성자산	(8,108,416)	(15,470,297)
순 부 채	15,695,907	11,932,385
자 본 총 계	78,403,142	79,878,468
총 자 본	94,099,050	91,810,853
자본조달비율	16.68%	13.00%

10. 파생상품 등에 관한 사항

연결실체는 환율 및 상품가격 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도거래, 통화옵션 거래 계약을 체결하고 있습니다. 파생상품계약과 관련하여 발생한 손익은 기업회계기준에 따라 당기손익으로 인식하였습니다. 통화선도거래의 공정가액은 서울외국환중개가 월말에

제공하는 통화선도환율에 의거하여 당사가 평가내역을 작성하였고, 상품선도 및 선물거래의 공정가액은 거래기관이 제공한 평가내역을 이용하였습니다.

(1) 통화선도계약

연결실체는 외화채권·채무와 관련하여 예상되는 환율변동위험을 회피할 목적으로 우리는 행과 통화선도계약을 체결하고 있습니다.

거래상대방	계약일	만기일	대상 통화	약정환율	계약금액	평가손익	대금수수방법	계약내용
우리은행	2020.12.03	2021.10.29	EUR	1,338.37	€1,500,000	-13,267,056	총액수수	만기일에 약정환율을 적용하여 계약금액을 매도하기로 함
		* 당사가 체결한 통화선도상품은 수출매출시 환율하락으로 인한 위험을 회피하기 위해 체결한 파생상품으로서, 결제환율이 ₩1,338.37 보다 낮은 경우 이익이, 높은 경우 손실이 발생할 수 있습니다.						
평가손익계			평가손실			13,267,056		

11. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없음

12. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요

1) 연구개발 담당조직



2) 연구개발비용

(단위 : 원)

과 목	제24기	제23기	제22기	비 고
원 재 료 비	711,056,334	596,349,553	534,221,770	-
인 건 비	769,009,710	1,092,295,680	1,113,733,540	-
감 가 상 각 비		-	-	-
위 탁 용 역 비		-	-	-
기 타	1,390,173,666	1,165,557,484	973,434,216	-
연구개발비용계	2,870,239,710	2,854,202,717	2,621,389,526	-
(정 부 보 조 금)	(220,913,873)	(257,457,780)	(209,503,228)	-

회계처리	판매비와관리비	32,202,308	74,307,971	71,776,696	-
	제 조 경 비	2,617,123,529	2,522,436,966	2,340,109,602	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		3.89%	3.72%	3.49%	-

(2) 연구개발실적

연도별 주요 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연도	주요 연구과제명	기대효과
2006년	C-Shape Steel Damper 설계기술개발	시장선점
2007년	LUD Sealing	제품의 경쟁력 강화
	E-Shape Steel Damper의 설계기술개발	제품개발
	C-Shape Steel Damper의 생산기술개발	시장선점
2008년	C-Shape Steel Damper 공정개발	수익성 증대
	LUD(Lock Up Device)개발	제품의 다각화
	Monorail Shoe 개발	수익성증대
2009년	WIND POWER GEAR BOX용 PLANET CARRIER 개발	제품의 다양화 및 수익성 개선
2010년	대공간 구조용 접합부 및 앵커부 소재 개발	제품의 다양화 및 수익성 개선
	건축물용 면진장치 개발	
2011년	일반 건축물의 제진 및 면진SYSTEM 개발	제품의 다양화 및 수익성 개선
	방향성을 갖는 마찰진자 받침	
2012년	Single Layer Free Form구조 Node개발	개발 완료 및 제품 다각화
2013년	전남대학교 시제품제작 지원사업 (라멘, 무량판, 리모델링 아파트 내진형 카고메 구조 경량 칸막이 차음벽 제작)	개발 완료 및 제품 다각화
2014년	카고메 트러스 댐퍼의 구조 설계방법 및 효율적인 설치 시스템 개발	개발 완료 및 제품 다각화
	1000ton급 반구형 Joint를 이용한 지하구조물용 기동 설계 및 시공 기술	개발 완료 및 제품 다각화
	내진성능 향상을 위한 공동주택 제진구조시스템 개발	개발 완료 및 제품 다각화
2015년	HDRB 제품 개발	개발 완료 및 제품 다각화
2016년	초초임계 화력발전용 내크립 주강재질 개발	개발 완료 및 제품 다각화
	콘크리셔용 일체형 메인프레임 대형주강품 개발	개발 완료 및 제품 다각화
	대형주강품 조형공정 개선을 위한 주물사 냉각시스템	개발 완료 및

	개발 및 실증	제품 다각화
2017년	알카리 자경성 주조 대형주강품 주물사 소착 및 용탕침투 결함 해결	개발 완료 및 제품 다각화
	개별 전단성능 편차 10%이내의 강판 노출형 원형 고무받침 개발	개발 완료 및 제품 다각화
2018년	300MW급 수력터빈용 Runner Blade 주강품 개발	개발 완료 및 제품 다각화
	지진격리시스템 제작, 검증실험 및 시범설계	개발 완료 및 제품 다각화
	회전형 앵커가 포함된 마그네티게이지 일체형 탄성받침 개발	개발 완료 및 제품 다각화
2019년	건축용 강판노출형 LRB, NRB 제품 개발	개발 완료 및 제품 다각화
	세계 최장 현수교용 Cable Clamp 개발	연구개발 진행중
2020년	LNG 선박용 압축기 주강품 개발	제품의 다양화 및 수익성 개선
	변위추적장치가 구비된 경량형 스페리컬 받침 제품 개발	연구개발 진행중
	상하부 캡이 포함된 납면진 받침 제품 개발	연구개발 진행중
	주조공장의 분진발생 저감을 위한 주형재료(Ceramic Sand) 및 재생처리 핵심기술 개발	연구개발 진행중

13. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

(1) 외부자금조달 요약표

(단위 : 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비 고
은 행	27,403	2,000	10,481	18,922	-
보 험 회 사	-	-	-	-	-
종합금융회사	-	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-	-
상호저축은행	-	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-	-
금융기관 합계	27,403	2,000	10,481	18,922	-
회사채(공모)	-	-	-	-	-
회사채(사모)(*)	-	5,000	-	5,000	-
유상증자(공모)	-	-	-	-	-
유상증자(사모)	-	-	-	-	-
자산유동화(공모)	-	-	-	-	-
자산유동화(사모)	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
자본시장 합계	-	-	-	-	-

주주·임원·관계회사차입금	-	-	-	-	-
기 타	-	5,000	-	5,000	-
총 계	27,403	7,000	10,481	23,922	-

(*) 상기 회사채(사모) 발행으로 인한 신규자금조달액 5,000백만원은 전환사채 발행비용 110백만원을 차감하지 않은 발행가액으로 표기하였습니다.

(2) 지적재산권 보유현황

연결회사가 영위하는 사업과 관련하여 특허에 대한 전용실시 계약을 통해 전용실시권을 보유하고 있으며, 상세내용은 다음과 같습니다.

종 류	명 칭	특허 권자	출원일	등록일	전용실시 계약기간	전용실시권자
특허권	납 면진받침	김성원	2004.06.15	2006.07.26	2012.10.04 ~ 2024.06.15	삼영엠텍(주)
	납 면진받침	김성원	2004.03.06	2006.07.26	2012.05.01 ~ 2024.03.06	삼영엠텍(주)
	복합감쇠기능을 갖는 면진장치	김성원	2007.09.11	2009.03.02	2009.04.21 ~ 2027.09.11	삼영엠텍(주)
	가동 힌지 받침	김성원	2007.12.04	2008.09.05	2009.04.21 ~ 2027.12.04	삼영엠텍(주)
	Precast Prestressed Concretes 공법	코아 이엔씨	-	-	2011.12.29 ~ 2021.12.28	삼영엠텍(주)
	구조물의 포트 받침	김성원	2011.05.06	2012.05.02	2012.07.20 ~ 2030.05.06	삼영엠텍(주)
	구조물의 구면 받침	김성원	2011.05.06	2012.07.02	2012.06.07 ~ 2031.05.06	삼영엠텍(주)
	트러스 조인트	김성원	2010.03.25	2012.06.05	2012.10.23 ~ 2030.03.25	삼영엠텍(주)
	트러스 앵커부재	김성원	2010.03.25	2012.09.12	2012.11.05 ~ 2030.03.25	삼영엠텍(주)
	트러스용 접합부 구조	김성원	2010.05.04	2013.04.15	2014.10.31 ~ 2019.05.04	삼영엠텍(주)
디자인	교량용 교좌	김성원	2009.04.29	2011.03.18	2012.12.07 ~	삼영엠텍(주)

					2026.03.18	
	전단벽용 댐퍼	임성우	2012.03.20	2012.06.14	2012.07.04 ~ 2027.06.14	삼영엠텍(주)

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 원)

구 분	제24기 (2020년)	제23기 (2019년)	제22기 (2018년)
1. 유동자산	58,272,996,533	72,698,575,422	63,372,508,641
현금및현금성자산	8,108,416,088	15,470,297,027	14,708,909,420
매출채권및기타채권	9,182,806,906	13,487,460,356	21,907,235,374
재고자산	19,122,627,418	21,200,967,585	14,590,194,343
기타수취채권외	21,859,146,121	22,539,850,454	12,166,169,504
2. 비유동자산	53,334,908,065	47,277,711,321	48,235,612,567
장기매출채권및기타채권	289,416,120	258,703,980	134,785,000
유형자산	37,107,813,666	38,267,151,083	39,424,303,930
사용권자산	266,626,965	306,085,817	-
무형자산	1,054,726,766	1,072,428,385	1,080,841,373
기타금융자산외	14,616,324,548	7,373,342,056	7,595,682,264
자산총계	111,607,904,598	119,976,286,743	111,608,121,208
1. 유동부채	31,331,551,203	38,639,354,855	33,398,620,203
매입채무및기타채무	5,849,731,688	6,218,127,241	8,178,088,164
단기차입금	18,357,589,216	27,324,941,552	22,026,744,944
전환사채	4,882,514,135	-	-
기타유동부채	2,241,716,164	5,096,286,062	3,193,787,095
2. 비유동부채	1,873,211,030	1,458,463,636	498,819,607
부채총계	33,204,762,233	40,097,818,491	33,897,439,810
1. 자본금	6,772,413,500	6,772,413,500	6,772,413,500
2. 자본잉여금	14,274,860,140	14,177,823,267	14,177,823,267
3. 기타자본항목	(4,927,682,573)	2,483,451,792	2,797,647,777
4. 기타포괄손익누계액	(568,864,463)	(715,773,225)	(1,046,144,000)
5. 이익잉여금(결손금)	60,539,114,720	54,817,761,983	52,721,460,470
비지배지분	2,313,301,041	2,342,790,935	2,287,480,384
자본총계	78,403,142,365	79,878,468,252	77,710,681,398
매출액	68,020,419,205	69,805,770,389	69,070,991,840
매출총이익	10,721,293,835	10,877,389,624	9,570,954,733
영업이익	903,299,411	3,137,052,826	847,280,908
당기순이익	6,976,303,832	3,509,245,369	1,273,570,367
지배기업소유주지분	7,023,580,886	3,493,934,867	1,403,902,222

비지배지분	(47,277,054)	15,310,502	(130,331,855)
기타포괄손익	41,042,773	(256,262,530)	(189,933,620)
총포괄손익	7,017,346,605	3,252,982,839	1,083,636,747
지배기업소유주지분	7,046,836,499	3,197,672,228	1,223,815,445
비지배지분	(29,489,894)	55,310,551	(140,178,698)
기본주당손익	576	273	109
희석주당손익	539	273	109
연결에 포함된 회사수	3	3	3

나. 연결대상회사의 변동내용 및 변동사유

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 없으며, 당기 중 연결재무제표의 작성 대상에서 제외된 종속기업도 없습니다.

사업연도	연결에 포함된 회사명	전기대비 연결에 추가된 회사명	전기대비 연결에서 제외된 회사명
제24기	DSD 등 2사	-	-
제23기	DSD 등 2사	-	-
제22기	DSD 등 2사	-	-

다. 재무제표 이용상의 유의점

당사는 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 최초 도입하였습니다. 동 회계처리 기준은 2011년 1월 1일 이후 최초로 개시하는 회계연도부터 적용됩니다.

라. 연결재무제표에 대한 주석사항

동 연결재무제표 작성기준 및 유의사항은 "3. 연결재무제표 주석"에 기재 되어 있습니다.

마. 요약재무정보

(단위 : 원)

구 분	제24기 (2020년)	제23기 (2019년)	제22기 (2018년)
1. 유동자산	42,634,352,240	57,478,880,736	48,942,287,078
현금및현금성자산	6,999,192,872	13,036,066,822	12,760,208,330
매출채권및기타채권	6,743,759,947	10,261,109,001	13,871,403,492
재고자산	15,000,201,934	13,144,546,931	10,188,614,879
기타수취채권외	13,891,197,487	21,037,157,982	12,122,060,377
2. 비유동자산	70,871,492,461	64,175,248,740	65,031,702,957
장기매출채권및기타채권	3,053,105,000	2,972,365,000	2,901,705,000
종속회사투자주식	28,453,389,660	28,453,389,660	28,453,389,660
유형자산	24,357,378,514	24,956,212,299	25,877,077,359
사용권자산	123,495,330	184,624,750	-

무형자산	317,530,761	319,530,761	320,771,581
기타금융자산외	14,566,593,196	7,289,126,270	7,478,759,357
자산총계	113,505,844,701	121,654,129,476	113,973,990,035
1.유동부채	26,346,570,104	33,650,285,047	28,532,013,815
매입채무및기타채무	5,443,091,629	5,960,485,968	8,349,326,301
단기차입금	14,000,000,000	22,700,000,000	17,000,000,000
기타유동부채	6,903,478,475	4,989,799,079	3,182,687,514
2.비유동부채	1,762,624,146	1,404,938,566	498,819,607
부채총계	28,109,194,250	35,055,223,613	29,030,833,422
1.자본금	6,772,413,500	6,772,413,500	6,772,413,500
2.자본잉여금	13,918,167,286	13,821,130,413	13,821,130,413
3.기타자본항목	(4,912,629,603)	2,498,504,762	2,812,700,747
4.기타포괄손익누계액	-	-	-
5.이익잉여금(결손금)	69,618,699,268	63,506,857,188	61,536,911,953
자본총계	85,396,650,451	86,598,905,863	84,943,156,613
종속.관계.공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	(2020.01.01~ 2020.12.31)	(2019.01.01~ 2019.12.31)	(2018.01.01~ 2018.12.31)
매출액	62,653,247,173	64,054,670,478	62,025,741,507
매출총이익	9,999,644,891	9,450,755,232	9,256,653,936
영업이익	1,408,697,165	2,436,679,334	1,409,146,011
순금융손익	5,951,897,535	(272,880,457)	491,068,900
당기순이익	7,414,070,229	3,367,578,589	2,480,379,506
총포괄손익	7,290,417,080	2,740,945,235	2,381,620,354
기본주당손익	608	263	193
희석주당손익	569	263	193

마. 재무제표 이용상의 유의점

- 동 재무제표 작성기준 및 유의사항은 "5. 재무제표 주석"에 기재 되어 있습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 24 기	2020.12.31 현재
제 23 기	2019.12.31 현재
제 22 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			

유동자산	58,272,996,533	72,698,575,422	63,372,508,641
현금및현금성자산	8,108,416,088	15,470,297,027	14,708,909,420
단기금융자산	10,122,365,757	15,221,197,009	11,585,500,599
유동파생상품자산	0	121,594,447	224,201,010
단기금융상품	10,949,449,921	6,014,675,566	0
매출채권 및 기타유 동채권	9,182,806,906	13,487,460,356	21,907,235,374
재고자산	19,122,627,418	21,200,967,585	14,590,194,343
당기법인세자산	0	0	70,447,063
기타유동자산	787,330,443	1,182,383,432	286,020,832
비유동자산	53,334,908,065	47,277,711,321	48,235,612,567
장기금융상품	516,501,898	509,328,548	6,928,277
장기금융자산	12,064,465,209	4,089,023,690	5,045,195,626
장기매출채권 및 기 타비유동채권	289,416,120	258,703,980	134,785,000
유형자산	37,107,813,666	38,267,151,083	39,424,303,930
사용권자산	266,626,965	306,085,817	0
무형자산	1,054,726,766	1,072,428,385	1,080,841,373
투자부동산	1,985,626,089	2,020,141,293	2,054,656,497
퇴직연금운용자산	0	0	1,278,452
이연법인세자산	0	670,632,739	370,700,505
기타비유동자산	49,731,352	84,215,786	116,922,907
자산총계	111,607,904,598	119,976,286,743	111,608,121,208
부채			
유동부채	31,331,551,203	38,639,354,855	33,398,620,203
매입채무 및 기타유 동채무	5,849,731,688	6,218,127,241	8,178,088,164
단기차입금	18,357,589,216	27,324,941,552	22,026,744,944
유동성장기차입금	13,520,000	13,520,000	2,213,520,000
유동성전환사채	4,882,514,135	0	0
미지급법인세	5,219,023	88,242,006	0
유동충당부채	50,050,000	50,050,000	0
유동리스부채	120,641,619	144,677,440	0
유동파생상품부채	13,267,056	0	31,846,669
기타유동부채	2,039,018,466	4,799,796,616	948,420,426
비유동부채	1,873,211,030	1,458,463,636	498,819,607
장기매입채무 및 기 타비유동채무	230,841,995	216,556,410	134,596,965
장기차입금	550,700,000	64,220,000	77,740,000
퇴직급여부채	453,608,177	823,264,143	0

비유동리스부채	132,343,541	138,961,493	0
이연법인세부채	205,469,873	0	0
기타비유동부채	300,247,444	215,461,590	286,482,642
부채총계	33,204,762,233	40,097,818,491	33,897,439,810
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	76,089,841,324	77,535,677,317	75,423,201,014
자본금	6,772,413,500	6,772,413,500	6,772,413,500
보통주자본금	6,772,413,500	6,772,413,500	6,772,413,500
자본잉여금	14,274,860,140	14,177,823,267	14,177,823,267
기타자본항목	(4,927,682,573)	2,483,451,792	2,797,647,777
기타포괄손익누계액	(568,864,463)	(715,773,225)	(1,046,144,000)
이익잉여금(결손금)	60,539,114,720	54,817,761,983	52,721,460,470
비지배지분	2,313,301,041	2,342,790,935	2,287,480,384
자본총계	78,403,142,365	79,878,468,252	77,710,681,398
자본과부채총계	111,607,904,598	119,976,286,743	111,608,121,208

연결 포괄손익계산서

제 24 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 23 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 22 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
수익(매출액)	68,020,419,205	69,805,770,389	69,070,991,840
매출원가	57,299,125,370	58,928,380,765	59,500,037,107
매출총이익	10,721,293,835	10,877,389,624	9,570,954,733
판매비와관리비	9,817,994,424	7,740,336,798	8,723,673,825
영업이익(손실)	903,299,411	3,137,052,826	847,280,908
기타이익	950,505,953	1,151,230,517	664,413,627
기타손실	44,367,862	57,431,778	242,750,712
금융수익	7,781,001,906	1,898,281,715	1,918,744,362
금융원가	1,590,402,364	2,527,784,020	1,902,401,296
법인세비용차감전순이익(손실)	8,000,037,044	3,601,349,260	1,285,286,889
법인세비용	1,023,733,212	92,103,891	11,716,522
계속영업이익(손실)	6,976,303,832	3,509,245,369	1,273,570,367
당기순이익(손실)	6,976,303,832	3,509,245,369	1,273,570,367

기타포괄손익	41,042,773	(256,262,530)	(189,933,620)
당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목(세후기 타포괄손익)	164,695,922	370,370,824	(91,174,468)
당기손익으로 재분류 되지 않는 항목(세후기타 포괄손익)	(123,653,149)	(626,633,354)	(98,759,152)
총포괄손익	7,017,346,605	3,252,982,839	1,083,636,747
당기순이익(손실)의 귀 속			
지배기업의 소유주에 게 귀속되는 당기순이익 (손실)	7,023,580,886	3,493,934,867	1,403,902,222
비지배지분에 귀속되 는 당기순이익(손실)	(47,277,054)	15,310,502	(130,331,855)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기 업의 소유주에게 귀속되 는 지분	7,046,836,499	3,197,672,288	1,223,815,445
총 포괄손익, 비지배 지분	(29,489,894)	55,310,551	(140,178,698)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	576	273	109
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	539	273	109

연결 자본변동표

제 24 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 23 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 22 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본								
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계			
2018.01.01 (기초자본)	6,772,413,500	14,177,823,267	2,797,647,777	(975,781,012)	52,069,782,037	74,841,885,569	2,427,659,082	77,269,544,651	
회계정책변경에 따른 증가(감소)				10,964,637	(10,964,637)	0			

당기순이익(손실)					1,403,902,222	1,403,902,222	(130,331,855)	1,273,570,367
기타포괄손익				(81,327,625)	(98,759,152)	(180,086,777)	(9,843,843)	(189,933,620)
배당금지금					(642,500,000)	(642,500,000)	0	(642,500,000)
자기주식 거래로 인한 증감								
복합금융상품 발행								
대채와 기타 변동에 따 른 증가(감소), 자본								
자본 증가(감소) 합계				(70,362,988)	651,678,433	581,315,445	(140,175,698)	441,136,747
2018.12.31 (기말자본)	6,772,413,500	14,177,823,267	2,797,647,777	(1,046,144,000)	52,721,460,470	75,423,201,014	2,287,480,384	77,710,681,398
2019.01.01 (기초자본)	6,772,413,500	14,177,823,267	2,797,647,777	(1,046,144,000)	52,721,460,470	75,423,201,014	2,287,480,384	77,710,681,398
회계정책변경에 따른 증가(감소)								
당기순이익(손실)					3,493,934,867	3,493,934,867	15,310,502	3,509,245,369
기타포괄손익				330,370,775	(626,633,354)	(296,262,579)	40,000,049	(256,262,530)
배당금지금					(771,000,000)	(771,000,000)	0	(771,000,000)
자기주식 거래로 인한 증감			(314,195,985)			(314,195,985)		(314,195,985)
복합금융상품 발행								
대채와 기타 변동에 따 른 증가(감소), 자본								
자본 증가(감소) 합계			(314,195,985)	330,370,775	2,096,301,513	2,112,476,303	55,310,551	2,167,786,854
2019.12.31 (기말자본)	6,772,413,500	14,177,823,267	2,483,451,792	(715,773,225)	54,817,761,983	77,535,677,317	2,342,790,935	79,878,468,252
2020.01.01 (기초자본)	6,772,413,500	14,177,823,267	2,483,451,792	(715,773,225)	54,817,761,983	77,535,677,317	2,342,790,935	79,878,468,252
회계정책변경에 따른 증가(감소)								
당기순이익(손실)					7,023,580,886	7,023,580,886	(47,277,054)	6,976,303,832
기타포괄손익				146,908,762	(123,653,149)	23,255,613	17,787,160	41,042,773
배당금지금					(1,178,575,000)	(1,178,575,000)	0	(1,178,575,000)
자기주식 거래로 인한 증감			(7,411,134,365)			(7,411,134,365)	0	(7,411,134,365)
복합금융상품 발행		97,036,873				97,036,873	0	97,036,873
대채와 기타 변동에 따 른 증가(감소), 자본								
자본 증가(감소) 합계		97,036,873	(7,411,134,365)	146,908,762	5,721,352,737	(1,445,835,993)	(29,489,894)	(1,475,325,887)
2020.12.31 (기말자본)	6,772,413,500	14,274,860,140	(4,927,682,573)	(568,864,463)	60,539,114,720	76,089,841,324	2,313,301,041	78,403,142,365

연결 현금흐름표

제 24 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 23 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 22 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	8,208,315,432	9,910,806,264	2,774,922,278

당기순이익(손실)	6,976,303,832	3,509,245,369	1,273,570,367
조정	(1,834,298,234)	3,817,007,495	3,053,181,711
영업활동으로인한자산·부채의변동	2,935,810,162	2,625,167,975	(1,722,214,574)
이자수취(영업)	791,326,179	785,626,669	1,099,398,186
이자지급(영업)	(478,455,079)	(813,316,929)	(930,227,619)
배당금수취(영업)	40,775,000	43,680,000	2,030,000
법인세납부(환급)	(223,146,428)	(56,604,315)	(815,793)
투자활동현금흐름	(3,525,595,387)	(10,778,179,812)	(460,648,630)
단기금융상품의 처분	24,144,954,323	3,000,000,000	5,800,469,351
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	4,237,697,117	7,057,806,885	8,862,727,057
상각후원가측정금융자산의 처분	63,205,584,808	38,005,178,183	39,649,277,254
단기대여금및수취채권의 처분	753,729,000	310,735,720	187,045,000
장기금융상품의 처분	7,443,650	0	0
기타포괄-공정가치측정금융자산의 처분	0	0	300,000,000
장기대여금및수취채권의 처분	30,758,400	12,643,500	0
건물의 처분	0	0	82,000,000
기계장치의 처분	27,819,400	0	4,650,000
차량운반구의 처분	1,700,000	0	5,463,700
기타유형자산의 처분	0	0	676,000
정부보조금의 수취	237,074,500	9,264,706	68,023,098
선물계약, 선도계약, 옵션계약 및 스왑계약에 따른 현금유입	51,809,874	192,354,341	22,218,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(3,609,717,515)	(6,699,997,500)	(13,699,796,400)
상각후원가측정금융자산의 취득	(61,150,308,556)	(41,806,260,812)	(35,737,124,994)
단기금융상품의 취득	(29,257,553,092)	(9,037,395,566)	(4,764,769,351)
단기대여금및수취채권의 취득	(1,073,000,000)	(347,325,720)	(188,346,130)
장기금융상품의 취득	(14,617,000)	(502,400,271)	(2,086,238)
장기대여금및수취채권의 취득	0	(84,290,000)	0
임차보증금의 증가	(60,000,000)	(20,000,000)	0
토지의 취득	0	0	(880,000)

기계장치의 취득	(251,975,455)	(282,072,992)	(324,605,885)
차량운반구의 취득	(207,182,048)	0	(249,330,281)
기타유형자산의 취득	(433,312,793)	(461,759,264)	(422,058,811)
건설중인자산의 취득	(166,500,000)	(124,661,022)	(54,200,000)
재무활동현금흐름	(12,084,488,205)	1,651,739,141	(4,562,815,644)
단기차입금의 증가	2,000,000,000	5,700,000,000	10,000,000,000
전환사채의 증가	4,889,780,000	0	0
단기차입금의 상환	(10,200,000,000)	(578,499,128)	(11,657,275,644)
배당금지급	(1,178,575,000)	(771,000,000)	(642,500,000)
장기차입금의 상환	(13,520,000)	(2,213,520,000)	(2,263,040,000)
금융리스부채의 지급	(171,038,840)	(171,045,746)	0
자기주식의 취득	(7,411,134,365)	(314,195,985)	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(7,401,768,160)	784,365,593	(2,248,541,996)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	39,887,221	(22,977,986)	(28,131,591)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(7,361,880,939)	761,387,607	(2,276,673,587)
기초현금및현금성자산	15,470,297,027	14,708,909,420	16,985,583,007
기말현금및현금성자산	8,108,416,088	15,470,297,027	14,708,909,420

3. 연결재무제표 주석

제 24(당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 23(전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

삼영엠텍주식회사와 그 종속기업

1. 일반적 사항

1-1 지배기업의 개요

삼영엠텍주식회사(이하 "지배기업" 또는 "회사")는 철강제품제조업을 주사업목적으로 1997년 1월 29일 주식회사 삼영소재산업으로 설립되어 1998년 9월 주식회사 삼성소재를 흡수합병하고 2001년 4월 2일 상호를 현재의 삼영엠텍주식회사로 변경하였으며, 2001년 11월 13일 한국거래소가 개설한 KRX 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다.

회사는 경남 함안군 칠서면 공단서길에 본사 및 제1공장을, 칠서면 삼칠로에 제2공장을 두고 있으며, 2005년 7월 중국 요녕성 대련 개발구에 에이치에스디엔진주식회사(구. 두산엔진주식회사)와 합작으로 대련삼영두산금속제품유한공사를 설립하여 제품을 생산하고 있습니다.

회사는 수차례의 증자 및 합병을 통하여 보고기간종료일 현재 자본금은 6,772백만원이며, 최대주주는 7.83%(특수관계자지분 포함 17.51%)를 보유하고 있는 대표이사 강문식입니다.

1-2 종속기업의 현황

당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	업종	결산일	투자금액(천원)	소유지분율	
					당기말	전기말
대련삼영두산금속제품유한회사	중국	철강제품제조업	12.31	24,128,113	89.2%	89.2%
(주)삼영영농	한국	농산물가공업	12.31	777,677	89.7%	89.7%

1-3 종속기업의 요약재무정보

연결재무제표에 포함된 종속기업의 주요 재무현황은 다음과 같습니다.

