

# 목 차

사업보고서 .....	1
<b>【대표이사 등의 확인】</b> .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	5
3. 자본금 변동사항 .....	7
4. 주식의 총수 등 .....	7
5. 정관에 관한 사항 .....	9
II. 사업의 내용 .....	10
1. 사업의 개요 .....	10
2. 주요 제품 및 서비스 .....	11
3. 원재료 및 생산설비 .....	11
4. 매출 및 수주상황 .....	16
5. 위험관리 및 파생거래 .....	18
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	19
7. 기타 참고사항 .....	22
III. 재무에 관한 사항 .....	28
1. 요약재무정보 .....	28
2. 연결재무제표 .....	29
3. 연결재무제표 주식 .....	34
4. 재무제표 .....	114
5. 재무제표 주식 .....	119
6. 배당에 관한 사항 .....	197
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	199
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	199
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	201
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	201
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	210
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	217
1. 외부감사에 관한 사항 .....	217
2. 내부통제에 관한 사항 .....	218
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	219
1. 이사회에 관한 사항 .....	219
2. 감사제도에 관한 사항 .....	224
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	227
VII. 주주에 관한 사항 .....	231
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	234
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	234
2. 임원의 보수 등 .....	236
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	240
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	242
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	243
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	243
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	243
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	244

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	244
XII. 상세표 .....	246
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	246
2. 계열회사 현황(상세).....	246
3. 타법인출자 현황(상세) .....	247
【 전문가의 확인 】 .....	247
1. 전문가의 확인 .....	247
2. 전문가와의 이해관계 .....	247

# 사업보고서

(제 43 기)

사업연도            2022.01.01            부터  
                         2022.12.31            까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023 년 03 월 16 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)우진

대 표 이 사 :

이재상

본 점 소 재 지 :

경기도 화성시 동탄역로 24

(전 화) 031-379-3114

(홈페이지) <http://www.woojininc.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영기획본부장

(성 명) 조재성

(전 화) 031-379-3114

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확 인 서

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

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

2023. 3. 16

주식회사 우진

대표이사 이 재 상



신고업무담당임원 조 재 성



# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 개황

- 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	7	1	-	8	2
합계	7	1	-	8	2

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

- 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	(주)우진에프텍	설립
연결	-	-
연결 제외	-	-

### 나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 우진이며 영문으로는 WOJIN INC. 라고 표기합니다.

### 다. 설립일자 및 존속기간

1980년 5월 13일에 산업용 계측기의 제조, 판매 등을 주 영업목적으로 설립되었으며, 2010년 7월 26일에 한국거래소에 상장한 주권상장법인입니다.

### 라. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

구분	내용
주소	경기도 화성시 동탄역로 24 (오산동)
전화번호	031-379-3114
홈페이지	http://www.wojininc.com

### 마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당

증권기업 해당 여부	해당
------------	----

### 바. 주요사업의 내용

당사와 그 종속회사는 산업용 계측기기 및 제어장치의 제조, 판매 등을 주요 사업으로 하고 있습니다. 기타의 자세한 사항은 동 보고서의 'II사업의 내용' 을 참조하시기바랍니다.

당사의 정관상의 사업의 목적은 다음과 같습니다.

1. 산업용 계측기기 및 제어장치의 제조 판매업
2. 제어장치의 설계, 공사, 감리업
3. 계측 및 제어장치의 시험, 검사, 교정업
4. 부동산 임대업
5. 무역업
6. 물품매도 계약서 발행업
7. 전기공사업
8. 네트워크 장비 제조 및 판매업
9. 케이블 및 커넥터 제조 판매업
10. 유량계 및 적산계기 제조 판매업
11. 전력설비 및 관련시설물 개보수 공사업
12. 정보통신공사업
13. 기계설비공사업
14. 건물 및 구축물 해체 공사업
15. 원자력 발전소 제염사업
16. 전 각항에 관련되는 부대사업 일체

### 사. 신용평가에 관한 사항

당사는 다음과 같이 신용평가를 받았습니다.

	신용평가업체	등급	신용평가일자
1	(주)나이스디앤비	BB+	2022. 04. 06
2	(주)이크레더블	BBB	2022. 04. 04
3	한국기업데이터	BBB-	2022. 03. 31

\* 신용평가일자는 신용평가보고서 내 발행(발급)일, 작성일을 지재, 등급은 기업신용등급을 기재 하였습니다.

\* 등급 BBB 및 BB(등급 내 우열에 따라 +, 0, -의 세부등급 부여)는 '신용상태 양호'에 해당 하며, 업체별 신용등급(BBB, BB)의 정의는 다음과 같습니다.

- (주)나이스디앤비: 양호한 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력 은 다소 제한적인 수준.
- (주)이크레더블: 채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경 변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.
- 한국기업데이터: 상거래 신용능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경악화에 따라 상거 래 신용능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음.

### 아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장	주권상장	특례상장 등	특례상장 등
------	------	--------	--------

(또는 등록·지정)여부	(또는 등록·지정)일자	여부	적용법규
유가증권시장	2010.07.26	해당사항 없음	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

### 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

본점소재지 : 경기도 화성시 동탄역로 24 (오산동)

당사는 1999년 용인 마북동에서 현 위치로 본사를 이전하였으며, 그 이후의 변동은 없습니다.

### 나. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.03.23	정기주총	사외이사 서병호	사내이사 이성범	사외이사 장재형
2021.03.29	정기주총	-	사내이사 이재상	-
2022.03.28	정기주총	사내이사 조재성 기타비상무이사 진동혁 사외이사 허태원	사내이사 이재원 사내이사 백승한	사외이사 김자호 사외이사 진동혁

### 다. 최대주주의 변동

\* 본 보고서 제출일 현재 당사의 최대주주는 이재원 사내이사(이사회 의장)입니다.

\* 이재원, 이재상 공동 최대주주에서 2017.01.25 이재원 사내이사의 주식의 추가 취득('장내매수')에 따라 최대주주 변경이 되었습니다.(2017.01.26 공시한 "최대주주 등 소유주식변동 신고서" 참조)

\* '장내매수'에 대한 세부사항은 2017.02.01 공시한 "임원·주요주주 특정증권등 소유상황 보고서" 참조하시기 바랍니다.

### 라. 상호의 변경

82. 09. 15 법인명 개칭

- "주식회사 우진 OSK"에서 '주식회사 우진'으로 상호변경하였습니다.

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

해당사항 없습니다.

### 바. 합병, 분할(합병), 포괄적 주식교환·이전, 중요한 영업의 양수·양도 등

- 2006.07.07 (주)우진에서 우진일렉트로나이트(주)를 물적분할(Probe 사업)

- 2008.02.26 Heraeus Electro-Nite가 소유한 (주)우진의 주식 44,100주(액면가 1만 원)를 소각하고 우진일렉트로나이트(주)의 주식 396,000주(액면가 5천원)를 제공 하는 주식교환 시행

- 2008.12.30 우진정기(주) 간이/소규모합병 방식으로 흡수합병
- 2009.04.27 (주)우진후로텍 간이/소규모합병 방식으로 흡수합병
- 2013.01.09 종속회사 (주)우진엔텍 세종기업으로부터 화력 및 원자력 계측정비 사업부분 영업양수도 계약 (완료 2013.03.15)
- 2015.12.07 (주)우진에서 보유중인 우진일렉트로나이트(주) 34% 지분 매각
- 2017.08.30 종속회사 (주)우진코리센이 (주)코리센으로부터 원격검침기 제조 및 판매사업부분 영업양수 계약 (완료 2017.09.08)
- 2018.01.16 (주)동양인스텍을 소규모/간이 합병 방식으로 흡수합병
- 2020.12.23 우진일렉트로나이트(주) 센서 사업부 인수
- 2021.01.20 종속회사 (주)우진코리센의 원격검침기 제조 및 판매사업부분 영업양도 계약 (완료 2021.02.19)

### 사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

해당사항 없습니다.

### 아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요사항의 발생내용

회사명	일 자	연 혁
(주)우진	10. 07	한국증권거래소에 상장
	10. 12	NET 지식경제부 신기술인증 (SPND)
	11. 11	2011년 신기술실용화촉진대회 유공기업부문 대통령표창
	12. 02	NeP마크 획득 원전용 제어봉 위치전송기
	12. 12	무상증자 43.4억원 (총자본금 86억8천백만원)
	13. 04	과학기술인 한마음대회 대표이사 과학기술 훈장(옹비장) 수상(미래창조과학부)
	13. 06	융합 우수기술연구센터(ATC) 지정(산업통산자원부)
	15. 10	평택 유량연구센터 개소
	15. 11	2015 특허경영대상 특허청장 표창장
	16. 10	계량측정산업 유공단체부분 대통령표창
	18. 01	(주)동양인스텍 흡수합병(합병기일_2018.01.16))
20.12	우진일렉트로나이트(주) 센서 사업부 인수	
(주)우진엔텍	13.03	[한수원] 원전 계측제어설비 정비용역(Q등급) 유자격공급업체 등록
	13.03	세종기업(주)의 발전정비사업 및 R&D 부문 인수
	14.09	[한수원] Radiation Monitoring Equipment 예비품(Q등급) 유자격 공급업체 등록 [한수원] 소내방사선 감시설비 정밀점검 및 정비용역(Q등급) 유자격 공급업체 등록
	15.08	[한수원] 전자회로기판 정밀점검(ICT) 정비용역(Q등급) 유자격 공급업체 등록
	16.02	[한수원] 기기수리업체 등록 : 전원공급기[Q등급], 전자카드/모듈[Q등급], 방사선감시설비[A등급]
	17.08	[한수원] 제어봉제어계통 정비용역 유자격공급업체[Q등급] 등록 [한수원] 연계논리계통 및 발전소제어계통 정비용역[Q등급] 등록
	18.08	[한수원] 전원공급기 With CGID, 전자카드/모듈 유자격 공급업체 등록
한국지노(주)	13.06	기술혁신형 중소기업(이노비즈) 재등록
	13.10	전력조절계(JJ Series) CE 인증
	14.03	전력조절계(JE Series) CE 인증
	14.10	산업혁신 3.0 우수기업 선정
	15.10	전력조절계(JY Series) CE 인증



	19.02	한국수력원자력 유자격공급자 등록(재등록)
	21.04	ISO 9001 & 14001 2015년판 인증(갱신)
	21.05	KORAS 인증(갱신) - 온도
	22.04	원자력품질보증시스템(KEPIC) 자격인증(갱신)

### 3. 자본금 변동사항

- 자본금 변동추이

(단위 : 천원, 주)

종류	구분	43기 (2022년말)	42기 (2021년말)	41기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	20,323,614	20,323,614	20,202,234
	액면금액	500	500	500
	자본금	10,161,807	10,161,807	10,101,117
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	10,161,807	10,161,807	10,101,117

### 4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고	
	보통주	우선주	합계		
I. 발행할 주식의 총수	45,000,000	5,000,000	50,000,000	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	21,205,614	800,000	22,005,614	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	882,000	800,000	1,682,000	-	
	1. 감자	882,000	-	882,000	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	800,000	800,000	2011년 1월 24일 보통주 전환청구에 따른 상환 전환우선주의 보통주 전환에 따른 보통주 추가발행
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	20,323,614	-	20,323,614	-	

V. 자기주식수	505,958	-	505,958	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	19,817,656	-	19,817,656	-

## 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	-	-	-	-	-		
		직접 취득	-	-	-	-	-		
		장외	-	-	-	-	-		
		직접 취득	-	-	-	-	-		
		공개매수	-	-	-	-	-		
		소계(a)	-	-	-	-	-		
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	505,958	-	-	-	505,958	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	505,958	-	-	-	505,958	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)		보통주	505,958	-	-	-	505,958	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	

## 다. 자기주식 직접 취득 · 처분 이행현황

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2019.11.14	2019.12.31	2	2	100	2019.11.21

## 라. 자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 천원, %, 회)

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

신탁 해지	2020.03.13	2020.09.13	1,000,000	994,998	99.5	-	-	2020.09.16
신탁 해지	2020.04.28	2020.10.28	1,000,000	652,884	65.3	-	-	2020.10.29

#### 마. 종류주식(명칭) 발행현황

해당사항 없습니다.

### 5. 정관에 관한 사항

당기에 변동사항 없으며 관련 내용은 2022.03.10.에 제출된 2021년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 1980년 회사 설립 이래 산업용 계측기의 개발 및 제조에 주력해온 계측 전문업체입니다. 제철 현장에서 쇳물의 온도와 각종 성분을 측정하고 시료를 채취하는 철강용 계측기의 개발 및 판매를 주요 사업으로 시작한 당사는 1987년 국내 최초로 계측전문연구소를 설립하여 산업용 계측기의 표준화와 국산화를 위해 많은 투자를 진행해 왔습니다.

당사는 축적된 계측기 관련 기술력을 응용하여 원자력발전소용 계측기를 핵심사업으로 영위하고 있으며, 이외에 철강산업용 자동화장치, 설비진단시스템, 유량계, 신소재를 주요 사업으로 하고 있습니다.

2022년 당사의 매출은 124,057백만원으로 전년 동기 대비 15.2% 증가하였으며, 사업부문별 순익은 "III. 재무에 관한 사항, 3 연결재무제표 주석의 5. 영업부문 정보" 항목을 참조하시기 바랍니다.

각 사업부문별 주요 제품은 다음과 같습니다.