-당기말

(단위 : 천원)

회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익
대련삼영두산금속제품유한회사	28,786,294	8,157,416	20,628,878	16,243,524	(464,030)
(주)삼영영농	838,889	-	838,889	-	(330)

-전기말

(단위 : 천원)

회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익
대련삼영두산금속제품유한회사	29,227,996	8,299,783	20,928,213	13,432,483	171,413
(주)삼영영농	839,219	-	839,219	-	(2,016)

2. 유의적인 회계정책

2-1 재무제표의 작성기준

회사와 그 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2-1-1 연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요함

니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

동 개정사항은 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함해야 한다는 것을 명확히 하였습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 모든 투입물과 과정을 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있다는 것을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다. 해당 선택적 집중테스트에서 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일자산 또는 식별가능한 유사한자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

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

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다

2-1-2 제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 회사가 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제 · 할인 · 유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래

상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 ‘사업결합’ (개정) - ‘개념체계’에 대한 참조

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 ‘충당부채, 우발부채 및 우발자산’ 및 해석서제2121호 ‘부담금’의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 ‘한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정’에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 ‘유형자산’(개정) - 의도한 사용 전의 매각금액

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 ‘유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것’의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 ‘충당부채, 우발부채 및 우발자산’ (개정)-손실부담계약의 계약이행원가

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

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

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을

최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

· 기업회계기준서 제 1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ - 최초채택기업인 종속기업

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

· 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’ - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 ‘10%’ 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

· 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’ - 리스 인센티브

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제 하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

· 기업회계기준서 제1041호 ‘농림어업’ - 공정가치 측정

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

회사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

한편, 지배회사의 정기주주총회 제출용 당기 재무제표는 2020년 02월 10일에 개최된 이사회에서 사실상 확정되었으며, 2020년 03월 29일에 개최될 정기주주총회에서 승인될 예정입니다. 동 재무제표는 발행 후 정기주주총회의 결의로 그 내용이 수정될 수도 있습니다.

2-2 재무제표의 측정기준

연결재무제표는 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

2-3 연결기준

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

2-3-1 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

2-3-2 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미 실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자 지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적-의제 의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

2-3-3 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2-4 외화환산

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

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

2-5 현금및현금성자산

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

2-6 금융자산

2-6-1 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

- 기타포괄손익-공정가치 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

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

2-6-2 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의

손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

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

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

2-6-3 손상

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

2-6-4 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

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

2-6-5 금융상품의 상계

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

2-7 파생상품

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

2-8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 이동평균법에 따라 결정됩니다.

2-9 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	감가상각방법	적용내용연수
건물	정 액 법	20년 ~ 40년
건축물		20년
기계장치		5~20년
모형		3년
기타자산		5~10년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2-10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2-11 정부보조금

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

2-12 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	적용내용연수
토지사용권	50년
기타의무형자산	5년 ~ 10년

2-13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

2-14 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2-15 금융부채

2-15-1분류 및 측정

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 "금융원가"로 인식됩니다.

2-15-2제거

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

2-16 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2-17 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다. 자본요소는 복합금

용상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 아니합니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2-18 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2-19 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

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

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

2-20 종업원 급여

2-20-1 퇴직급여

① 확정기여형 퇴직연금

확정기여형 퇴직급여제도에 대한 부담금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다. 한편, 연결회사는 확정기여형 퇴직연금제도에 따라 연금의 운용결과와 관계없이 확정된 부담금을 납부하고 있습니다.

②확정급여형 퇴직연금

연결회사는 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 재무상태표상 확정급여부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 계산하고 있습니다.

확정급여채무는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 관련연금부채의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량 회사채(AA+)의 수익률을 사용하여 추정 미래현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이자산일 경우, 이는 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

2-20-2 단기종업원급여

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

종업원이 과거 근무용역의 결과 연결회사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2-20-3 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하여 계산하며 관련 자산의 공정가치를 차감하여 부채를 인식하고 있습니다. 현재가치는 추정미래현금흐름을 관련부채와 유사한 만기를가지는 종업원급여가 지급되는 통화로 표시된 국·공채의 이자율을 사용하여 할인하여산정하고 있으며, 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-20-4 해고급여

연결회사가 통상적인 퇴직시점 이전에 종업원을 해고할 것을 현실적인 철회가능성이 없이 명시적으로 약속하거나, 연결회사가 종업원에게 명예퇴직에 대한 해고급여를 제안하고 종업원이 자발적으로 제안을 수락하는 경우 해고급여를 당기손익으로 인식하고 있습니다. 종업원에게 자발적 명예퇴직을 제안하는 경우에는 제안을 수락할 것으로 기대되는 종업원의 수

에 기초하여 해고급여를 측정하여 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 해고급여의 지급기일이 보고기간 후 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

2-21 수익인식

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

(1) 재화의 판매

연결회사는 고객에게 플랜트 기자재 및 선박엔진 구조재 등 산업에 필요한 철강소재와 구조물 구조재 등 교량건설에 필요한 교좌장치를 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 제품 판매로 인한 수익은 고객에게 제품을 판매하는 시점에 인식합니다.

수취채권은 재화를 인도하였을 때 인식합니다. 이는 재화를 인도하는 시점부터는 시간이 지나기만 하면 대가를 지급받게 되므로 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

(2) 설치공사계약

기업회계기준서 제1115호에 따르면 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다. 수행의무를 일정 기간에 걸쳐 이행하는지는 다음 기준 중 어느 하나를 충족해야 합니다. ① 고객이 기업이 업무를 수행하는 대로 효익을 얻고 동시에 소비한다. ② 기업이 만드는 대로 고객이 그 자산을 통제한다. ③ 기업이 업무를 수행하여 만든 자산이 기업자체에는 대체용도가 없고 지금까지 업무 수행을 완료한 부분에 대해서는 집행가능한 지급청구권이 있다. 연결회사의 사업 중 교량 등 설치계약은 계약기간 동안 고객에게 설치공사 등을 제공할 의무가 있으며 회사가 만들거나 가치를 높이는 대로 그 자산을 고객이 통제할 수 있는 것으로 판단되어 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식하고 있습니다.

2-22 리스

2-21-1 리스제공자의 회계처리

연결회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스로 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다. 연결회사는 새 리스기준서의 적용에 따라 리스제공자로서 보유하는 자산에 대한 회계처리를 조정할 필요가 없었습니다.

2-21-2 리스이용자의 회계처리

연결회사는 사무실 및 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~6년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

연장선택권은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 회사가 리스이

용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

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

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

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

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

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

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 제3자 금융을 받지 않은 종속기업이 보유한 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며,소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 비품으로 구성되어 있습니다.

2-23 주당이익

연결회사는 보통주 종류별로 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

(1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여

산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기 법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(5) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

4. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현 금	29,443	27,255
제예금	8,078,973	15,443,042
합 계	8,108,416	15,470,297

5. 사용이 제한된 금융상품

당기말과 전기말 현재 부채나 우발부채에 대한 담보 제공 등으로 인하여 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	예금종류	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	자사주신탁	13,390	688,756	자사주 취득자금
장기금융상품	정기예금	500,000	500,000	차입금 담보
	별단예금	2,000	2,000	당좌개설보증금
합 계		515,390	1,190,756	

6. 장·단기매출채권및기타채권

6-1 당기말과 전기말 현재 장·단기매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	채권총액	손실충당금	장부가액	채권총액	손실충당금	장부가액
(유동자산)						
매출채권	9,322,503	(1,903,795)	7,418,708	13,308,823	(1,002,296)	12,306,527
기타채권:						
미청구공사	621,813	-	621,813	239,332	-	239,332
미수금	89,718	-	89,718	240,035	-	240,035
미수수익	175,259	-	175,259	143,529	-	143,529
단기대여금	877,308	-	877,308	558,037	-	558,037
유동자산 계	11,086,601	(1,903,795)	9,182,806	14,489,756	(1,002,296)	13,487,460
(비유동자산)						
장기기타채권:						
보증금	248,511	-	248,511	188,264	-	188,264
장기대여금	40,905	-	40,905	70,440	-	70,440
비유동자산 계	289,416	-	289,416	258,704	-	258,704
합 계	11,376,017	(1,903,795)	9,472,222	14,748,460	(1,002,296)	13,746,164

6-2 상기 매출채권 및 기타채권은 손실충당금을 차감한 순액으로 연결재무상태표에 표시하였으며 당기와 전기 중 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위 : 천원)

과 목	기초금액	제각	손상차손	환입	환율변동효과	기말금액
매출채권	1,002,297	-	899,669	-	1,829	1,903,795
합계	1,002,297	-	899,669	-	1,829	1,903,795

- 전기 (단위 : 천원)

과 목	기초금액	제각	손상차손	환입	환율변동효과	기말금액
매출채권	577,417	(36,659)	457,071	-	4,468	1,002,297
미수금	138,000	(34,500)	-	(103,500)	-	-
합계	715,417	(71,159)	457,071	(103,500)	4,468	1,002,297

6-3 당기말과 전기말 현재 장·단기매출채권및기타채권의연령 및 각 연령별로 손상된 채권의 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	채권금액	손상채권금액	장부금액	채권금액	손상채권금액	장부금액
6개월 미만	8,175,946	(232,662)	7,943,284	12,003,375	(86,991)	11,916,384
6개월 ~ 1년	1,119,925	(16,471)	1,103,454	670,294	(16,818)	653,476
1년 ~ 3년	1,691,318	(1,404,345)	286,973	1,721,518	(650,000)	1,071,518
3년 이상	388,828	(250,317)	138,511	353,273	(248,488)	104,785
합 계	11,376,017	(1,903,795)	9,472,222	14,748,460	(1,002,297)	13,746,163

7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
제 품	4,640,020	8,794,067
제품 평가 충당금	(84,188)	-
재 공 품	11,691,172	8,863,935
재공품평가충당금	(616,410)	-
원 재 료	3,236,541	3,040,004
원재료평가충당금	(10,259)	-
부 재 료	265,751	502,962
합 계	19,122,627	21,200,968

연결회사는 원가와 순실현가능가치를 고려하여 재고자산평가충당금을 계상하였으며, 당기 중 인식한 재고자산평가손실은 710,856천원입니다. 동 재고자산평가충당금 인식액은 손익 계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

8. 금융자산(파생상품 제외)

8-1 당기말과 전기말 현재 장단기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기말	전기말
단기금융자산		
당기손익-공정가치 금융자산	-	3,036,720
상각후원가 금융자산	10,122,366	12,184,477
소 계	10,122,366	15,221,197
장기금융자산		
당기손익-공정가치 금융자산	11,845,054	3,876,448
기타포괄손익-공정가치 금융자산	180,391	180,391
상각후원가 금융자산	39,020	32,185
소 계	12,064,465	4,089,024
합 계	22,186,831	19,310,221

8-2 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목		
수익증권	-	3,036,720

비유동항목		
수익증권	944,761	937,387
채무증권	1,135,432	309,161
상장주식	9,764,861	2,629,900
합 계	11,845,054	6,913,168

(2) 당기말과 전기말 현재 수익증권의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 천원)

구 분		취득가액	공정가액	장부가액	누적평가손익	전기누적인식 평가손익	당기인식평가손익	
							평가이익	평가손실
비유동	현대증권 - 현대유퍼스트전문투자사모부동산 23-2호(독일)	986,034	944,761	944,761	(41,273)	(48,647)	7,374	-

- 전기말

(단위 : 천원)

구 분		취득가액	공정가액	장부가액	누적평가손익	전기누적인식 평가손익	당기인식평가손익	
							평가이익	평가손실
유동	미래에셋증권 - 리치먼드전문투자형사모부동산펀드 (제주 신세계조선호텔)	3,000,000	3,036,720	3,036,720	36,720	-	36,720	-
비유동	SK증권 - 현대유퍼스트전문투자사모부동산 23-2호(독일)	986,034	937,387	937,387	(48,647)	(53,588)	4,941	-
합 계		3,986,034	3,974,107	3,974,107	(11,927)	(53,588)	41,661	-

(3) 당기말과 전기말 현재 채무증권의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 천원)

종 목	취득가액	공정가액	장부가액	누적평가손익	전기누적인식 평가손익	당기인식평가손익	
						평가이익	평가손실
SK증권 - 외화채권(멕시코노스 PEMEX 6.5)	1,201,181	1,135,432	1,135,432	(65,749)	-	-	65,749

- 전기말

(단위 : 천원)

종 목	취득가액	공정가액	장부가액	누적평가손익	전기누적인식 평가손익	당기인식평가손익	
						평가이익	평가손실
미래에셋증권 - 외화채권(브라질 BNTNF 10)	315,906	309,161	309,161	(6,745)	(23,699)	16,953	-

(4) 당기말 현재 상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 주, 천원)

구분		지분율	주식 수	취득가액	장부가액	누적평가손익	전기누적인식	당기인식평가손익	
							평가손익	평가이익	평가손실
비유동	동아화성(주)	1.32%	207,756	1,408,537	2,119,111	710,575	-	710,575	-
비유동	나라엠앤디(주)	4.20%	595,000	3,000,223	7,645,750	4,645,527	(370,323)	5,015,850	-
합계			802,756	4,408,760	9,764,861	5,356,102	(370,323)	5,726,425	-

- 전기말

(단위 : 주, 천원)

구분		지분율	주식 수	취득가액	장부가액	누적평가손익	전기누적인식	당기인식평가손익	
							평가손익	평가이익	평가손실
비유동	나라엠앤디(주)	4.20%	595,000	3,000,223	2,629,900	(370,323)	93,777	-	464,100

8-3 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
비유동항목		
지분증권(비상장주식)		
전문건설공제조합	179,891	179,891
주물공업협동조합	500	500
합계	180,391	180,391

위 지분상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며당기손익으로 재분류되지 않습니다.

상기 지분증권의 경우 지분율이 미미해 피투자회사로부터 연결회사가 공정가치 측정에 필요한 최소한의 정보를 얻을 수 없어 공정가치를 신뢰성 있게 측정 할 수 없었으며, 또한해당 주식의 장부금액이 연결회사의 전체 자산에 미치는 금액적 중요성이 낮음에 따라 취득원가로 측정하였습니다.

(2) 기타포괄손익-공정가치 채무상품

당기말 현재 기타포괄손익-공정가치 채무상품은 없습니다.

8-4 상각후원가 측정 금융자산

상각후원가측정금융자산은 다음과 같으며 동 상품들은 계약 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목		

국공채	480	-
전자단기채권	7,960,444	9,247,162
CP	1,961,442	2,937,315
이표채	200,000	-
소 계	10,122,366	12,184,477
비유동항목		
국공채	39,020	32,185
소 계	39,020	32,185
합 계	10,161,386	12,216,662

9. 파생상품

9-1 당기말과 전기말 현재 연결회사가 매매목적으로 보유하고 있는 파생상품은 통화선도계약으로 그 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

계약처	계약일	계약건수	만기일	계약환율	매도금액
우리은행_통화선도	2020-12-03	1	2021-10-29	1338.37	EUR 1,500,000

- 전기말

계약처	계약일	계약건수	만기일	계약환율	매도금액
우리은행_통화선도	2019-06-18	1	2020-04-29	1343.67	EUR 3,000,000

9-2 당기와 전기 중 파생상품 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

파생상품 종류	평가이익(손실)			비 고
	구 분	당 기	전 기	
통화선도	평가이익	-	121,594	당기손익
	평가손실	13,267	-	당기손익

10. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
선금금	244,574	-	542,406	-
선금비용	110,426	49,731	152,754	84,216
부가세대급금	432,330	-	487,223	-
합 계	787,330	49,731	1,182,383	84,216

11. 유형자산

당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천 원)

구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	기타자산	건설중인자산	합 계
취득원가:							
기초금액	10,622,480	32,648,305	1,691,418	29,832,788	8,092,708	124,431	83,012,130
취득/자본적지출	-	-	-	251,975	640,495	166,500	1,058,970
대체	-	-	-	111,000	13,847	(124,847)	-
처분/폐기/손상	-	-	(235,900)	(1,235,070)	(408,389)	-	(1,879,359)
환율변동효과	-	113,687	7,942	86,923	38,498	416	247,466
기말금액	10,622,480	32,761,992	1,463,460	29,047,616	8,377,159	166,500	82,439,207
감가상각누계액:							
기초금액	-	(9,430,149)	(1,417,775)	(26,598,732)	(7,057,189)	-	(44,503,845)
감가상각	-	(830,627)	(32,185)	(724,109)	(500,717)	-	(2,087,638)
대체	-	-	-	(29,533)	(33,468)	-	(63,001)
처분/폐기/손상	-	-	235,895	1,234,343	408,197	-	1,878,435
환율변동효과	-	(20,693)	(6,968)	(78,947)	(33,529)	-	(140,137)
기말금액	-	(10,281,469)	(1,221,033)	(26,196,978)	(7,216,706)	-	(44,916,186)
국고보조금							
기초금액	-	-	-	(176,272)	(64,862)	-	(241,134)
당기증가	-	-	-	(79,461)	(157,613)	-	(237,074)
대체(상각)	-	-	-	29,533	33,468	-	63,001
처분/폐기/손상	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	(226,200)	(189,007)	-	(415,207)
장부가액:							
기초금액	10,622,480	23,218,156	273,643	3,057,784	970,657	124,431	38,267,151
기말금액	10,622,480	22,480,523	242,427	2,624,438	971,446	166,500	37,107,814

- 전기

(단위 : 천 원)

구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	기타자산	건설중인자산	합 계
취득원가:							
기초금액	10,622,480	32,370,609	1,672,020	29,284,771	7,538,281	54,200	81,542,361
취득/자본적지출	-	-	-	282,073	461,759	124,661	868,493
대체	-	-	-	54,200	-	(54,200)	-
처분/폐기/손상	-	-	-	-	-	-	-
환율변동효과	-	277,697	19,398	211,743	92,668	(230)	601,276
기말금액	10,622,480	32,648,306	1,691,418	29,832,787	8,092,708	124,431	83,012,130
감가상각누계액:							
기초금액	-	(8,545,577)	(1,363,717)	(25,478,602)	(6,450,834)	-	(41,838,730)
감가상각	-	(825,259)	(36,745)	(900,322)	(495,281)	-	(2,257,607)

대체	-	-	-	(24,236)	(23,222)	-	(47,458)
처분/폐기/손상	-	-	-	-	-	-	-
환율변동효과	-	(59,313)	(17,313)	(195,572)	(87,852)	-	(360,050)
기말금액	-	(9,430,149)	(1,417,775)	(26,598,732)	(7,057,189)	-	(44,503,845)
국고보조금							
기초금액	-	-	-	(200,508)	(78,820)	-	(279,328)
당기증가	-	-	-	-	(9,265)	-	(9,265)
대체(상각)	-	-	-	24,236	23,222	-	47,458
처분/폐기/손상	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	(176,272)	(64,863)	-	(241,135)
장부가액:							
기초금액	10,622,480	23,825,032	308,303	3,605,661	1,008,627	54,200	39,424,303
기말금액	10,622,480	23,218,157	273,643	3,057,783	970,656	124,431	38,267,150

12. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

12-1 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	110,396	137,432
차량운반구	156,231	168,654
합계	266,627	306,086

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	120,642	144,677
비유동	132,354	138,961
합계	252,996	283,638

당기 중 증가된 사용권자산은 차량운반구 137,133천원 입니다.

12-2 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	27,036	27,036
차량운반구	153,182	121,136
합계	180,218	148,172
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	7,715	12,778
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	46,024	31,423
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	4,276	4,216
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료(관리비에 포함)	(10,831)	9,015

당기 중 리스의 총 현금유출은 239,885천원입니다.

13. 보험가입내역

당기말 현재 보험가입자산의 내용은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

보험종류	보험가입자산	부보금액	보험회사
화재보험	건물·기계장치 등	47,189,191	메리츠화재해상보험
		CNY 184,410,876	중국인민재산보험

상기 보험가입자산의 화재보험에 대하여 질권이 설정되어 있는 바, 36,083,791천원을 산업은행에 대한 채무의 담보로 제공하였으며, 보험금 지불시 질권금액을 한도로 질권자에게 직접 지불하도록 약정되어 있습니다.

또한, 연결회사는 상기 보험 이외에 차량운반구에 대하여 책임보험 및 종합보험에 가입하고 있습니다.

14. 무형자산

14-1 당기 및 전기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구 분	토지사용권	회원권	합 계
취득원가:			
기초금액	1,054,421	319,531	1,373,952
취득금액	-	-	-
처분/폐기	-	-	-
손상차손	-	(2,000)	(2,000)
기말금액	1,054,421	317,531	1,371,952
감가상각누계액:			
기초금액	(301,524)	-	(301,524)
무형자산상각비	(21,742)	-	(21,742)
처분/폐기	-	-	-
기말금액	(323,266)	-	(323,266)
환율변동효과:	6,041	-	6,041
장부가액:			
기초금액	752,897	319,531	1,072,428
기말금액	737,196	317,531	1,054,727

- 전기

(단위 : 천원)

구 분	토지사용권	회원권	합 계
취득원가:			
기초금액	1,035,463	320,772	1,356,235
취득금액	-	-	-

처분/폐기	-	-	-
손상차손	-	(1,241)	(1,241)
기말금액	1,035,463	319,531	1,354,994
감가상각누계액:			
기초금액	(275,393)	-	(275,393)
무형자산상각비	(21,450)	-	(21,450)
처분/폐기	-	-	-
기말금액	(296,843)	-	(296,843)
환율변동효과:	14,278	-	14,278
장부가액:			
기초금액	760,070	320,772	1,080,842
기말금액	752,898	319,531	1,072,429

14-2 기중 비용으로 계상한 개발비 지출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	당기	전기
경상개발비	2,649,326	2,596,745

15. 투자부동산

15-1 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	합계
취득원가:				
기초금액	1,140,440	1,192,038	86,500	2,418,978
대 체	-	-	-	-
후속지출	-	-	-	-
기말금액	1,140,440	1,192,038	86,500	2,418,978
감가상각누계액 및 손상차손누계액:				
기초금액	-	(353,977)	(44,860)	(398,837)
대 체	-	-	-	-
감가상각비	-	(30,190)	(4,325)	(34,515)
기말금액	-	(384,167)	(49,185)	(433,352)
장부금액:				
기초금액	1,140,440	838,061	41,640	2,020,141
기말금액	1,140,440	807,871	37,315	1,985,626

- 전기

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	합계
취득원가:				
기초금액	1,140,440	1,192,038	86,500	2,418,978
대 체	-	-	-	-
후속지출	-	-	-	-
기말금액	1,140,440	1,192,038	86,500	2,418,978
감가상각누계액 및 손상차손누계액:				
기초금액	-	(323,787)	(40,535)	(364,322)
대 체	-	-	-	-
감가상각비	-	(30,190)	(4,325)	(34,515)
기말금액	-	(353,977)	(44,860)	(398,837)
장부금액:				
기초금액	1,140,440	868,251	45,965	2,054,656
기말금액	1,140,440	838,061	41,640	2,020,141

15-2 투자부동산 관련 손익

당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
임대수익	79,921	86,400
운용비용	(34,515)	(34,515)
합 계	45,406	51,885

15-3 투자부동산의 공정가치

당기말 현재 투자부동산의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	
	공정가치(*)	장부금액
토 지	893,676	1,140,440
건 물	807,871	807,871
구축물	37,315	37,315
합 계	1,738,862	1,985,626

*토지는 공시지가로, 건물은 보고기간종료일 현재 미상각잔액을 공정가치로 하였음.

16. 차입금 및 전환사채

16-1 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

차입처	차입용도	이자율(%)	당기말	전기말
산 업 은 행	운전자금	1.16%~1.58%	14,000,000	14,000,000
수출입은행	무역금융	3Mlibor+1.03%	4,357,589	7,624,942
하 나 은 행	운영자금	-	-	1,000,000
신 한 은 행	동반성장	-	-	1,200,000
기 업 은 행	동반성장	-	-	1,000,000
농 협 은 행	운영자금	-	-	500,000
경 남 은 행	운영자금	-	-	2,000,000
합 계			18,357,589	27,324,942

16-2 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

차입처	차입용도	이자율(%)	당기말	전기말
농협은행	운전자금	0.60%	500,000	-
우리은행	시설자금	1.50%	64,220	77,740
합 계			564,220	77,740

차감 : 유동성장기부채	(13,520)	(13,520)
장기차입금	550,700	64,220

16-3 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	2022년	2023년	2024년 이후	합계
장기차입금	513,520	13,520	23,660	550,700

16-4 전환사채

당기말 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말
전환사채	5,000,000
상환할증금	306,040
전환권조정	(423,526)
합 계	4,882,514

16-5 전환사채의 상세내역

전환사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

사채의 명칭	제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
액면금액	5,000,000,000
발행가액	5,000,000,000
발행일자	2020-04-29
만기일자	2023-04-29
표면이자율	0%
보장수익률	2%
상환방법	1. 조기상환 : 투자자의 요청에 의하여 발행 후 12개월이 되는 날 및 이후 매 3개월이 되는 날에 가능하며 조기상환기간별 조기상환수익율에 따라 상환
	2. 만기상환 : 만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여 2023년04월29일에 전자등록금액의 106.1208%(소수점넷째자리미만 올림)에 해당하는 금액을 일시 상환
매도청구권	발행회사는 매도청구기간별 행사금액에 따라 발행일로부터 12개월이 되는 날부터 발행 후 24개월이 되는 날까지 매2개월에 해당되는 날에 각 인수인이 본 계약에 따라 인수한 본 사채 전자등록총액의 일부에 대하여, 발행회사 및 발행회사가 지정하는 자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 가짐
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	삼영엠텍 주식회사 기명식 보통주
	1,481,481주
전환청구기간	2021년 4월 29일 ~ 2023년 3월 29일
전환가격(*1)	3,375원(액면가 500원 기준)

(*1) 전환가격은 발행일로부터 1개월마다 아래의 조건처럼 변경이 됨.

(i) 거래소시장에서 보통주의 각 해당 조정일 직전 1개월 가중산술평균주가

(ii) 각 해당 조정일 직전 1주 종가의 가중산술평균주가

(iii) 각 해당 조정일의 최근일 가중산술평균주가

(i)~(iii)의 산술 평균과 (iii)의 금액 중 높은 금액이 본건 전환사채의 전환가액보다 낮은 경우에는 그 금액을 새로운 전환가액으로 조정함. 단, 새로운 전환가격은 발행 당시 전환가격(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 전환가격을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가격)의 70% 이상으로 함.

상기 전환사채의 전환권은 자본으로 분류되었습니다.

17. 담보제공 및 지급보증(특수관계자거래 제외)

17-1 당기말 현재 연결회사의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산(사용이 제한된 금융상품 제외)의 내용은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

담보설정권자	담보제공자산	담보설정금액	비고
--------	--------	--------	----

산업은행	토지, 건물, 기계장치	USD 5,000,000	근저당권
		17,500,000	
우리은행	토지	6,000,000	
전문건설공제조합	유가증권	189,071	

상기 외에 연결회사는 에이치에스디엔진주식회사(구. 두산엔진주식회사)에 계약이행보증 등의 담보로 백지수표 1장을 제공하고 있습니다.

17-2 당기말 현재 연결회사의 차입금 등과 관련하여 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.
(원화단위 : 천원)

제공자명	제공받은 내용	보증액	보증처
우리은행	외화지급보증	EUR 740,727	DLSY Adi Ortakligi
	외화지급보증	EUR 2,530,000	ASTALDI-IHI 외
	입찰보증	USD 160,000	NATIONAL CAPITAL
	원화지급보증	40,836	안드리츠하이드로(주)
서울보증보험	계약이행보증 외	9,043,356	OUTO TEC외
전문건설공제조합	계약이행보증	13,823	-
합 계		9,098,015 USD 160,000 EUR 3,270,727	

18. 금융부채(차입금 및 전환사채 제외)

당기말과 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	4,302,071	-	4,794,991	-
기타채무:				
미지급금	525,358	-	715,990	-
미지급비용	1,022,303	139,102	707,146	125,121
리스부채	120,642	132,344	144,677	138,961
예수보증금	-	91,740	-	91,435
합 계	5,970,374	363,186	6,362,804	355,517

한편, 상기 금융부채는 장부금액과 상각후원가의 차이가 중요하지 않다고 판단하여 장부금액으로 계상하였습니다.

19. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
초과청구공사	15,917	-	178,919	-
선수금	1,776,814	-	4,374,265	-
예수금	246,287	-	246,613	-
하자예치금	-	300,247	-	215,462
합 계	2,039,018	300,247	4,799,797	215,462

20. 종업원급여

20-1 퇴직급여

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
적립형 의무의 현재가치	5,214,187	4,634,635
사외적립자산의 공정가치	(4,760,579)	(3,811,369)
확정급여제도의 부채(자산) 인식액	453,608	823,266

(2) 확정급여부채와 관련된 사외적립자산은 퇴직금운용자산으로, 종업원이 퇴직할 경우 지급하여야 할 퇴직금에서 동 금액을 차감하여 지급할 예정입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	4,760,579	3,811,369
합 계	4,760,579	3,811,369

(4) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
근무원가		
당기근무원가	679,365	544,932
이자원가		
확정급여채무의 이자비용	90,986	81,305
사외적립자산의 이자수익	(86,860)	(98,269)
합 계	683,491	527,968

(5) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	4,634,633	3,861,875
근무원가	679,365	544,932
확정급여채무의 이자비용	90,986	81,305
보험수리적손실(이익) :		-
경험조정에 의한 손익	138,173	234,158
인구통계적 가정 변동에 의한 손익	-	35,393
재무적 가정 변동에 의한 손익	(20,393)	488,150
지급액	(118,916)	(396,571)
확정기여형 전환	(189,661)	(214,609)
기말금액	5,214,187	4,634,633

(6) 당기와 전기 중 사외적립자산 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	3,811,369	3,863,153
사용자 기여금	1,137,876	531,347
당기 지급액	(45,115)	(421,116)
확정기여형 전환	(189,661)	(214,609)

사외적립자산 기대수익	86,860	98,269
보험수리적이익(손실)	(40,749)	(45,675)
기말금액	4,760,580	3,811,369

(7) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 보험수리적손익은 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세차감전 보험수리적손실(이익)	158,530	803,376
법인세효과	(34,877)	(176,743)
법인세차감후 보험수리적손실(이익)	123,653	626,633

(8) 보험수리적가정
당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.41%	2.36%
미래임금인상률	3.50%	3.50%

(9) 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구 분	1% 상승시	1% 하락시
할인율의 변동 :		
확정급여채무의 증가(감소)	(375,851)	434,050
근무원가의 증가(감소)	(48,589)	56,914
이자원가의증가(감소)	29,311	(36,006)
기대임금상승률의 변동 :		
확정급여채무의 증가(감소)	425,726	(376,293)
근무원가의 증가(감소)	61,917	(53,764)
이자원가의증가(감소)	10,249	(9,056)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적 가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(10) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 1,045백만원이며, 확정급여채무의 가중평균만기는 9.44년입니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1 ~ 2년 미만	2 ~ 5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	1,137,445	277,874	883,107	4,084,576	6,383,002

(11) 확정기여형 퇴직급여

확정기여제도와 관련하여 당기 중 비용 등 으로 인식 한 기여금은 360,566천원(확정급여형에서 전환된 금액 포함)이며, 당기말과 전기말 현재 미지급된 기여금 (당기 : 154,216천원, 전기 : 126,460천원)을 매입채무 및 기타채무로 계상하였습니다.

20-2 기타종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 기타종업원급여와 관련된 부채내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
장기근속휴가에 대한 부채	139,102	125,121

(2) 당기와 전기 중 기타 종업원급여와 관련된 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	125,121	84,597
근무원가	18,844	11,920
이자원가	2,294	1,817
보험수리적손실(이익)	18,427	40,443
지급액	(25,584)	(13,656)
기말금액	139,102	125,121

(3) 당기와 전기 중 기타 종업원급여와 관련하여 당기 손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
근무원가		
- 당기근무원가	18,844	11,920
이자원가	2,294	1,817
보험수리적손실(이익)		
- 경험조정에 의한 손익	22,382	22,868
- 인구통계적 가정 변동에 의한 손익	(3,653)	11,156
- 재무적 가정 변동에 의한 손익	(303)	6,419
합 계	39,564	54,180

(4) 당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

할인율	2.06%/2.02%	2.13%/2.10%
금시세상승률	3.78%	4.44%

21. 지배주주지분

21-1 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수	20,000,000주	20,000,000주
주당금액	500원	500원
발행주식수	13,000,000주	13,000,000주
보통주자본금	6,772,414천원	6,772,414천원

지배회사는 2016년도에 자기주식 544,827주를 이익잉여금을 재원으로 소각하여 발행주식의 액면총액과 자본금이 일치하지 않습니다.

21-2 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	9,076,216	9,076,216
자기주식처분이익	4,005,898	4,005,898
기타자본잉여금	1,095,710	1,095,710
전환권대가	97,037	-
합 계	14,274,861	14,177,824

21-3 기타자본항목

21-3-1 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(8,292,327)	(881,193)
기타항목	3,364,644	3,364,644
합 계	(4,927,683)	2,483,451

21-3-2 기타자본항목 중 자기주식의 기중 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

구 분	당 기		전 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기 초	250,000	(881,193)	150,000	566,997
취 득	1,550,000	(7,411,134)	100,000	314,196

처 분	-	-	-	-
기 말	1,800,000	(8,292,327)	250,000	881,193

21-3-3 주식선택권

전기 이전 행사가능기간이 종료 및 소멸된 주식매입선택권 611,250천원은 기타자본잉여금으로 계정재분류 되었습니다.

한편, 당기말 현재 미행사된 주식매입선택권은 없습니다.

21-4 기타포괄손익누계액

당기와 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위 : 천원)

구 분	기초금액	증가	감소	기말금액
해외산업환산손익	(715,773)	-	(146,909)	(568,866)

- 전기

(단위 : 천원)

구 분	기초금액	증가	감소	기말금액
해외산업환산손익	(1,046,144)	-	(330,371)	(715,773)

21-5 이익잉여금

21-5-1 당기말과 전기말 현재 회사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
1. 법 정 적 립 금		
이 익 준 비 금(주1)	1,670,146	1,552,288
2. 임 의 적 립 금		
기업합리화적립금(주2)	413,000	413,000
3. 미처분이익잉여금	58,455,969	52,852,474
합 계	60,539,115	54,817,762

(주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

(주2) 세법의 규정에 따른 준비금등의 적립과 처분은 관련 세법의 규정에 의하고 있습니다.

21-5-2 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	52,852,474	50,833,272
이익준비금 적립	(117,858)	(77,100)
연차배당	(1,178,575)	(771,000)
당기순이익(지배주주지분)	7,023,581	3,493,935
보험수리적손익(법인세 차감후)	(123,653)	(626,633)
기말금액	58,455,969	52,852,474

22. 수익

22-1 수익의 구분

당기와 전기 중 연결회사의 주요 지리적 시장과 수익인식시기에 따라 구분한 수익은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구 분	소재	기타	합계
주요지리적시장			
국내	27,283,982	8,146,851	35,430,833

아시아 등	31,712,005	877,582	32,589,586
합계	58,995,986	9,024,433	68,020,419
수익인식시기			
한시점에 이전	58,995,986	6,505,383	65,501,369
기간에 걸쳐 이전	-	2,519,050	2,519,050
합계	58,995,986	9,024,433	68,020,419

- 전기

(단위 : 천원)

구 분	소재	기타	합계
주요지리적시장			
국내	30,626,125	7,654,970	38,281,095
아시아 등	29,962,212	1,562,464	31,524,676
합계	60,588,337	9,217,434	69,805,771
수익인식시기			
한시점에 이전	60,588,337	7,062,966	67,651,303
기간에 걸쳐 이전	-	2,154,468	2,154,468
합계	60,588,337	9,217,434	69,805,771

22-2 계약잔액

보고기간종료일 현재고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산 및 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권 및 기타채권에 포함된 수취채권	7,418,708	12,306,527
계약자산	538,737	239,332
계약부채	80,774	178,919

계약자산은 회사가 고객에게 이전한 재화나 용역에 대한 대가를 받을 권리가 발생하였으나 미청구한 금액으로 청구 시 수취채권으로 대체 됩니다. 계약부채는 기간에 걸쳐 이행하는 건설계약 등을 위해 고객으로부터 선수취한 금액으로 고객에게 재화나 용역을 이전함에 따라 수익으로 대체되며, 기초 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익은 178,919천원입니다.

22-3 기간에 걸쳐 이행되는 수행의무에 배분된 거래가격 변동내역

당기와 전기 중 기간에 걸쳐 이행되는 수행의무에 배분된 거래가격 잔액의 내역은 다음과 같습니다

- 당기

(단위 : 천원)

발주처	공사명	공사기간	전기말잔액	신규수주	계약금액변경	매출계상으로 인한 감소액	기말잔액
<내진>							

(주)대우건설	강진광주 1공구	2019.07.17 ~ 2024.08.31	243,016	-	-	66,661	176,354
함안군청	구 군북역사 철거공사	2019.11.22 ~ 2020.01.20	27,520	-	(3,543)	23,978	-
한신공영(주)	도담영천 12공구	2017.09.20 ~ 2020.12.31	85,293	-	(12,200)	60,435	12,657
두산중공업(주)	동읍한림	2017.03.16 ~ 2021.09.24	66,332	-	1,849	56,186	11,995
명보산업개발(주)	보령LNG터미널 2-2단계	2019.11.13 ~2021.02.28	33,600	-	-	19,468	14,132
유니슨HKR(주)	창원도로현장	2017.03.29 ~ 2021.12.31	100,026	-	23,499	40,431	83,094
GS건설(주)	서울문산 1공구	2017.08.22 ~ 2020.11.06	47,017	-	(18,627)	28,390	-
(주)한진중공업	서해선 9공구	2017.07.03 ~ 2020.12.31	217,807	-	36,000	196,096	57,711
(주)한라	서해선 3공구	2017.05.08 ~ 2020.06.30	147,287	-	35,090	182,377	-
대림산업(주)	신서천화력발전	2019.08.02 ~ 2020.06.30	21,825	-	(500)	21,325	-
(주)에스코RTS	안성용인 2공구	2019.09.10 ~ 2022.12.31	190,000	-	-	-	190,000
매크로드(주)	안성성남 8공구	2019.10.31 ~ 2021.12.31	126,126	-	-	71,209	54,917
대림산업(주)	이순신대교 버퍼 보수공사	2019.08.15 ~ 2019.12.31	131	-	-	131	-
SK건설(주)	이천문경 8공구	2019.11.22 ~ 2020.05.31	23,286	-	(1,123)	22,163	-
삼성물산(주)	월드컵대교	2018.05.02 ~ 2020.08.31	59,705	-	-	59,705	-
GS건설(주)	창녕밀양 3공구	2018.06.01 ~ 2023.10.13	296,697	-	81,608	336,351	41,954
동부건설(주)	포항삼척 7공구	2016.07.22 ~ 2020.12.31	44,347	-	-	33,275	11,072
두산건설(주)	포항삼척 17공구	2018.05.25 ~ 2020.12.31	118,619	-	-	118,619	-
한신공영(주)	포항삼척 16공구	2018.07.25 ~ 2020.12.31	31,037	-	23,300	54,337	-
매크로드(주)	함양창녕 1공구	2019.07.05 ~ 2022.12.31	110,000	-	-	21,154	88,846
대경산업(주)	홍해우회도로	2017.03.24 ~ 2020.06.30	15,067	-	-	15,067	-
(주)포스코건설	이천오산 3공구	2019.10.17 ~ 2022.03.20	199,760	-	16,167	58,841	157,086
(주)한화건설	함양창녕 6공구	2019.10.28 ~ 2023.12.31	148,372	-	-	38,721	109,651
삼방초등학교	삼방초등학교 방화셔터 및 석면환경개선공사	2020.01.21 ~ 2020.02.17	-	93,277	-	93,277	-

켄달스퀘어자산운용	오산물류센터	2020.02.20 ~ 2020.04.30	-	158,522		158,522	-
에코프렌	월드컵대교(인천대교)오존 균열보수	2020.03.01 ~ 2020.03.31	-	18,000		18,000	-
켄달스퀘어자산운용	이천물류센터	2020.04.30 ~ 2020.05.31	-	54,991		54,991	-
건영	문산내포	2020.04.01 ~ 2022.05.15	-	180,024		158,143	21,881
신동아건설	소래로 및 소래대교	2020.02.24 ~ 2020.06.30	-	16,722		16,722	-
함안군청	가야읍 주민자치센터 리모델링공사	2020.05.21 ~ 2020.07.04	-	72,761		72,761	-
함안군청	군북 유현마을 진입로 확장공사	2020.06.22 ~ 2020.08.20	-	35,746		35,746	-
윤진종합건설	난지성 연도교 건설공사	2020.07.01 ~ 2020.12.31	-	46,028		46,028	-
함안군청	함안 중산골 진입로 확포장공사	2020.07.15 ~ 2020.10.12	-	35,186		35,186	-
GS건설(주)	창녕밀양 3공구(웅동교)	2020.08.06 ~ 2023.10.13	-	19,515		-	19,515
대림산업(주)	양주회천	2020.08.31 ~ 2023.12.31	-	122,520		53,948	68,572
삼성물산(주)	한림생림(화포교)	2020.01.23 ~ 2022.12.31	-	51,996		-	51,996
유니스HKR(주)	평택 팜스캠프	2020.09.28 ~ 2021.12.31	-	90,125		-	90,125
삼성물산(주)	한림생림(신축이음)	2020.08.28 ~ 2021.12.31	-	67,296		-	67,296
현대건설	울산대교 버퍼 보수	2020.04.01 ~ 2020.12.31	-	49,089		49,089	-
동흥개발	이천문경 8공구(파라펫 깨기)	2020.10.07~2020.10.31	-	7,800		7,800	-
대림건설	부산항(북항) 재개발사업	2020.11.16~2021.07.31	-	18,316		-	18,316
동양종합건설외	황상~생대공원간 천호대로 확장 건설공사	2020.10.29~2020.12.07	-	10,144		10,144	-
한국전력공사	20년 기설 EV충전소 캐노피 설치공사	2020.11.17~2020.12.21	-	144,882		144,882	-
동양건설	동전일반산업단지(설치)	2020.11.06~2020.11.30	-	11,000		11,000	-
동양건설	동전일반산업단지(S/P 설치)	2020.11.19~2020.12.31	-	3,000		3,000	-
이원산업	새만금전주 2공구	2020.11.27~2021.12.31	-	67,000		5,473	61,527
테크윈이앤씨	월계초 교사동 내진보강공사	2020.12.02~2021.02.20	-	40,000		19,420	20,580
현대건설	다산현대프리미어캠퍼스	2020.12.25~2022.03.31	-	38,700		-	38,700
합 계			2,352,870	1,452,640	181,520	2,519,052	1,467,977

- 전기

(단위 : 천원)

발주처	공사명	공사기간	전기말잔액	신규수주	계약금액변경	매출계상으로 인한 감소액	당기말잔액
<내진>							
대림산업	고양로지스틱스	2018.05.16~2019.02.11	56,173	-	-	56,173	-
에스코알티에스	도당~영천 복선전철 3공구	2016.06.23~2019.12.31	69,246	-	-	69,246	-
한신공영	도당영천 12공구	2017.09.20~2020.12.31	195,600	-	-	110,307	85,293
삼호	도이치오토월드	2018.11.05~2019.12.31	89,790	-	-	89,790	-
두산중공업	동읍한림	2017.03.16~2021.09.24	143,572	-	-	77,240	66,332
동진산업	부산항(북항)	2018.11.30~2019.02.28	42,888	-	-	42,888	-
유니슨이테크	창원도로현장	2017.03.29~2021.12.31	151,990	-	-	51,964	100,026
대승이엔지	서울문산 1공구	2018.12.18~2019.12.31	21,000	-	-	21,000	-
GS건설	서울문산 1공구	2017.08.22~2020.11.06	76,680	-	-	29,663	47,017
두산건설	서울문산 2공구	2017.09.27~2020.11.05	35,939	-	-	35,939	-
한진중공업	서해선 9공구(설치)	2017.07.03~2020.12.31	727,000	-	-	509,193	217,807
한라	서해선 3공구(설치)	2017.05.08~2020.06.30	297,978	-	-	150,691	147,287
KCC건설	익산~대야 복선전철 2공구	2016.03.18~2019.12.05	13,917	-	-	13,917	-
삼성물산	월드컵대교 (램프A 및 복단)	2018.05.02~2020.08.31	77,454	-	-	17,749	59,705
한라	장항선 3공구(남포천교)	2018.04.18~2019.01.31	2,000	-	-	2,000	-
한라	장항선 3공구(설치)	2016.12.06~2019.07.31	2,500	-	-	2,500	-
GS건설	창녕말양 3공구	2018.06.01~2023.10.13	296,697	-	-	-	296,697
동부건설	포항상척 7공구	2016.07.22~2020.12.31	115,110	-	-	70,763	44,347
두산건설	포항상척 17공구	2018.05.25~2020.12.31	152,537	-	-	33,918	118,619
한신공영	포항상척 16공구	2018.07.25~2020.12.31	90,550	-	-	59,513	31,037
삼성물산	화도양평 3공구	2017.10.25~2020.12.31	6,109	-	-	6,109	-
대경산업	흥해우회도로	2017.03.24~2020.06.30	9,260	-	-	(5,807)	15,067
대림산업	압해암대 2공구(주향로교)	2016.06.15~2019.04.17	20,413	-	-	20,413	-
경상남도 도로관 리사업소 진주지 소	공항지구	2019.06.21~2019.08.09	-	224,713	-	224,713	-
케이디종합건설	당인빛물펌프장	2019.02.22~2019.05.30	-	100,000	-	100,000	-
함안군청	중촌마을	2019.06.27~2019.08.29	-	55,364	-	55,364	-
함안지방교육청	철서초	2019.06.12~2019.08.30	-	44,401	-	44,401	-
함안씨름장	함안군청	2019.04.25~2019.06.01	-	61,615	-	61,615	-
대우건설	강진광주 1공구	2019.07.17~2024.08.31	-	277,595	-	34,579	243,016
현대건설	김포고촌 물류센터	2019.07.30~2020.01.13	-	32,260	-	30,260	-
대림건설	신서천화력발전	2019.08.02~2020.06.30	-	69,152	-	47,327	21,825
에스코알티에스	안성용인 2공구	2019.09.10~2022.12.31	-	190,000	-	-	190,000
대림산업	이순신대교 버퍼 보수공사	2019.08.15~2019.12.31	-	2,250	-	2,119	131
매크로드	함양창녕 1공구	2019.07.05~2022.12.31	-	110,000	-	-	110,000
포스코건설	이천오산 3공구	2019.10.17~2022.03.20	-	204,000	-	4,240	199,760
한화건설	함양창녕6공구	2019.10.28~2023.12.31	-	148,372	-	-	148,372
이천문경 8공구	SK건설	2019.11.22~2020.05.31	-	46,000	-	22,714	23,286
안성성남 8공구	매크로드	2019.10.31~2021.12.31	-	136,096	-	9,970	126,126
함안군청	구 군복역사 철거공사	2019.11.22~2020.01.20	-	60,718	-	33,198	27,520
명보산업개발	보령LNG터미널 2-2단계	2019.11.13~	-	33,600	-	-	33,600
쌍용건설	영동고속도로 2공구	2019.11.04~2019.11.30	-	18,800	-	18,800	-

합 계	2,694,403	1,814,936	0	2,154,469	2,352,870
-----	-----------	-----------	---	-----------	-----------

22-4 당기 중 총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

구 분	공사손실 충당부채	추정총계약 수익변동	추정총계약 원가변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 (초과청구공사) 변동
내 진	-	181,520	-	22,855	136,469	22,855
소 재	-	-	-	-	-	-
합 계	-	181,520	-	22,855	136,469	22,855

22-5 당기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약 금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약은 없습니다.

23. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	3,099,739	2,759,010
퇴직급여	325,734	272,630
복리후생비	469,607	402,399
접대비	135,719	142,638
세금과공과	507,376	425,221
감가상각비	258,213	266,341
임차료	8,776	20,959
운반비	578,912	507,366
지급수수료	2,561,029	1,491,415
경상연구개발비	32,202	74,308
기타비용	1,840,687	1,378,050
합 계	9,817,994	7,740,337

24. 영업손익

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류에 따라 영업손익을 표시하면 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
수익	68,020,419	69,805,770
원재료와 소모품의 사용액	(18,409,259)	(31,493,195)
종업원급여비용	(9,607,566)	(9,394,676)

감가상각비와 기타상각비	(3,189,267)	(2,862,850)
외주가공비	(12,474,546)	(14,233,543)
기타비용	(23,436,482)	(8,684,453)
영업손익	903,299	3,137,053

25. 영업외수익 및 영업외비용

당기와 전기 중 영업외수익 및 영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
영업외수익 :		
유형자산처분이익	28,653	-
보조금수익	179,422	121,091
수수료수익	496,065	417,703
임대료수익	79,920	86,400
기타의대손상각비환입	-	103,500
잡이익	166,446	422,536
합 계	950,506	1,151,230
영업외비용 :		
회원권손상차손	2,000	1,241
유형자산처분손실	57	-
투자부동산감가상각비	34,515	34,515
잡손실	7,795	21,676
합 계	44,367	57,432

26. 금융수익과 비용

26-1 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익 :		
이자수익	824,764	864,278
외환차익	849,066	678,441
외화환산이익	332,598	91,252
당기손익-공정가치 금융자산평가이익	5,733,799	58,614
당기손익-공정가치 금융자산처분이익	-	10,518
파생상품평가이익	-	121,594
파생상품거래이익	-	29,904

배당금수익	40,775	43,680
합 계	7,781,002	1,898,281
금융비용 :		
이자비용	575,575	802,963
리스부채이자비용	7,715	12,778
외환차손	668,411	474,036
외화환산손실	81,717	244,783
당기손익-공정가치 금융자산평가손실	65,749	464,100
당기손익-공정가치 금융자산처분손실	108,184	325,880
상각후원가측정금융자산처 분 손실	-	374
파생상품거래손실	69,785	202,870
파생상품평가손실	13,267	-
합 계	1,590,403	2,527,784
순금융손익	6,190,599	(629,503)

26-2 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융수익과 금융비용의 금융상품 범주별 구분 내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정 가치금융자산	기타포괄손익-공정 가치 금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익-공정 가치금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
금융수익:						
이자수익	13,534	-	811,230	-	-	824,764
외환차익	-	-	802,781	-	46,285	849,066
외화환산이익	-	-	23,862	-	308,735	332,597
배당금수익	35,700	5,075	-	-	-	40,775
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	5,733,799	-	-	-	-	5,733,799
금융수익 합계	5,783,033	5,075	1,637,873	-	355,020	7,781,001
금융비용:						
이자비용	-	-	-	-	575,575	575,575
리스부채이자비용	-	-	-	-	7,715	7,715
외환차손	-	-	562,981	-	105,430	668,411
외화환산손실	-	-	81,717	-	-	81,717
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	65,749	-	-	-	-	65,749
당기손익-공정가치금융자산 처분손실	108,184	-	-	-	-	108,184
파생상품평가손실	-	-	-	13,267	-	13,267
파생상품거래손실	-	-	-	69,785	-	69,785
금융비용 합계	173,933	-	644,698	83,052	688,720	1,590,403

- 전기

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정 가치금융자산	기타포괄손익-공정 가치 금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익-공정 가치금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
금융수익:						
이자수익	157,332	-	706,946	-	-	864,278
외환차익	-	-	657,784	-	20,657	678,441
외화환산이익	-	-	89,077	-	2,175	91,252
배당금수익	-	43,680	-	-	-	43,680
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	58,614	-	-	-	-	58,614
당기손익-공정가치금융자산 처분이익	10,518	-	-	-	-	10,518
파생상품평가이익	121,594	-	-	-	-	121,594
파생상품거래이익	29,904	-	-	-	-	29,904
금융수익 합계	377,962	43,680	1,453,807	-	22,832	1,898,281
금융비용:						
이자비용	-	-	-	-	802,963	802,963
리스부채이자비용	-	-	-	-	12,778	12,778
외환차손	-	-	419,141	-	54,895	474,036
외화환산손실	-	-	168,585	-	76,198	244,783
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	464,100	-	-	-	-	464,100
당기손익-공정가치금융자산 처분손실	325,880	-	-	-	-	325,880
파생상품평가손실	-	-	374	-	-	374
파생상품거래손실	-	-	-	202,870	-	202,870
금융비용 합계	789,980	-	588,100	202,870	946,834	2,527,784

27. 법인세비용

27-1 당기와 전기의 법인세 비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	140,765	215,233
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	(641)	61
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	876,103	(299,933)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	7,507	176,742
법인세비용(수익)	1,023,734	92,103

27-2 당기와 전기 중 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
----	----	----

보험수리적손익	34,877	176,743
전환권대가	(27,369)	-
합계	7,508	176,743

27-3 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	8,000,037	3,601,349
적용세율에 따른 법인세비용	1,760,008	792,297
조정사항		
비과세수익으로 인한 효과	(47,018)	(191,755)
비공제비용으로 인한 효과	62,474	54,832
이연법인세를 인식하지 않은 일시적차이 효과	1,632	(27,501)
자본에 직접 가감되는 법인세효과	7,507	176,743
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	(641)	61
세액공제	(854,436)	(705,912)
세율차이	(22,000)	(22,000)
미인식세액공제 등	116,208	15,338
법인세비용	1,023,734	92,103
평균유효세율	12.80%	2.56%

27-4 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)와 일시적 차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기말 이연법인세자산(부채)	(205,470)	670,633
기초 이연법인세자산(부채)	670,633	370,701
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	876,103	(299,932)

27-5 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 원천 및 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	기초잔액	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말잔액
일시적차이로 인한 이연법인세				
손실충당금	141,417	206,644	-	348,061
기타의대손상각비	197,894	(53,685)	-	144,209
파생상품평가손실	-	2,919	-	2,919
퇴직급여충당부채	1,019,619	101,590	25,912	1,147,121

장기투자증권	32,164	-	-	32,164
토지	3,872	-	-	3,872
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	119,105	12,981	-	132,086
미지급비용	73,875	9,263	-	83,137
장기미지급비용	27,527	3,075	-	30,602
감가상각누계액	(36,730)	2,311	-	(34,419)
감가상각비	6,014	3,276	-	9,290
회원권손상차손	14,443	440	-	14,883
리스부채	41,169	(13,257)	-	27,912
사용권자산	(40,617)	13,448	-	(27,169)
퇴직보험예치금	(838,501)	(217,791)	8,965	(1,047,327)
미수수익	(30,341)	9,423	-	(20,918)
파생상품평가이익	(26,751)	26,751	-	-
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	(33,526)	(1,253,357)	-	(1,286,883)
국고보조금	53,050	38,296	-	91,346
일시상각충당금	(53,050)	(38,296)	-	(91,346)
전환사채	-	1,521	(27,369)	(25,848)
재고자산평가손실	-	156,388	-	156,388
이월세액공제	-	104,450	-	104,450
이연법인세 자산/부채	670,633	(883,610)	7,508	(205,470)

- 전기

(단위 : 천원)

구 분	기초잔액	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말잔액
일시적차이로 인한 이연법인세				
손실충당금	71,472	69,945	-	141,417
기타의대손상각비	197,110	784	-	197,894
파생상품평가손실	7,006	(7,006)	-	-
퇴직급여충당부채	849,612	3,313	166,694	1,019,619
장기투자증권	32,164	-	-	32,164
토지	3,872	-	-	3,872
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	19,384	99,721	-	119,105
미지급비용	51,240	22,636	-	73,875
장기미지급비용	18,611	8,916	-	27,527
감가상각누계액	(37,835)	1,105	-	(36,730)
감가상각비	3,380	2,634	-	6,014

회원권손상차손	14,170	273	-	14,443
리스부채	-	41,169	-	41,169
사용권자산	-	(40,617)	-	(40,617)
퇴직보험예치금	(849,612)	1,062	10,049	(838,501)
미수수익	(14,294)	(16,047)	-	(30,341)
파생상품평가이익	(49,324)	22,573	-	(26,751)
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	(26,227)	(7,299)	-	(33,526)
국고보조금	61,452	(8,402)	-	53,050
일시상각충당금	(61,452)	8,402	-	(53,050)
이월세액공제	79,973	(79,973)	-	-
이연법인세 자산/부채	370,702	123,189	176,743	670,633

27-6 당기말과 전기말 현재 상계전 총액기준에 의한 미지급법인세와 미수법인세환급액의 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
미지급법인세	140,765	215,233
미수법인세환급액	(135,546)	(126,991)
상계후 금액	5,219	88,242

28. 기타포괄손익

당기와 전기 중 기타포괄손익의 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	법인세차감전	법인세효과	법인세차감후	법인세차감전	법인세효과	법인세차감후
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목						
해외사업환산손익	164,696	-	164,696	370,371	-	370,371
소 계	164,696	-	164,696	370,371	-	370,371
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목						
보험수리적손익	(158,530)	34,877	(123,653)	(803,376)	176,743	(626,633)
소 계	(158,530)	34,877	(123,653)	(803,376)	176,743	(626,633)
합 계	6,166	34,877	41,043	(433,005)	176,743	(256,262)

(*)해외사업환산손익은 비지배지분 차감전 금액입니다.