사업부문	주요 제품
시스템사업	자동화장치, 설비진단시스템
기기 및 계측기사업	온도센서, 신소재, 유량교정, 발전소 계측정비
원전기기사업	원자력 계측기

#### (1) 시스템사업

##### (가) 자동화장치 사업

국내 철강경기는 코로나19 이후 글로벌 경기회복에 따른 고부가제품 판매 확대, 가격 인상 등 우호적인 요인들이 겹치면서 호조세를 기록했고, 글로벌 철강시황 호조에 따른 자동차강판·조선용 후판 등 주요 제품의 가격 인상과 저수익사업 조정을 통한 경쟁력 강화가 국내 주요 철강사들의 실적 성장을 이끌었습니다. 철강업계는 올해에도 글로벌 철강 시장에 대한 긍정적인 전망을 보이는 만큼 자동화장치 사업의 매출 확대를 기대하고 있습니다.

##### (나) 설비진단(CMS)사업

철강산업에 편중되어 있던 CMS(Condition Monitoring Sysyme) 분야를 발전분야 VMS(Vibration Monitoring System) 사업분야로 확대함으로써 국내와 해외로부터의 매출 증가를 위해 다방면에서 노력하고 있습니다. 더불어 당사가 보유한 육상풍력발전소 공급실적 및 보유기술을 기반으로 해상풍력발전용 설비진단사업을 위해 다양한 시도를 하고 있습니다.

#### (2) 기기 및 계측기사업

##### (가) 온도센서 사업

주요 매출처인 국내 반도체 기업들이 지속적으로 성장함에 따라 국내 반도체분야의 생산 증대 및 투자 확대가 예상되고 있고, 글로벌 전기차 시장의 확대에 따른 이차전지 산업의 성장

으로 온도센서 사업의 확장을 위해 노력하고 있습니다.

(나) 발전소 계측정비

원전 고리2발전소, 한빛2발전소, 한울3발전소, 신한울1발전소, 새울3,4호기(시운전)의 계측 제어설비 경상정비용역을 수행중이며, 태안화력 5~8호기, 신보령화력 1~2호기, 영흥화력 1~6호기, 강릉안인화력 1~2호기 경상정비를 수행하고 있습니다. 정비용역과 더불어 원자력 발전소 계획예방정비 시 발전소에 설치되어있는 계측장비를 점검하는 별도용역도 수행하고 있으며 발전소의 계측제어설비와 주요 설비 국산화 개발을 위해 노력하고 있습니다.

(3) 원전기기사업

(가) 원자력발전소용 계측기

가동 원전에서 발생하는 교체수요 및 유지보수에 대한 계측기 납품이 지속적으로 유지되고 있고, 건설 원전인 새울3,4호기에 주요 계측기 납품이 진행되고 있어 건설호기 부품 공급과 더불어 ICI 등 기존 원전의 주요 부품교체 수요가 지속적으로 발생할 것으로 기대하고 있습니다. 국내시장 외에도 해외시장에서의 원전사업부문에 대한 매출 다각화를 위해 노력하고 있습니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황(연결기준)

(단위: 백만원)

사업부문	품목	구체적용도	2022년	2021년	2020년
시스템사업	자동화장치, 설비진단시스템	- 철강 공정 자동화 설비 - 각종 설비에서 측정되는 데이터를 분석하여 설비의 이상 유무를 조기 파악하는 시스템	12,294 (9.9%)	10,375 (9.6%)	9,110 (10.2%)
기기 및 계측기사업	산업용 계측기, 온도센서, 신소재, 유 량교정, 발전소 계측정비	- 온도, 압력, 유량측정 및 교정, 계측제어 등 - 원자력, 화력발전소 경상정비용역 등	83,774 (67.5%)	71,576 (66.5%)	60,270 (67.1%)
원전기기사업	원자력 계측기	- 원자로 내 중성자, 제어봉의 위치, 냉각수 온 도 측정 등	27,989 (22.6%)	25,753 (23.9%)	20,407 (22.7%)
합 계			124,057 (100.0%)	107,704 (100.0%)	89,787 (100.0%)

### 나. 주요 제품의 가격변동추이

주요 제품의 가격 정보는 당사 영업상 기밀을 요하는 정보로 기재 생략합니다.

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 주요 원재료 매입(별도기준)

(단위 : 천원)

구분	주요매입처	원재료	2022년	2021년	2020년	2019년
원전용 계측기	IST, MEGGITT 등	Rhodium detector, Outer Sheath Tube 등	10,581,660	12,115,018	18,043,953	9,916,910

자동화 장치	한보테크, 백산산업, 푸른이엔지 등	기계장치 제작, MOTOR 등	4,562,492	3,796,740	4,373,068	3,222,691
CMS	Shinkawa, 박스서버 등	축진동CMS, Cable류, Panel 자재	2,076,584	1,614,974	1,518,306	1,652,784
유량계 및 유량 시스템	대륜, 하나전력, 와스콘 등	유량계류, PIPE 및 가공	47,366	87,297	1,525,499	839,483
신소재	화천기공, 한울인텍스 등	전극판, 전극봉, TC, RTD	575,272	699,385	7,054,694	3,915,796
온도센서(*1)	한경특수화학, Heraeus 등	백금선, Insulator, Tube 등	10,039,763	7,642,360	-	-
합계			27,883,137	25,955,774	32,515,520	19,547,664

\* 상기 원재료 매입액에는 상품의 매입액이 포함되어 있습니다.

(\*1) 2020년 12월 인수한 사업입니다.

## 나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : 원/ea, 엔/ea, USD/ea)

구분	제품	원재료	단위	구분	2022년	2021년	2020년	2019년	비고
원전용 계측기	ICI	Detector set	set	수입	\$24,200.00	-	-	\$22,750.00	1set = Rhodium Detector 5ea, Thermocouple cable 1ea, Back Ground Detector 1ea, Filler Cable 8ea
		Outer Sheath Tube	ea	수입	\$6,907.83	-	\$6,030.00	\$6,030.00	shipping crates 포함
		Connector	ea	국내	-	-	₩90,000	-	
	ICI MI	ICI MI Cable	ea	수입	\$2,950.00	-	-	-	
	HJTC MI	HJTC MI Cable	ea	수입	\$3,100.00	-	-	-	
	Thermocouple, RTD	Head&Head Cover	ea	국내	₩97,500	-	₩69,500	-	
	IHA Cable	Organic Cable	m	국내	-	-	₩32	-	
RSPT	Reed Switch	ea	국내	-	-	₩800	-		
	Resistor	ea	국내	-	-	₩2,500	-		
온도센서 (*1)	프로파일열전대	*PMW R-Plus_Pt-13Rh/0.5-CI.2	m	국내	₩346,963	₩377,893	-	-	
		*PMW R-Minus_Pt/0.5-CI.2	m	국내	₩345,681	₩377,057	-	-	
		*PMW R-Plus_Pt-13Rh/0.4-CI.2	m	국내	₩224,532	₩238,033	-	-	
		*PMW R-Minus_Pt/0.4-CI.2	m	국내	₩224,289	₩240,688	-	-	
		*PMW R-Plus_Pt-13Rh/0.3-CI.2	m	국내	₩128,280	₩134,921	-	-	
		*PMW R-Minus_Pt/0.3-CI.2	m	국내	₩128,543	₩134,954	-	-	
		*PMW R-Plus_Pt-13Rh/0.5- CI.1/Tanaka Templat	m	국내	₩408,283	-	-	-	
		*PMW R-Minus_Pt/0.5- CI.1/Tanaka Templat	m	국내	₩406,750	-	-	-	
		PS0 2.3-1.4x0.7d-2P-1500L	ea	수입	-	\$18.69	-	-	
			ea	국내	₩22,146	-	-	-	
	QTZ '↔'형_SiO2/13Dx9dx1340L- 12.7Dx9dx80L	ea	국내	₩130,000	₩130,000	-	-		
	PS0 2.3-1.4x0.7d-2P-5L	ea	국내	₩541	-	-	-		
귀금속열전대	PMW B-Plus_Pt-30Rh/0.5- CI.2/Heraeus	m	국내	₩574,330	₩858,193	-	-		

		PMW B-Minus_Pt-6Rh/0.5- Cl.2/Heraeus	m	국내	W575,531	W866,395	-	-	
	시스열전대	STW N-INC600/1.0-Single	m	국내	-	W4,037	-	-	
		STW K-316/4.8-Single	m	국내	-	6,000	-	-	

(\*1) 2020년 12월 인수한 사업입니다.

\* 입고금액이 5천만원 이상인 원재료에 대해 작성(기기검증, EQ 시편, 일부 자재 제외)

\* 단가는 소수점 두자리까지 표시

\* 유량계 및 유량시스템의 원재료는 프로젝트별로 편차가 상이하여 기재하기 어려움이 있어 생략하였고, 자동화장치, CMS, 신소재 등에 대한 원재료는 특징이 모호하고금액이 크지 않기에 생략하였습니다.

## 다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

### (1) 생산능력

당사는 원전용계측기, 온도센서 부분 및 유량계 및 유량시스템에 대한 생산설비 및 교정설비를 갖추고 있으며, 자동화장치, 신소재사업 등은 외주를 통해서 제품을 공급하고 있습니다. 유량시스템, 자동화장치, CMS사업은 제품 설계 및 설치에 중점을 두고 있습니다. 당사의 원전용계측기, 온도센서, 자동화장치, CMS, 신소재 등의 모든 사업은 고객의 발주에 맞추어 주문생산이 이루어집니다. 이에 따라 제품의 형태는 고객의 요구에 따라 천차만별이며 규격화된 제품은 거의 없습니다. 당사의 생산 능력은 통계적으로 측정하는데 한계가 있음을 참고하여 주시기 바랍니다.

#### <제품별 생산능력현황>

(단위 : ea/set)

사업부분	품 목	2022년	2021년	2020년
원전용계측기 사업	ICI	167	167	167
	지시계	4,000	4,000	4,000
	RSPT	250	250	250
	IHA Cable	667	667	667
온도센서 사업 (*1)	프로파일열전대(PRAW, PRELB)	1,667	1,667	-
	귀금속열전대(NTCG2CSP)	1,176	1,176	-
	시스열전대(STCGNIP)	6,667	6,667	-

(\*1) 2020년 12월 인수한 사업입니다.

\* 제품생산별 능력 현황은 당기 예상 능력현황으로 작성되었습니다.

\* 원전용계측기 및 온도센서 사업을 제외한 타 사업부는 프로젝트로 진행되는바, 생산능력 및 실적에 기재하지 않습니다.

### (2) 생산능력의 산출근거

#### A. 산출방법 등

##### 1) 산출기준

당사의 생산능력은 숙련된 인원의 작업투입에 따라 생산조업 및 생산량이 결정되므로 산출 기준은 각 사업부의 생산직 및 엔지니어의 인원으로 산출기준을 정하였습니다.

##### 2) 산출방법

가) ICI(In-Core Instrument)

투입 인원 : 생산인원 4명, QC인원 1명, 비파괴검사 인원 1명

1개 제작시 투입 시간 : 72시간 (6명 × 8시간 × 1.5일)

연 평균 근무일수 250일 기준 투입가능시간 12,000 시간 (6명 × 250일 × 8시간)

연간 생산 가능 수량 : 167EA (12,000시간 ÷ 72시간)

나) 지시계

투입 인원 : 생산인원 3명, QC인원 1명

1개 제작 시 투입 시간 : 2시간(4명 × 0.5시간)

연 평균 근무일수 250일 기준 투입가능시간 시간 8,000시간(4명 × 250일 × 8시간) 연간 생

산 가능 수량 : 4,000EA (8,000시간 ÷ 2시간)

다) RSPT

투입 인원 : 생산인원 4명, QC인원 1명

1개 제작 시 투입 시간 : 40시간(5명 × 8시간)

연평균 근무일수 250일 기준 투입가능시간 시간 10,000시간(5명 × 250일 × 8시간 ) 연간

생산 가능 수량 : 250EA (10,000시간 ÷ 40시간)

라) IHA Cable

투입 인원 : 생산인원 3명, QC인원 1명

1개 제작 시 투입 시간 : 12시간(4명 × 3시간)

연 평균 근무일수 250일 기준 투입가능시간 시간 8,000시간(4명 × 250일 × 8시간) 연간 생

산 가능 수량 : 667EA (8,000시간 ÷ 12시간)

마) 프로파일열전대(PRAW, PRELB)

투입 인원 : 생산인원 4명

1개 제작 시 투입 시간 : 4.8시간(4명 × 1.2시간)(PRAW, PRELB 기준)

연평균 근무일수 250일 기준 투입가능시간 시간 8,000시간(4명 × 250일 × 8시간 ) 연간 생

산 가능 수량 : 1,667EA (8,000시간 ÷ 4.8시간)

바) 귀금속열전대(NTCG2CSP)

투입 인원 : 생산인원 1명

1개 제작 시 투입 시간 : 1.7시간(1명 × 1.7시간)(NTCG2CSP 기준)

연평균 근무일수 250일 기준 투입가능시간 시간 2,000시간(1명 × 250일 × 8시간 ) 연간 생

산 가능 수량 : 1,176EA (2,000시간 ÷ 1.7시간)

사) 시스열전대(STCGNIP)

투입 인원 : 생산인원 4명

1개 제작 시 투입 시간 : 1.2시간(4명 × 0.3시간)(STCGNIP 기준)

연평균 근무일수 250일 기준 투입가능시간 시간 8,000시간(4명 × 250일 × 8시간 ) 연간 생

산 가능 수량 : 6,667EA (8,000시간 ÷ 1.2시간)

B. 평균가동시간

(단위 : 시간)

사업부분	1일 평균 가동시간	월평균 가동일수	연간 가동일수	연간 총가동시간
사업전체	8시간	21일	250일	2,000시간

라. 생산실적 및 가동율



(1) 생산실적

(단위 : EA)

사업부분	품 목	2022년	2021년	2020년
원전용 계측기사업	ICI	177	222	155
	지시계	151	245	204
	RSPT	2	199	-
	HJTC	2	-	-
	IHA Cable	346	28	40
	CEDM COIL	-	380	193
	Prefabricated Cable	397	4	37
	기록계, 압력계, 유량계	201	278	343
	원전용 TC/RTD	523	641	172
온도센서 사업(*1)	프로파일열전대	3,076	1,324	-
	귀금속열전대	1,717	1,196	-
	시스열전대	4,177	6,044	-
	일반열전대	1,241	1,290	-
	시스측온저항체	904	1,296	-
	일반측온저항체	1,906	2,226	-
	써모웰	495	524	-
	방위산업용센서	190	174	-
	스파이크열전대	260	321	-

(\*1) 2020년 12월 인수한 사업입니다.