29. 지배기업소유주에 대한 주당손익

29-1 기본주당순이익

당기와 전기의 기본주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
당기순이익	7,023,580,886원	3,493,934,867원
÷가중평균유통보통주식수(*)	12,199,527주	12,817,614주

기본주당순이익	576원	273원
---------	------	------

(*) 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)

구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	13,000,000	13,000,000
자기주식 효과	(800,473)	(182,386)
가중평균유통보통주식수	12,199,527	12,817,614

29-2 회석주당순이익

회석주당순이익은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되었다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기 및 전기 회석주당순이익은 다음과 같습니다

구 분	당기	전기
당기순이익	7,023,580,886원	3,493,934,867원
회석당기순이익	7,114,950,384원	3,493,934,867원
÷가중평균회석증권주식수(*)	13,199,324주	12,817,614주
회석주당이익	539원	273원

(*) 가중평균회석증권주식수

(단위 : 주)

구 분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	12,199,527	12,817,614
전환사채 효과	999,797	-
가중평균회석증권주식수	13,199,324	12,817,614

30. 현금흐름표

30-1 당기와 전기의 영업활동 현금흐름 중 조정 및 순운전자본의 변동 내역은 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
조정 :		
법인세비용	1,023,733	92,104
이자비용	575,575	802,962
리스부채이자비용	7,715	12,778
이자수익	(824,764)	(864,278)
퇴직급여	854,396	654,429
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	65,749	464,100
당기손익-공정가치금융자산 처분손실	108,184	325,880
상각후측정금융자산 처분손실	-	374

유형자산처분손실	57	-
회원권손상차손	2,000	1,241
감가상각비	2,087,638	2,257,608
사용권자산상각비	180,218	148,171
무형자산상각비	21,742	21,450
투자부동산감가상각비	34,515	34,515
하자보상비	-	50,050
파생상품평가손실	13,267	-
파생상품거래손실	69,785	-
외화환산손실	81,717	244,782
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	(5,733,799)	(58,614)
당기손익-공정가치금융자산 처분이익	-	(10,518)
기타의대손상각비환입	-	(103,500)
유형자산처분이익	(28,653)	-
외화환산이익	(332,598)	(91,253)
파생상품평가이익	-	(121,594)
배당금수익	(40,775)	(43,680)
합 계	(1,834,298)	3,817,007
영업활동으로인한 자산부채의증감 :		
매출채권의감소(증가)	4,898,804	8,636,431
미청구공사의감소(증가)	(382,481)	(239,332)
미수금의감소(증가)	155,608	498,933
선금금의감소(증가)	302,200	(433,774)
선급비용의감소(증가)	42,694	23,182
부가세대급금의 감소(증가)	54,891	(487,224)
재고자산의감소(증가)	2,232,256	(6,591,883)
장기선급비용의감소(증가)	35,929	35,445
매입채무의증가(감소)	(497,117)	(1,829,683)
초과청구공사의증가(감소)	(163,002)	178,919
미지급금의 증가(감소)	(66,540)	(324,247)
미지급비용의증가(감소)	173,247	144,494
선수금의증가(감소)	(2,594,843)	3,861,656
예수금의증가(감소)	(324)	(189,215)
장기미지급비용의증가(감소)	13,981	40,524
퇴직금의지급	(451,726)	(732,415)
사외적립자산의감소(증가)	(903,099)	104,378
하자보수예치금의증가(감소)	85,333	(71,021)
합 계	2,935,811	2,625,168

30-2 연결회사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
장기차입금의 유동성 대체	13,520	13,520
건설중인자산 본계정 대체	124,847	54,200
상각후원가측정금융자산의유동성대체	200,480	-
단기차입금의장기차입금대체	500,000	-
사용권자산 최초인식	137,133	456,338
리스부채의 유동성분류	76,881	146,124
미수금의 보증금대체	-	34,053
미지급금의 예수보증금 대체	-	42,145

한편, 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산입니다.

30-3 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	전기말	현금 흐름	비현금 변동			당기말
			대체	환율 변동(*)	공정가치 변동	
장기차입금	77,740	-	486,480	-	-	564,220
단기차입금	27,324,942	(8,213,520)	(486,480)	(267,352)	-	18,357,590
전환사채		4,889,780	(7,266)	-	-	4,882,514
예수보증금	91,435	-	-	305	-	91,740
리스부채	283,639	(171,039)	137,133	3,252	-	252,985
재무활동으로부터의 총부채	27,777,756	(3,494,779)	129,867	(263,795)	-	24,149,049

(*) 손익계산서상의 외화환산손익과 해외종속기업의 환율변동효과가 포함된 금액입니다.

31. 범주별 금융상품

31-1 당기말과 전기말 현재 연결회사의 범주별 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.
- 당기말 (단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정 가치금융자산	기타포괄손익-공 정가치금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익-공정 가치금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
금융자산 :						
현금및현금성자산	-	-	8,108,416	-	-	8,108,416
단기금융상품	-	-	10,949,450	-	-	10,949,450
단기금융자산	-	-	10,122,366	-	-	10,122,366
매출채권및기타채권(*)	-	-	8,560,994	-	-	8,560,994
파생금융상품	-	-	-	-	-	-
장기금융상품	-	-	516,502	-	-	516,502
장기금융자산	11,845,054	180,391	39,020	-	-	12,064,465
장기매출채권및 기타채권	-	-	289,416	-	-	289,416
금융자산 계	11,845,054	180,391	38,586,164	-	-	50,611,609
금융부채 :						
매입채무및기타채무	-	-	-	-	5,849,732	5,849,732
차입금	-	-	-	-	18,921,809	18,921,809
전환사채					4,882,514	4,882,514
파생금융부채				13,267		13,267
장기매입채무및 기타채무	-	-	-	-	230,842	230,842
리스부채	-	-	-	-	252,985	252,985
금융부채 계	-	-	-	13,267	30,137,882	30,151,149

(*)미청구공사 금액은 제외하였습니다.

- 전기말 (단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정 가치금융자산	기타포괄손익-공 정가치금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익-공정 가치금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
금융자산 :						
현금및현금성자산	-	-	15,470,297	-	-	15,470,297
단기금융상품	-	-	6,014,676	-	-	6,014,676
단기금융자산	3,036,720	-	12,184,477	-	-	15,221,197
매출채권및기타채권(*)	-	-	13,248,128	-	-	13,248,128
파생금융상품	121,594	-	-	-	-	121,594
장기금융상품	-	-	509,329	-	-	509,329
장기금융자산	3,876,448	180,391	32,185	-	-	4,089,024
장기매출채권및 기타채권	-	-	258,704	-	-	258,704
금융자산 계	7,034,762	180,391	47,717,796	-	-	54,932,949

금융부채 :						
매입채무및기타채무	-	-	-	-	6,218,127	6,218,127
차입금	-	-	-	-	27,402,682	27,402,682
파생금융부채				-	-	-
장기매입채무및 기타채무	-	-	-	-	216,556	216,556
리스부채	-	-	-	-	283,639	283,639
금융부채 계	-	-	-	-	34,121,004	34,121,004

(*)미청구공사 금액은 제외하였습니다.

31-2 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

- 당기말 (단위 : 천원)

구 분	Level 1	Level 2	Level 3	합 계
자산 :				
당기손익-공정가치 금융자산	9,764,861	2,080,193	-	11,845,054
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	180,391	180,391
파생금융상품	-	-	-	-
자산 계	9,764,861	2,080,193	180,391	12,025,445

- 전기말 (단위 : 천원)

구 분	Level 1	Level 2	Level 3	합 계
자산 :				
당기손익-공정가치 금융자산	2,629,900	4,283,268	-	6,913,168
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	180,391	180,391
파생금융상품	-	121,594	-	121,594
자산 계	2,629,900	4,404,862	180,391	7,215,153

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
Level 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
Level 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함

Level 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치
---------	--

32. 재무위험 관리

연결회사의 재무위험 관리는 영업활동에서 과생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 이를 위하여 각각의 위험에 대해 모니터링 하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

연결회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

32-1 시장위험

가. 환율변동위험

연결회사는 수출 및 원재료 수입과 관련하여 USD, JPY 및 EUR의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	USD	JPY	CNY	EUR	USD	JPY	CNY	EUR
자산 :								
현금및현금성자산	52,808	522,404	54,220	309,141	2,239,543	975,984	57,428	4,990,072
단기금융상품	461,870	-	-	-	-	-	-	-
매출채권	186,530	514,970	-	2,733,215	836,770	628,319	-	2,346,301
자산합계	701,208	1,037,374	54,220	3,042,356	3,076,313	1,604,303	57,428	7,336,373
부채 :								
차입금	4,357,589	-	-	-	4,624,942	-	-	-
부채합계	4,357,589	-	-	-	4,624,942	-	-	-

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 보고통화인 원화에 대한 다른 통화들의 변동효과 합계로 계산된 것입니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시
USD	365,638	(365,638)	154,863	(154,863)
JPY	(103,737)	103,737	(160,430)	160,430
CNY	(5,422)	5,422	(5,743)	5,743
EUR	(304,236)	304,236	(733,637)	733,637
합계	(47,757)	47,757	(744,948)	744,948

나. 주가변동위험

연결회사는 전략적 목적 등으로 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류된 지분상품에 투자하고 있으며 해당 보유지분의 가격위험에 노출되어 있습니다. 시장성있는 지분증권에 대한 투자는 비경상적인 경영진의 판단에 따라 이루어지고 있습니다.

당기말 현재 지분상품 중 상장주식의 주가가 약 1% 변동할 경우 자본에 미치는 영향은 76,166천원입니다.

다. 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 연결회사의 현금흐름 이자율위험은 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결회사는 현금흐름 이자율위험에 노출되어 있으며 동 이자율위험의 일부는 변동이자부 현금성자산으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다.

연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성을 최소화하면서 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

이를 위해 근본적으로 내부자금 공유확대를 통한 외부차입을 최소화하여 이자율 위험의 발생을 제한하고 있으며, 차입구조의 개선을 통한 전사적인 이자비용 관리활동, 장·단기차입금 구조개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다

당기말과 전기말 현재 변동이자부 차입금 현황은 다음과 같습니다. (단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
차 입 금	18,371,109	550,700	27,338,462	64,220

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1%P 변동시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. (단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
차입금	(147,590)	147,590	(213,741)	213,741

32-2 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권및 확정계약을 포함한 매출거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금성자산과 은행등의 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 매출거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용

여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 신용위험에 대한 최대노출금액은 당기말 현재 계상된 해당 금융자산의 장부금액입니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며, 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 아니합니다.

32-3 유동성위험

연결회사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다. 한편, 연결회사는 필요한 경우 일시적으로 발생할 수 있는 유동성위험을 관리하기 위하여 금융기관과 당좌차월약정 등을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구 분	장부가액	계약상 현금흐름	잔존계약만기			
			3개월미만	3개월 ~1년	1 ~ 5년	5년이상
당기말 :						
파생금융부채	13,267	13,267	-	13,267	-	-
비파생금융부채	30,137,882	30,413,888	4,889,669	24,396,958	1,117,232	10,029
합 계	30,151,149	30,427,155	4,889,669	24,410,225	1,117,232	10,029
전기말 :						
파생금융부채	-	-	-	-	-	-
비파생금융부채	34,121,004	34,637,591	11,831,726	17,752,747	5,040,458	12,660
합 계	34,121,004	34,637,591	11,831,726	17,752,747	5,040,458	12,660

32-4 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것이며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금 비율 등의 재무비율을 모니터링하며 필요할 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금(재무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다. (단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
-----	-------	-------

총 차 입 금	23,804,323	27,402,682
차감: 현금및현금성자산	(8,108,416)	(15,470,297)
순 부 채	15,695,907	11,932,385
자 본 총 계	78,403,142	79,878,468
총 자 본	94,099,050	91,810,853
자본조달비율	16.68%	13.00%

33. 특수관계자와의 주요거래내용

33-1 당기와 전기중 특수관계자와의 자금거래내용은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

계정과목	특수관계자	기초금액	증가	감소	기말금액
단기대여금	임원,종업원	427,691	1,064,000	699,729	791,962

- 전기

(단위 : 천원)

계정과목	특수관계자	기초금액	증가	감소	기말금액
단기대여금	임원,종업원	499,101	165,000	236,410	427,691

33-2 당기말 현재 특수관계자의 차입금 등을 위하여 연결회사가 제공한 담보 및 지급보증의 내용은 없습니다.

33-3 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

종 류	계정과목	당 기	전 기
급여 등	급여	1,579,014	1,543,526
	복리후생비 및 보험료	92,319	89,359
	퇴직급여	554,815	235,283
합 계		2,226,148	1,868,168

한편, 상기 주요 경영진은 연결회사의 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원으로 구성되어 있습니다.

34. 연결회사간의 주요거래내용

32-1 당기와 전기 중 지배기업과 종속기업간의 주요 거래 내용은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위 : 천원)

종속기업명	매출	이자수익	수수료수익	원재료매입
대련삼영두산금속제품(유)	35,226	117,761	296,540	10,841,126

- 전기 (단위 : 천원)

종속기업명	매출	이자수익	수수료수익	원재료매입
대련삼영두산금속제품(유)	392,788	136,297	260,412	7,288,595

34-2 당기말과 전기말 현재 지배기업과 종속기업간의 거래로 인한 채권 · 채무의 내용은 다음과 같습니다.

- 당기말 (단위 : 천원)

종속기업명	매출채권	매입채무
대련삼영두산금속제품(유)	-	223,120

- 전기말 (단위 : 천원)

종속기업명	매출채권	매입채무
대련삼영두산금속제품(유)	43,231	396,116

34-3 당기말 현재 종속기업의 차입금 등을 위하여 지배기업이 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다. (원화단위 : 천원)

종속기업명	담보제공 및 보증내역	담보 및 보증금액	제공처
대련삼영두산금속제품(유)	차입금지급보증	USD 4,000,000	한국수출입은행

35. 우발채무와 약정사항

35-1 당기말 현재 연결회사의 금융기관과의 한도 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 천EUR)

과 목	금융기관	한도
전자외상매출채권담보대출	신한은행	2,000,000
	우리은행	1,000,000
수출성장자금	수출입은행	3,000,000
구매자금대출	신한은행	1,800,000
원화지급보증	우리은행	90,000
외화지급보증	우리은행	€ 5,000.00

36. 부문정보

36-1 영업부문

연결회사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고경영의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 각 부문은 연결회사의 전략적 영업단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위 별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

연결회사는 생산되는 제품의 종류 및 그 사용처에 따라 소재사업부문과 기타부문으로 구분하고 있습니다.

영업부문	사용처
소재사업부	선박엔진구조재(Main Bearing Support) 플랜트기자재(제철설비, 발전설비, 시멘트설비) 풍력기자재(제너레이터, 기어박스, 베어링, 메인샤프트)
기타	구조물구조재(교량받침) 외

36-2 당기와 전기 중 부문별 영업정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

영업부문	당기		전기	
	매출액	영업손익	매출액	영업손익
소재사업부	58,995,986	1,300,843	60,588,337	3,607,935
기타	9,024,433	(397,543)	9,217,434	(470,883)
합 계	68,020,419	903,300	69,805,771	3,137,052

36-3 당기말과 전기말 현재 부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 천원)

구 분	소재사업부	기타	합 계
-----	-------	----	-----

자산:			
부문자산	68,343,880	7,653,093	75,996,973
공통자산			35,610,932
총자산			111,607,905
부채:			
공통부채			33,204,762
총부채			33,204,762
순자산			78,403,143

- 전기말

(단위 : 천원)

구 분	소재사업부	기타	합 계
자산:			
부문자산	72,955,353	8,350,378	81,305,731
공통자산			38,670,556
총자산			119,976,287
부채:			
공통부채			40,097,819
총부채			40,097,819
순자산			79,878,468

부문별 자산은 주로 매출채권 및 재고자산, 무형자산 등으로 구성되며, 현금및현금성자산, 금융자산, 유형자산 등 공통자산은 배분하지 않았습니다. 또한 부문별 부채는 배분하지 않았습니다.

36-4 지역별 매출액

당기와 전기 중 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

지 역	당 기	전 기
한국	39,899,589	38,281,095
일본	7,556,606	9,124,195
중국외	20,564,224	22,400,480
합 계	68,020,419	69,805,770

4. 재무제표

재무상태표

제 24 기	2020.12.31 현재
제 23 기	2019.12.31 현재
제 22 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	42,634,352,240	57,478,880,736	48,942,287,078
현금및현금성자산	6,999,192,872	13,036,066,822	12,760,208,330
단기금융자산	10,122,365,757	15,221,197,009	11,585,500,599
단기금융상품	3,013,390,142	4,688,755,566	0
매출채권 및 기타유 동채권	6,743,759,947	10,261,109,001	13,871,403,492
재고자산	15,000,201,934	13,144,546,931	10,188,614,879
유동파생상품자산	0	121,594,447	224,201,010
당기법인세자산	0	0	70,443,003
기타유동자산	755,441,588	1,005,610,960	241,915,765
비유동자산	70,871,492,461	64,175,248,740	65,031,702,957
장기금융상품	516,501,898	509,328,548	6,928,277
장기금융자산	12,064,465,209	4,089,023,690	5,045,195,626
장기매출채권 및 기 타비유동채권	3,053,105,000	2,972,365,000	2,901,705,000
종속기업투자주식	28,453,389,660	28,453,389,660	28,453,389,660
유형자산	24,357,378,514	24,956,212,299	25,877,077,359
사용권자산	123,495,330	184,624,750	0
무형자산	317,530,761	319,530,761	320,771,581
투자부동산	1,985,626,089	2,020,141,293	2,054,656,497
퇴직연금운용자산	0	0	1,278,452
이연법인세자산	0	670,632,739	370,700,505
자산총계	113,505,844,701	121,654,129,476	113,973,990,035
부채			
유동부채	26,346,570,104	33,650,285,047	28,532,013,815
매입채무 및 기타유 동채무	5,443,091,629	5,960,485,968	8,349,326,301
단기차입금	14,000,000,000	22,700,000,000	17,000,000,000
유동성장기차입금	13,520,000	13,520,000	2,213,520,000
유동성전환사채	4,882,514,135	0	0
유동파생상품부채	13,267,056	0	31,846,669
유동충당부채	50,050,000	50,050,000	0
유동리스부채	40,067,057	60,260,754	0
당기법인세부채	5,222,673	88,246,126	0
기타유동부채	1,898,837,554	4,777,722,199	937,320,845
비유동부채	1,762,624,146	1,404,938,566	498,819,607
장기매입채무 및 기 타비유동채무	189,101,995	175,121,410	134,596,965

장기차입금	550,700,000	64,220,000	77,740,000
퇴직급여부채	453,608,177	823,264,143	0
비유동리스부채	86,804,366	126,871,423	0
이연법인세부채	205,469,873	0	0
기타비유동부채	276,939,735	215,461,590	286,482,642
부채총계	28,109,194,250	35,055,223,613	29,030,833,422
자본			
자본금	6,772,413,500	6,772,413,500	6,772,413,500
보통주자본금	6,772,413,500	6,772,413,500	6,772,413,500
자본잉여금	13,918,167,286	13,821,130,413	13,821,130,413
기타자본항목	(4,912,629,603)	2,498,504,762	2,812,700,747
기타포괄손익누계액	0	0	0
이익잉여금(결손금)	69,618,699,268	63,506,857,188	61,536,911,953
자본총계	85,396,650,451	86,598,905,863	84,943,156,613
자본과부채총계	113,505,844,701	121,654,129,476	113,973,990,035

포괄손익계산서

제 24 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 23 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 22 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
수익(매출액)	62,653,247,173	64,054,670,478	62,025,741,507
매출원가	52,653,602,282	54,603,915,246	52,769,087,571
매출총이익	9,999,644,891	9,450,755,232	9,256,653,936
판매비와관리비	8,590,947,726	7,014,075,898	7,847,507,925
영업이익(손실)	1,408,697,165	2,436,679,334	1,409,146,011
기타이익	1,116,005,225	1,351,648,221	834,631,829
기타손실	38,796,484	55,764,618	242,750,712
금융수익	7,253,489,234	1,738,674,929	1,544,439,849
금융원가	1,301,591,699	2,011,555,386	1,053,370,949
법인세비용차감전순이익(손실)	8,437,803,441	3,459,682,480	2,492,096,028
법인세비용	1,023,733,212	92,103,891	11,716,522
당기순이익(손실)	7,414,070,229	3,367,578,589	2,480,379,506
기타포괄손익	(123,653,149)	(626,633,354)	(98,759,152)

당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목(세후기 타포괄손익)	0	0	0
당기손익으로 재분류 되지 않는 항목(세후기타 포괄손익)	(123,653,149)	(626,633,354)	(98,759,152)
총포괄손익	7,290,417,080	2,740,945,235	2,381,620,354
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	608	263	193
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	569	263	193

자본변동표

제 24 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 23 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 22 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자 본)	6,772,413,500	13,821,130,413	2,812,700,747	(10,964,637)	59,808,756,236	83,204,036,259
회계정책변경에 따른 증가(감소)				10,964,637	(10,964,637)	
당기순이익(손실)					2,480,379,506	2,480,379,506
기타포괄손익					(98,759,152)	(98,759,152)
배당금지급					(642,500,000)	(642,500,000)
자기주식 거래로 인 한 증감						
복합금융상품 발행						
대채와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자 본						
자본 증가(감소) 합계					1,728,155,717	1,739,120,354
2018.12.31 (기말자 본)	6,772,413,500	13,821,130,413	2,812,700,747	0	61,536,911,953	84,943,156,613
2019.01.01 (기초자 본)	6,772,413,500	13,821,130,413	2,812,700,747	0	61,536,911,953	84,943,156,613
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
당기순이익(손실)					3,367,578,589	3,367,578,589
기타포괄손익					(626,633,354)	(626,633,354)

배당금지급					(771,000,000)	(771,000,000)
자기주식 거래로 인한 증감			(314,195,985)			(314,195,985)
복합금융상품 발행						
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본						
자본 증가(감소) 합계			(314,195,985)		1,969,945,235	1,655,749,250
2019.12.31 (기말자본)	6,772,413,500	13,821,130,413	2,498,504,762	0	63,506,857,188	86,598,905,863
2020.01.01 (기초자본)	6,772,413,500	13,821,130,413	2,498,504,762	0	63,506,857,188	86,598,905,863
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
당기순이익(손실)					7,414,070,229	7,414,070,229
기타포괄손익					(123,653,149)	(123,653,149)
배당금지급					(1,178,575,000)	(1,178,575,000)
자기주식 거래로 인한 증감			(7,411,134,365)			(7,411,134,365)
복합금융상품 발행		97,036,873				97,036,873
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본						
자본 증가(감소) 합계		97,036,873	(7,411,134,365)	0	6,111,842,080	(1,202,255,412)
2020.12.31 (기말자본)	6,772,413,500	13,918,167,286	(4,912,629,603)	0	69,618,699,268	85,396,650,451

현금흐름표

제 24 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 23 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 22 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	2,556,126,890	7,007,369,938	5,701,648,524
당기순이익(손실)	7,414,070,229	3,367,578,589	2,480,379,506
조정	(2,568,286,332)	2,536,283,321	1,916,540,442
영업활동으로인한자산·부채의변동	(2,539,461,133)	853,686,810	934,862,877
이자수취(영업)	774,289,596	819,830,405	897,202,979
이자지급(영업)	(342,113,572)	(557,084,932)	(528,548,897)
배당금수취(영업)	40,775,000	43,680,000	2,030,000
법인세납부(환급)	(223,146,898)	(56,604,255)	(818,383)
투자활동현금흐름	3,388,365,838	(9,011,036,369)	(3,094,301,804)

단기금융상품의 처분	18,676,794,323	3,000,000,000	1,035,700,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	4,237,697,117	7,057,806,885	8,862,727,057
상각후원가측정금융자산의 처분	63,205,584,808	38,005,178,183	39,649,277,254
단기대여금및수취채권의 처분	753,729,000	310,735,720	187,045,000
장기금융상품의 처분	7,443,650	0	0
기타포괄-공정가치측정금융자산의 처분	0	0	300,000,000
건물의 처분	0	0	82,000,000
기계장치의 처분	27,819,400	0	4,650,000
차량운반구의 처분	1,700,000	0	5,463,700
기타유형자산의 처분	0	0	676,000
정부보조금의 수취	237,074,500	9,264,706	68,023,098
선물계약, 선도계약, 옵션계약 및 스왑계약에 따른 현금유입	51,809,874	192,354,341	22,218,000
단기금융상품의 취득	(17,001,428,899)	(7,688,755,566)	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(3,609,717,515)	(6,699,997,500)	(13,699,796,400)
상각후원가측정금융자산의 취득	(61,150,308,556)	(41,806,260,812)	(35,737,124,994)
단기대여금및수취채권의 취득	(1,073,000,000)	(347,325,720)	(188,346,130)
장기금융상품의 취득	(14,617,000)	(502,400,271)	(2,086,238)
장기대여금및수취채권의 취득	0	0	(2,909,550,000)
임차보증금의 증가	(60,000,000)	(20,000,000)	0
기계장치의 취득	(247,922,727)	(258,800,000)	(294,800,000)
차량운반구의 취득	(207,182,048)	0	(249,330,281)
기타유형자산의 취득	(280,610,089)	(151,836,335)	(176,847,870)
건설중인자산의 취득	(166,500,000)	(111,000,000)	(54,200,000)
재무활동현금흐름	(11,973,710,119)	2,337,801,918	(276,940,000)
단기차입금의 증가	2,000,000,000	5,700,000,000	10,000,000,000
전환사채의 증가	4,889,780,000	0	0
단기차입금의 상환	(10,200,000,000)	0	(7,371,400,000)
장기차입금의 상환	(13,520,000)	(2,213,520,000)	(2,263,040,000)
배당금지급	(1,178,575,000)	(771,000,000)	(642,500,000)
금융리스부채의 지급	(60,260,754)	(63,482,097)	0
자기주식의 취득	(7,411,134,365)	(314,195,985)	0

현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(7,656,559)	(58,276,995)	(16,473,679)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(6,029,217,391)	334,135,487	2,330,406,720
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(6,036,873,950)	275,858,492	2,313,933,041
기초현금및현금성자산	13,036,066,822	12,760,208,330	10,446,275,289
기말현금및현금성자산	6,999,192,872	13,036,066,822	12,760,208,330

이익잉여금처분계산서

제 24(당)기	2020년 1월 1일 부터	제 23(전)기	2019년 1월 1일 부터
	2020년 12월 31일 까지		2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 3월 29일	처분확정일	2020년 3월 27일

(단위:천원)				
과 목	제24(당)기		제23(전)기	
I. 미처분이익잉여금		67,535,553		61,541,569
1. 전기이월미처분이익잉여금	60,245,136		58,800,624	
2. 당기순손익	7,414,070		3,367,579	
3. 보험수리적손익	(123,653)		(626,633)	
II. 이익잉여금 처분액		(1,848,000)		(1,296,433)
1. 이익준비금	168,000		117,858	
2. 배당금	1,680,000		1,178,575	
가. 현금배당 (주당배당금(율) : 당기 150원(30%) 전기 100원(20%))	1,680,000		1,178,575	
III. 차기이월미처분이익잉여금		65,687,553		60,245,136

5. 재무제표 주석

제 24(당) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 23(전) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

삼영엠텍주식회사

1. 일반적 사항

삼영엠텍주식회사(이사 "회사")는 철강제품제조업을 주사업목적으로 1997년 1월 29일 주식회사 삼영소재산업으로 설립되어 1998년 9월 주식회사 삼성소재를 흡수합병하고 2001년 4월 2일 상호를 현재의 삼영엠텍주식회사로 변경하였으며, 2001년 11월 13일 한

국거래소가 개설한 KRX 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다.

회사는 경남 함안군 칠서면 태곡리에 본사 및 제1공장을, 칠서면 대치리에 제2공장을 두고 있으며, 2005년 7월 중국 요녕성 대련 개발구에 에이치에스디엔진주식회사(구. 두산엔진주식회사)와 합작으로 대련삼영두산금속제품유한공사를 설립하여 제품을 생산하고 있습니다.

회사는 수차례의 증자 및 합병을 통하여 보고기간종료일 현재 자본금은 6,772백만원이며, 최대주주는 7.83%(특수관계자지분 포함 17.51%)를 보유하고 있는 대표이사 강문식입니다.

2. 유의적인 회계정책

2-1 재무제표 작성기준

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

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

2-1-1 회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

동 개정사항은 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하기 위해서는 적어도 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함해야 한다는 것을 명확히 하였습니다. 또한 산출물을 창출하는 데 필요한 모든 투입물과 과정을 포함하지 않더라도 사업이 존재할 수 있다는 것을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다. 해당 선택적 집중테스트에서 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일자산 또는 식별가능한 유사한자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

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

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외 규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다

2-1-2 제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 회사가 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제 · 할인 · 유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023 년 1 월 1 일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - '개념체계'에 대한 참조

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 ‘유형자산’(개정) - 의도한 사용 전의 매각금액

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 ‘유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것’의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 ‘충당부채, 우발부채 및 우발자산’ (개정)-손실부담계약의 계약이행원가

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

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

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

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

· 기업회계기준서 제 1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ - 최초채택기업인 종속기업

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절

차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 ‘10%’ 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’ - 리스 인센티브

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제 하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

- 기업회계기준서 제1041호 ‘농림어업’ - 공정가치 측정

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

회사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

한편, 회사의 정기주주총회 제출용 당기 재무제표는 2021년 02월 10일에 개최된 이사회에서 사실상 확정되었으며, 2021년 03월 29일에 개최될 정기주주총회에서 승인될 예정입니다. 동 재무제표는 발행 후 정기주주총회의 결의로 그 내용이 수정될 수도 있습니다.

2-2 재무제표의 측정기준

회사의 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

2-3 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업투자

회사는 종속기업 및 관계기업투자에 대하여 원가법을 적용하여 회계처리하고 있으며, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에서 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 이러한 지분투자에 대해 한국채택국제회계기준 제 1101호(한국채택국제회계기준의 최초채택)를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일의 과

거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하여 측정하였습니다.