\* 제품 출하 기준으로 작성 하였습니다.

\* 원전용 TC/RTD 품목에는 WELL을 포함 하고 있습니다.

\* IHA Cable 품목에는 ICI & HJTC MI Cable를 포함 하고 있습니다.

\* 원전용계측기 및 온도센서 사업을 제외한 타 사업부는 프로젝트로 진행되는바, 생산능력 및 실적에 기재하지 않습니다.

(2) 당해 사업연도의 가동율

당사의 제품들은 온도센서, 원자력 발전소용 제품들 중 규격화된 제품을 제외하고는 자동화 장치, CMS의 경우 고객의 요구에 따라 프로젝트의 규모에 따라 공정일수, 투입인원수 등이 변동될 수 있기 때문에 프로젝트 진행수, 수량, 금액 등으로 가동율을 계산하는 데에는 한계가 있으며, 의미가 없습니다. 따라서 가동율의 계산에서는 이들 사업들은 제외하였습니다.

<원전용계측기 생산가동율 현황>

사업부분	품 목	2022년	2021년	2020년
원자력 발전소용 계측기	ICI	105.99%	132.93%	92.81%
	지시계	3.78%	6.13%	5.10%
	RSPT	0.80%	79.60%	-

	IHA Cable	51.87%	4.20%	6.00%
온도센서 (*1)	프로파일열전대(PRAW, PRELB)	184.52%	79.42%	-
	귀금속열전대(NTCG2CSP)	146.00%	101.70%	-
	시스열전대(STCGNIP)	62.65%	90.66%	-

(\*1) 2020년 12월 인수한 사업입니다.

## 마. 생산설비에 관한 사항

### (1) 현황(연결기준)

유형자산, 무형자산과 투자부동산의 변동 내역

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	유형자산	무형자산	투자부동산	유형자산	무형자산	투자부동산
기초 순장부금액	90,804,748	17,212,351	3,452,014	89,713,343	15,454,740	3,309,434
취 득	2,625,549	489,555	-	1,724,905	2,610,914	-
처 분	(209,005)	-	-	(7,708)	-	-
감가상각 및 상각	(1,704,877)	(849,257)	(8,171)	(1,558,807)	(851,974)	(7,393)
본계정대체	(178,939)	386,702	178,938	(44,393)	-	44,392
기타증감	9,124,432	(55)	167,503	977,408	(1,329)	105,581
당기말 순장부금액	100,461,908	17,239,296	3,790,284	90,804,748	17,212,351	3,452,014

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출실적(연결기준)

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품목		2022년	2021년	2020년
시스템사업	제품	자동화장치, 설비진단시스템	수출	945	570	317
			내수	11,349	9,805	8,793
			합계	12,294	10,375	9,110
기기 및 계측기사업	제품,상품,용역	산업용 계측기, 온도센서, 신소재, 유량교정, 발전소 계측정비	수출	11,649	9,972	10,373
			내수	72,125	61,604	49,897
			합계	83,774	71,576	60,270
원전기기사업	제품	원자력 계측기	수출	-	11	-
			내수	27,989	25,742	20,407
			합계	27,989	25,753	20,407
합 계			수출	12,594	10,553	10,690
			내수	111,463	97,151	79,097
			합계	124,057	107,704	89,787

## 나. 판매방법 및 조건

각각의 영업팀에서 주문접수, 제품출고, 판매대금의 청구 및 회수를 일괄적으로 진행하며 유기적으로 운영되고 있습니다. 판매조건은 POSCO, 한국수력원자력은 현금결제를 기본으로 하고 있으며, POSCO E&C의 경우 30일 어음을 기본으로 하고 있습니다. 자동화장치 및 CMS와 같은 프로젝트성 사업을 근간으로하는 팀들은 프로젝트의 실행율에 따라 대금을 지급받는 형태로 되어 있습니다. 판매방법은 대부분 당사의 영업팀을 위주로 직접판매하고 있으며, 원자력제품에 대해 대리점을 운영하여 판매 효율성을 높이는 경우도 있습니다.

## 다. 판매조직

당사의 판매조직은 원자력발전소용 기기판매를 담당하는 원전기기영업팀, 온도센서 및 신소재 판매를 담당하는 온도센서영업팀, 자동화장치 및 CMS의 수주에서 실행까지 담당하는 자동화장치사업팀, CMS사업팀 등 4개팀으로 구성됩니다.

## 라. 판매경로

매출 유형	품 목	구 분	판 매 경 로
제품	원전용 계측기	내수	- 수의계약 → 납품요청 → 납품완료 - 입찰 공고 → 제안서 제출 → 수주 → 제작 → 납품 - 견적의뢰 및 발주 → 발주서 수령 → 제작 → 납품
	산업계측기 및 유량계	내수	- 입찰 공고 → 제안서 제출 → 수주 → 제작 → 납품 - 견적의뢰 및 발주 → 발주서 수령 → 제작 → 납품
		수출	- 견적의뢰 및 발주 → 발주서 수령 → 제작 → 납품
	자동화 및 CMS	내수	- 입찰 공고 → 제안서 제출 → 수주 → 제작 → 납품 - 견적의뢰 및 발주 → 발주서 수령 → 제작 → 납품
	신소재	내수	- 수의계약 → 납품요청 → 납품완료 - 입찰 공고 → 제안서 제출 → 수주 → 제작 → 납품 - 견적의뢰 및 발주 → 발주서 수령 → 제작 → 납품
	온도센서	내수	- 수의계약 → 납품요청 → 납품완료 - 입찰 공고 → 제안서 제출 → 수주 → 제작 → 납품 - 견적의뢰 및 발주 → 발주서 수령 → 제작 → 납품

## 마. 수주상황 (별도기준)

(단위 : 천원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
광양 1제강 1.2.3.전로 Sub Lance Manipulator 개체	2021.07.23	2023.12.20	-	2,845,330	-	2,295,897	-	549,433
광양 3연주 1.2M/C Mold Flux Feeder 투입장치 자동화	2022.07.12	2024.12.26	-	2,798,000	-	280	-	2,797,720
합 계			-	5,643,330	-	2,296,177	-	3,347,153

\* 직전 사업연도말 별도 기준 매출액의 5% 이상 금액 2,605,395,291원 이상 거래내역에 대해기재

\* 기납품액은 '매출 누계'를 표기, 수주잔고는 '수주총액 - 매출 누계'를 표기

\* 수주총액(금액), 기납품액(금액), 수주잔고(금액)은 2022년 12월 31일 기준 환율로 계산된 원화를 기재

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 주요시장위험 내용

#### (1) 외환 위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화, 유로화, 일본엔화 및 영국파운드화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화 환율 10% 변동 시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기말	전기말	당기말	전기말
외화금융자산	상승시	603,772	464,638	603,772	464,638
	하락시	(603,772)	(464,638)	(603,772)	(464,638)
외화금융부채	상승시	(215,881)	(210,971)	(215,881)	(210,971)
	하락시	215,881	210,971	215,881	210,971

#### (2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기말	전기말	당기말	전기말
상승 시	197,745	233,129	197,745	233,129
하락 시	(197,745)	(233,129)	(197,745)	(233,129)

### 나. 파생상품거래 현황

당기말 현재 연결실체가 매매목적으로 보유하고 있는 파생금융상품의 내역과 파생상품평가

손익의 내역은 없습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약 등

회사명	계약상대방	항목	내용
(주)우진	(주)동양인스텍	계약 유형	소규모 합병
		계약체결시기	2017년 11월 03일 (합병기일:2018.01.16)
		목적 및 내용	자회사 흡수합병을 통한 시너지 창출 등
		기타 주요내용	당사 완전자회사와의 소규모합병 계약
	㈜디에스티로봇	계약 유형	타법인 출자증권 양수
		계약체결시기	2018년 5월 23일
		목적 및 내용	사모집합투자기구의 유한책임사원으로 참여함으로써 투자수익 획득 및 사모집합투자기구 투자처와의 Synergy 등
		기타 주요내용	㈜디에스티로봇이 보유한 발행회사(우진인베스트 사모투자합자회사 _구 디에스티글로벌투자파트너스사모투자합자회사)의 유한책임사원(LP) 지분 양수로, 취득금액은 약 102억 - 참고 공시 : 타법인 주식 및 출자증권 취득결정(2018.05.23)
	우진인베스트 사모투자합자회사(구 디에스티글로벌투자파트너스사모투자합자회사)	계약 유형	타법인 출자
		계약체결시기	2018년 5월 23일
		목적 및 내용	사모집합투자기구의 유한책임사원으로 참여함으로써 투자수익 획득 및 사모집합투자기구 투자처와의 Synergy 등
		기타 주요내용	우진인베스트 사모투자합자회사(구 디에스티글로벌투자파트너스사모투자합자회사)의 유한책임사원(LP) 지분 원시취득으로, 취득금액은 약 292억 - 참고 공시 : 타법인 주식 및 출자증권 취득결정(2018.05.23)
	에스티에스개발 주식회사	계약 유형	타법인 출자
		계약체결시기	2019년 2월 1일
		목적 및 내용	사모집합투자기구의 유한책임사원으로 참여함으로써 투자수익 획득 및 사모집합투자기구 투자처와의 Synergy 등
		기타 주요내용	이앤씨그로스사모투자합자회사 지분 취득으로, 취득금액은 약 39억
우진일렉트로나이트(주)	계약 유형	영업 양수	
	계약체결시기	2020년 12월 23일	
	목적 및 내용	기존 Business portfolio의 다각화	
	기타 주요내용	우진일렉트로나이트의 비소모성 센서 사업부문 취득	
TAKA INTERNATIONAL INC.	YOSHIDA SHIGERU, YOSHIDA MIKIKO	계약 유형	타법인 출자
		계약체결시기	2019년 6월 21일
		목적 및 내용	경영참여 및 시너지 창출 등
		기타 주요내용	-

### 나. 연구개발활동

(1) 조직

본 보고서 작성 기준일 현재 당사의 연구소는 연구소장과 20여명의 연구원으로 구성되어 있습니다. 원전용 계측기의 개발 및 산업전반에 사용되는 범용 계측기, 온도센서, 인디케이터 등을 연구개발하고 있으며, 방진함금, 내산주철 등 신소재의 개발 및 이를 이용한 제품 등을 연구개발하고 있습니다.

당사의 내부 연구과제 및 고객사와의 공동 프로젝트, 정부에서 진행중인 국책과제를 공동으로 수행하여 제품 양산에 이르도록 각 사업부에 피드백하는 실질적인 기술개발 역할을 수행하고 있습니다. 뿐만 아니라, 신규 사업분야에 대한 기술을 탐색하고 응용해서 회사에 신사업 기회를 제공하는 역할을 수행합니다.

(2) 연구개발비용(별도기준)

(단위: 천원)

구 분	2022년 (제43기)	2021년 (제42기)	2020년 (제41기)	2019년 (제40기)
원재료	353,291	112,214	96,159	224,444
인건비	1,495,521	1,401,881	1,348,764	1,612,031
경비	760,125	285,611	162,852	369,537
합 계	2,608,937	1,799,706	1,607,775	2,206,012
비용계상	2,608,937	1,799,706	1,607,775	2,206,012
연구개발비/ 매출액비율	4.51%	3.45%	4.06%	6.47%

(3) 연구개발실적

연구과제	연구기간	연구배경	연구목표 및 기대효과
고성능 노내핵계측기 신호측정계통 국산화 및 즉발 응답계측 기반기술 개발	2020.05. ~ 2023.04.	<p>○ 한국형 원전의 노심보호계통은 원자로 비정상시 노외계측기 신호를 이용하여 신속하게 원자로를 정지시키는 계통이며, 노심감시계통은 노내핵계측기 신호를 이용하여 운전 제한치 이내로 원전을 운전할 수 있도록 지원하는 계통임. 기존 노심보호계통은 노외계측기로서 신호 속응성은 좋으나 과도한 보수성을 가지고 있음. 노내에 삽입되는 노내핵계측기는 노심감시계통으로 정확하게 노심상태를 감시할 수 있으나, 로동형 노내핵계측기의 신호 지연 현상으로 인해 실시간 노심감시는 불가능함.</p> <p>○ 본 과제에서는 ① 즉발응답형 노내핵계측기 집합체 제작을 통한 중성자 검출기 제작기술 ② 중성자 측정신호의 변환 및 증폭하는 고성능 노내핵계측기 신호측정장치 제작기술 ③ 즉발응답형 노내핵계측기 기반의 혁신형 노심보호/감시계통 기반기술을 개발함으로써 기존 지발응답 노내핵계측기 기반 노심감시계통과 노외계측기 기반 노심보호계통을 혁신적으로 개선하고자 함.</p>	<p>○ 고성능 노내핵계측기 신호측정계통 국산화 및 즉발 응답계측 기반기술 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 표준형 원전용 FIDAS 국산화 및 즉발응답형 노내핵계측기용 FIDAS 기술 개발</li> <li>- 안전등급 즉발응답형 노내핵계측기 설계 및 국산화</li> <li>- 즉발응답형 노내핵계측기 기반기술 개발</li> </ul> <p>즉발응답형 노내핵계측기 신호기반 노심보호계통 개발하여 노내핵계측기 제조 기술력을 해외 선진사 동등 이상의 수준으로 향상시키고, 향후 대형원전에 적용할 수 있다면 기존 노외계측기 기반의 노심보호계통에 적용된 과도한 보수성을 제거하여 안전여유도를 증가시키고 나아가 혁신형 노심보호계통 개발에 따른 기술고도화 및 국제 경쟁력 제고를 기대할 수 있음. 또한, 세계 최고수준의 안전등급 즉발응답형 노내핵계측기 국산화와 이를 이용하는 노내핵계측기 기반 노심보호계통에 대한 혁신적 원천기술을 확보하여 국내 원전의 해외수출 경쟁력강화에도 기여 할 수 있음.</p>