2-4 외화환산

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

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

2-5 현금및현금성자산

회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으나, 다만, 상환일이 정해져있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

2-6 금융자산

2-6-1 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

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

2-6-2 측정

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

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

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

2-6-3 손상

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

2-6-4 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

2-6-5 금융상품의 상계

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

2-7 파생상품

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

2-8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 이동평균법에 따라 결정됩니다.

2-9 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정내용연수	구분	추정내용연수
건 물	20~40년	모 형	3년
구축물	20년	기타유형자산	5년
기계장치	5 - 20년		

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2-10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수

있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2-11 정부보조금

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

2-12 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

2-13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

2-14 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2-15 금융부채

2-15-1분류 및 측정

회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상

"금융원가"로 인식됩니다.

2-15-2제거

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

2-16 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2-17 복합금융상품

회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2-18 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2-19 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

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

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

2-20 종업원 급여

2-20-1 퇴직급여

회사는 확정기여형 및 확정급여형 퇴직연금제도를 운영하고 있습니다.

① 확정기여형 퇴직연금

확정기여형 퇴직급여제도에 대한 부담금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다. 한편, 회사는 확정기여형 퇴직연금제도에 따라 연금의 운용결과와 관계없이 확정된 부담금을 납부하고 있습니다.

② 확정급여형 퇴직연금

회사는 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 재무상태표상 확정급여부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 계상하고 있습니다.

확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리인에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 관련연금부채의 만기와 유사한 만기를 가지는퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량 회사채(AA+)의 수익률을 사용하여 추정미래현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이자산일 경우, 이는 미인식과거근무원가누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

2-20-2 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급

여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 회사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2-20-3 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하여 계산하며 관련 자산의 공정가치를 차감하여 부채를 인식하고 있습니다. 현재가치는 추정미래현금흐름을 관련부채와 유사한 만기를가지는 종업원급여가 지급되는 통화로 표시된 국·공채의 이자율을 사용하여 할인하여산정하고 있으며, 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-20-4 해고급여

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

2-21 수익인식

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

(1) 재화의 판매

회사는 고객에게 플랜트 기자재 및 선박엔진 구조재 등 산업에 필요한 철강소재와 구조물 구조재 등 교량건설에 필요한 교좌장치를 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 제품 판매로 인한 수익은 고객에게 제품을 판매하는 시점에 인식합니다.

수취채권은 재화를 인도하였을 때 인식합니다. 이는 재화를 인도하는 시점부터는 시간이 지나기만 하면 대가를 지급받게 되므로 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

(2) 설치공사계약

기업회계기준서 제1115호에 따르면 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다. 수행의무를 일정 기간에 걸쳐 이행하는지는 다음 기준 중 어느 하나를 충족해야 합니다. ① 고객이 기업이 업무를 수행하는 대로 효익을 얻고 동시에 소비한다. ② 기업이 만드는 대로 고객이 그 자산을 통제한다. ③ 기업이 업무를 수행하여 만든 자산이 기업자체에는 대체용도가 없고 지금까지 업무 수행을 완료한 부분에 대해서는 집행가능한 지급청구권이 있다. 회사의 사업 중 교량 등 설치계약은 계약기간 동안 고객에게 설치공사 등을 제공할 의무가 있으며 회사가 만들거나 가치를 높이는 대로 그 자산을 고객이 통제할 수 있는 것으로 판단되어 수행의무에 배분된 거래가격을 용역

을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식하고 있습니다.

2-22 리스

2-22-1 리스제공자의 회계처리

회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

2-22-2 리스이용자의 회계처리

회사는 사무실 및 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~6년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

연장선택권은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다.

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

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

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

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

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

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

리스료를 포함합니다.

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

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 제3자 금융을 받지 않은 종속기업이 보유한 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 비품으로 구성되어 있습니다.

2-23 주당이익

회사는 보통주 종류별로 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(5) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기

간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

4. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현 금	28,926	24,600
제예금	6,970,267	13,011,466
합 계	6,999,193	13,036,066

5. 사용이 제한된 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	예금종류	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	자사주신탁	13,390	688,756	자사주 취득자금
장기금융상품	정기예금	500,000	500,000	차입금 담보
	별단예금	2,000	2,000	당좌개설보증금
합 계		515,390	1,190,756	

6. 매출채권과 기타채권

6-1 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	채권총액	손실충당금	장부가액	채권총액	손실충당금	장부가액
(유동자산)						
매출채권	6,800,550	(1,653,478)	5,147,072	10,076,352	(753,808)	9,322,544
기타채권:				-	-	-
미청구공사	621,813	-	621,813	239,332	-	239,332
미수금	2,483	-	2,483	3,282	-	3,282
미수수익	95,083	-	95,083	137,914	-	137,914
단기대여금	877,308	-	877,308	558,037	-	558,037
유동자산 계	8,397,237	(1,653,478)	6,743,759	11,014,917	(753,808)	10,261,109
(비유동자산)				-	-	-
장기기타채권:				-	-	-
보증금	214,785	-	214,785	154,785	-	154,785
장기대여금	2,838,320	-	2,838,320	2,817,580	-	2,817,580

비유동자산 계	3,053,105	-	3,053,105	2,972,365	-	2,972,365
합 계	11,450,342	(1,653,478)	9,796,864	13,987,282	(753,808)	13,233,474

6-2 상기 매출채권 및 기타채권은 손실충당금을 차감한 순액으로 재무상태표에 표시하였으며 당기와 전기 중 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위 : 천원)

과 목	기초금액	제각	손상차손	환입	기말금액
매출채권	753,808	-	899,669	-	1,653,477
합계	753,808	-	899,669	-	1,653,477

- 전기 (단위 : 천원)

과 목	기초금액	제각	손상차손	환입	기말금액
매출채권	333,396	(36,659)	457,071	-	753,808
미수금	138,000	(34,500)	-	(103,500)	-
합계	471,396	(71,159)	457,071	(103,500)	753,808

한편, 매출채권및기타채권은 연체되었으나 손상되지 아니한 채권은 없으며, 장부금액과 상각후원가와의 차이가 중요하지 않아 장부금액으로 계상하였습니다.

6-3 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권의 금액은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	채권금액	손상채권금액	장부금액	채권금액	손상채권금액	장부금액
6개월 미만	6,341,053	(232,662)	6,108,391	8,914,002	(86,991)	8,827,012
6개월 ~ 1년	3,523,881	(16,471)	3,507,410	462,876	(16,818)	446,058
1년 ~ 3년	1,480,623	(1,404,345)	76,278	4,505,619	(650,000)	3,855,619
3년 이상	104,785	-	104,785	104,785	-	104,785
합 계	11,450,342	(1,653,478)	9,796,864	13,987,282	(753,809)	13,233,474

7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
제 품	1,224,619	1,569,440
제품 평가 총당금	(84,188)	-
재 공 품	11,687,449	8,860,213
재공품평가총당금	(616,410)	-
원 재 료	2,533,238	2,211,933
원재료평가총당금	(10,259)	-

부 재 료	265,751	502,961
합 계	15,000,200	13,144,547

회사는 원가와 순실현가능가치를 고려하여 재고자산평가충당금을 계상하였으며, 당기 중 인식한 재고자산평가손실은 710,856천원입니다. 동 재고자산평가충당금 인식액은 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

8. 금융자산(파생상품 제외)

8-1 당기말과 전기말 현재 장단기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기말	전기말
단기금융자산		
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	3,036,720
상각후원가 금융자산	10,122,366	12,184,477
소 계	10,122,366	15,221,197
장기금융자산		
당기손익-공정가치측정 금융자산	11,845,054	3,876,448
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	180,391	180,391
상각후원가 금융자산	39,020	32,185
소 계	12,064,465	4,089,024
합 계	22,186,831	19,310,221

8-2 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목		
수익증권	-	3,036,720
비유동항목		
수익증권	944,761	937,387
채무증권	1,135,432	309,161
상장주식	9,764,861	2,629,900
합 계	11,845,054	6,913,168

(2) 당기말과 전기말 현재 수익증권의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 천원)

구 분		취득가액	공정가액	장부가액	누적평가손익	전기누적인식 평가손익	당기인식평가손익	
							평가이익	평가손실
비유동	현대증권	986,034	944,761	944,761	(41,273)	(48,647)	7,374	-

	- 현대유퍼스트전문투자사모부동산 23-2호(독일)							
--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

- 전기말

(단위 : 천원)

구 분		취득가액	공정가액	장부가액	누적평가손익	전기누적인식 평가손익	당기인식평가손익	
							평가이익	평가손실
유동	미래에셋증권 -리치먼드전문투자형사모부동산펀드 (제주 신세계조선호텔)	3,000,000	3,036,720	3,036,720	36,720	-	36,720	-
비유동	SK증권 - 현대유퍼스트전문투자사모부동산 23-2호(독일)	986,034	937,387	937,387	(48,647)	(53,588)	4,941	-
합 계		3,986,034	3,974,107	3,974,107	(11,927)	(53,588)	41,661	-

(3) 당기말과 전기말 현재 채무증권의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 천원)

종 목	취득가액	공정가액	장부가액	누적평가손익	전기누적인식 평가손익	당기인식평가손익	
						평가이익	평가손실
SK증권 -외화채권(멕시코노스 PEMEX 6.5)	1,201,181	1,135,432	1,135,432	(65,749)	-	-	65,749

- 전기말

(단위 : 천원)

종 목	취득가액	공정가액	장부가액	누적평가손익	전기누적인식 평가손익	당기인식평가손익	
						평가이익	평가손실
미래에셋증권 -외화채권(브라질 BNTNF 10)	315,906	309,161	309,161	(6,745)	(23,699)	16,953	-

(4) 당기말과 전기말 현재 상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 주, 천원)

구분		지분율	주식 수	취득가액	장부가액	누적평가손익	전기누적인식 평가손익	당기인식평가손익	
								평가이익	평가손실
비유동	동아화성주	1.32%	207,756	1,408,537	2,119,111	710,575	-	710,575	-
비유동	나라엠앤디(주)	4.20%	595,000	3,000,223	7,645,750	4,645,527	(370,323)	5,015,850	-
합계			802,756	4,408,760	9,764,861	5,356,102	(370,323)	5,726,425	-

- 전기말

(단위 : 주, 천원)

구분		지분율	주식 수	취득가액	장부가액	누적평가손익	전기누적인식 평가손익	당기인식평가손익	
								평가이익	평가손실

비유동	나라엠앤디㈜	4.20%	595,000	3,000,223	2,629,900	(370,323)	93,777	-	464,100
-----	--------	-------	---------	-----------	-----------	-----------	--------	---	---------

8-3 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동항목		
지분증권(비상장주식)		
전문건설공제조합	179,891	179,891
주물공업협동조합	500	500
합 계	180,391	180,391

위 지분상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며당기손익으로 재분류되지 않습니다.

상기 지분증권의 경우 지분율이 미미해 피투자회사로부터 회사가 공정가치 측정에 필요한 최소한의 정보를 얻을 수 없어 공정가치를 신뢰성 있게 측정 할 수 없었으며, 또한 해당 주식의 장부금액이 회사의 전체 자산에 미치는 금액적 중요성이 낮음에 따라 취득원가로 측정하였습니다.

(2) 기타포괄손익-공정가치 채무상품

당기말 현재 기타포괄손익-공정가치 채무상품은 없습니다.

8-4 상각후원가 측정 금융자산

상각후원가측정금융자산은 다음과 같으며 동 상품들은 계약 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목		
국공채	480	-
전자단기채권	7,960,444	9,247,162
CP	1,961,442	2,937,315
이표채	200,000	-
소 계	10,122,366	12,184,477
비유동항목		
국공채	39,020	32,185
소 계	39,020	32,185
합 계	10,161,386	12,216,662

9. 종속기업투자

9-1 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

종속회사명	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			소유지분율	장부가액	소유지분율	장부가액
대련삼영두산금속제품(유)	중국	철강제품제조업	89.20%	27,675,713	89.20%	27,675,713
(주)삼영영농	한국	농산물가공업	89.72%	777,677	89.72%	777,677
합 계				28,453,390		28,453,390

9-2 당기와 전기 중 종속회사 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

종속회사명	기초금액	취득	처분	손상차손	기말금액
대련삼영두산금속제품(유)	27,675,713	-	-	-	27,675,713
(주)삼영영농	777,677	-	-	-	777,677
합 계	28,453,390	-	-	-	28,453,390

- 전기

(단위 : 천원)

종속회사명	기초금액	취득	처분	손상차손	기말금액
대련삼영두산금속제품(유)	27,675,713	-	-	-	27,675,713
(주)삼영영농	777,677	-	-	-	777,677
합 계	28,453,390	-	-	-	28,453,390

9-3 종속기업의 당기말과 전기말 현재 주요재무정보는 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 천원)

구분	자산	부채	순자산	매출	당기순손익
대련삼영두산금속제품(유)	28,786,294	8,157,416	20,628,878	16,243,524	(464,030)
(주)삼영영농	838,889	-	838,889	-	(330)

- 전기말

(단위 : 천원)

구분	자산	부채	순자산	매출	당기순손익
대련삼영두산금속제품(유)	29,227,996	8,299,783	20,928,213	13,432,483	171,413
(주)삼영영농	839,219	-	839,219	-	(2,016)

10. 파생상품

10-1 당기말과 전기말 현재 회사가 매매목적으로 보유하고 있는 파생상품은 통화선도계약으로 그 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

계약처	계약일	계약건수	만기일	계약환율	매도금액
우리은행_통화선도	2020-12-03	1	2021-10-29	1338.37	EUR 1,500,000

- 전기말

계약처	계약일	계약건수	만기일	계약환율	매도금액
우리은행_통화선도	2019-06-18	1	2020-04-29	1343.67	EUR 3,000,000

10-2 당기와 전기 중 파생상품 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

파생상품 종류	평가이익(손실)			비 고
	구 분	당 기	전 기	
통화선도	평가이익		121,594	당기손익
	평가손실	13,267	-	당기손익

11. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	218,251	381,628
선급비용	104,860	136,760
부가세대급금	432,330	487,223
합 계	755,441	1,005,611

12. 유형자산

당기와 전기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	기타자산	건설중인자산	합 계
취득가액 :							
기초금액	9,811,042	17,203,532	612,536	18,011,471	2,343,666	111,000	48,093,247
취득및자본적지출	-	-	-	247,923	487,792	166,500	902,215
대 체	-	-	-	111,000	-	(111,000)	-
처분/폐기/손상	-	-	(235,900)	(1,235,070)	(408,389)	-	(1,879,359)
기말금액	9,811,042	17,203,532	376,636	17,135,324	2,423,069	166,500	47,116,103
감가상각누계액 :							
기초금액	-	(5,375,871)	(429,553)	(15,362,378)	(1,728,098)	-	(22,895,900)
감가상각비	-	(431,816)	(18,832)	(560,056)	(252,347)	-	(1,263,051)
대체	-	-	-	(29,533)	(33,468)	-	(63,001)
처분/폐기/손상	-	-	235,895	1,234,342	408,197	-	1,878,434
기말금액	-	(5,807,687)	(212,490)	(14,717,625)	(1,605,716)	-	(22,343,518)
국고보조금 :							
기초금액	-	-	-	(176,272)	(64,862)	-	(241,134)
당기증가	-	-	-	(79,461)	(157,613)	-	(237,074)
대체	-	-	-	29,533	33,468	-	63,001
처분/폐기/손상	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	(226,200)	(189,007)	-	(415,207)
장부가액 :							
기초금액	9,811,042	11,827,661	182,983	2,472,821	550,706	111,000	24,956,213
기말금액	9,811,042	11,395,845	164,146	2,191,499	628,346	166,500	24,357,378

- 전기

(단위 : 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	기타자산	건설중인자산	합 계
취득가액 :							
기초금액	9,811,042	17,203,532	612,536	17,698,471	2,191,829	54,200	47,571,611
취득및자본적지출	-	-	-	258,800	151,836	111,000	521,636
대 체	-	-	-	54,200	-	(54,200)	-
처분/폐기/손상	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	9,811,042	17,203,532	612,536	18,011,471	2,343,666	111,000	48,093,247
감가상각누계액 :							
기초금액	-	(4,944,055)	(405,981)	(14,624,858)	(1,440,311)	-	(21,415,206)
감가상각비	-	(431,816)	(23,572)	(713,284)	(264,565)	-	(1,433,237)
대체	-	-	-	(24,236)	(23,222)	-	(47,458)
처분/폐기/손상	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	(5,375,871)	(429,553)	(15,362,378)	(1,728,098)	-	(22,895,901)
국고보조금 :							
기초금액	-	-	-	(200,508)	(78,820)	-	(279,328)
당기증가	-	-	-	-	(9,265)	-	(9,265)
대체	-	-	-	24,236	23,222	-	47,458
처분/폐기/손상	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	(176,272)	(64,862)	-	(241,134)
장부가액 :							
기초금액	9,811,042	12,259,476	206,555	2,873,105	672,699	54,200	25,877,077

기말금액	9,811,042	11,827,661	182,983	2,472,821	550,705	111,000	24,956,212
------	-----------	------------	---------	-----------	---------	---------	------------

13. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

13-1 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	110,396	137,432
차량운반구	13,099	47,193
합계	123,495	184,625

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	40,067	60,261
비유동	86,804	126,871
합계	126,871	187,132

당기 중 증가된 사용권자산은 없습니다.

13-2 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	27,036	27,036
차량운반구	34,094	38,954
합계	61,129	65,990
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	4,389	6,118
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	4,500	-
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	4,276	4,216
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료(관리비에 포함)	-	-

당기 중 리스의 총 현금유출은 73,426천원입니다.

14. 보험가입내역

당기말 현재 보험가입자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보험종류	보험가입자산	부보금액	보험회사
화재보험	건물·기계장치 등	47,189,191	메리츠화재해상보험

상기 보험가입자산의 화재보험에 대하여 질권이 설정되어 있는 바, 36,083,792천원을 산업은행에 대한 채무의 담보로 제공하였으며, 보험금 지불시 질권금액을 한도로 질권자에게 직접 지불하도록 약정되어 있습니다.

또한, 회사는 상기 보험 이외에 차량운반구에 대하여 책임보험 및 종합보험에 가입하고 있습니다.

15. 무형자산

15-1 당기와 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
	회원권	회원권
기초금액	319,531	320,772
당기증가	-	-
당기처분	-	-
손상차손	(2,000)	(1,241)
기말금액	317,531	319,531

15-2 당기와 전기 중 비용으로 계상한 개발비 지출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	당기	전기
경상개발비	2,649,326	2,596,745

16. 투자부동산

16-1 당기와 전기 중 투자부동산의 변동은 다음과 같습니다.

-당기

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	합계
취득원가:				
기초금액	1,140,440	1,192,038	86,500	2,418,978
대 체	-	-	-	-
후속지출	-	-	-	-
기말금액	1,140,440	1,192,038	86,500	2,418,978
감가상각누계액 및 손상차손누계액:				
기초금액	-	(353,977)	(44,860)	(398,837)
대 체	-	-	-	-
감가상각비	-	(30,190)	(4,325)	(34,515)
기말금액	-	(384,167)	(49,185)	(433,352)
장부금액:				
기초금액	1,140,440	838,061	41,640	2,020,141
기말금액	1,140,440	807,871	37,315	1,985,626

-전기

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	구축물	합계
취득원가:				
기초금액	1,140,440	1,192,038	86,500	2,418,979

대 체	-	-	-	-
후속지출	-	-	-	-
기말금액	1,140,440	1,192,038	86,500	2,418,979
감가상각누계액 및 손상차손누계액:				
기초금액	-	(323,787)	(40,535)	(364,322)
대 체	-	-	-	-
감가상각비	-	(30,190)	(4,325)	(34,515)
기말금액	-	(353,977)	(44,860)	(398,837)
장부금액:				
기초금액	1,140,440	868,251	45,965	2,054,656
기말금액	1,140,440	838,061	41,640	2,020,141

16-2 투자부동산 관련 손익

당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	전 기	당 기
임대수익	79,921	86,400
운용비용	(34,515)	(34,515)
합 계	45,406	51,885

16-3 투자부동산의 공정가치

당기말 현재 투자부동산의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	
	공정가치(*)	장부금액
토 지	893,676	1,140,440
건 물	807,871	807,871
구축물	37,315	37,315
합 계	1,738,862	1,985,626

*토지는 공시지가로, 건물은 보고기간종료일 현재 미상각 잔액을 공정가치로 하였음

17. 차입금 및 전환사채

17-1 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	차입용도	이자율(%)	당기말	전기말
산 업 은 행	운전자금	1.16%~1.58%	14,000,000	14,000,000
수출입은행	무역금융	-	-	3,000,000
하 나 은 행	운영자금	-	-	1,000,000
신 한 은 행	동반성장	-	-	1,200,000
기 업 은 행	동반성장	-	-	1,000,000
농 협 은 행	운영자금	-	-	500,000
경 남 은 행	운영자금	-	-	2,000,000
합 계			14,000,000	22,700,000

17-2 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

차입처	차입용도	이자율(%)	당기말	전기말
농협은행	운영자금	0.60%	500,000	-
우리은행	시설자금	1.50%	64,220	77,740
합 계			564,220	77,740
차감 : 유동성장기부채			(13,520)	(13,520)
장기차입금			550,700	64,220

17-3 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

구 분	2022년	2023년	2024년 이후	합계
장기차입금	513,520	13,520	23,660	550,700

17-4 전환사채

당기말 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말
전환사채	5,000,000
상환할증금	306,040
전환권조정	(423,526)
합 계	4,882,514

17-5 전환사채의 상세내역

전환사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

사채의 명칭	제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
액면금액	5,000,000,000
발행가액	5,000,000,000
발행일자	2020-04-29
만기일자	2023-04-29
표면이자율	0%
보장수익률	2%
상환방법	1. 조기상환 : 투자자의 요청에 의하여 발행 후 12개월이 되는 날 및 이후 매 3개월이 되는 날에 가능하며 조기상환기간별 조기상환수익율에 따라 상환 2. 만기상환 : 만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여 2023년04월29일에 전자등록금액의 106.1208%(소수점 넷째자리미만 올림)에 해당하는 금액을 일시 상환
매도청구권	발행회사는 매도청구기간별 행사금액에 따라 발행일로부터 12개월이 되는 날부터 발행 후 24개월이 되는 날까지 매2개월에 해당되는 날에 각 인수인이 본 계약에 따라 인수한 본 사채 전자등록총액의 일부에 대하여, 발행회사 및 발행회사가 지정하는 자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 가짐
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	삼영엠텍 주식회사 기명식 보통주 1,481,481주
전환청구기간	2021년 4월 29일 ~ 2023년 3월 29일
전환가격(*1)	3,375원(액면가 500원 기준)

(*1) 전환가격은 발행일로부터 1개월마다 아래의 조건처럼 변경이 됨.

(i) 거래소시장에서 보통주의 각 해당 조정일 직전 1개월 가중산술평균주가

(ii) 각 해당 조정일 직전 1주 종가의 가중산술평균주가

(iii) 각 해당 조정일의 최근일 가중산술평균주가

(i)~(iii)의 산술 평균과 (iii)의 금액 중 높은 가액이 본건 전환사채의 전환가액보다 낮은 경우에는 그 가액을 새로운 전환가액으로 조정함. 단, 새로운 전환가격은 발행 당시 전환가격(조

정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 전환가격을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가격)의 70% 이상으로 함.

상기 전환사채의 전환권은 자본으로 분류되었습니다.

18. 담보제공 및 지급보증(특수관계자거래 제외)

18-1 당기말 현재 회사의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산(사용이 제한된 금융상품 제외)의 내용은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

담보설정권자	담보제공자산	담보설정금액	비고
산업은행	토지, 건물, 기계장치	USD 5,000,000	근저당권
		17,500,000	
우리은행	토지	6,000,000	
전문건설공제조합	유가증권	189,071	

상기 외에 회사는 에이치에스디엔진주식회사(구. 두산엔진주식회사)에 계약이행보증 등의 담보로 백지수표 1장을 제공하고 있습니다.

18-2 당기말 현재 회사의 차입금 등과 관련하여 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다. (원화단위 : 천원)

제공자명	제공받은 내용	보증액	보증처
우리은행	외화지급보증	EUR 740,727	DLSY Adi Ortakligi
	외화지급보증	EUR 2,530,000	ASTALDI-IHI 외
	입찰보증	USD 160,000	NATIONAL CAPITAL
	원화지급보증	40,836	안드리츠하이드로(주)
서울보증보험	계약이행보증 외	9,043,356	OUTO TEC외
전문건설공제조합	계약이행보증	13,823	-
합 계		9,098,015 USD 160,000 EUR 3,270,727	

19. 금융부채(차입금 및 전환사채 제외)

당기말과 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	4,069,776	-	4,745,745	-
기타채무:				
미지급금	350,608	-	507,337	-
미지급비용	1,022,303	139,102	707,146	125,121
보증계약채무	404	-	257	-
리스부채	40,067	86,804	60,261	126,871
예수보증금	-	50,000	-	50,000
합 계	5,483,158	275,906	6,020,746	301,992

한편, 상기 금융부채는 장부금액과 상각후원가의 차이가 중요하지 않다고 판단하여 장부금액으로 계상하였습니다.

20. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
초과청구공사	15,917	-	178,919	-
선수금	1,636,633	-	4,352,191	-
예수금	246,287	-	246,613	-
하자예치금	-	276,940	-	215,462
합 계	1,898,837	276,940	4,777,723	215,462

21. 종업원급여

21-1 퇴직급여

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
적립형 의무의 현재가치	5,214,187	4,634,635
사외적립자산의 공정가치	(4,760,579)	(3,811,369)
확정급여제도의 부채(자산) 인식액	453,608	823,266

(2) 확정급여부채와 관련된 사외적립자산은 퇴직금운용자산으로, 종업원이 퇴직할 경우 지급하여야 할 퇴직금에서 동 금액을 차감하여 지급할 예정입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금등가물	4,760,579	3,811,369
합 계	4,760,579	3,811,369

(4) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식 된 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
근무원가		
당기근무원가	679,365	544,932
이자원가		
확정급여채무의 이자비용	90,986	81,305
사외적립자산의 이자수익	(86,860)	(98,269)
합 계	683,491	527,968

(5) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	4,634,633	3,861,875
근무원가	679,365	544,932
확정급여채무의 이자비용	90,986	81,305
보험수리적손실(이익) :		-
경험조정에 의한 손익	138,173	234,158
인구통계적 가정 변동에 의한 손익	-	35,393
재무적 가정 변동에 의한 손익	(20,393)	488,150
지급액	(118,916)	(396,571)
확정기여형 전환	(189,661)	(214,609)
기말금액	5,214,187	4,634,633

(6) 당기와 전기 중 사외적립자산 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	3,811,369	3,863,153
사용자 기여금	1,137,876	531,347
당기 지급액	(45,115)	(421,116)
확정기여형 전환	(189,661)	(214,609)
사외적립자산 기대수익	86,860	98,269
보험수리적이익(손실)	(40,749)	(45,675)
기말금액	4,760,580	3,811,369

(7) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 보험수리적손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세차감전 보험수리적손실(이익)	158,530	803,376
법인세효과	(34,877)	(176,743)
법인세차감후 보험수리적손실(이익)	123,653	626,633

(8) 보험수리적가정

당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.41%	2.36%
미래임금인상률	3.50%	3.50%

(9) 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	1% 상승시	1% 하락시
할인율의 변동 :		
확정급여채무의 증가(감소)	(375,851)	434,050
근무원가의 증가(감소)	(48,589)	56,914
이자원가의증가(감소)	29,311	(36,006)
기대임금상승률의 변동 :		
확정급여채무의 증가(감소)	425,726	(376,293)
근무원가의 증가(감소)	61,917	(53,764)
이자원가의증가(감소)	10,249	(9,056)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적 가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(10) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 1,045백만원이며, 확정급여채무의 가중평균만기는 9.44년입니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1 ~ 2년 미만	2 ~ 5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	1,137,445	277,874	883,107	4,084,576	6,383,002

(11) 확정기여형 퇴직급여

확정기여제도와 관련하여 당기 중 비용 등 으로 인식 한 기여금은 360,566천원(확정급여형에서 전환된 금액 포함)이며, 당기말과 전기말 현재 미지급된 기여금 (당기 : 154,216천원, 전기 : 126,460천원)을 매입채무 및 기타채무로 계상하였습니다.

21-2 기타종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 기타종업원급여와 관련된 부채내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
장기근속휴가에 대한 부채	139,102	125,121

(2) 당기와 전기 중 기타 종업원급여와 관련된 부채의 변동은 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	125,121	84,597
근무원가	18,844	11,920
이자원가	2,294	1,817
보험수리적손실	18,427	40,443
지급액	(25,584)	(13,656)
기말금액	139,102	125,121

(3) 당기와 전기 중 기타 종업원급여와 관련하여 당기 손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
근무원가		
- 당기근무원가	18,844	11,920
이자원가	2,294	1,817
보험수리적손실		
- 경험조정에 의한 손익	22,382	22,868
- 인구통계적 가정 변동에 의한 손익	(3,653)	11,156
- 재무적 가정 변동에 의한 손익	(303)	6,419
합 계	39,564	54,180

(4) 당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.06%/2.02%	2.13%/2.10%
금시세상승률	3.78%	4.44%

22. 자본

22-1 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수	20,000,000주	20,000,000주
주당금액	500원	500원
발행주식수	13,000,000주	13,000,000주
보통주자본금	6,772,414천원	6,772,414천원

회사는 2016년도에 자기주식 544,827주를 이익잉여금을 재원으로 소각하여 발행주식의 액면총액과 자본금이 일치하지 않습니다.

22-2 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	9,076,216	9,076,216
자기주식처분이익	4,005,898	4,005,898
기타자본잉여금	739,017	739,017
전환권대가	97,037	-
합 계	13,918,168	13,821,131

22-3 기타자본항목

22-3-1 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(8,292,327)	(881,193)
기타항목	3,379,697	3,379,697
합 계	(4,912,630)	2,498,504

22-3-2 기타자본항목 중 자기주식의 기중 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

구 분	당 기		전 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기 초	250,000	(881,193)	150,000	566,997
취 득	1,550,000	(7,411,134)	100,000	314,196
처 분	-	-	-	-
기 말	1,800,000	(8,292,327)	250,000	881,193

상기 자기주식은 주가안정 및 주주가치 제고를 위하여 취득한 것입니다.

22-3-3 주식선택권

전기 이전 행사가능기간이 종료 및 소멸된 주식매입선택권 611,250천원은 기타자본잉여금으로 계정재분류 되었습니다.

한편, 당기말 현재 미행사된 주식매입선택권은 없습니다.

22-4 이익잉여금

22-4-1 당기말과 전기말 현재 회사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
1. 법 정 적 립 금		
이 익 준 비 금(주1)	1,670,146	1,552,288
2. 임 의 적 립 금		
기업합리화적립금(주2)	413,000	413,000
3. 미처분이익잉여금	67,535,554	61,541,569
합 계	69,618,700	63,506,857

(주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

(주2) 세법의 규정에 따른 준비금등의 적립과 처분은 관련 세법의 규정에 의하고 있습니다.

22-4-2 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	61,541,569	59,648,724
이익준비금 적립	(117,858)	(77,100)
연차배당	(1,178,575)	(771,000)
당기순이익	7,414,070	3,367,578
보험수리적손익(법인세 차감후)	(123,653)	(626,633)

기말금액	67,535,553	61,541,569
------	------------	------------

22-4-3 당기와 전기 중 이익잉여금의 처분은 다음과 같습니다.

제 24(당)기	2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 23(전)기	2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 3월 29일	처분확정일	2020년 3월 27일

(단위:천원)				
과 목	제24(당)기		제23(전)기	
I. 미처분이익잉여금		67,535,553		61,541,569
1. 전기이월미처분이익잉여금	60,245,136		58,800,624	
2. 당기순손익	7,414,070		3,367,579	
3. 보험수리적손익	(123,653)		(626,633)	
II. 이익잉여금 처분액		(1,848,000)		(1,296,433)
1. 이익준비금	168,000		117,858	
2. 배당금	1,680,000		1,178,575	
가. 현금배당 (주당배당금(율) : 당기 150원(30%) 전기 100원(20%))	1,680,000		1,178,575	
III. 차기이월미처분이익잉여금		65,687,553		60,245,136

22-4-4 배당금

회사의 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서상에 계상되어 있는 배당금에 관한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과 목	당 기	전 기(주1)	
	주주	최대주주/특수관계인	일반주주
1주당배당금	150	50	100
1주당배당률	30.00%	10.00%	20.00%
발행주식수 (자기주식제외)	11,200,000	1,928,500	10,821,500
배당금총액	1,680,000,000	96,425,000	1,082,150,000

(주1) 전기 회사는 아래와 같이 차등배당을 실시하였으며, 이익잉여금처분계산서상의 당기 및 전기 주당 액면배당을 및 1주당 배당액은 일반주주 기준입니다. 한편 당기 회사는 1주당 150원으로 차등없이 배당을 실시 하였습니다.

* 최대주주 : 50원

* 일반주주 : 100원

23. 수익

23-1 수익의 구분

당기와 전기 중 회사의 주요 지리적 시장과 수익인식시기에 따라 구분한 수익은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위 : 천원)

구 분	소재	내진	합계
주요지리적시장			
국내	27,283,982	8,146,851	35,430,833
아시아 등	26,344,833	877,582	27,222,414
합계	53,628,814	9,024,433	62,653,247
수익인식시기			
한시점에 이전	53,628,814	6,505,383	60,134,197
기간에 걸쳐 이전	-	2,519,050	2,519,050
합계	53,628,814	9,024,433	62,653,247

- 전기 (단위 : 천원)

구 분	소재	내진	합계
주요지리적시장			
국내	30,626,125	7,654,970	38,281,095
아시아 등	24,211,112	1,562,464	25,773,576
합계	54,837,237	9,217,434	64,054,670
수익인식시기			
한시점에 이전	54,837,237	7,062,966	61,900,203
기간에 걸쳐 이전	-	2,154,468	2,154,468
합계	54,837,237	9,217,434	64,054,670

23-2 계약잔액

보고기간종료일 현재고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산 및 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권 및 기타채권에 포함된 수취채권	5,147,073	9,322,544
계약자산	621,813	239,332
계약부채	15,917	178,919

계약자산은 회사가 고객에게 이전한 재화나 용역에 대한 대가를 받을 권리가 발생하였으나 미청구한 금액으로 청구 시 수취채권으로 대체 됩니다. 계약부채는 기간에 걸쳐 이행하는 건설계약 등을 위해 고객으로부터 선수취한 금액으로 고객에게 재화나 용역을 이전함에 따라 수익으로 대체되며, 기초 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익은 178,919천원입니다.

23-3 기간에 걸쳐 이행되는 수행의무에 배분된 거래가격 잔액

당기와 전기 중 기간에 걸쳐 이행되는 수행의무에 배분된 거래가격 잔액이 내역은 다음과 같습니다.

-당기

(단위 : 천원)

발주처	공사명	공사기간	전기말잔액	신규수주	계약금액변경	매출계상으로 인한 감소액	기말잔액
<내진>							
(주)대우건설	강진광주 1공구	2019.07.17 ~ 2024.08.31	243,016	-	-	66,661	176,354
함안군청	구 군복역사 철거공사	2019.11.22 ~ 2020.01.20	27,520	-	(3,543)	23,978	-
한신공영(주)	도당영천 12공구	2017.09.20 ~ 2020.12.31	85,293	-	(12,200)	60,435	12,657
두산중공업(주)	동읍한림	2017.03.16 ~ 2021.09.24	66,332	-	1,849	56,186	11,995
영보산업개발(주)	보령LNG터미널 2-2단계	2019.11.13 ~2021.02.28	33,600	-	-	19,468	14,132
유니시스HKR(주)	창원도로현장	2017.03.29 ~ 2021.12.31	100,026	-	23,499	40,431	83,094
GS건설(주)	서울문산 1공구	2017.08.22 ~ 2020.11.06	47,017	-	(18,627)	28,390	-
(주)한진중공업	서해선 9공구	2017.07.03 ~ 2020.12.31	217,807	-	36,000	196,096	57,711
(주)한라	서해선 3공구	2017.05.08 ~ 2020.06.30	147,287	-	35,090	182,377	-
대림산업(주)	신서천화력발전	2019.08.02 ~ 2020.06.30	21,825	-	(500)	21,325	-
(주)에스코RTS	안성용인 2공구	2019.09.10 ~ 2022.12.31	190,000	-	-	-	190,000
매크로드(주)	안성성남 8공구	2019.10.31 ~ 2021.12.31	126,126	-	-	71,209	54,917
대림산업(주)	이순신대교 버퍼 보수공사	2019.08.15 ~ 2019.12.31	131	-	-	131	-
SK건설(주)	이천문경 8공구	2019.11.22 ~ 2020.05.31	23,286	-	(1,123)	22,163	-
삼성물산(주)	월드컵대교	2018.05.02 ~ 2020.08.31	59,705	-	-	59,705	-
GS건설(주)	창녕밀양 3공구	2018.06.01 ~ 2023.10.13	296,697	-	81,608	336,351	41,954
동부건설(주)	포항삼척 7공구	2016.07.22 ~ 2020.12.31	44,347	-	-	33,275	11,072
두산건설(주)	포항삼척 17공구	2018.05.25 ~ 2020.12.31	118,619	-	-	118,619	-
한신공영(주)	포항삼척 16공구	2018.07.25 ~ 2020.12.31	31,037	-	23,300	54,337	-
매크로드(주)	함양창녕 1공구	2019.07.05 ~ 2022.12.31	110,000	-	-	21,154	88,846

대경산업(주)	흥해우회도로	2017.03.24 ~ 2020.06.30	15,067	-	-	15,067	-
(주)포스코건설	이천오산 3공구	2019.10.17 ~ 2022.03.20	199,760	-	16,167	58,841	157,086
(주)한화건설	함양창녕 6공구	2019.10.28 ~ 2023.12.31	148,372	-	-	38,721	109,651
삼방초등학교	삼방초등학교 방화셔터 및 석면환경개선공사	2020.01.21 ~ 2020.02.17	-	93,277		93,277	-
켄달스퀘어자산운 용	오산물류센터	2020.02.20 ~ 2020.04.30	-	158,522		158,522	-
에코프렌	월드컵대교(인천대교)오존 균열보수	2020.03.01 ~ 2020.03.31	-	18,000		18,000	-
켄달스퀘어자산운 용	이천물류센터	2020.04.30 ~ 2020.05.31	-	54,991		54,991	-
건영	문산내포	2020.04.01 ~ 2022.05.15	-	180,024		158,143	21,881
신동아건설	소래로 및 소래대교	2020.02.24 ~ 2020.06.30	-	16,722		16,722	-
함안군청	가야읍 주민자치센터 리모 델링공사	2020.05.21 ~ 2020.07.04	-	72,761		72,761	-
함안군청	군북 유현마을 진입로 확 장공사	2020.06.22 ~ 2020.08.20	-	35,746		35,746	-
윤진종합건설	난지섬 연도교 건설공사	2020.07.01 ~ 2020.12.31	-	46,028		46,028	-
함안군청	함안 중산골 진입로 확포 장공사	2020.07.15 ~ 2020.10.12	-	35,186		35,186	-
GS건설(주)	창녕밀양 3공구(웅동교)	2020.08.06 ~ 2023.10.13	-	19,515		-	19,515
대림산업(주)	양주회천	2020.08.31 ~ 2023.12.31	-	122,520		53,948	68,572
삼성물산(주)	한림생림(화포교)	2020.01.23 ~ 2022.12.31	-	51,996		-	51,996
유니시스HKR(주)	평택 팜스캠프	2020.09.28 ~ 2021.12.31	-	90,125		-	90,125
삼성물산(주)	한림생림(신축이음)	2020.08.28 ~ 2021.12.31	-	67,296		-	67,296
현대건설	울산대교 버퍼 보수	2020.04.01 ~ 2020.12.31	-	49,089		49,089	-
동흥개발	이천문경 8공구(파라펫 개 기)	2020.10.07~2020.10.31	-	7,800		7,800	-
대림건설	부산항(북항) 재개발사업	2020.11.16~2021.07.31	-	18,316		-	18,316
동양종합건설외	황상~생태공원간 천호대 로 확장 건설공사	2020.10.29~2020.12.07	-	10,144		10,144	-
한국전력공사	20년 기설 EV충전소 캐노 피 설치공사	2020.11.17~2020.12.21	-	144,882		144,882	-
동양건설	동전일반산업단지(설치)	2020.11.06~2020.11.30	-	11,000		11,000	-
동양건설	동전일반산업단지(S/P 설 치)	2020.11.19~2020.12.31	-	3,000		3,000	-

이원산업	새만금전주 2공구	2020.11.27~2021.12.31	-	67,000		5,473	61,527
테크원이앤씨	월계초 교사동 내진보강공사	2020.12.02~2021.02.20	-	40,000		19,420	20,580
현대건설	다산현대프리미어캠퍼스	2020.12.25~2022.03.31	-	38,700		-	38,700
합 계			2,352,870	1,452,640	181,520	2,519,052	1,467,977

-전기

(단위 : 천 원)

발주처	공사명	공사기간	전기말잔액	신규수주	계약금액변경	매출계상으로 인한 감소액	당기말잔액
<내진>							
대림산업	고양로지스틱스	2018.05.16~2019.02.11	56,173	-	-	56,173	-
에스코알티에스	도담~영천 복선전철 3공구	2016.06.23~2019.12.31	69,246	-	-	69,246	-
한신공영	도담영천 12공구	2017.09.20~2020.12.31	195,600	-	-	110,307	85,293
삼호	도이치오토월드	2018.11.05~2019.12.31	89,790	-	-	89,790	-
두산중공업	동읍한림	2017.03.16~2021.09.24	143,572	-	-	77,240	66,332
동진산업	부산항(북항)	2018.11.30~2019.02.28	42,888	-	-	42,888	-
유니슨이테크	창원도로현장	2017.03.29~2021.12.31	151,990	-	-	51,964	100,026
대승이엔지	서울문산 1공구	2018.12.18~2019.12.31	21,000	-	-	21,000	-
GS건설	서울문산 1공구	2017.08.22~2020.11.06	76,680	-	-	29,663	47,017
두산건설	서울문산 2공구	2017.09.27~2020.11.05	35,939	-	-	35,939	-
한진중공업	서해선 9공구(설치)	2017.07.03~2020.12.31	727,000	-	-	509,193	217,807
한라	서해선 3공구(설치)	2017.05.08~2020.06.30	297,978	-	-	150,691	147,287
KCC건설	익산~대야 복선전철 2공구	2016.03.18~2019.12.05	13,917	-	-	13,917	-
삼성물산	월드컵대교 (램프A 및 복단)	2018.05.02~2020.08.31	77,454	-	-	17,749	59,705
한라	장항선 3공구(남포천교)	2018.04.18~2019.01.31	2,000	-	-	2,000	-
한라	장항선 3공구(설치)	2016.12.06~2019.07.31	2,500	-	-	2,500	-
GS건설	창녕밀양 3공구	2018.06.01~2023.10.13	296,697	-	-	-	296,697
동부건설	포항삼척 7공구	2016.07.22~2020.12.31	115,110	-	-	70,763	44,347
두산건설	포항삼척 17공구	2018.05.25~2020.12.31	152,537	-	-	33,918	118,619
한신공영	포항삼척 16공구	2018.07.25~2020.12.31	90,550	-	-	59,513	31,037
삼성물산	화도양평 3공구	2017.10.25~2020.12.31	6,109	-	-	6,109	-
대경산업	홍해우회도로	2017.03.24~2020.06.30	9,260	-	-	(5,807)	15,067
대림산업	암해암대 2공구(주향로교)	2016.06.15~2019.04.17	20,413	-	-	20,413	-
경상남도 도로관							
리사업소 진주지소	공항지구	2019.06.21~2019.08.09	-	224,713	-	224,713	-
케이디종합건설	당인빛물품퍼장	2019.02.22~2019.05.30	-	100,000	-	100,000	-
함안군청	중촌마을	2019.06.27~2019.08.29	-	55,364	-	55,364	-
함안지방교육청	칠서초	2019.06.12~2019.08.30	-	44,401	-	44,401	-
함안씨름장	함안군청	2019.04.25~2019.06.01	-	61,615	-	61,615	-
대우건설	강진광주 1공구	2019.07.17~2024.08.31	-	277,595	-	34,579	243,016
현대건설	김포고촌 물류센터	2019.07.30~2020.01.13	-	32,260	-	30,260	-
대림건설	신서천화력발전	2019.08.02~2020.06.30	-	69,152	-	47,327	21,825
에스코알티에스	안성용인 2공구	2019.09.10~2022.12.31	-	190,000	-	-	190,000

대림산업	이순신대교 버퍼 보수공사	2019.08.15~2019.12.31	-	2,250	-	2,119	131
매크로드	함양창녕 1공구	2019.07.05~2022.12.31	-	110,000	-	-	110,000
포스코건설	이천오산 3공구	2019.10.17~2022.03.20	-	204,000	-	4,240	199,760
한화건설	함양창녕6공구	2019.10.28~2023.12.31	-	148,372	-	-	148,372
이천문경 8공구	SK건설	2019.11.22~2020.05.31	-	46,000	-	22,714	23,286
안성성남 8공구	매크로드	2019.10.31~2021.12.31	-	136,096	-	9,970	126,126
함안군청	구 군북역사 철거공사	2019.11.22~2020.01.20	-	60,718	-	33,198	27,520
명보산업개발	보령LNG터미널 2~2단계	2019.11.13~	-	33,600	-	-	33,600
쌍용건설	영동고속도로 2공구	2019.11.04~2019.11.30	-	18,800	-	18,800	-
합 계			2,694,403	1,814,936	0	2,154,469	2,352,870

23-4 당기 중 총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	공사손실 충당부채	추정총계약 수익변동	추정총계약 원가변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 (초과청구공사) 변동
내 진	-	181,520	-	22,855	136,469	22,855
소 재	-	-	-	-	-	-
합 계	-	181,520	-	22,855	136,469	22,855

23-5 당기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약은 없습니다.

24. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	2,814,732	2,508,010
퇴직급여	325,734	272,630
복리후생비	374,509	381,857
접대비	121,174	115,774
세금과공과	186,797	202,229
감가상각비	246,733	255,016
임차료	8,776	4,216
운반비	516,490	507,366
지급수수료	2,330,963	1,464,389
기타비용	1,665,040	1,302,589
합 계	8,590,948	7,014,076

25. 영업외수익 및 영업외비용

당기와 전기 중 영업외수익 및 영업외비용의 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
영업외수익 :		
수수료수익	792,605	678,116
임대료수익	79,920	86,400
유형자산처분이익	28,653	-
기타의대손상각비환입	-	103,500
보조금수익	179,422	121,091
잡이익	35,406	362,541
합 계	1,116,006	1,351,648
영업외비용 :		
회원권손상차손	2,000	1,241
유형자산처분손실	57	-
투자부동산 감가상각비	34,515	34,515
잡손실	2,224	20,009
합 계	38,796	55,765

26. 영업손익

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류에 따라 영업손익을 표시하면 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
수익	62,653,247	64,054,670
원재료와 소모품의 사용액	(24,268,544)	(24,388,500)
종업원급여비용	(9,201,067)	(7,911,741)
감가상각비와 기타상각비	(2,223,849)	(1,956,297)
외주가공비	(10,386,571)	(11,643,559)
기타비용	(15,164,519)	(15,717,894)
영업손익	1,408,697	2,436,679

27. 금융수익과 비용

27-1 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익 :		
이자수익	731,459	892,770
외환차익	723,657	498,730
외화환산이익	23,799	82,864

배당금수익	40,775	43,680
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	5,733,799	58,614
당기손익-공정가치금융자산 처분이익	-	10,518
파생상품거래이익	-	29,904
파생상품평가이익	-	121,594
합 계	7,253,489	1,738,675
금융비용 :		
이자비용	442,558	553,391
리스부채이자비용	4,389	6,118
외환차손	550,274	290,426
외화환산손실	47,385	168,397
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	65,749	464,100
당기손익-공정가치금융자산 처분손실	108,184	325,880
상각후원가측정금융자산 손실	-	374
파생상품평가손실	13,267	-
파생상품거래손실	69,785	202,870
합 계	1,301,591	2,011,555
순금융손익	5,951,898	(272,880)

27-2 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융수익과 금융비용의 금융상품 범주별 구분 내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정 가치금융자산	기타포괄손익- 공정가치 금융자 산	상각후원가 금융자산	당기손익-공정 가치금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
금융수익:						
이자수익	13,534	-	717,925	-	-	731,459
외환차익	-	-	677,372	-	46,285	723,657
외화환산이익	-	-	23,536	-	263	23,799
배당금수익	35,700	5,075	-	-	-	40,775
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	5,733,799	-	-	-	-	5,733,799
금융수익 합계	5,783,033	5,075	1,418,833	-	46,548	7,253,489
금융비용:						
이자비용	-	-	-	-	442,558	442,558
리스부채이자비용	-	-	-	-	4,389	4,389

외환차손	-	-	444,844	-	105,430	550,274
외화환산손실	-	-	47,385	-	-	47,385
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	65,749	-	-	-	-	65,749
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	108,184	-	-	-	-	108,184
상각후원가측정금융자산처분손실	-	-	-	-	-	-
파생상품평가손실	-	-	-	13,267	-	13,267
파생상품거래손실	-	-	-	69,785	-	69,785
금융비용 합계	173,933	-	492,229	83,052	552,377	1,301,591

- 전기

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정 가치금융자산	기타포괄손익- 공정가치 금융자 산	상각후원가 금융자산	당기손익-공정 가치금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
금융수익:						
이자수익	157,332	-	735,438	-	-	892,770
외환차익	-	-	478,073	-	20,657	498,730
외화환산이익	-	-	80,689	-	2,175	82,864
배당금수익	-	43,680	-	-	-	43,680
당기손익-공정가치금융자 산평가이익	58,614	-	-	-	-	58,614
당기손익-공정가치금융자 산 처분이익	10,518	-	-	-	-	10,518
파생상품거래이익	29,904	-	-	-	-	29,904
파생상품평가이익	121,594	-	-	-	-	121,594
금융수익 합계	377,962	43,680	1,294,200	-	22,832	1,738,674
금융비용:						
이자비용	-	-	-	-	553,391	553,391
리스부채이자비용	-	-	-	-	6,118	6,118
외환차손	-	-	235,531	-	54,895	290,426
외화환산손실	-	-	168,397	-	-	168,397
당기손익-공정가치측정금 용자산평가손실	464,100	-	-	-	-	464,100
당기손익-공정가치측정금 용자산처분손실	325,880	-	-	-	-	325,880
상각후원가측정금융자산 처분손실	-	-	374	-	-	374
파생상품거래손실	-	-	-	202,870	-	202,870
금융비용 합계	789,980	-	404,302	202,870	614,404	2,011,556

28. 법인세비용

28-1 당기와 전기의 법인세 비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	140,765	215,233
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	(641)	61
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	876,103	(299,932)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	7,507	176,743
법인세비용	1,023,734	92,105

28-2당기와 전기 중 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세 내역은 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구분	당기	전기
보험수리적손익	34,877	176,743
전환권대가	(27,369)	-
합계	7,508	176,743

28-3 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	8,437,803	3,459,682
적용세율에 따른 법인세비용	1,856,317	761,130
조정사항		
비과세수익으로 인한 효과	(47,018)	(191,755)
비공제비용으로 인한 효과	62,474	54,832
이연법인세를 인식하지 않은 일시적차이 효과	1,632	3,668
자본에 직접 가감되는 법인세효과	7,507	176,743
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	(641)	61
세액공제	(854,436)	(705,912)
세율차이	(22,000)	(22,000)
미인식세액공제 등	19,898	15,338
법인세비용(수익)	1,023,734	92,105
평균유효세율	12.13%	2.66%

28-4 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)와 일시적 차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기말 이연법인세자산(부채)	(205,470)	670,633
기초 이연법인세자산(부채)	670,633	370,701
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	876,103	(299,932)

28-5 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 원천 및 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위 : 천원)

구분	기초잔액	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말잔액
일시적차이로 인한 이연법인세				

손실총당금	141,417	206,644	-	348,061
기타의대손상각비	197,894	(53,685)	-	144,209
파생상품평가손실	-	2,919	-	2,919
퇴직급여충당부채	1,019,619	101,590	25,912	1,147,121
장기투자증권	32,164	-	-	32,164
토지	3,872	-	-	3,872
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	119,105	12,981	-	132,086
미지급비용	73,875	9,263	-	83,137
장기미지급비용	27,527	3,075	-	30,602
감가상각누계액	(36,730)	2,311	-	(34,419)
감가상각비	6,014	3,276	-	9,290
회원권손상차손	14,443	440	-	14,883
리스부채	41,169	(13,257)	-	27,912
사용권자산	(40,617)	13,448	-	(27,169)
퇴직보험예치금	(838,501)	(217,791)	8,965	(1,047,327)
미수수익	(30,341)	9,423	-	(20,918)
파생상품평가이익	(26,751)	26,751	-	-
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	(33,526)	(1,253,357)	-	(1,286,883)
국고보조금	53,050	38,296	-	91,346
일시상각충당금	(53,050)	(38,296)	-	(91,346)
전환사채	-	1,521	(27,369)	(25,848)
재고자산평가손실	-	156,388	-	156,388
이월세액공제	-	104,450	-	104,450
이연법인세 자산/부채	670,633	(883,610)	7,508	(205,470)

- 전기

(단위 : 천원)

구 분	기초잔액	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말잔액
일시적차이로 인한 이연법인세				
손실총당금	71,472	69,945	-	141,417
기타의대손상각비	197,110	784	-	197,894
파생상품평가손실	7,006	(7,006)	-	-
퇴직급여충당부채	849,612	3,313	166,694	1,019,619
장기투자증권	32,164	-	-	32,164
토지	3,872	-	-	3,872
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	19,384	99,721	-	119,105

미지급비용	51,240	22,636	-	73,875
장기미지급비용	18,611	8,916	-	27,527
감가상각누계액	(37,835)	1,105	-	(36,730)
감가상각비	3,380	2,634	-	6,014
회원권손상차손	14,170	273	-	14,443
리스부채	-	41,169	-	41,169
사용권자산	-	(40,617)	-	(40,617)
퇴직보험예치금	(849,612)	1,062	10,049	(838,501)
미수수익	(14,294)	(16,047)	-	(30,341)
파생상품평가이익	(49,324)	22,573	-	(26,751)
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	(26,227)	(7,299)	-	(33,526)
국고보조금	61,452	(8,402)	-	53,050
일시상각충당금	(61,452)	8,402	-	(53,050)
이월세액공제	79,973	(79,973)	-	-
이연법인세 자산/부채	370,702	123,189	176,743	670,633

28-6 이연법인세부채로 인식되지 아니한 일시적차이 등

당기말과 전기말 현재 이연법인세부채로 인식되지 아니한 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	일시적차이	법인세효과	일시적차이	법인세효과
지분법이익	(340,296)	(74,865)	(340,296)	(74,865)
지분법자본변동	(3,207,304)	(705,607)	(3,207,304)	(705,607)
미수금	2,415,594	531,431	2,408,175	529,799
합 계	(1,132,006)	(249,041)	(1,139,425)	(250,673)

상기 일시적차이는 대련삼영두산금속제품(유)의 지분법 평가 및 거래로 인한 일시적차이로, 일시적차이를 발생원천별로 구분하지 아니하고 하나의 일시적차이로 보아 이연법인세자산 또는 부채의 인식여부를 판단하였으며, 가까운 장래에 동 주식의 처분 및 배당금 수익 등에 의한 법인세효과의 실현가능성이 없어 이연법인세부채를 인식하지 않았습니다.

28-7 당기말과 전기말 현재 상계전 총액기준에 의한 미지급법인세와 미수법인세환급액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
미지급법인세	140,765	215,233
미수법인세환급액	(135,542)	(126,987)
상계후 금액	5,223	88,246

29. 기타포괄손익

당기와 전기 중 기타포괄손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	법인세차감전	법인세효과	법인세차감후	법인세차감전	법인세효과	법인세차감후
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목						
보험수리적손익	(158,530)	34,877	(123,653)	(803,376)	176,743	(626,633)
합 계	(158,530)	34,877	(123,653)	(803,376)	176,743	(626,633)

30. 주당손익

30-1 기본주당순이익

당기와 전기의 기본주당순이익 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
당기순이익	7,414,070,229원	3,367,578,589원
÷가중평균유통보통주식수(*)	12,199,527주	12,817,614주
기본주당이익	608원	263원

(*) 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)

구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	13,000,000	13,000,000
자기주식 효과	(800,473)	(182,386)
가중평균유통보통주식수	12,199,527	12,817,614

30-2 희석주당순이익

희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되었다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기 및 전기 희석주당순이익은 다음과 같습니다

구 분	당기	전기
당기순이익	7,414,070,229원	3,367,578,589원
희석당기순이익	7,505,439,727원	3,367,578,589원
÷가중평균희석증권주식수(*)	13,199,324주	12,817,614주
희석주당이익	569원	263원

(*) 가중평균희석증권주식수

(단위 : 주)

구 분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	12,199,527	12,817,614
전환사채 효과	999,797	-
가중평균희석증권주식수	13,199,324	12,817,614

31. 현금흐름표

31-1 당기와 전기의 영업활동 현금흐름 중 조정 및 순운전자본의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
조정 :		
법인세비용	1,023,733	92,104

이자비용	442,558	553,391
리스부채이자비용	4,389	6,118
하자보상비	-	50,049
퇴직급여	854,396	654,429
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	65,749	464,100
당기손익-공정가치금융자산 처분손실	108,184	325,880
상각후원가측정금융자산 처분손실	-	373
유형자산처분손실	57	-
감가상각비	1,263,050	1,433,237
사용권자산상각비	61,129	65,990
투자부동산감가상각비	34,515	34,515
회원권손상차손	2,000	1,241
외화환산손실	47,385	168,397
이자수익	(731,459)	(892,770)
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	(5,733,799)	-
당기손익-공정가치금융자산 처분이익	-	(10,518)
유형자산처분이익	(28,653)	-
외화환산이익	(23,799)	(82,864)
기타의대손상각비환입	-	(103,500)
파생상품평가이익	-	(121,595)
파생상품거래손실	69,785	-
파생상품평가손실	13,267	-
배당금수익	(40,775)	(43,680)
합 계	(2,568,288)	2,536,283
영업활동으로인한 자산부채의증감 :		
매출채권의감소(증가)	4,138,539	3,863,512
미청구공사의감소(증가)	(382,481)	(239,332)
미수금의감소(증가)	799	161,582
선급금의감소(증가)	163,378	(299,655)
부가세대급금의 감소(증가)	54,892	(487,223)
선급비용의감소(증가)	31,899	23,182
재고자산의감소(증가)	(1,855,655)	(2,955,932)
매입채무의증가(감소)	(675,706)	(2,277,777)
초과청구공사의증가(감소)	(163,002)	178,919
미지급금의 증가(감소)	(30,269)	(320,973)
미지급비용의증가(감소)	173,247	204,489
선수금의증가(감소)	(2,715,557)	3,850,699
예수금의증가(감소)	(325)	(189,216)
보증계약채무의증가(감소)	147	(53)

장기미지급비용의증가(감소)	13,981	40,524
퇴직금의지급	(451,726)	(732,415)
사외적립자산의감소(증가)	(903,099)	104,378
하자보수예치금의증가(감소)	61,478	(71,021)
합 계	(2,539,460)	853,688

31-2 회사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
장기차입금의 유동성 대체	13,520	13,520
건설중인자산의 본계정 대체	111,000	54,200
상각후원가측정금융자산의 유동성 대체	200,480	-
단기차입금의 장기차입금 대체	500,000	-
사용권자산의 최초인식	-	250,614
리스부채의 유동성 대체	40,067	60,261

한편, 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산입니다.