방사능 오염 소각재 제염기술의 상용화	2020.05. ~ 2023.12.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본 개발은 방사성 세슘으로 오염된 소각재를 제염하는 기술을 이용하여 환경 방사능 재난사고인 일본 후쿠시마 원전사고로 인해 오염된 폐기물을 소각한 후 발생한 소각재를 제염, 정화, 감용하고 작업자의 안전을 위해 방사선 노출을 최소화하는 설계를 반영한 플랜트형 대용량 상용 제염 설비를 개발하는 것임.</li> <li>○ 당사는 2년 전부터 사업화를 하고자 준비하여 일본 후쿠시마현 소재 소마시에서 이동이 가능한 소형 제염설비를 이용하여 일본정부(환경성), 제염 사업관계자들로부터는 우수한 성능을 확인 받은 바 있었으나, 제염설비의 연속작업, 제염처리 용량, 작업자에 대한 방사선 피폭과 관련된 안전문제 등에 대한 보완사항이 요구되어 이에 대한 개선사항을 해결하여 본 과제를 통해 대용량 제염설비를 상용화 하고자 함.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방사성세슘으로 오염된 소각재를 제염하여 정화하는 기술 상용화</li> <li>○ 일본의 실제 방사능오염 소각재의 제염에 적합한 플랜트형 제염설비를 개발하여 수출</li> <li>○ 소각재 비산 방지 기술 및 필터 교체 기술 개발로 방사선 방호 기술 확보</li> <li>○ 방사성 폐기물 처리 특수 장비의 개발 실적 확보</li> <li>○ 대용량 소각재 제염설비 일본 현장 실증으로 세계적으로 인정된 제염기술 확보</li> <li>○ 일본 방사능 오염 소각재 제염설비 기술을 바탕으로 향후 방사능 오염 토양 제염설비의 개발 및 공급을 통한 수출 증대 효과 기대</li> </ul>
소내 방사선감시계통 MI 케이블 어셈블리 국산화 개발	2020.11. ~ 2023.04.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 방사선감시계통은 발전소 내 특정 구역의 공간 선량률, 발전소 계통 중 방사성물질을 함유할 수 있는 계통의 방사능 농도 및 소외로 반출되는 배수와 배기중의 방사능 농도를 측정 감시하기 위한 설비로서 방사선 준위가 비정상적으로 증가될 때는 음향과 표시램프로 방사선 위험 경보를 발생시켜 운전원이나 작업자에게 적절한 조치를 취할 수 있도록 해주는 원전운영과 관련된 중요 안전설비이다.</li> <li>○ 현재 원자력발전소 소내 방사선감시계통 중 원자로 내에 설치되어있는 방사선감시설비의 검출기와 제어장치에 설치(연결)되어 있는 MI 케이블 어셈블리의 잦은 고장으로 방사선감시설비의 오동작을 유발하고 방사선 측정 지시 값에 오류가 발생하여 MI 케이블 어셈블리를 교체하는 등 설비 운영에 많은 어려움을 겪고 있다.</li> <li>○ 현재 원자력발전소에 설치되어 사용되고 있는 방사선감시계통 MI 케이블 어셈블리는 발전소 건설초기 전량 수입되어 설치되었고, 운전 기간 중 발생하는 교체 제품 또한 외국사로부터 전량 수입하고 있다.</li> <li>○ 이런 환경으로 인해, 원공급사(국외업체)의 원활한 추가공급이 용이하지 않아 예비용 자재 공급이 지연되거나, 문제 발생시 원인분석도 어려운 상황이므로 국산화 개발을 통해 국내 기술력을 향상시키고 상기 어려운 문제를 해결하는 것이 필요하다.</li> <li>○ 원자력 발전의 경쟁력 제고 및 활성화를 위해서는 원자력 발전 및 건설단계 절감이 무엇보다 중요하므로, 현재 가동 중인 원전을 비롯하여 건설예정인 원전에 사용되는 MI 케이블 어셈블리의 국산화는 건설, 운전 및 유지보수에 총당되는 비용절감에 기여할 수 있다.</li> <li>○ MI 케이블어셈블리제작기술은방사선감시계통과연계되는필수적인핵심기술로써국내원자력핵계측분야기술고도화를위해반드시필요한기술이다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 MI 케이블 어셈블리 대체용 개발</li> <li>○ 원자력 기기검증 시험 만족</li> <li>○ 성능검증을 통한 신뢰성 향상</li> <li>○ 방사선감시계통 MI 케이블 어셈블리의 국산화 개발을 통한 기술확보로 제품 설계 및 제작 기술격차를 해소하고 외국에 의존하지 않고 안정된 제품 공급이 가능하게 된다.</li> <li>○ 원자력발전소용안전등급방사선감시계통MI 케이블어셈블리의개발은 품질및경제성면에서외국장비에비해유리하며, 고품질의자재를신속, 안정적으로공급할수있어원전운영의경제성을증진시킬수있다.</li> </ul>

<p>경수형 원자로 냉각재 수위 감 시용 열전대 (HJTC) 국산화 기술개발</p>	<p>2022.07. ~ 2026.12.</p>	<p>○ HJTC(Heated Junction Thermocouple, 이하 HJTC)는 과냉각 여유도 및 냉각재 응축수위에 대한 정보를 제공하는 부적절노심냉각(ICC: Inadequate Core Cooling) 계측시스템의 중요계측기로서 원전 안전 관련 핵심기술임에도 불구하고 HJTC의 설계, 제작 및 검증 기술은 전적으로 WESTINGHOUSE Electric Corporation에 의존하고 있는 실정임.</p> <p>○ 향후 2050 탄소중립실현 및 수소경제도약을 위한 각국의 에너지정책전환에 따른 전세계적 신규원전건설 축소 및 이에 기인한 원전기자재 Supply Chain의 감소가 예상되며, 현재 해외 특정업체의 독점적 공급에 의존하고 있는 현 실정을 감안할 때, 새울 3,4호기의 설계 수명이 종료되는 2085년까지 적시공급, 비용절감, 기술지원 등 안정적인 HJTC 공급망 구축이 필요함.</p> <p>○ HJTC 국산화 개발 성공 시, Supply Chain 다변화를 통한 안정적인 수급 측면에서 원전의 지속적인 안전 운전에 기여할 수 있음.</p> <p>○ 한국형원자로 해외 수출을 고려할 시 HJTC 기술 자립이 필요함.</p> <p>○ 차세대한국형 원전 APR+ 및 중소형원전(SMART, SMR, iSMR 등)의 사업화에 있어 노내 냉각재 수위를 계속하기 위한 기반 기술 및 검증 기술 확보가 필요함.</p>	<p>○ 경수로형 원자로(OPR1000 및 APR1400)에 적용 가능한 안전등급 원자로 냉각재 응축 수위 감시용 열전대(HJTC) 설계 및 제작</p> <p>○ HJTC 설계확인시험(DVT: Design Verification Test) - HJTC 설계 확인을 위한 고온/고압 조건 열수력시험설비(Thermal Hydraulic Test Facility) 설계 및 제작 - 정상상태 및 천이상태에서 설계확인시험</p> <p>○ HJTC 기기검증(EQ: Equipment Qualification)시험</p> <p>○ HJTC 표준화 연계 품질 인증</p> <p>○ 경제적 기대효과 - 경수로형 원자로(OPR1000 및 APR1400)의 수위 감시용 열전대의 국산화 및 수입대체효과 기대 · 국내시장규모 (약 102EA, 306억원) (1) 신고리 #1~4호기, 새울 #3~4: 156억원(5EA) (2) 신월성 #1~2호기: 30억원(10EA) (3) 한빛 #3~6호기: 24억원(8EA) (4) 한울 #3~6, 신한울 # 1~2: 96억원(32EA)</p>
--	--------------------------------	---	--

## 7. 기타 참고사항

### 가. 산업의 특성

#### ① 품질 우선의 시장

계측기나 계측 시스템은 새로운 제품이 개발되고 현장에서 적용되기까지는 오랜 기간 수많은 테스트를 거치며, 제품의 품질에 대한 완벽한 신뢰성을 확보하기 전까지는 결코 사용되지 않습니다. 따라서 가장 핵심적인 경쟁요소는 안전성을 고려한 품질입니다.

#### ② 높은 진입장벽

계측기의 경우 하나의 제품이 개발되어 현장에 적용하기까지는 많은 시간과 인력, 비용 등을 필요로 합니다. 이러한 이유로 정밀 계측기 시장에 새롭게 진입하는 회사나 제품은 대개 회피하고 있는 상황으로, 이미 신뢰받고 있는 몇몇 회사들만이 과점시장을 형성하고 있습니다.

#### ③ 경기흐름에 둔감한 시장

원전이나 제철소의 건설 및 운영 등은 기간산업으로 국가 경제측면에서 장기 계획에 따라 움직이는 것으로 타 산업에 비해 경기변동의 영향이 적다고 할 수 있습니다.

#### ④ 제품의 오랜 Life Cycle

품질의 안정성을 최우선적으로 요구하는 산업의 특성상 다른 사업과 달리 유행에 따라 다른 제품으로 쉽게 대체하거나 교체할 수 없어 다른 어떤 분야보다도 긴 Life Cycle을 가지고 있습니다.



## ⑤ 산업의 고도화에 따른 시장 규모의 확대

산업의 수준이 고도화 선진화될수록 고품질의 계측기는 필수적이며, 보다 정확하고 다양한 종류의 계측기가 요구됩니다. 이러한 계측기를 공급 받을 수 있는 기업은 경쟁력을 강화하고 시장을 확대할 수 있습니다.

## 나. 산업의 성장성

### (1) 원전용계측기의 성장성

WNA(세계원자력협회)에 따르면, 2022년 12월 기준 세계 원자력발전소의 설비 용량은 394GWe으로 438기의 원자력발전소가 운전 중입니다. IAEA(국제원자력기구)에 따르면 현재 세계적으로 원자력발전소는 58기가 건설 중이고, 계획 중인 원전은 104기, 추가로 341기가 건설 제안 단계에서 논의되고 있다고 밝혔습니다.

또한, 향후 10~20년 내에 현재 가동 중인 원전의 4분의 1에 해당하는 약 100여 기의 원전이 새로 건설 시장에 나올 것으로 예측하고 있고, 오는 2050년까지 전 세계에 최대 1,000기 소형 원전이 건설되어 시장 규모만 400조원에 달할 것으로 전망하고 있습니다. IAEA는 지난해 9월 보고서에서도 "2050년 원전 설비 용량은 2020년의 두 배를 웃도는 최대 792GWe에 달할 것"이라며 "전 세계 원전 확대 추세를 반영해 전망치를 약 10% 높였다"고 밝혔습니다. 최근 세계 주요국들은 기후 위기의 심각성을 인식하여 2050년 탄소중립 목표를 선언하고 이를 실현하기 위한 현실적인 방안으로 원자력을 에너지믹스의 주요 구성원으로 고려하고 있습니다.

탈원전을 선언했던 프랑스는 최근 10억유로(약 1조4,000억원)를 들여 소형모듈원전 (SMR) 개발에 나서겠다고 밝히면서 친원전 정책으로 돌아섰고, 20년 넘게 원전 건설을 중단했던 영국도 2050년까지 약 45조원을 투자해 SMR 16기를 건설하기로 했습니다. 미국도 원전을 청정에너지 전환 수단으로 적극 활용할 계획으로 조 바이든 정부는 차세대 원자로 기술과 SMR 개발에 향후 7년간 32억달러(약 3조7,000억원)를 투입할 예정이며, 아이다호주에는 600MW급 중소형 원전 12기가 새로 건설될 예정입니다.

대한민국은 지난 5월 한미 정상회담을 통해 원전 산업기술을 선도하고 세계시장에 진출하기 위한 양국 간 전략적 협력을 강화하기로 합의했다고 밝혔고, 한미 양국은 미국 주도의 제3국 SMR 역량 강화 프로그램 참여 등을 통해 원전 시장에 공동 진출하고 기업 간 협력도 지원할 계획으로 산업통상자원부는 이를 뒷받침하기 위해 민관 공동의 '원전수출전략추진단'을 설치해 운영하고 있습니다.

또한, 신한울 1호기의 상업운전을 시작으로 신한울 2호기도 2023년 상업운전을 앞두고 있고, 신한울 3·4호기 건설을 신속히 재개할 수 있도록 준비하고 있어 신규원전 건설에 따른 부품 공급과 부품교체 및 정비 수요 증가를 기대해 볼 수 있습니다.