31-3 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	전기말	현금 흐름	비현금 변동			당기말
			대체	환율 변동	공정가치 변동	
장기차입금	77,740	-	486,480	-	-	564,220
단기차입금	22,700,000	(8,213,520)	(486,480)	-	-	14,000,000
전환사채	-	4,889,780	(7,266)	-	-	4,882,514
예수보증금	50,000	-	-	-	-	50,000
리스부채	187,132	(60,261)	-	-	-	126,871
재무활동으로부터의 총부채	23,014,872	(3,384,001)	(7,266)	-	-	19,623,605

32. 범주별 금융상품

32-1 당기말과 전기말 현재 회사의 범주별 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말 (단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정 가치금융자산	기타포괄손익-공 정가치금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익-공정 가치금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
금융자산 :						
현금및현금성자산	-	-	6,999,193		-	6,999,193
단기금융상품			3,013,390			3,013,390
단기금융자산	-	-	10,122,366		-	10,122,366

매출채권 및 기타채권(*)	-	-	6,121,947		-	6,121,947
파생금융상품	-	-	-		-	-
장기금융상품	-	-	516,502		-	516,502
장기금융자산	11,845,054	180,391	39,020		-	12,064,465
장기매출채권 및 기타채권	-	-	3,053,105		-	3,053,105
금융자산 계	11,845,054	180,391	29,865,523		-	41,890,968
금융부채 :						
매입채무 및 기타채무	-	-	-		5,443,092	5,443,092
차입금	-	-	-		14,564,220	14,564,220
전환사채					4,882,514	4,882,514
파생금융부채				13,267		13,267
장기매입채무 및 기타채무	-	-	-		189,102	189,102
리스부채	-	-	-		126,871	126,871
금융부채 계	-	-	-	13,267	25,205,799	25,219,066

(*)미청구공사 금액은 제외하였습니다.

- 전기말

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정 가치금융자산	기타포괄손익-공 정가치금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익-공정 가치금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
금융자산 :						
현금및현금성자산	-	-	13,036,067		-	13,036,067
단기금융상품			4,688,756			4,688,756
단기금융자산	3,036,720	-	12,184,477		-	15,221,197
매출채권 및 기타채권(*)	-	-	10,021,777		-	10,021,777
파생금융상품	121,594	-	-		-	121,594
장기금융상품	-	-	509,329		-	509,329
장기금융자산	3,876,448	180,391	32,185		-	4,089,024
장기매출채권 및 기타채권	-	-	2,972,365		-	2,972,365
금융자산 계	7,034,762	180,391	43,444,956		-	50,660,109
금융부채 :						
매입채무 및 기타채무	-	-	-		5,960,486	5,960,486
차입금	-	-	-		22,777,740	22,777,740
파생금융부채	-	-	-	-	-	-
장기매입채무 및 기타채무	-	-	-		175,121	175,121
리스부채	-	-	-	-	187,132	187,132
금융부채 계	-	-	-	-	29,100,479	29,100,479

(*)미청구공사 금액은 제외하였습니다.

32-2 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 회사 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 천원)

구 분	Level 1	Level 2	Level 3	합 계
-----	---------	---------	---------	-----

자산 :				
당기손익-공정가치 금융자산	9,764,861	2,080,193	-	11,845,054
기타포괄손익-공정가 치 금융자산	-	-	180,391	180,391
파생금융상품	-	-	-	-
자산 계	9,764,861	2,080,193	180,391	12,025,445

- 전기말

(단위 : 천원)

구 분	Level 1	Level 2	Level 3	합 계
자산 :				
당기손익-공정가치 금융자산	2,629,900	4,283,268	-	6,913,168
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	-	180,391	180,391
파생금융상품	-	121,594	-	121,594
자산 계	2,629,900	4,404,862	180,391	7,215,153

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
Level 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
Level 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
Level 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치

33. 재무위험 관리

회사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다. 회사는 이를 위하여 각각의 위험에 대해 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

33-1 시장위험

가. 환율변동위험

회사는 수출 및 원재료 수입과 관련하여 USD, JPY, CNY 및 EUR의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 회사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	USD	JPY	CNY	EUR	USD	JPY	CNY	EUR

자산:								
현금및현금성자산	31,546	522,404	54,220	356	1,753,767	975,984	57,428	4,883,280
단기금융자산					4,266,301	-	-	-
매출채권	166,637	514,970	-	2,733,215	836,770	628,319	43,231	2,282,140
장기대여금	-	-	2,838,320	-	-	-	2,817,580	-
자산합계	198,183	1,037,374	2,892,540	2,733,571	6,856,838	1,604,303	2,918,239	7,165,420
부채:								
매입채무	-	-	223,120	-	-	-	396,116	-
부채합계	-	-	223,120	-	-	-	396,116	-

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 보고통화인 원화에 대한 다른 통화들의 변동효과 합계로 계산된 것입니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시
USD	(19,818)	19,818	(685,684)	685,684
JPY	(103,737)	103,737	(160,430)	160,430
CNY	(266,942)	266,942	(252,212)	252,212
EUR	(273,357)	273,357	(716,542)	716,542
합 계	(663,855)	663,855	(1,814,868)	1,814,868

나. 주가변동위험

회사는 전략적 목적 등으로 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류된 지분상품에 투자하고 있으며 해당 보유지분의 가격위험에 노출되어 있습니다. 시장성있는 지분증권에 대한 투자는 비경상적인 경영진의 판단에 따라 이루어지고 있습니다.

당기말 현재 지분상품 중 상장주식의 주가가 약 1% 변동할 경우 자본에 미치는 영향은 76,166천원입니다.

다. 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 회사의 현금흐름 이자율위험은 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 차입금으로 인하여 회사는 현금흐름 이자율위험에 노출되어 있으며 동 이자율위험의 일부는 변동이자부 현금성자산으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다.

회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성을 최소화하면서 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

이를 위해 근본적으로 내부자금 공유확대를 통한 외부차입을 최소화하여 이자율 위험의 발생을 제한하고 있으며, 차입구조의 개선을 통한 전사적인 이자비용 관리활동, 장·단기차입금 구조개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응 방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다

당기말과 전기말 현재 변동이자부 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
차 입 금	14,013,520	550,700	22,713,520	64,220

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1%P 변동시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
차입금	(113,601)	113,601	(177,666)	177,666

33-2 신용위험

신용위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권및 확정계약을 포함한 매출거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금성자산과 은행 등의 금융기관에치금으로부터 발생하고 있습니다. 매출거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

회사가 보유하고 있는 금융자산의 신용위험에 대한 최대노출금액은 당기말 현재 계상된 해당 금융자산의 장부금액입니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며, 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 아니합니다.

33-3 유동성위험

회사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 회사의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 회사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다. 한편, 회사는 필요한 경우 일시적으로 발생할 수 있는 유동성위험을 관리하기 위하여 금융기관과 당좌차월약정 등을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장부가액	계약상 현금흐름	잔존계약만기			
			3개월미만	3개월 ~1년	1 ~ 5년	5년이상
당기말 :						

파생금융부채	13,267	13,267	-	13,267	-	-
비파생금융부채	25,205,799	25,426,099	4,490,194	19,907,335	1,028,570	-
합 계	25,219,066	25,439,366	4,490,194	19,920,602	1,028,570	-
전기말 :						
파생금융부채	-	-	-	-	-	-
비파생금융부채	29,100,480	29,425,474	11,610,896	17,445,957	355,961	12,660
합 계	29,100,480	29,425,474	11,610,896	17,445,957	355,961	12,660

33-4 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것이며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금 비율 등의 재무비율을 모니터링하며 필요할 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총 자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총 차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
총 차 입 금	19,446,734	22,777,740
차감: 현금및현금성자산	(6,999,193)	(13,036,067)
순 부 채	12,447,541	9,741,673
자 본 총 계	85,396,650	86,598,906
총 자 본	97,844,191	96,340,579
자본조달비율	12.72%	10.11%

34. 특수관계자거래

34-1 당기말 현재 특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
종속회사	대련삼영두산금속제품(유), (주)삼영영농

34-2 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

계정과목	특수관계자	기초금액	증가	감소	기말금액
단기대여금	임원,종업원	427,691	1,064,000	699,729	791,962
장기대여금	대련삼영두산금속제품(유)	2,817,580	20,740	-	2,838,320
합계		3,245,271	1,084,740	699,729	3,630,282

(*) 장기대여금 증가금액은 전액 외화환산이익임.

- 전기

(단위 : 천원)

계정과목	특수관계자	기초금액	증가	감소	기말금액
단기대여금	임원,종업원	499,101	165,000	236,410	427,691
장기대여금	대련삼영두산금속제품(유)	2,766,920	50,660	-	2,817,580
합계		3,266,021	215,660	236,410	3,245,271

(*) 장기대여금 증가금액은 전액 외화환산이익임.

34-3 당기와 전기 중 자금거래 외에 특수관계자와의 주요거래 내용은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구 분	특수관계자명	매출	이자수익	수수료수익	원재료매입
종속회사	대련삼영두산금속제품(유)	35,226	117,761	296,540	10,841,126

- 전기

(단위 : 천원)

구 분	특수관계자명	매출	이자수익	수수료수익	원재료매입
종속회사	대련삼영두산금속제품(유)	392,788	136,297	260,412	7,288,595

34-4 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 거래로 인한 채권·채무의 내용은 다음과 같습니다.

- 당기말 (단위 : 천원)

구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무
종속회사	대련삼영두산금속제품(유)	-	223,120

- 전기말 (단위 : 천원)

구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무
종속회사	대련삼영두산금속제품(유)	43,231	396,116

34-5 당기말 현재 회사가 특수관계자의 차입금 등을 위하여 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다. (원화단위 : 천원)

구 분	특수관계자명	담보제공 및 보증내역	담보 및 보증금액	제공처
종속회사	대련삼영두산금속제품(유)	차입금지급보증	USD 4,000,000	한국수출입은행
합 계			USD 4,000,000	

34-6 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

종 류	계정과목	당 기	전 기
급여 등	급여	1,546,779	1,511,725
	복리후생비 및 보험료	92,319	89,359
	퇴직급여	554,815	235,283
합 계		2,193,913	1,836,367

한편, 상기 주요 경영진은 회사의 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원으로 구성되어 있습니다.

35. 우발채무와 약정사항

35-1 당기말 현재 회사의 금융기관과의 한도 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 천EUR)

과 목	금융기관	한도
전자외상매출채권담보대출	신한은행	2,000,000
	우리은행	1,000,000
수출성장자금	수출입은행	3,000,000
구매자금대출	신한은행	1,800,000
원화지급보증	우리은행	90,000
외화지급보증	우리은행	€ 5,000.00

35-2 회사는 에이치에스디엔진주식회사(구. 두산엔진주식회사)에 계약이행보증 등의 담보로 백지수표 1장을 제공하고 있습니다.

36. 부문정보

36-1 영업부문

회사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고경영의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 각 부문은 회사의 전략적 영업단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위 별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

회사는 생산되는 제품의 종류 및 그 사용처에 따라 소재사업부문과 내진사업부문으로 구분하고 있습니다.

영업부문	사용처
소재사업부	선박엔진구조재(Main Bearing Support) 플랜트기자재(제철설비, 발전설비, 시멘트설비) 풍력기자재(제너레이터, 기어박스, 베어링, 메인샤프트)
내진사업부	구조물구조재(교량받침)

36-2 당기와 전기 중 부문별 영업정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

영업부문	당 기		전 기	
	매출액	영업손익	매출액	영업손익
소재사업부	53,628,814	1,805,887	54,837,237	2,907,189
내진사업부	9,024,433	(397,190)	9,217,434	(470,510)
합 계	62,653,247	1,408,697	64,054,670	2,436,679

36-3 당기말과 전기말 현재 부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위 : 천원)

구 분	소재사업부	내진사업부	합 계
자산:			
부문자산	39,557,586	6,814,204	46,371,790
공통자산			67,134,055
총자산			113,505,845
부채:			
공통부채			28,109,194
총부채			28,109,194
순자산			85,396,651

- 전기말

(단위 : 천원)

구 분	소재사업부	내진사업부	합 계
자산:			
부문자산	43,727,357	7,511,159	51,238,516
공통자산			70,415,613
총자산			121,654,129
부채:			
공통부채			35,055,224
총부채			35,055,224
순자산			86,598,905

부문별 자산은 주로 매출채권 및 재고자산, 무형자산 등으로 구성되며, 현금및현금성자산, 금융자산, 유형자산 등 공통자산은 배분하지 않았습니다. 또한 부문별 부채는 배분하지 않았습니다.

36-4 지역별 매출액

당기와 전기 중 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

지 역	당 기	전 기
한국	39,899,589	38,281,095
일본	7,556,606	9,124,195
중국외	15,197,052	16,649,381
합 계	62,653,247	64,054,671

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역(연결)

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정율
제24기	매출채권	9,323	1,904	20.42%
	미수금	90	-	0%
	합 계	9,413	1,904	20.23%
제23기	매출채권	13,309	1,002	7.53%
	미수금	239	-	0%
	합 계	13,548	1,002	7.40%
제22기	매출채권	21,304	577	2.71%
	미수금	733	138	18.84%
	합 계	22,037	715	3.24%

(2) 최근사업연도의 대손충당금 변동현황(연결)

(단위 : 백만원)

구 분	제24기	제23기	제22기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,002	715	605
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	900	386	(29)
① 대손처리액(상각채권액)	-	(71)	(29)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	900	457	-
3. 환율차이	2	4	(2)
4. 대손상각비 계상(환입)액	-	(103)	141
5. 기말 대손충당금 잔액합계	1,904	1,002	715

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

1) 매출채권 대손충당금 설정기준

연결실체는 매출채권에 대하여 과거의 대손경험율과 개별적인 채권의 대손가능성에 대한 추정을 근거로 하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

2) 매출채권 대손충당금 설정방법

연결실체는 채무자의 부도 및 파산 등 회수가 불확실한 채권에 대하여 개별손상평가를 수행한 후 손상차손을 인식합니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황(연결)

(단위 : 백만원, %)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	연결기준	7,022	437	1613	250	9,323
구성비율		75.32%	4.69%	17.30%	2.69%	100%

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제24기	제23기	제22기	비고
삼영엠텍(주)	제품	1,140,432	1,569,440	898,786	-
	재공품	11,071,039	8,860,213	6,307,189	-
	원재료	2,515,094	2,177,453	2,501,155	-
	부재료	265,751	502,962	474,736	-
	저장품	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	소 계	14,992,316	13,110,067	10,181,866	-
대련삼영두산금 속제품유한공사	제품	3,415,400	7,224,627	3,582,993	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	711,188	862,550	820,661	-
	부재료	-	-	-	-
	저장품	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	소 계	4,126,589	8,087,177	4,403,654	-
(주)삼영영농	제품	-	-	-	-
	재공품	3,723	3,723	4,675	-
	원재료	-	-	-	-
	부재료	-	-	-	-
	저장품	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	소 계	3,723	3,723	4,675	-
합 계	제품	4,555,832	8,794,067	4,481,779	-
	재공품	11,074,762	8,863,936	6,311,864	-
	원재료	3,226,282	3,040,004	3,321,816	-
	부재료	265,751	502,962	474,736	-
	저장품	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	소 계	19,122,627	21,200,968	14,590,195	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		17.13%	17.67%	10.12%	-

[재고자산합계÷기말자산총계 ×100]				
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기 말재고)÷2}]	2.84회	3.29회	5.02회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자

연결실체는 2020년 사업연도의 당기 재무제표를 작성함에 있어서 2020년 12월 31일 공장 가동 종료시를 기준으로 2021년 01월 05일 재고실사를 실시하였습니다.

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

당사의 동 일자 재고실사시에는 2020년 사업연도 재무제표의 외부감사인인 대주회계법인 소속 공인회계사의 입회하에 실시되었습니다.

3) 장기체화재고 등의 현황(연결)

(단위 : 천원)

구분	당기말		
	평가전금액	평가총당금	장부금액
제품	4,640,020	(84,188)	4,555,832
재공품	11,691,172	(616,410)	11,074,762
원재료	3,236,541	(10,259)	3,226,282
부재료	265,751	-	265,751
합계	19,833,483	(710,856)	19,122,627

다. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 동 이사의 경영진단 의견서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 연결회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보를 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로는 동 이사의 경영진단 의견서상에 회사가 예상한 결과 또는 상황이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 의견서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 최신화할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

연결회사의 제품은 플랜트 기자재, 구조물 구조재, 선박엔진 구조재, 풍력 기자재 등으로 분류할 수 있습니다. 돌발적 코로나19 사태로 인한 글로벌 경기 침체로 전방산업 또한 투자가 위축되어 플랜트 기자재 부문의 매출액은 전년대비 8.5% 감소하였으며, 선박엔진 및 풍력 기자재 부문은 각각 2.4%, 72.7% 감소하였습니다. 다만, 구조물 구조재의 경우 기수주 프로젝트의 납품에 따라 매출이 22.6% 증가하였습니다.

전체 매출액은 2019년에 비하여 약 2.6% 감소한 680억원이며, 영업이익은 9억원으로 전년대비 71.2% 감소했습니다. 영업외수익의 증가로 경상이익은 80억원으로 전년대비 122.1% 증가, 당기순이익은 69.8억원으로 전년대비 98.8% 증가했습니다. 올해는 전방산업인 조선산업의 수주회복 기대감으로 물량이 전년대비 증가할 것으로 예상되며, 구조물 구조재 시장은 국내·외 지진 발생에 대한 우려와 더불어 정부의 SOC 예산 확대에 따라 도로, 철도 건설 부문에서 신규 수주 및 생산량이 증가할 것으로 전망됩니다. 그리고, 신규 업체 개발 추진, 기존 업체 유지 및 확대, 중국 시장 개척, 기술개발을 통해 플랜트 기자재의 지속적인 매출 비중을 높여 나갈 계획입니다.

3. 요약 연결 손익계산서

- 연결회사의 지난 2사업년도 영업실적에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 원, %)

구 분	제24기 (2020년)	제23기 (2019년)	전년동기대비 증가율(%)
매출액	68,020,419,205	69,805,770,389	-2.56%
매출원가	57,299,125,370	58,928,380,765	-2.76%
매출총이익	10,721,293,835	10,877,389,624	-1.44%
영업이익	903,299,411	3,137,052,826	-71.21%
순금융수익	6,190,599,542	-629,502,305	1,083.41%
법인세비용차감전순이익	8,000,037,044	3,601,349,260	122.14%
당기순이익	6,976,303,832	3,509,245,369	98.80%

총포괄손익	7,017,346,605	3,252,982,839	115.72%
주당손익	576	273	110.99%

- 제24기에는 돌발적 코로나19 사태로 인한 글로벌 경기 침체로 플랜트 기자재 및 선박엔진 구조재 물량이 감소하여 매출액은 전년대비 2.6% 감소한 680억원이며, 매출총이익은 제품 MIX 변화로 전년대비 약 1.4% 감소한 107.2억원입니다. 당기순이익은 영업외수익 발생으로 인해 98.8% 증가하였습니다.

4. 요약 연결 재무상태표

(단위 : 원)

구 분	제24기 (2020년)	제23기 (2019년)	제22기 (2018년)
1. 유동자산	58,272,996,533	72,698,575,422	63,372,508,641
현금및현금성자산	8,108,416,088	15,470,297,027	14,708,909,420
매출채권및기타채권	9,182,806,906	13,487,460,356	21,907,235,374
재고자산	19,122,627,418	21,200,967,585	14,590,194,343
2. 비유동자산	53,334,908,065	47,277,711,321	48,235,612,567
장기매출채권및기타채권	289,416,120	258,703,980	134,785,000
유형자산	37,107,813,666	38,267,151,083	39,424,303,930
무형자산	1,054,726,766	1,072,428,385	1,080,841,373
자산총계	111,607,904,598	119,976,286,743	111,608,121,208
1. 유동부채	31,331,551,203	38,639,354,855	33,398,620,203
매입채무및기타채무	5,849,731,688	6,218,127,241	8,178,088,164
단기차입금	18,357,589,216	27,324,941,552	22,026,744,944
기타유동부채	2,039,018,466	4,799,796,616	948,420,426
2. 비유동부채	1,873,211,030	1,458,463,636	498,819,607
부채총계	33,204,762,233	40,097,818,491	33,897,439,810
1. 자본금	6,772,413,500	6,772,413,500	6,772,413,500
2. 자본잉여금	14,274,860,140	14,177,823,267	14,177,823,267
3. 기타자본항목	-4,927,682,573	2,483,451,792	2,797,647,777
4. 기타포괄손익누계액	-568,864,463	-715,773,225	-1,046,144,000
5. 이익잉여금(결손금)	60,539,114,720	54,817,761,983	52,721,460,470
6. 비지배주주지분	2,313,301,041	2,342,790,935	2,287,480,384
자본총계	78,403,142,365	79,878,468,252	77,710,681,398
부채와 자본총계	111,607,904,598	119,976,286,743	111,608,121,208

- 제24기 연결회사의 자산은 매출채권, 재고자산 등의 감소로 전기대비 8,368백만원 (6.98%) 감소한 111,608백만원 입니다.

- 부채는 기타 유동부채 및 단기차입금 감소 등으로 인해 전기 대비 6,893백만원(17.19%) 감소한 33,205백만원이 되었습니다. 자본은 전기대비 1,475백만원(1.85%) 감소한 78,403백만원이며, 이익잉여금은 5,721백만원 증가되었습니다.

5. 유동성 및 자금조달과 지출

(1) 외부자금조달요약(차입금)

(단위 : 백만원)

조달원천	기초	신규조달	상환등 감소	기말잔액
은행	27,403	2,000	10,481	18,922
회사채(사모)	-	5,000	-	5,000
합계	27,403	7,000	10,481	23,922

- 연결회사는 자금운용 시 유동성이 높은 만기 3개월 이내의 현금성자산과 신용도가 높은 회사채, 은행채 중심의 안전자산 편입으로 여유자금을 운용하면서, 회사의 자금수요에 대하여 적절한 유동성을 확보하고 있으며 향후, 유동성에 영향을 미칠 수 있는 금융환경 변화, 불확실성 자금지출의 발생에 대비하기 위하여 은행으로부터 한도대출 약정을 보유하고 있습니다.

- 회사채(사모) 발행으로 인한 신규자금조달액 5,000백만원은 전환사채 발행비용 110백만 원을 차감하지 않은 발행가액으로 표기하였습니다.

6. 부외거래

- 해당사항 없음.

7. 그밖에 투자자의 의사결정에 필요한 사항

본 보고서 제출일 현재 특이 사항은 없으며, 제출 이후 경영상의 중대한 상황이 발생할 경우 전자공시시스템 및 보도자료 등을 통해 공시할 예정입니다.

V. 감사인의 감사의견 등

가. 감사인에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제24기(당기)	대주회계법인	적정	해당사항 없음	진행률에 따른 수익인식 ① 투입법에 따른 수익인식 ② 공사진행율 산정
제23기(전기)	대주회계법인	적정	해당사항 없음	수주산업 진행기준 수익인식 ① 투입법에 따른 수익인식등 기업의 회계정책 ② 총계약원가 추정의 불확실성 ③ 산정된 공사진행률의 적절성 ④ 미청구공사금액 회수가능성에 대한 평가
제22기(전전기)	대주회계법인	적정	해당사항 없음	-

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제24기(당기)	대주회계법인	반기검토, 중간감사, 재고실사, 개별(연결) 재무제표 감사	65,000	916	48,100	1,089
제23기(전기)	대주회계법인	반기검토, 중간감사, 재고실사, 개별(연결) 재무제표 감사	62,800	916	62,800	916
제22기(전전기)	대주회계법인	반기검토, 중간감사, 재고실사, 개별(연결) 재무제표 감사	60,000	825	60,000	825

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제24기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제23기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제22기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 감사(감사위원회)가 회계감사인과 논의한결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 04월 22일	감사 및 대주회계법인 이사	대면회의	감사계약조건 및 독립성 등 연간 회계감사 일정 계획

2	2020년 11월 04일	감사 및 대주회계법인 이사	대면회의	중간감사중 식별된 유의적 항목과 핵심감사항목선정 등
3	2021년 02월 27일	감사 및 대주회계법인 이사	대면회의	기말감사시 식별된 유의적 항목과 감사수행 중 직면한 유의적 어려움 등

5. 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사의 현황

- 해당사항 없음

나. 내부회계 관리제도

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다. 본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다. 본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영 실태 평가를 위해 내부회계관리제도 운영위원회에서 발표한 내부회계관리제도 모범규준 제 5장(중소기업에 대한 적용)을 사용하였습니다.

본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니하였습니다. 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있지 아니함을 확인하였습니다. 또한 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용에 중대한 오해를 일으키는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인하였으며, 충분한 주의를 다하여 보고 내용의 기재 사항을 직접 확인 검토하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

공시서류 작성기준일 현재 이사회는 상근이사 4인과 사외이사 2인으로 총 6인의 이사로 구성되어 있으며, 당사의 업무집행과 관련된 중요사항의 결정 및 변경에 관한 사항을 결의합니다. 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "1. 임원 및 직원의 현황"을 참조하시길 바랍니다.

나. 이사회 의사결정사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의결여부(참석률)							
				강문식 (100%)	김지태 (100%)	박운동 (100%)	이영준 (100%)	김성곤 (100%)	김영수 (100%)	이병석 (100%)	전창욱 (100%)
1	2020.02.06	자기주식취득 신탁계약 연장결정에 관한 건	가결	찬성	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성
2	2020.02.13	제23기 결산 재무제표 승인 및 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성
3	2020.02.13	내부회계관리제도 운영실태 및 평가보고	가결	찬성	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성
4	2020.02.25	외화자금보증 약정한다 증대	가결	찬성	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성
5	2020.02.25	기업운전일반자금대출 신규 차입의 건	가결	찬성	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	찬성	찬성	찬성
6	2020.03.27	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음
7	2020.04.14	퇴직이사(미등기) 퇴직위로금 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음
8	2020.04.21	한국산업은행 산업운영자금대출 차입(연장)의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음
9	2020.04.24	제2회차 무기명 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음
10	2020.06.17	한국산업은행 산업운영자금대출 차입(연장)의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음
11	2020.08.14	자기주식취득 신탁계약 체결에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음
12	2020.12.14	한국수출입은행 수출성장자금 대출 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음
13	2020.12.18	내부정보관리규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음
14	2020.12.23	한국수출입은행 앞 연대보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음

다. 이사회 의사결정에 관한 사항

(1) 이사회 의사결정

이사회는 이사로 구성하며 회사 업무의 중요사항을 결의한다.

(2) 이사회 소집

이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 1주일 전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다.

(3) 이사회 결의 방법

- 1) 이사회 결의는 법령과 정관에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.
- 2) 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.
- 3) 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

라. 이사의 독립성

이사는 주요경력, 전문성 등을 고려해 이사회에서 후보자를 선정하여 주주총회에서 최종적으로 선임하고 있습니다. 각 이사의 주요경력은 "Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "1. 임원 및 직원의 현황"을 참조하시길 바랍니다.