### (2) 온도센서의 성장성

글로벌 시장조사기관 Gartner에 따르면 2022년도 전 세계 반도체 시장 매출이 6,016억 9,400만달러(744조원)로 집계되었습니다. 이는 연간 기준 사상 최대 매출 실적으로 전년 5,949억5,200만달러(736조원)보다 1.1% 증가한 수치입니다. 또한, 시장조사기관 Omdia에 따르면 2021~2026년 전체 반도체 시장의 연평균 성장률은 5.8%로 집계되었다고 밝혔고 메모리 반도체는 전체 평균을 웃도는 6.9%의 성장률을 보일 것으로 전망하고 있습니다.

최근 경기 침체로 메모리 반도체 시장이 얼어붙으며 감산 목소리가 나오고 있지만 역설적으로 메모리가 반도체 중 가장 높은 성장률을 보일 것으로 예상하고 있으며 업계에서는 고성능 컴퓨터, 5G, 인공지능 등 첨단 산업이 모두 대량의 데이터 처리를 필요로 하는 만큼 메모리 반도체의 수요는 앞으로도 지속될 것으로 전망하고 있습니다.

현재 반도체 장비 시장은 주요 반도체 제조업체들의 적극적인 설비투자 기조와 맞물려 가파른 성장세를 보이고 있습니다. 다만 TSMC는 반도체 생산량 확대를 위해 역대 최대 규모인 1,000억달러를 생산설비에 투자하겠다고 밝혔으며, 삼성전자 역시 국내외 파운드리 공장 증설과 함께 오는 2030년까지 시스템 반도체 분야에 171조원가량을 투자하겠다고 밝힌바 있어 반도체용 온도센서 수요는 지속적으로 증가할 것으로 기대하고 있습니다. 이와 더불어 삼성전자, TSMC, 인텔 등이 2024~2025년 가동을 목표로 팹 건설을 진행하고 있어 향후 반도체용 온도센서의 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

또한, 정밀한 온도 제어가 중요한 이차전지 산업의 경우, 유럽, 미국, 중국 등 주요국의 친환경 정책 영향으로 전기차, 에너지저장장치(ESS) 등 전방산업 시장이 확대되면서 이차전지 수요가 급증할 것으로 예상되고 있어 온도센서 수요는 더욱 증가할 전망입니다.

### (3) 자동화장치 및 설비진단시스템의 성장성

세계철강협회(WSA)가 발표한 '2022~2023년 세계 철강 수요 전망' 자료에 따르면, 2023년 글로벌 철강 수요는 2022년 대비 1.0% 증가한 18억 1,470톤으로 예상하고, 한국철강협회는 2023년 한국 생산, 내수, 수출은 전년비 증가할 것으로 전망하고 있습니다.

더불어 국내/외 철강시장의 경쟁이 치열해짐에 따라 원가절감 및 품질 향상에 따른 경쟁력 우위를 위해 자동화장치 등에 대한 설비 투자는 점진적으로 증가될 것으로 기대하고 있습니다.

## 다. 회사의 현황

### (1) 사업부문별 현황

#### (가) 원자력발전소용 계측기 및 기기사업[u1]

가동 원전에서 발생하는 교체수요 및 유지보수에 대한 계측기 납품이 지속적으로 유지되고 있고, 건설 원전인 새울 3,4호기에 주요 계측기 납품이 진행되고 있어 건설호기 대상의 공급과 더불어 ICI 등 기존 원전의 주요 계측기 교체 수요가 지속적으로 발생할 것으로 기대하고 있습니다. 국내시장 외에도 해외시장에서의 원전사업부문에 대한 매출 다각화를 위해 노력하고 있습니다.

#### (나) 온도센서 사업

주요 매출처인 국내 반도체 기업들이 지속적으로 성장함에 따라 국내 반도체분야의 생산 증대 및 투자 확대가 예상되고 있고, 글로벌 전기차 시장의 확대에 따른 이차전지 산업의 성장으로 온도센서 사업의 확장을 위해 노력하고 있습니다.

#### (다) 자동화장치 사업

국내 철강경기는 글로벌 경기회복에 따른 고부가제품 판매 확대, 가격 인상 등 우호적인 요인들이 겹치면서 호조세를 기록했고, 글로벌 철강시황 호조에 따른 자동차강판·조선용 후판 등 주요 제품의 가격 인상과 저수익사업 조정을 통한 경쟁력 강화가 국내 주요 철강사들의 실적 성장을 이끌었습니다. 철강업계는 올해에도 글로벌 철강 시장에 대한 긍정적인 전망을 보이는 만큼 자동화장치 사업의 매출 확대를 기대하고 있습니다.

#### (라) 설비진단(CMS)사업

철강산업에 편중되어 있던 CMS(Condition Monitoring Sysyme) 분야를 발전분야 VMS(Vibration Monitoring System) 사업분야로 확대함으로써 국내와 해외로부터의 매출 증가를 위해 다방면에서 노력하고 있습니다. 더불어 당사가 보유한 육상풍력발전소 공급실

적 및 보유기술을 기반으로 해상풍력발전용 설비진단사업을 위해 다양한 시도를 하고 있습니다.

(2) 시장점유율(회사의 추정치이므로 조사기관별 시장 점유율과 상이할 수 있음)

당사의 시장점유율은 원전용 계측기의 경우 가동 원전의 교체용 예비품은 당사가 국내에서 독점 공급하고 있으며, 신한울1, 2 호기부터는 당사가 발주처 건설 원전의 주요 계측기를 독점공급 계약을 체결하였습니다. 철강용 자동화장치도 당사의 국내시장을 선점하여 공급하고 있습니다. CMS 시장의 경우 국내시장의60% 정도를 점유하고 있으며VMS 시장은 확장에 노력하고 있습니다.

(3) 조직도



## 라. 주요 연결회사의 사업의 내용

당사의 주요 연결회사인 (주)우진엔텍은 원자력발전소 경상정비 및 시스템사업을 영위하는 회사입니다. 또한 한국지노(주)는 국내 산업에 여러 계측기기를 공급하면서 이와 관련 Application, Engineering기술을 축적하여 제품을 생산, 공급, 판매 및 서비스 제공하는 회사입니다. 따라서 산업의 특성, 시장상황 및 현황은 당사의 사업의 내용으로 같음하여 생략하였습니다.

### [(주)우진엔텍]

#### (1) 사업의 개요

##### 가) 사업의 내용

우진엔텍은 2013년 1월 설립되었으며, 2013년 3월 세종기업의 원자력발전소 및 화력발전소의 계측정비부분을 최종 사업양수도하여 사업을 영위하고 있습니다. 현재 원전 고리2발전소, 한빛2발전소, 한울3발전소, 신한울1발전소, 새울3,4호기(시운전)의 계측제어설비 경상정비 용역을 수행중이며, 태안화력 5~8호기, 신보령화력 1~2호기, 영흥화력 1~6호기, 강릉안인화력 1~2호기 경상정비를 수행하고 있습니다. 정비용역과 더불어 원자력발전소 계획예방정비 시 발전소에 설치되어있는 계측장비를 점검하는 별도용역도 수행하고 있으며 발전소의 계측제어설비와 주요 설비 국산화 개발을 위해 노력하고 있습니다.

##### 나) 경영 및 영업전략

우진엔텍은 원자력 및 화력 발전소의 계획에 맞추어 계측정비 및 경상정비 용역의 Capacity를 증가시키며, 각 적재적소에 맞는 현장 맞춤형 정비용역을 지향하며, 현재의 Market share 비중을 확대해 나갈 예정입니다. 또한 모회사인 우진과의 긴밀한 협조속에서 우진은 하드웨어를 공급하고 우진엔텍은 하드웨어의 정비용역을 다이나믹하게 하여 원전에서의 계측정비의 입지를 확고히 해나갈 예정입니다.

#### (2) 매출

(주) 우진엔텍은 원전정비 및 화력정비 부분에서 꾸준한 매출이 발생하고 있습니다. 원전정비 및 화력정비 계약현황은 다음과 같습니다.

계약기간	계약내용
20. 08 ~ 23. 07	고리2발전소 계측제어설비 정비용역
20. 12 ~ 23. 11	한빛2발전소 계측제어설비 정비용역
21. 01 ~ 23. 12	한울3발전소 계측제어설비 정비용역
21. 02 ~ 24. 09	새울 3,4호기 시운전공사(계측분야)
15. 11 ~ 23. 05	신보령화력발전소 제1~2호기 계측제어설비정비
16. 04 ~ 23. 03	영흥화력발전소 제1~6호기 계측제어설비정비
17. 02 ~ 23. 02	태안화력 5~8호기 계측제어설비 경상정비
21. 09 ~ 27. 09	강릉 안인화력 1~2호기 계측제어설비 경상정비
22. 12 ~ 24. 05	신한울1발전소 계측제어설비 정비용역

계약금액 등은 영업비밀상 공개하지 않았습니다.

## [한국지노(주)]

### (1) 사업의 개요

#### 가) 사업의 내용

한국지노(주)는 1989년 6월, 일본의 계측SENSOR 및 제어장치 전문업체인 (주)CHINO와 합작으로 설립되어 국내 산업에 여러 계측기기를 공급하면서 이와 관련 Application, Engineering기술을 축적하여 제품을 생산, 공급, 판매 및 서비스 제공하고 있습니다. 특히 일본의 (주)CHINO의 수십 년간의 경험과 반세기 이상의 Sensor 및 Engineering기술을 바탕으로 계측기기, Sensor, 계장설비, 생산공정제어장치, 제품시험장치, 환경계측장치 등의 설계, 제작 및 사용기술과 경험을 전수받아 고객요구에 부응하는 완벽한 설계/제작/설치/시운전/After Service를 실시하고 있습니다.

#### 나) 경영 및 영업전략

한국지노는 어떠한 경영환경에서도 매출성장을 위한 Core Products의 확보를 위해 취급품종의 확대 및 전략상품에 대한 공격적 판매활동으로 성장해가고 있습니다. 새로운 시장인 2차전지산업, 의약품, 건강식품, 농축, 식품산업시장의 진입을 시도하고, 시대의 흐름에 맞춘 자원재생 및 환경산업, 무선기기, IOT기기에 대한 시장개척의 가능성을 연구,개발하고 있습니다.

### (2) 매출

한국지노의 2022년도(누적) 부문별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

부문	매출액	전년대비 증/감율
계측제어기기	6,499	51.53%
계장시스템	1,791	-6.28%
센서	2,562	-20.43%
기타	1,268	-12.19%
합계	12,120	11.56%

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제43기	제42기	제41기
[유동자산]	95,531	99,488	69,889
· 당좌자산	74,032	78,018	47,339
· 재고자산	21,499	21,470	22,550
[비유동자산]	131,522	130,307	170,286
· 유형자산	100,462	90,805	89,713
· 무형자산	17,239	17,212	15,455
· 투자부동산	3,790	3,452	3,309
· 관계기업투자자주식	2,650	2,526	2,508
· 기타	7,378	16,280	59,144
· 이연법인세자산	3	32	157
자산총계	227,053	229,795	240,175
[유동부채]	35,100	28,217	53,211
[비유동부채]	15,384	42,009	20,627
부채총계	50,484	70,226	73,838
I. 지배기업주주지분 계	156,094	140,831	149,107
[자본금]	10,162	10,162	10,101
[주식발행초과금]	53,225	53,225	52,698
[기타자본]	40,240	32,647	31,709
[이익잉여금]	52,467	44,797	54,599
II. 비지배지분	20,475	18,738	17,229
자본총계	176,569	159,569	166,336
매출액(이하 누적)	124,057	107,647	89,201
영업이익(손실)	11,894	8,370	1,461
당기순이익(손실)	11,784	(6,164)	33,898
지배기업지분 당기순이익(손실)	9,464	(7,832)	34,140
비지배지분 당기순이익	2,320	1,668	(242)
주당순이익(손실)(원)	478	(396)	1,719
연결에 포함된 회사수	10	9	9

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

\* 제43기(당기) 연결재무제표는 주주총회 승인전 재무제표로서 2023년 3월 27일 개최될 정기주주총

회에서 최종 승인될 예정입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 나. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제43기	제42기	제41기
[유동자산]	57,831	68,656	42,309
· 당좌자산	41,852	50,963	23,360
· 재고자산	15,979	17,693	18,950
[비유동자산]	114,815	111,162	149,706
· 유형자산	58,836	66,481	65,449
· 무형자산	3,889	3,497	965
· 투자부동산	28,955	11,046	11,185
· 종속기업 및 관계기업 투자 주식	17,853	15,864	15,864
· 기타	5,282	14,274	56,243
자산총계	172,646	179,818	192,015
[유동부채]	26,114	18,309	43,362
[비유동부채]	7,848	32,652	9,977
부채총계	33,962	50,961	53,339
[자본금]	10,162	10,162	10,101
[자본잉여금]	52,669	52,669	52,141
[기타자본]	32,415	27,477	26,643
[이익잉여금]	43,438	38,549	49,791
자본총계	138,684	128,857	138,676
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액(이하 누적)	57,873	52,108	39,615
영업이익(손실)	5,025	3,572	1,220
당기순이익(손실)	6,857	(9,273)	30,925
주당순이익(손실)(원)	346	(469)	1,557