직위	성명	임기 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
대표이사 및 이사회 의장	강문식	'20. 03~'23.03 (2회)	당사의 대표이사로 다양한 경험과 고도의 전문성을 축적해 왔으며, 정확하고 신중한 업무 수행을 통해 회사의 기업가치 향상에 공헌할 수 있는 책임자로 판단되어 대표이사로 선임	이사회	경영총괄	해당없음	본인
사내이사	박윤동	'20. 03~'23.03 (해당없음)	당사의 내진구조사업 본부장으로 사업 전반에 대한 지식과 경험을 통해 정확한 포지셔닝 전략을 수립하여, 사업의 경쟁력 향상에 공헌할 수 있는 책임자로 판단되어 이사로 선임	이사회	내진생산 총괄	해당없음	특수관계인
사내이사	김지태	'20. 03~'23.03 (해당없음)	당사의 소재사업 생산본부장으로 「소재 프로세스 공학박사」 학위를 보유한 주강제품분야의 전문가로 생산 업무를 효과적으로 운영, 관리할 수 있는 책임자로 판단되어 이사로 선임	이사회	소재생산 총괄	해당없음	특수관계인
사내이사	이영준	'20. 03~'23.03 (해당없음)	당사의 소재사업 영업본부장으로 탁월한 리더십, 전문성과 균형있는 시각을 통한 영업 경쟁력 확보에 기여할 수 있는 책임자로 판단되어 이사로 선임	이사회	소재영업 총괄	해당없음	특수관계인
사외이사	김성곤	'20. 03~'23.03 (해당없음)	직무공정성 및 독립성을 가지고 회사 경영에 대한 견제와 감독기능을 충실하게 수행할 수 있는 책임자로 판단되어 사외이사로 선임	이사회	경영전반에 대한 감독	해당없음	해당없음
사외이사	김영수	'19. 03~'22. 03 (해당없음)	다양한 경험과 지식을 갖추고 있음과 동시에 사외이사로서의 직무 공정성, 윤리책임성, 충실성 모두 충족하여 사외이사로 선임	이사회	경영전반에 대한 감독	해당없음	해당없음

라. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임

4	2	1	0	0
---	---	---	---	---

※ 2020년 3월 27일 소집한 제23기 정기주주총회를 통해 김성곤 사외이사가 신규선임 되었습니다.

(2) 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
기획관리본부	2	차장(16) 주임(3)	이사회 운영 및 사외이사 직무수행 지원

(3) 사외이사의 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 09월 25일	코스닥협회	김성곤 김영수	-	자본시장 관련 최근 입법동향 회계제도 관련 주요 이슈

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

연결회사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않습니다. 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

(1) 감사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	비고
박형권	- 동아대학교 졸업 - 삼성중공업 근무 - 도아트레이딩 대표	-	-

나. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 연결회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

감사는 주요경력, 전문성 등을 고려해 이사회에서 후보자를 선정하여 주주총회에서 최종적으로 선임하고 있습니다. 감사의 주요경력은 "Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "1. 임원 및 직원의 현황"을 참조하시길 바랍니다.

다. 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
----	------	------	------	----

1	2020.02.13	제23기 결산 재무제표 승인 및 정기주주총회 소집의 건	가결	-
2	2020.02.13	내부회계관리제도 운영실태 및 평가보고	가결	-
3	2020.03.27	대표이사 선임의 건	가결	-
4	2020.04.21	한국산업은행 산업운영자금대출 차입(연장)의 건	가결	-
5	2020.04.24	제2회차 무기명 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	-
6	2020.06.17	한국산업은행 산업운영자금대출 차입(연장)의 건	가결	-
7	2020.08.14	자기주식취득 신탁계약 체결에 관한 건	가결	-
8	2020.12.14	한국수출입은행 수출성장자금대출 차입의 건	가결	-
9	2020.12.18	내부정보관리규정 개정의 건	가결	-
10	2020.12.23	한국수출입은행 앞 연대보증 제공의 건	가결	-

라. 감사의 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2020.09.25	코스닥협회	자본시장 관련 최근 입법동향, 회계제도 관련 주요이슈

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
기획관리본부	2	차장(16) 주임(3)	감사 직무수행 지원

바. 준법지원인 지원조직 현황

- 해당사항 없음

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제, 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다. 2 이상의 의결권을 가지고 있는 주주가 의결권의 불통일행사를 하고자 할 때에는 회일의 3일전에 회사에 대하여 서면으로 그 뜻과 이유를 통지하여야 합니다.

나. 소수주주권

행사자	소수주주권 내용	행사목적	진행경과
유승덕, 최석홍	주주제안권 (2020.02.07) 제1호 의안 : 사내이사 유승덕 선임의 건 제2호 의안 : 사내이사 윤종원 선임의 건 제3호 의안 : 사외이사 박태웅 선임의 건	- 주주제안 사항을 제23기 정기주주총회 목적 사항으로 상정	1. 이사회에서 행사자의 주주제안을 주주총회 안건으로 상정하기로 결의 (2020.02.13) 2. 사외이사 박태웅 후보자 사망으로

제4호 의안 : 사외이사 선감용 선임의 건 제5호 의안 : 사외이사 권재성 선임의 건 제6호 의안 : 이사 보수 한도 변경(감액)의 건 (사내이사 5억원, 사외이사 1억원) 제7호 의안 : 정기배당(차등배당)의 건 (최대주주 무배당, 일반주주 70원/주)		안건 폐기 (2020.03.06) 3. 당사 제23기 정기주주총회에서 본 안건 부결 (2020.03.27)
총회 감사인 선임 (2020.03.26) 창원지방법원이 지정하는 자를 감사인으로 선임하며, 감사인의 보수는 당사가 부담	- 제23기 정기주주총회와 관련하여 주주의 의결권 행사 및 결의방법의 적법성을 조사	1. 변호사 황진한을 감사인으로 선임 결정 (2020.03.26) 2. 감사인의 조사 보고서 작성, 제출로 종결 (2020.04.03)

다. 경영권 경쟁

일자	내용
2020.03.10	(주)네비스탁/ 장부등열람허용 가처분 (2020카합20008) 신청
2020.03.10	유승덕, 최석홍/ 주주명부열람등사 가처분 (2020카합20009) 신청
2020.03.10	유승덕, 최석홍/ 김지태 외 3인을 대상으로 의결권행사금지 가처분 (2020카합20010) 신청
2020.03.16	전창욱/ 유승덕 외 14인을 대상으로 의결권행사금지 가처분 (2020카합20012) 신청
2020.03.16	(주)네비스탁/ 당사 제23기 정기주주총회 의결권 행사를 위해 2019년 12월 31일 기준일 현재 의결권 있는 주식을 소유한 전 주주를 대상으로 김정현, 엄상열을 대리인으로 하는 의결권 위임 권유 실시
2020.03.16	유승덕/ 당사 제23기 정기주주총회 의결권 행사를 위해 2019년 12월 31일 기준일 현재 의결권 있는 주식을 소유한 전 주주를 대상으로 유승덕을 대리인으로 하는 의결권 위임 권유 실시
2020.03.24	(주)네비스탁/ 장부등열람허용 가처분 (2020카합20008) 인용 결정
2020.03.24	유승덕, 최석홍/ 주주명부열람등사 가처분 (2020카합20009) 인용 결정
2020.03.25	삼영엠텍(주)/ 장부등열람허용 가처분 (2020카합20008) 결정에 대해 이의 (2020카합20015) 제기
2020.03.25	삼영엠텍(주)/ 주주명부열람등사 가처분 (2020카합20008) 결정에 대해 이의 (2020카합20016) 제기
2020.03.26	유승덕, 최석홍/ 감사인 선임(2020비합20001) 결정
2020.03.26	유승덕, 최석홍/ 의결권행사금지 가처분 (2020카합20010) 기각 결정
2020.03.26	전창욱/ 의결권행사금지 가처분(2020카합20012) 기각 결정
2020.04.16	삼영엠텍(주)/ 장부등열람허용 가처분 이의 (2020카합20015) 에 대해 원결정 인가
2020.04.16	삼영엠텍(주)/ 주주명부열람등사 가처분 이의 (2020카합20016) 에 대해 원결정 인가
2020.04.21	삼영엠텍(주)/ 장부등열람허용 가처분 이의결정 (2020카합20015) 에 대해 즉시항고 진행

2020.04.21	삼영엠텍(주)/ 주주명부열람등사 가처분 이의결정 (2020카합20016) 에 대해 즉시 항고 진행
2020.08.13	삼영엠텍(주)/장부등열람허용 가처분 (2020카합20008) 결정 취소
2020.08.13	삼영엠텍(주)/주주명부열람등사 가처분 (2020카합20009) 결정 취소

※ 상기 일자는 경영권 경쟁 관련 최초 공시 일자임.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

공시서류 작성기준일 현재 당사의 최대주주는 특수관계인 3인, 공동보유자 2인을 포함하여 총 17.51%를 소유하고 있으며 주요경력사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "1. 임원 및 직원의 현황"의 주요경력사항을 참조바랍니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
강문식	본인	보통주	933,500	7.18	1,017,632	7.83	-
박윤동	특수관계인	보통주	0	0.00	74,677	0.57	-
김지태	특수관계인	보통주	0	0.00	72,040	0.55	-
이영준	특수관계인	보통주	0	0.00	42,250	0.33	-
전창욱	공동보유자	보통주	701,000	5.39	748,000	5.75	-
김광중	공동보유자	보통주	292,068	2.25	322,068	2.48	-
계		보통주	1,926,568	14.82	2,276,667	17.51	-
		우선주	-	-	-	-	-

※ 최대주주 변경을 수반하는 주식담보제공계약 체결이 되어 있습니다.

(기 공시자료 2020. 10. 05 "최대주주 변경을 수반하는 주식담보제공계약체결" 참조)

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

○ 최대주주 : 강문식

○ 경력 : 삼영애폹(주) 대표이사 (2014. 06 ~)

삼영애폹(주) 영업부문 전무 (2014. 01 ~ 2014. 05)

삼영애폹(주) 영업부문 상무 (2010. 01 ~ 2013. 12)

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당사항 없음

라. 최대주주의 변동현황

공시대상기간 중 최대주주 변동 현황은 다음과 같습니다.

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2014년 06월 24일	최우식	0	0	최대주주 별세	-
2014년 06월 24일	용혜경	2,002,000	14.78	최대주주 지분 상속	-
2014년 12월 26일	강문식	1,545,774	11.41	최대주주 지분 인수	-
2015년 03월 27일	강문식	1,799,938	13.29	특수관계인 추가	-
2015년 09월 15일	강문식	1,758,664	12.98	특수관계인 제외	-
2016년 09월 21일	강문식	1,758,664	13.53	자기주식 소각	-

2018년 11월 28일	강문식	1,893,500	14.56	특수관계인의 장내매수	-
2018년 12월 06일	강문식	1,928,500	14.83	특수관계인의 장내매수	-
2020년 02월 20일	강문식	2,313,325	17.79	공동보유자 추가	-
2020년 03월 24일	강문식	2,349,825	18.07	최대주주의 장내매수	-
2020년 04월 10일	강문식	2,306,457	17.73	최대주주 및 특수관계인의 장외매수	-
2020년 09월 07일	강문식	2,276,667	17.51	특수관계인의 장내매도	-

마. 주식의 분포

공시서류 작성기준일 현재 최대주주 및 공동보유자를 제외하고 5% 이상 지분을 보유하고 있는 주주는 없습니다.

주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	강문식	1,017,632	7.83	최대주주
	전창옥	748,000	5.75	공동보유자
우리사주조합		7,988	0.06	조합계정 및 조합원계정 포함

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	8,592	8,601	99.89	7,502,382	13,000,000	57.71	-

바. 주식사무

정관상 신주인수권의내용	1. 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 2. 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 어느 하나의 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1) 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2) 발행하는 주식총수의 100분의 20범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 3) 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4) 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5) 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산.판매.자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주
--------------	---

	를 발행하는 경우 6) 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 3. 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회결의로 정한다. 4. 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	1~3월 중
주주명부폐쇄시기	1월1일~1월31일		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부 (T:02-2073-8117) 서울특별시 영등포구 국제금융로8길 26		
주주의 특전	해당사항 없음		
광고방법	당사 인터넷 홈페이지 (http://www.symtek.co.kr)를 통한 전자공고. 다만, 부득이한 사유로 회사 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 "한국경제신문"에 공고.		

사. 주가 및 주식거래실적

구분	20년 07월	20년 08월	20년 09월	20년 10월	20년 11월	20년 12월	비고
최고주가(원)	4,480	5,130	6,940	6,330	5,750	5,600	-
최저주가(원)	3,510	4,075	5,120	5,060	5,220	5,080	-
평균주가(원)	4,025	4,546	5,732	5,585	5,467	5,302	-
최고 일거래량(주)	7,630,152	4,249,307	10,497,365	2,024,939	697,946	927,674	-
최저 일거래량(주)	82,107	195,870	220,023	125,056	96,116	58,859	-
월간거래량(주)	24,316,879	19,357,737	28,720,024	8,495,454	5,542,649	3,626,971	-

※ 상기의 주가는 해당 일자의 종가를 기준으로 작성하였습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원의 현황

(1) 등기임원

(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			
강문식	남	1963.11	대표이사	등기임원	상근	경영 총괄	동아대 졸 두산엔진 근무	1,017,632	-	본인	15년 1개월	2023.03.26
김지태	남	1972.07	상무	등기임원	상근	소재생산 총괄	부경대 졸	72,040	-	특수관계인	22년 4개월	2023.03.26
이영준	남	1969.02	상무	등기임원	상근	소재영업 총괄	동아대 졸 해태중공업 근무	42,250	-	특수관계인	22년 6개월	2023.03.26
박윤동	남	1966.03	이사	등기임원	상근	내진생산 총괄	대중금속공고 졸	74,677	-	특수관계인	23년 6개월	2023.03.26
김성근	남	1975.08	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	한국해양대 법학대학원 수료	-	-	-	9개월	2023.03.26
김영수	남	1957.01	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	인하대 졸 삼성중공업 근무	99,185	-	-	1년 9개월	2022.03.25
박형권	남	1959.10	감사	등기임원	상근	상근감사	동아대 졸 삼성중공업 근무	-	-	-	5년 9개월	2022.03.25

(2) 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	전창욱	남	1971년 04월	아니오	- 경남대학교 졸 - 前 삼성중공업 근무 - 現 상영엠텍(주) 기획관리본부 장	2021년 03월 29일	-
선임	김영진	남	1962년 01월	아니오	- 부산대학교 졸 - 前 삼성중공업 근무 - 前 두산엔진 근무 - 前 선우CS 근무 - 現 상영엠텍(주) 재무본부장	2021년 03월 29일	-

※ 상기 등기임원 선임 후보자는 제24기 정기주주총회의 이사선임 안건으로 부결시 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(3) 미등기임원

당사의 미등기 임원은 총 3명이며, 미등기 임원의 현황은 다음과 같습니다.

직명	성명	생년월일	약력	담당업무	비고
----	----	------	----	------	----

상 무	김 광 중	65. 04. 06	한국방송통신대 졸 삼성중공업 근무	해외생산 총괄	-
상 무	전 창 옥	71. 04. 20	경남대 졸 삼성중공업 근무	기획관리본부장	-
상 무	김 영 진	62. 01. 25	부산대 졸 삼성중공업 근무	재무본부장	-

나. 직원의 현황

당사는 전체인원 중 등기임원을 제외하고 총 140명의 직원을 고용하고 있으며, 직원의 평균 근속연수는 6.33년, 1인당 평균급여 총액은 보고일 기준 52,915천원이며, 2020년중 지급된 총 급여 총액은 7,408,145천원 입니다. 부문별 직원 현황은 아래와 같습니다.

1) 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
소재사업부	남	87	0	22	0	109	6.23	6,025,113	55,276	-	-	-	-
소재사업부	여	6	0	0	0	6	5.67	261,841	43,640				-
내진사업부	남	22	0	2	0	24	7.17	1,094,861	45,619				-
내진사업부	여	1	0	0	0	1	0.91	26,330	26,330				-
합 계		116	0	24	0	140	6.33	7,408,145	52,915				-

2) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	595,210	198,403	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	4	1,100,000	-
사외이사	2	-	-
감사	1	30,000	-

계	7	1,130,000	-
---	---	-----------	---

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	903,466	180,693	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	885,466	221,367	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	18,000	18,000	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없음

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-

	기타소득	-	-
--	------	---	---

- 해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없음

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

- 해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사의 현황

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 2개의 계열회사를 가지고 있으며, 모두 비상장회사입니다

[계열회사간 상호 지분관계]

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : %)

구 분		법인등록번호 또는 사업자등록번호	지분율		
			삼영엠텍(주)	대련삼영두산 금속제품(유)	농업회사법인 (주)삼영영농
계열 회사	삼 영 엠 텍 (주)	194311-0005149	해당없음	89.20	89.72
	대련삼영두산 금속제품유한공사	- (중국법인)	-	해당없음	-
	농업회사법인 (주)삼영영농	194311-0039916	-	-	해당없음

나. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

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						
대련삼영두산 금속제품유한공사 (비상장)	2005.09.22	경영참여	27,676	-	89.20%	27,676	-	-	-	-	89.2%	27,676	28,786	-464
농업회사법인 (주)삼영영농 (비상장)	2015.03.17	경영참여	763	763	89.72%	778	-	-	-	763	89.72%	778	839	-
합 계				763	-	28,454	-	-	-	763	-	28,454	29,625	-464

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 최대주주 등과의 거래내용

가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역

연결실체는 보고서 제출일 현재 가지급금 및 대여금의 지급내역이 없습니다.

나. 담보제공 내역

연결실체가 보고서 제출일 현재 최대주주 등에게 담보제공한 내역은 없습니다.

다. 채무보증 내역

연결실체가 보고서 제출일 현재 최대주주 등에게 채무보증한 내역은 없습니다.

라. 유가증권 매수 또는 매도 내역

연결실체는 보고서 제출일 현재 최대주주 등에게 유가증권 매수 또는 매도한 사실이 없습니다.

마. 부동산 매매(임대차 포함)내역

연결실체는 보고서 제출일 현재 최대주주 등에게 부동산 매매내역이 없습니다.

바. 영업 양수·도 내역

연결실체는 보고서 제출일 현재 영업 양수·도 내역이 없습니다.

사. 장기공급계약 등의 내역

(단위 : 백만원)

성명	관계	거래내용				비고
		종류	기간	물품·서비스명	금액	
대련삼영두산 금속제품유한공사	관계회사	원재료외	2020.01.01~ 2020.12.31	제품	10,841	-
합계					10,841	-

2. 최대주주 이외의 이해관계자와의 거래내용

임직원에 대한 대여금은 791,962천원(27명)입니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행 · 변경사항

- 해당사항 없음

2. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제23기 주주총회 (2020.03.27)	1) 제23기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건 1-1 : 현금배당(차등배당) 1-2 : 현금배당(차등배당)(주주제안) 2) 이사 선임의 건 3) 이사 선임의 건(주주제안) 4) 이사 보수 한도액 승인의 건 4-1 : 보수한도 11억원 4-2 : 보수한도 5억원, 사외이사 1억원 5) 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 부결 원안대로 승인 부결 원안대로 승인 부결 원안대로 승인	-
제22기 주주총회 (2019.03.26)	1) 제22기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건 2) 정관 일부 변경의 건 3) 이사 선임의 건 4) 감사 선임의 건 5) 이사 보수 한도액 승인의 건 6) 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제21기 주주총회 (2018.03.22)	1) 제21기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건 2) 이사 선임의 건 3) 감사 선임의 건 4) 이사 보수 한도액 승인의 건 5) 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 부결 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제20기 주주총회 (2017.03.24)	1) 제20기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건 2) 정관 일부 변경의 건 3) 이사 선임의 건 4) 이사 보수 한도액 승인의 건 5) 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 부결 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제19기 주주총회 (2016.03.25)	1) 제19기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건 2) 정관 변경의 건 3) 이사 보수 한도액 승인의 건 4) 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 부결 원안대로 승인 원안대로 승인	-

제18기 주주총회 (2015.03.27)	1) 제18기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건 2) 정관 변경의 건 3) 이사 선임의 건 4) 감사 선임의 건 5) 이사 보수 한도액 승인의 건 6) 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 부결 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
임시주주총회 (2014.08.08)	1) 이사 선임의 건	원안대로 승인	-
제17기 주주총회 (2014.03.21)	1) 제17기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서 승인의 건 2) 정관 일부 변경의 건 3) 이사 선임의 건 4) 감사 선임의 건 5) 이사 보수 한도액 승인의 건 6) 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-

3. 중요한 소송사건

당기말 현재 회사가 피고인 사건1건(소송가액 245,865천원)이 진행중이었으나, 2021년 02월 18일 판결문이 선고되었습니다. 당사는 판결문에 따라 청구가액의 일부인 약23백만원을 지급할 계획입니다.

4. 견질 또는 담보용 어음·수표현황

연결실체는 HSD엔진주식회사(구. 두산엔진주식회사)에 계약이행보증등의 담보로 백지수표 1장을 제공하고 있습니다.

5. 채무보증 현황

(단위 : 백만원)

제공받은자	보증한도금액	실보증금액	보증처	보증기한	보증내용
대련삼영두산 금속제품유한공사	4,352	4,352	수출입은행	2020.01.02~ 2021.01.04	채무보증 (USD4,000천)
합계	4,352	4,352	-	-	-

6. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

7. 그 밖의 우발채무 등

- 해당사항 없음

8. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없음

9. 제재현황

(1) 기관 제재현황

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2016.01.18	한국거래소	삼영앰텍(주)	불성실공시법인 지정 및 벌점 1점 부과	최대주주 변경을 수반하는 주식 담보제공 계약체결 지연공시 (코스닥시장공시규정 제27조 및 제 32조)	- 공시위반 재발방지 계획서 제출 및 계획이행	1. 재발방지 체계구축 1) 기업공시종합지원시스템(K-CLIC) 활용 2) 공시규정 관련 내부 TEST 실시 3) 업무 매뉴얼 작성 및 점검 2. 재발방지 교육강화 1) 불성실공시 예방교육 2) 담당자 이론 및 실무교육
2018.04.23	공정거래 위원회	삼영앰텍(주)	항후 행위 금지 명령 및 과징금 부과 (66백만원)	입찰 전 낙찰 예정사와 투찰 가격 및 공사 물량 배분에 관하여 합의 (공정거래법 제19조 제1항 제8호)	- 과징금 납부 완료	1. 재발방지 체계구축 1) 경쟁사와의 가격 등의 정보교환 금지 2) 공정거래법에 대한 사내 점검 및 모니터링 강화 2. 재발방지 교육강화 1) 입찰당합금지 등 법률준수 교육 2) 윤리경영 중요성 교육
2018.04.25	부산지방 고용노동청 창원지청	삼영앰텍(주) 1공장	1공장 전면작업중지 명령 및 과태료 부과 (11.8백만원)	중량물 취급작업중 중대재해 발생 (산업안전보건법 제51조 제7항)	- 과태료 납부 완료 - 안전조치 완료 후 지방노동관서 장 확인을 받아 작업재개	1. 재발방지 체계구축 1) 사/내외 전문가 구성 정밀진단 실시 2) 산업안전보건법에 대한 사내점검 및 모니터링 강화 3) 중량물 취급작업에 대한 관리감독 강 화 2. 재발방지 교육강화 1) 업무 매뉴얼 숙지 1) 전 임직원 대상 안전교육

(2) 임·직원 제재현황

- 해당사항 없음

10. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음

11. 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 참고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2020.01.01 ~ 2020.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	삼영엠텍(주)															
			사업자등록번호	608-81-27898															
구분	①요건	②검토내용	③적합여부	④적정여부															
중 소 기 업	회 사 업 요 건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(01) ()업</td> <td>(04) 273102</td> <td>(07) 82,853,247.173</td> </tr> <tr> <td>(02) ()업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>82,853,247.173</td> </tr> </tbody> </table>	구분	기준경비율코드	사업수입금액	(01) ()업	(04) 273102	(07) 82,853,247.173	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그밖의 사업	(06)	(09)	계		82,853,247.173	(17) (적합) (Y) 부적합 (N)	(26) (적합) (Y) 부적합 (N)
	구분	기준경비율코드	사업수입금액																
	(01) ()업	(04) 273102	(07) 82,853,247.173																
	(02) ()업	(05)	(08)																
(03) 그밖의 사업	(06)	(09)																	
계		82,853,247.173																	
종 규 모 요 건 ㉠매출액이 5천만원 이하인 경우 ㉡매출액이 5천만원 초과 1억원 이하인 경우 ㉢매출액이 1억원 초과 5천만원 이하인 경우 ㉣매출액이 5천만원 이하인 경우	가. 매출액 - 당 회사 (10) (826.5 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준 (11) (1,500 억원) 이하 나. 자산총액 (17) (1,125.1 억원)	(18) (적합) (Y) 부적합 (N)																	
회 사 성 요 건 「조세특례제한법 시행령」 제29조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「복합규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항제2호에 따른 중소기업인정기준에 적합한 회사 또는 같은 법 제14조제3호에 따른 중소기업인정기준에 적합한 회사로 편입 통지된 것으로 판명된 회사에 해당하지 아니할 것 • 자산총액 5천만원 이상인 법인이 주식등의 30% 이상을 직접 간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업인정기준」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조제4항에 따른 지정된 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제29조제1항1호에 따른 중소기업기준(중위1기준) 이내일 것	(19) (적합) (Y) 부적합 (N)																	
유 예 기 간 ㉠ 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 1차 평가 발생 후 사업연도 및 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 9월에는 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호 별표1 및 별표2의 기준으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도 및 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도 (13) (년)	(20) (적합) (Y) 부적합 (N)																	
소 기 업	회 사 업 요 건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	중소기업 인증()을 취득한 사업으로 영위하고, 독립성요건()을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) (적합) (Y) (부적합) (N)															
	종 규 모 요 건 ㉠매출액이 5천만원 이하인 경우 ㉡매출액이 5천만원 초과 1억원 이하인 경우 ㉢매출액이 1억원 초과 5천만원 이하인 경우 ㉣매출액이 5천만원 이하인 경우	가. 매출액 - 당 회사 (14) (826.5 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (15) (120.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)																

210mmX297mm [백상지 80g/㎡ 또는 동질지 90g/㎡]

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부
중 견 기 업	● 「조세특례제한법」상 중소기업 업종에 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 활동을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(23) 적 (Y)
	● 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제10조제2항제1호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이천만 법인이 주식상의 30% 이상을 직접·간접적으로 소유한 경우로서 해당 출자자의 기업이 아닐 것 (「중소기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	
	● 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 중 투자세액공제(법 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규창조 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조제1항제3호나목) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 직전 3년 직전 2년 직전 1년 평균	(25) (Y) (N)	부 (N)
		0.0 억원 0.0 억원 0.0 억원 0.0 억원		

12. 직접금융 자금의 사용

- 해당사항 없음

13. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없음

14. 법적위험 변동사항

- 해당사항 없음

15. 금융회사의 예금자 보호 등에 관한 사항

- 해당사항 없음

16. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부

- 해당사항 없음

17. 기업인수목적회사의 금융투자업자의 역할 및 의무

- 해당사항 없음

18. 합병등의 사후정보

- 해당사항 없음

19. 녹색경영

당사 1공장은 2014년 7월 저탄소 녹색성장 기본법 시행령 제29조 및 온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침 제20조의 규정에 따라 산업통상자원부 소관 산업·발전부문 온실가스·에너지 목표관리업체로 지정·고시되었습니다. 당사의 온실가스배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

[온실가스 배출량 및 에너지 사용량]

연 도	사업장명	연간 온실가스 배출량(tCO ₂ -eq)			연간 에너지 사용량(TJ)				소량배출 사업장여부
		직접배출 (Scope 1)	간접배출 (Scope 2)	총량	연료 사용량	전기 사용량	스팀 사용량	총량	
2013	삼영엠텍(주) 1공장	2,668	12,972	15,660	48	267	0	315	해당하지 않음
2014		2,768	14,408	17,176	50	297	0	347	
2015		2,888	13,619	16,507	53	280	0	333	
2016		2,552	12,432	14,983	47	256	0	303	
2017		1,630	10,110	11,740	30	209	0	238	
2018		1,730	11,361	13,091	31	234	0	265	
2019		1,883	13,271	15,154	65	273	0	338	
2020		1,781	11,924	13,705	61	246	0	307	

※ 상기 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 저탄소 녹색성장 기본법 제44조 제1항에 따라 부문별 관장기관에게 제출하는 명세서의 내용입니다. (소수점 반올림)

관리업체 지정으로 목표관리제가 시행됨에 따라, 2015년부터 온실가스·에너지 목표관리제를 통한 목표설정 및 계획, 이행, 실적보고를 수행하고 있습니다. 온실가스·에너지 목표관리제 업체에 지정됨에 따라 여러 정부지원 사업을 통하여 노후화된 설비에 대한 신설, 교체 및 에너지 관리 활동을 통하여 온실가스 저감 및 에너지 사용 감축 노력을 지속할 것입니다.

20. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

- 해당사항 없음

21. 조건부자본증권의 전환·채무재조정 사유등의 변동현황

- 해당사항 없음

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.