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

\* 제43기(당기) 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표로서 2023년 3월 27일 개최될 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 43 기            2022.12.31 현재  
 제 42 기            2021.12.31 현재  
 제 41 기            2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
자산			
유동자산	95,530,996,575	99,487,614,470	69,888,611,938
현금및현금성자산	26,378,060,843	44,409,421,440	18,052,560,770
매출채권	18,110,676,854	23,220,807,481	16,780,831,268
계약자산	255,288,500	1,545,574,324	3,376,081,223
기타유동금융자산	24,197,826,228	5,577,464,385	6,171,132,099
기타유동자산	5,090,065,522	3,264,637,684	2,957,943,671
재고자산	21,499,078,628	21,469,709,156	22,550,062,907
비유동자산	131,522,379,087	130,307,004,544	170,285,897,186
당기손익-공정가치 측정 금융자산	5,835,170,667	14,745,054,905	56,963,888,487
기타비유동금융자산	768,511,967	1,005,681,410	1,651,167,631
유형자산	100,461,908,060	90,804,748,164	89,713,342,928
사용권자산	774,600,567	529,333,711	528,669,767
무형자산	17,239,296,231	17,212,350,892	15,454,740,257
투자부동산	3,790,284,292	3,452,014,064	3,309,433,544
관계기업에 대한 투자자산	2,649,924,328	2,526,126,600	2,508,082,135
이연법인세자산	2,682,975	31,694,798	156,572,437
자산총계	227,053,375,662	229,794,619,014	240,174,509,124
부채			
유동부채	35,100,263,649	28,216,461,943	53,211,011,927
매입채무	5,645,576,824	6,953,663,569	6,566,346,322
계약부채	2,957,926,945	5,839,513,339	4,021,811,348
기타유동금융부채	6,164,586,533	3,315,031,005	3,636,312,921
기타유동부채	2,014,064,719	1,756,916,026	359,396,933
당기법인세부채	1,471,184,478	1,088,258,480	1,673,337,536
유동리스부채	449,859,014	311,182,736	303,653,791
유동성전환사채	0	0	583,072,246
단기차입금	285,954,000	8,554,328,000	13,479,058,000
유동성장기차입금	16,111,111,136	397,568,788	22,588,022,830
비유동부채	15,383,681,021	42,008,963,955	20,627,354,364
기타비유동금융부채	303,012,781	69,227,102	589,500,927
비유동리스부채	348,406,325	234,777,475	240,061,058
장기금융부채	3,420,266,531	32,820,965,411	7,400,520,979
이연법인세부채	11,311,995,384	8,883,993,967	12,397,271,400



부채총계	50,483,944,670	70,225,425,898	73,838,366,291
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	156,094,190,557	140,831,375,270	149,107,088,786
자본금	10,161,807,000	10,161,807,000	10,101,117,000
주식발행초과금	53,225,632,951	53,225,632,951	52,697,919,678
기타자본구성요소	40,240,267,390	32,646,825,489	31,708,761,022
이익잉여금(결손금)	52,466,483,216	44,797,109,830	54,599,291,086
비지배지분	20,475,240,435	18,737,817,846	17,229,054,047
자본총계	176,569,430,992	159,569,193,116	166,336,142,833
자본과부채총계	227,053,375,662	229,794,619,014	240,174,509,124

\* 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

### 연결 포괄손익계산서

제 43 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 42 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 41 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
수익(매출액)	124,056,658,737	107,647,372,733	89,201,366,130
매출원가	86,777,604,846	77,070,718,540	69,796,293,036
매출총이익	37,279,053,891	30,576,654,193	19,405,073,094
판매비와관리비	25,384,620,084	22,206,780,284	17,943,492,310
영업이익(손실)	11,894,433,807	8,369,873,909	1,461,580,784
기타수익	642,691,286	504,166,929	28,864,127,925
기타비용	82,282,912	127,937,769	6,522,299,927
금융수익	4,562,345,544	751,211,061	11,466,704,286
금융비용	2,652,322,714	17,258,920,983	2,143,699,680
지분법이익	163,797,728	18,044,465	8,324,470,482
법인세비용차감전순이익(손실)	14,528,662,739	(7,743,562,388)	41,450,883,870
법인세비용	2,743,901,725	(2,003,385,624)	7,138,923,178
계속영업이익(손실)	11,784,761,014	(5,740,176,764)	34,311,960,692
중단영업이익(손실)	0	(424,621,641)	(413,791,489)
당기순이익(손실)	11,784,761,014	(6,164,798,405)	33,898,169,203
기타포괄손익	7,568,945,566	1,003,751,601	3,817,214,213
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	7,914,596,090	1,040,711,033	3,804,459,632
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	7,914,596,090	1,040,711,033	3,804,459,632
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(345,650,524)	(36,959,432)	12,754,581
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(345,650,524)	(36,959,432)	12,754,581
총포괄손익	19,353,706,580	(5,161,046,804)	37,715,383,416

당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업 소유주지분	9,464,457,059	(7,832,553,656)	34,140,007,934
비지배지분	2,320,303,955	1,667,755,251	(241,838,731)
총 포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	17,034,892,501	(6,828,525,096)	37,957,126,569
비지배지분	2,318,814,079	1,667,478,292	(241,743,153)
주당이익			
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	478	(378)	1,732
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	478	(378)	1,732
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	0	(18)	(13)
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	0	(18)	(13)

\* 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

**연결 자본변동표**

제 43 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 42 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 41 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	지배기업의 소유주 합계		
2020.01.01 (기초자본)	10,101,117,000	52,697,919,678	30,040,205,125	22,387,612,412	115,226,854,215	17,499,570,597	132,726,424,812
당기순이익(손실)	0	0	0	34,140,007,934	34,140,007,934	(241,838,731)	33,898,169,203
해외사업환산손익의 변동	0	0	12,659,003	0	12,659,003	95,578	12,754,581
유형자산 재평가이익	0	0	3,804,459,632	0	3,804,459,632	0	3,804,459,632
유형자산 매각으로 인한 재평가잉여금 변동	0	0	(91,894,140)	91,894,140	0	0	0
배당금지금	0	0	0	(2,020,223,400)	(2,020,223,400)	(300,000,000)	(2,320,223,400)
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(1,647,881,725)	0	(1,647,881,725)	0	(1,647,881,725)
전환권대가	0	0	(137,560,270)	0	(137,560,270)	0	(137,560,270)
전환권행사	0	0	0	0	0	0	0
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동	0	0	(271,226,603)	0	(271,226,603)	271,226,603	0
연결범위변동으로 인한 효과등	0	0	0	0	0	0	0
2020.12.31 (기말자본)	10,101,117,000	52,697,919,678	31,708,761,022	54,599,291,086	149,107,088,786	17,229,054,047	166,336,142,833
2021.01.01 (기초자본)	10,101,117,000	52,697,919,678	31,708,761,022	54,599,291,086	149,107,088,786	17,229,054,047	166,336,142,833

당기순이익(손실)	0	0	0	(7,832,553,656)	(7,832,553,656)	1,667,755,251	(6,164,798,405)
해외사업환산손익의 변동	0	0	(36,682,473)	0	(36,682,473)	(276,959)	(36,959,432)
유형자산 재평가이익	0	0	1,040,711,033	0	1,040,711,033	0	1,040,711,033
유형자산 매각으로 인한 재평가잉여금 변동	0	0	0	0	0	0	0
배당금지금	0	0	0	(1,969,627,600)	(1,969,627,600)	(200,000,000)	(2,169,627,600)
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0
전환권대가	0	0	(1,142,527)	0	(1,142,527)	0	(1,142,527)
전환권행사	60,690,000	527,713,273	(23,536,059)	0	564,867,214	0	564,867,214
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동	0	0	(41,285,507)	0	(41,285,507)	41,285,507	0
연결범위변동으로 인한 효과등	0	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	10,161,807,000	53,225,632,951	32,646,825,489	44,797,109,830	140,831,375,270	18,737,817,846	159,569,193,116
2022.01.01 (기초자본)	10,161,807,000	53,225,632,951	32,646,825,489	44,797,109,830	140,831,375,270	18,737,817,846	159,569,193,116
당기순이익(손실)	0	0	0	9,464,457,059	9,464,457,059	2,320,303,955	11,784,761,014
해외사업환산손익의 변동	0	0	(344,160,648)	0	(344,160,648)	(1,489,876)	(345,650,524)
유형자산 재평가이익	0	0	7,914,596,090	0	7,914,596,090	0	7,914,596,090
유형자산 매각으로 인한 재평가잉여금 변동	0	0	(13,238,940)	13,238,940	0	0	0
배당금지금	0	0	0	(1,981,765,600)	(1,981,765,600)	(620,501,950)	(2,602,267,550)
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0
전환권대가	0	0	0	0	0	0	0
전환권행사	0	0	0	0	0	0	0
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동	0	0	(30,078,352)	0	(30,078,352)	30,078,352	0
연결범위변동으로 인한 효과등	0	0	66,323,751	173,442,987	239,766,738	9,032,108	248,798,846
2022.12.31 (기말자본)	10,161,807,000	53,225,632,951	40,240,267,390	52,466,483,216	156,094,190,557	20,475,240,435	176,569,430,992

\* 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

**연결 현금흐름표**

제 43 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 42 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 41 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
--	--------	--------	--------

영업활동현금흐름	14,027,281,040	4,979,553,534	(5,873,507,815)
영업으로부터 창출된 현금흐름	17,917,419,692	10,157,689,777	(2,900,338,558)
이자의 수취	1,078,711,761	293,136,023	542,447,952
이자의 지급	(982,013,840)	(1,061,355,682)	(1,045,221,329)
배당금의 수취	40,000,000	0	0
배당금의 지급	(2,602,267,550)	(2,169,627,600)	(2,320,223,400)
법인세환급(납부)	(1,424,569,023)	(2,240,288,984)	(150,172,480)
투자활동현금흐름	(12,608,075,920)	23,394,913,130	4,039,861,954
기타유동금융자산의 증가	(518,702,302,253)	(387,246,418,869)	(108,952,316,657)
기타유동금융자산의 감소	500,565,840,809	387,735,789,189	114,301,008,109
기타비유동금융자산의 증가	(567,992,749)	(355,958,218)	(274,962,864)
기타비유동금융자산의 감소	437,795,426	748,034,510	2,041,532,439
기타비유동금융부채의 감소	0	(4,200,000)	(25,200,000)
기타비유동금융부채의 증가	3,981,295	0	0
파생상품으로 인한 유입	0	0	238,369,000
유형자산의 취득	(2,230,265,003)	(1,745,625,737)	(342,161,753)
유형자산의 처분	423,398,202	20,829,000	1,610,581,818
무형자산의 취득	(473,817,439)	(2,598,184,072)	(10,423,047)
당기손익인식금융자산의 취득	(323,602,560)	(2,243,486,300)	0
당기손익인식금융자산의 처분	8,258,888,352	28,764,133,627	0
관계기업에 대한 투자자산의 취득	0	0	(1,760,000,000)
사업양도로 인한 현금유입	0	320,000,000	0
사업양도로 인한 현금유출	0	0	(2,786,565,091)
재무활동현금흐름	(19,381,954,602)	(1,981,979,020)	(714,470,920)
단기차입금의 증가	1,074,343,785	518,163,033	6,618,839,200
단기차입금의 상환	(6,467,719,785)	(5,361,945,533)	(1,673,026,000)
장기차입금의 차입	1,327,644,000	17,645,283,000	7,378,619,000
장기차입금의 상환	(862,838,884)	(1,801,315,457)	(4,388,165,013)
유동성장기차입금의 상환	(13,894,650,808)	(12,545,414,202)	(2,314,103,117)
리스부채의 상환	(544,340,690)	(409,911,936)	(449,257,555)
주식발행초과금	(14,392,220)	0	0
전환사채의 감소	0	(26,837,925)	(4,239,495,710)
자기주식의 취득	0	0	(1,647,881,725)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(17,962,749,482)	26,392,487,644	(2,548,116,781)
기초현금및현금성자산	44,409,421,440	18,052,560,770	20,698,017,049
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(68,611,115)	(35,626,974)	(97,339,498)
기말현금및현금성자산	26,378,060,843	44,409,421,440	18,052,560,770

\* 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

### 3. 연결재무제표 주석

제 43 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 42 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

1. 일반사항

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 우진 (이하 "회사")과 주식회사 우진엔텍 외 7개 법인(이하 "종속기업")(이하 주식회사 우진과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사") 및 주식회사 오벌엔지니어링 외 1개 법인을 지분법적용대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

1.1 회사의 개요

회사는 1980년 3월 11일에 설립되어, 원자력 발전소 및 제철소 등에서 사용하는 시스템과 계측장치 및 원자력발전소 설비 등의 제조 및 판매를 주요 사업으로 영위하고있으며, 경기도 화성시에 본사를 두고 있습니다. 회사는 2010년 7월 26일자로 한국거래소 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다.

당기말 현재 회사는 수차례의 증자 등을 거쳐 자본금은 10,162백만원이며, 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보통주	
	주식수 (단위: 주)	지분율(%)
이재원	3,215,069	15.8%
이재상	1,947,489	9.6%
이성범	520,800	2.6%
조행자	339,801	1.7%
이태범	212,486	1.0%
김제한	109,432	0.5%
기타	13,978,537	68.8%
합 계	20,323,614	100.00%

## 1.2 종속기업 현황

종속기업	소재지	2022.12.31	2021.12.31	결산월	업종
		지배 지분율(%)	지배 지분율(%)		
한국지노(주)(*1)	한국	50.00	50.00	12월	계측기기 제조·판매
한국나가노(주)	한국	51.00	51.00	12월	계측기기 제조·판매
(주)우진엔텍	한국	66.67	66.67	12월	발전플랜트 정비·공사
WOOJIN JAPAN INC.	일본	99.28	99.28	12월	무역업
TAKA INTERNATIONAL INC(*2)	일본	83.33	100.0	3월	밸브 및 커넥터 판매
AWA JAPAN(*3)	일본	100.0	100.0	3월	무역업
(주)우진에프텍(*4)	한국	100.0	-	12월	원격검침기 제조 및 판매
(주)오토유레카(*5)	한국	96.23	84.70	12월	중고 자동차 판매업

(\*1) 주주간 약정에 의해 지배력이 있는 것으로 판단했습니다(주석12참조).

(\*2) TAKA INTERNATIONAL INC.은 WOOJIN JAPAN INC.이 지분을 100% 보유하고 있었으나, 당기 중 당사가 유상증자에 참여해 지분을 취득하여 당사가 83.33%, WOOJIN JAPAN INC.이 16.67% 지분을 보유하고 있습니다.

(\*3) AWA JAPAN은 TAKA INTERNATIONAL INC.이 지분을 보유하고 있습니다.

(\*4) 당기 중 신규 설립되었습니다.

(\*5) 당사의 종속기업 (주)우진코리센은 당기 중 무상감자 후 (주)오토유레카로 사명 및 업종을 변경하였습니다.

### 1.3 종속기업의 요약 재무정보

#### (1) 당기 및 당기말

(단위: 천원)

종속기업	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄손익
한국나가노(주)	9,930,826	2,252,093	7,678,733	6,768,517	304,029	304,029
한국지노(주)	18,705,772	2,933,828	15,771,944	12,119,723	1,183,945	1,183,945
(주)우진엔텍	30,462,913	6,534,331	23,928,582	37,364,336	4,761,400	4,761,400
WOOJIN JAPAN INC.	6,572,539	4,689,848	1,882,691	3,391,553	(211,270)	(373,531)
(주)우진에프텍	2,023,087	589,971	1,433,116	2,158,695	443,116	443,116
(주)오토유레카	1,047,597	152,771	894,826	655,691	(151,463)	(151,463)
TAKA INTERNATIONAL INC.	2,428,733	1,204,644	1,224,089	3,256,538	(274,235)	(358,347)
AWA JAPAN	2,803,882	2,063,407	740,475	4,478,404	(45,373)	(107,396)

#### (2) 전기 및 전기말

(단위: 천원)

종속기업	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄손익
한국나가노(주)	9,198,336	1,823,632	7,374,704	5,201,789	(9,538)	(9,538)
한국지노(주)	18,403,008	3,315,009	15,087,999	10,864,566	552,255	552,255
(주)우진엔텍	25,174,724	4,896,042	20,278,682	31,236,795	4,470,134	4,470,134
WOOJIN JAPAN INC.	7,456,470	5,200,248	2,256,222	4,704,183	(79,029)	(132,604)
(주)우진코리센	61,885	664	61,221	19,187	(593,778)	(593,778)
TAKA INTERNATIONAL INC	3,100,217	2,005,001	1,095,216	3,517,464	(378,959)	(409,156)
AWA JAPAN	2,333,717	1,485,846	847,871	3,407,995	69,720	51,160

## 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

### 2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 '기준서' 또는 '기업회계기준서')에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.



## 2.2 중요한 회계정책

### 2.2.1 연결

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

#### (1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 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 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 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. 그 밖의 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 조정금액과 지급 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) 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-의제의무가 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.

## 2.2.2 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

### (3) 표시통화로의 환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사의 재무제표에 대해서는다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균 환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산,부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산,부채로 보아 마감 환율로 환산합니다

## 2.2.3 금융상품

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

### (1) 금융자산

#### 1) 최초인식 및 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결회사는 금융자산을 최초에 공정가치로

측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감하고 있습니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정하고 있습니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결회사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

## 2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산(채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

### 상각후원가 측정 금융자산(채무상품)

당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

### 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)

연결회사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

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

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시 기타포괄손익으

로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

연결회사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)

최초 인식 시점에, 연결회사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결회사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결회사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

### 3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸
- 연결회사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있는 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

연결회사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결회사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결회사는 관련된 부채를 인식하고 있습니다. 양도된 자산과 관련된 부채는당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

#### 4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 계약자산을 포함한 매출채권

연결회사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실 (ECL)에 대한 충당금을 인식하고 있습니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 단계로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결회사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식하고 있습니다.

연결회사는 매출채권의 발생일로부터 1년을 초과하는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서 당사는 내부 또는 외부 정보가 당사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결회사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

## (2) 금융부채

### 1) 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결회사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

### 2) 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

#### 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않고 있습니다.

#### 대여금 및 차입금

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다. 더 자세한 정보는 차입금 및 사채주식에 언급되어 있습니다.

### 3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.



### (3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

#### 2.2.4 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 "금융수익(비용)"으로 손익계산서에 인식됩니다.

#### 2.2.5 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법(미착품은 개별법)에 따라 결정됩니다.

## 2.2.6 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
건물	40 년
건축물	20 년
기계장치	3 ~ 10 년
차량운반구	5 년
공구와기구	3, 5 년
비품	3, 5 년
시설장치	5, 8 년
금형	5 년

회사는 매 회계연도 말에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하여 필요한 경우 조정하고, 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 포괄손익계산서의 "기타손익"으로 표시됩니다.

유형자산 항목과 관련하여 자본에 계상된 재평가잉여금은 그 자산이 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

### 2.2.7 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 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

### 2.2.8 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.

### 2.2.9 무형자산

영업권은 주식 2.2.1(1) 에서 설명한 방식으로 측정되며 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

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

기타무형자산 중 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 기타무형자산은 추정내용연수 동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	10 년
기타의 산업재산권	5 년
소프트웨어	5 년
고객관계	4 ~ 20 년

### 2.2.10 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 공정가치모형을 적용하여 공정가치로 측정하고 있습니다. 매 보고기간말에 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생한 기간에 즉시 당기 손익에 반영하고 있습니다.

회사가 공정가치를 신뢰성 있게 결정할 수 없는 건물의 경우 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

### 2.2.11 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.

### 2.2.12 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

### 2.2.13 충당부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

### 2.2.14 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

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 정의되는 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 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 연결회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

### 2.2.15 종업원급여

#### (1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

### 2.2.16 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결회사는 원자력 발전소 및 제철소 등에서 사용하는 시스템과 계측장치 및 원자력발전소 설비 등을 공급하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 당사는 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

#### (1) 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 당사는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다.

#### (2) 유의적인 금융요소

일반적으로 당사는 고객으로부터 단기선수금을 수령합니다. 기준서 제1115호의 실무적 간편법을 적용하여, 당사는 계약을 개시할 때 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

#### (3) 보증 의무

당사는 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확신 유형의 보증은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 회계처리합니다.

#### (4) 계약 잔액

##### - 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

##### - 매출채권

수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급 받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주식 2.2.3 부분을 참조바랍니다.

##### - 계약부채

계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

수익은 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성돼 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 연결회사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

## 2.2.17 리스

연결회사는 사무실과 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~5년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 연결회사가 리스이용자인 자동차 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 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다.

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

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

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

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

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

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

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



사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

사무용 비품 등 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 사무용 비품 등으로 구성되어 있습니다.

#### 2.2.18 영업부문

영업부문별 정보는 연결회사의 경영진에게 보고되는 사업본부별로 공시됩니다. 연결회사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

#### 2.2.19 연결재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2023년 3월 27일 정기주주총회(예정)에서 최종 승인 될 예정입니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

#### (1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

#### (2) 법인세

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

연결회사는 "기업소득 환류세제"에 따라 2015 년부터 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

#### (3) 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.

#### (4) 토지 재평가모형 및 투자부동산 공정가치모형

주석16과 주석19에서 기술된 바와 같이 당사는 유형자산으로 분류되는 토지의 재평가금액 및 투자부동산의 공정가치금액을 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입 변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 경영진은 유형자산으로 분류되는 토지의 재평가모형 및 투자부동산의 공정가치모형에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

#### 4. 제·개정된 기준서의 적용

##### 4.1 회사가 채택한 제·개정 기준서

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

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

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

##### (2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

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

##### (3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

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

##### (4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

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

##### (5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

영향은 없습니다.

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

#### 4.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류  
보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시  
중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의  
회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세  
자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

(6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 공시

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

## 5. 재무위험관리

### 5.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험 및 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 정책을 검토, 승인합니다.

#### 5.1.1 시장위험

##### (1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화, 유로화, 일본엔화 및 영국파운드화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화 환율 10% 변동 시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
외화금융자산	상승시	603,772	464,638	603,772	464,638
	하락시	(603,772)	(464,638)	(603,772)	(464,638)
외화금융부채	상승시	(215,881)	(210,971)	(215,881)	(210,971)
	하락시	215,881	210,971	215,881	210,971

## (2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	197,745	233,129	197,745	233,129
하락 시	(197,745)	(233,129)	(197,745)	(233,129)

### 5.1.2 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관예금으로부터 발생하고 있습니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다. 또한 현금및현금성자산과 각종 예금과 같은 금융기관의 거래에서도 발생할 수 있는 위험을 줄이기 위해, 연결회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다. 연결회사는 당기말 현재 중대한 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있으며, 당기말 현재 신용위험의 최대노출금액은 금융상품의 장부가액(현금 및 지분증권 제외)과 보증금액과 같습니다.

### 5.1.3 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석 내역

(단위: 천원)

2022.12.31	3개월 미만	3개월~ 1년이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	합 계
매입채무	5,645,577	-	-	-	5,645,577
차입금	16,474,465	987,138	-	3,353,697	20,815,300
기타유동금융부채	6,164,586	-	-	-	6,164,586
기타비유동금융부채	-	-	303,013	-	303,013
리스부채	158,756	302,950	226,712	167,345	855,763

(단위: 천원)

2021.12.31	3개월 미만	3개월~ 1년이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	합 계
매입채무	6,953,664	-	-	-	6,953,664
차입금	324,509	9,562,377	29,888,444	3,222,879	42,998,209
기타유동금융부채	3,315,031	-	-	-	3,315,031
기타비유동금융부채	-	-	69,227	-	69,227
리스부채	103,007	215,461	167,600	91,642	577,710



## 5.2 자본위험관리

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

연결회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
부채총계	50,483,945	70,225,426
자본총계	176,569,431	159,569,193
부채비율	28.59%	44.01%

## 6. 금융상품 공정가치

### 6.1 금융상품 종류별 공정가치

연결회사의 금융상품 중 대여금및수취채권과 상각후 원가로 측정하는 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않으며, 기타금융상품은 원가로 측정되는 금융상품을 제외하고 장부금액과 공정가치가 일치합니다.

### 6.2 공정가치로 측정되는 금융상품

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
당기손익-공정가치측정 금융자산		
지분상품	4,385,944	13,384,549
예치금	1,449,227	1,360,506
합 계	5,835,171	14,745,055

### 6.3 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

공정가치로 측정되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
당기손익-공정가치측정 금융자산	1,407,286	-	4,427,885	5,835,171

(단위: 천원)

구 분	2021.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
당기손익-공정가치측정 금융자산	11,349,379	-	3,395,676	14,745,055

당기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융상품 중 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 항목의 가치평가방법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	가치평가방법	수준3 투입변수
당기손익-공정가치측정 금융자산			
예치금	1,449,227	순자산가치법	성장율, 할인율 등
출자금	2,978,658	순자산가치법	성장율, 할인율 등
합 계	4,427,885		

7. 범주별 금융상품

7.1 금융상품 범주별 장부금액

(1) 당기말

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	26,378,061	26,378,061
매출채권	-	18,110,677	18,110,677
기타유동금융자산	-	24,197,826	24,197,826
당기손익-공정가치측정 금융자산	5,835,171	-	5,835,171
기타비유동금융자산	-	768,512	768,512
합 계	5,835,171	69,455,076	75,290,247

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타	합계
매입채무	-	5,645,577	-	5,645,577
기타유동금융부채	-	6,164,586	-	6,164,586
유동리스부채	-	-	449,859	449,859
단기차입금	-	285,954	-	285,954
유동성장기차입금	-	16,111,111	-	16,111,111
기타비유동금융부채	-	303,013	-	303,013
장기차입금	-	3,420,267	-	3,420,267
비유동리스부채	-	-	348,406	348,406
합 계	-	31,930,508	798,265	32,728,773

(2) 전기말

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	44,409,421	44,409,421
매출채권	-	23,220,808	23,220,808
기타유동금융자산	-	5,577,464	5,577,464
당기손익-공정가치측정 금융자산	14,745,055	-	14,745,055
기타비유동금융자산	-	1,005,681	1,005,681
합 계	14,745,055	74,213,374	88,958,429

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타	합계
매입채무	-	6,953,664	-	6,953,664
기타유동금융부채	-	3,315,031	-	3,315,031
유동리스부채	-	-	311,183	311,183
단기차입금	-	8,554,328	-	8,554,328
유동성장기차입금	-	397,569	-	397,569
기타비유동금융부채	-	69,227	-	69,227
장기차입금	-	32,820,965	-	32,820,965
비유동리스부채	-	-	234,777	234,777
합 계	-	52,110,784	545,960	52,656,744

7.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치측정 금융자산		
평가이익(당기손익)	1,033,804	69,209
평가손실(당기손익)	(1,206,874)	(10,998,352)
처분이익(당기손익)	1,773,645	-
처분손실(당기손익)	(46)	(4,768,939)
상각후 원가로 측정하는 금융자산		
이자수익	1,247,811	294,170
대손충당금환입(대손상각비)	147,762	(968,263)
기타의 대손충당금환입(대손상각비)	100,000	105,707
외화환산이익	103,649	49,245
외화환산손실	(23,120)	(12,756)
외환차익	279,557	312,906
외환차손	(72,470)	(75,372)
금융보증비용	-	249
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(1,014,243)	(1,106,410)
외화환산이익	20,254	1,413
외화환산손실	(10,709)	(12,207)
외환차익	103,626	22,817
외환차손	(324,860)	(288,052)
사채상환이익	-	1,465
금융보증수익	-	249

8. 현금및현금성자산

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
현금	26,081	21,113
보통예금	24,720,468	44,300,798
기타예금	1,631,512	87,510
합 계	26,378,061	44,409,421

9. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금의 내역

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
매출채권	19,442,171	24,705,233
매출채권 대손충당금	(1,331,494)	(1,484,425)
기타수취채권(*)	8,163,666	7,931,838
기타수취채권 대손충당금	(6,584,514)	(6,691,348)

(\*) 기타수취채권은 연결채무상대표 상의 기타유동금융자산과 기타비유동금융자산에 포함되어 있는 미수금, 미수수익, 대여금, 보증금 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 매출채권 및 기타수취채권의 연령분석

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	17,192,842	1,715,415	22,242,520	1,383,587
소 계	17,192,842	1,715,415	22,242,520	1,383,587
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)				
3개월 초과 6개월 이하	1,210,946	-	1,121,519	-
6개월 초과 1년 이하	30,825	-	523,246	-
1년 초과	142,228	-	61,523	-
소 계	1,383,999	-	1,706,288	-
손상채권(*2)				
3개월 초과 6개월 이하	4,356	-	1,452	-
6개월 초과 1년 이하	-	-	558,559	-
1년 초과	860,973	6,448,251	196,414	6,548,251
소 계	865,329	6,448,251	756,425	6,548,251
합 계	19,442,170	8,163,666	24,705,233	7,931,838

(\*1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 소비자들과 관련되어 있습니다.

(\*2) 당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 7,314백만원(전기말: 7,305백만원)입니다.

개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 매출채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다.



(3) 매출채권 및 기타수취채권의 대손충당금 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
기초 금액	1,484,425	6,691,348	652,089	6,793,478
대손상각비	-	-	968,263	-
대손충당금 환입	(147,761)	(100,000)	-	(105,707)
제각	-	-	(128,538)	-
기타	(5,170)	(6,834)	(7,389)	3,577
기말 금액	1,331,494	6,584,514	1,484,425	6,691,348

손상된 채권에 대한 충당금 설정 및 환입액은 손익계산서 상 판매비와관리비 및 기타비용(수익)에 포함되어 있습니다.

(4) 금융자산의 신용건전성

- 연체 및 손상되지 않는 매출채권의 신용건전성

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
대기업	4,984,986	16,419,838
기타	12,207,856	5,822,682
합 계	17,192,842	22,242,520

## 10. 계약자산 및 계약부채

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
계약자산		
미청구공사	255,289	1,545,574
합 계	255,289	1,545,574
계약부채		
초과청구공사	1,867,707	2,100,148
선수금	1,090,220	3,739,365
합 계	2,957,927	5,839,513

## 11. 건설계약

### (1) 공사계약 잔액의 변동 내역

(단위: 천원)

당기	기초잔액	증감액(*)	공사수익인식	기말잔액
자동화장치	6,493,732	7,958,400	7,182,446	7,269,686
CMS	803,277	4,319,224	2,664,689	2,457,812
프로젝트영업	490,089	(25,763)	464,326	-
합 계	7,787,098	12,251,861	10,311,461	9,727,498

(\*) 당기 중 신규수주 등 도급증가액은 12,374백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급변동액은 (-)123백만원입니다.

(단위: 천원)

전기	기초잔액	증감액(*)	공사수익인식	기말잔액
자동화장치	2,622,822	9,764,130	5,893,220	6,493,732
CMS	1,845,647	1,398,661	2,441,031	803,277
프로젝트영업	844,033	(48,017)	305,927	490,089
합 계	5,312,502	11,114,774	8,640,178	7,787,098

(\*) 전기 중 신규수주 등 도급증가액은 11,071백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급증가액은 44백만원입니다.

(2) 진행 중인 건설계약 관련 공사손익 등의 내역

(단위: 천원)

당기	누적계약수익	누적계약원가	누적손익
자동화장치	5,459,338	4,594,488	864,850
CMS	665,211	354,204	311,007
합 계	6,124,549	4,948,692	1,175,857

(단위: 천원)

전기	누적계약수익	누적계약원가	누적손익
자동화장치	4,159,024	3,713,881	445,143
CMS	1,536,387	1,482,499	53,888
프로젝트영업	1,844,986	1,938,871	(93,885)
합 계	7,540,397	7,135,251	405,146

(3) 계약자산 및 계약부채의 내역

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	계약자산	계약부채	계약자산	계약부채
자동화장치	-	1,532,086	1,387,745	1,312,690
CMS	255,289	335,621	157,829	334,110
프로젝트영업	-	-	-	453,348
합 계	255,289	1,867,707	1,545,574	2,100,148

(4) 당기 진행공사 중 수주총액이 전기 연결매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

(5) 총계약수익과 총계약원가의 추정치 변동

당기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약수익과 추정총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	공사손실 충당부채	총계약수익의 추정 변동	총계약원가의 추정 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동
자동화장치	-	45,330	(42,603)	66,346	21,587	66,346
CMS	3,184	-	69,166	(61,731)	(7,435)	(61,731)
합계	3,184	45,330	26,563	4,615	14,152	4,615

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여추정한 총계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총 계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

12. 기타금융자산 및 사용제한 금융상품

(1) 상세내역

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품	23,250,668	-	4,996,708	-
미수금	675,484	-	534,929	-
대손충당금	(364,349)	-	(371,183)	-
미수수익	192,532	-	18,429	-
대여금	5,918,106	695,026	5,973,196	715,882
대손충당금	(5,474,615)	(693,825)	(5,574,615)	(693,825)
장기금융상품	-	136,518	-	345,949
장기성매출채권	-	51,725	-	51,725
대손충당금	-	(51,725)	-	(51,725)
보증금	-	630,793	-	637,675
합 계	24,197,826	768,512	5,577,464	1,005,681

(2) 기타 금융자산 중 사용제한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내역	2022.12.31	2021.12.31
단기금융상품	질권설정	-	300,000
장기금융상품	당좌개설보증금	2,500	2,500
단기금융상품	정기 예적금	500,000	-

### 13. 기타유동자산

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
선급금	4,844,343	2,845,593
선급비용	245,722	419,045
합 계	5,090,065	3,264,638

### 14. 재고자산

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31			2021.12.31		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품(*)	3,018,232	(193,729)	2,824,503	1,635,915	(108,640)	1,527,275
제품	5,351,766	(1,136,273)	4,215,493	3,352,782	(1,156,439)	2,196,343
재공품	811,835	(169,563)	642,272	191,669	(29,729)	161,940
원재료	14,820,215	(2,918,998)	11,901,217	18,456,093	(2,703,579)	15,752,514
저장품	21,844	(7,419)	14,425	23,074	(7,419)	15,655
미착품	1,901,168	-	1,901,168	1,815,982	-	1,815,982
합 계	25,925,060	(4,425,982)	21,499,078	25,475,515	(4,005,806)	21,469,709

당기 중 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 48,700,617천원(전기 : 43,968,770천원)입니다. 한편, 당기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실 420,176천원(전기 : 2,535,553천원)이 포함되어 있습니다.

(\*) 당사는 전기에 원재료와 상품을 합하여 원재료로 구분하였으나, 당기 중 원재료와 상품을 구분하도록 표기방법을 변경하였습니다.

15. 당기손익-공정가치측정 금융자산

(1) 상세 내역

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
예치금				
전기공사공제조합	121,613	125,693	121,613	121,613
엔지니어링공제조합	835,111	1,259,020	835,111	1,178,822
정보통신공제조합	15,312	16,913	15,312	15,312
기계설비건설공제조합	44,759	47,601	44,759	44,759
출자금				
한국원자력기자재주식회사	35,170	35,170	35,170	35,170
넥스텍 제3호 신기술사업투자조합	2,000,000	2,943,488	2,000,000	2,000,000
채무상품	-	-	753,475	-
삼부토건 주식	4,168,512	1,376,400	18,316,361	11,339,764
비츠로시스 주식	1,496	477	1,496	-
키라보시 라이프 디자인 증권	32,148	30,409	9,272	9,615
합 계	7,254,121	5,835,171	22,132,569	14,745,055

(2) 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	14,745,055	56,963,889
취득	322,200	2,043,385
처분	(9,059,014)	(33,333,073)
평가손익	(173,070)	(10,929,143)
환율효과	-	(3)
기말 금액	5,835,171	14,745,055

## 16. 유형자산

### (1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구분	2022.12.31			2021.12.31		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	81,115,441	-	81,115,441	73,609,826	-	73,609,826
건물	20,660,652	(7,195,812)	13,464,840	18,799,596	(6,755,129)	12,044,467
구축물	6,450,949	(3,569,931)	2,881,018	6,436,949	(3,356,548)	3,080,401
기계장치	3,259,471	(3,029,574)	229,897	3,205,258	(2,943,773)	261,485
차량운반구	867,163	(520,721)	346,442	604,714	(440,371)	164,343
공구와기구	2,995,554	(2,413,174)	582,380	2,960,708	(2,340,890)	619,818
집기비품	5,757,562	(4,033,084)	1,724,478	5,169,949	(4,153,727)	1,016,222
시설장치	85,606	(80,053)	5,553	85,606	(77,420)	8,186
건설중인자산	111,859	-	111,859	-	-	-
합 계	121,304,257	(20,842,349)	100,461,908	110,872,606	(20,067,858)	90,804,748

### (2) 유형자산의 변동 내역

#### 1) 당기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	집기비품	시설장치	건설중인 자산	합계
기초 순장부금액	73,609,826	12,044,467	3,080,400	261,485	164,344	619,818	1,016,222	8,186	-	90,804,748
취득	-	662,673	14,000	93,962	331,423	235,887	1,175,745	-	111,859	2,625,549
처분	(93,150)	(76,872)	-	(9)	(36,792)	(1,764)	(418)	-	-	(209,005)
감가상각	-	(493,207)	(213,382)	(125,541)	(131,989)	(271,054)	(467,071)	(2,633)	-	(1,704,877)
투자부동산대체	(170,342)	(8,597)	-	-	-	-	-	-	-	(178,939)
본계정대체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
재평가로인한 순증가	8,065,436	1,420,372	-	-	-	-	-	-	-	9,485,808
외환차이	(296,329)	(83,996)	-	-	265	(507)	-	-	-	(380,567)
기타	-	-	-	-	19,191	-	-	-	-	19,191
기말 순장부금액	81,115,441	13,464,840	2,881,018	229,897	346,442	582,380	1,724,478	5,553	111,859	100,461,908



## 2) 전기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	집기비품	시설장치	건설중인 자산	합계
기초 순장부금액	71,945,942	12,202,444	3,292,997	416,347	129,592	753,974	961,228	10,819	-	89,713,343
취득	437,255	352,164	5,100	1,600	106,244	207,291	615,250	-	-	1,724,904
처분	-	-	(6,390)	(2)	(193)	(17)	(1,106)	-	-	(7,708)
감가상각	-	(472,568)	(211,307)	(156,460)	(70,343)	(288,974)	(356,522)	(2,633)	-	(1,558,807)
투자부동산대체	(25,444)	(18,949)	-	-	-	-	-	-	-	(44,393)
본계정대체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
재평가로인한 순증가	1,334,245	-	-	-	-	-	-	-	-	1,334,245
외환차이	(82,172)	(18,624)	-	-	(956)	(629)	-	-	-	(102,381)
기타	-	-	-	-	-	(51,827)	(202,628)	-	-	(254,455)
기말 순장부금액	73,609,826	12,044,467	3,080,400	261,485	164,344	619,818	1,016,222	8,186	-	90,804,748

연결회사는 토지 및 건물에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지와 건물을 측정하였을 경우 당기말 장부금액은 토지 24,878백만원, 건물 19,240만원 입니다.

(3) 토지와 건물에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

연결회사는 토지와 건물에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 현재 토지와 건물의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 나라감정평가법인이 2022년 12월 30일자에 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다.

나라감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

토지와 건물의 공정가치는 측정대상 토지 및 건물의 표준지공시지가와 인근지역 내 유사한 토지와 건물의 최근 거래가격을 참조하여 결정하였습니다.

(4) 토지와 건물의 공정가치 측정에 사용된 가치평가방법과 투입변수 등에 대한 내용은 다음과 같습니다.

평가방법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치와의 연관성
공시지가 기준평가법 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지 공시지가를 기초로 하여 결정하되, 공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함

(5) 유형자산 담보제공 내역 및 보험가입내역

1) 당기말

(단위: 천원, JPY)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지(투자부동산 포함)	42,523,883	20,300,000	차입금 (주석 23)	15,111,111	국민은행
건물(투자부동산 포함)	4,900,506				
토지	3,397,920	JPY 200,000,000		JPY 100,153,000	미쓰이 스미모토은행
건물	753,773				

(단위: 천원)

보험종류	자산	장부가액	가입금액	보험회사
재산종합보험	유형/재고자산(본관동)	23,238,259	33,821,000	삼성화재
	유형자산(오벌동)	219,055		
	유형자산(엔텍동)	200,657		
	유형자산(평택)	6,287,415	12,421,532	
	유형/재고자산(나가노)	1,925,296	1,600,000	
	유형/재고자산(지노)	3,062,880	2,468,000	메리트화재해상

당사는 상기 자산 이외에 차량운반구에 대하여 종합보험에 가입하고 있습니다.

2) 전기말

(단위: 천원, JPY)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지(투자부동산 포함)	40,320,573	27,600,000	차입금 (주석 23)	17,444,444	하나은행
건물(투자부동산 포함)	3,821,055				국민은행
토지(투자부동산 포함)	19,003,251	18,000,000		15,000,000	국민은행
건물(투자부동산 포함)	6,176,190				
토지	3,524,463	JPY 100,000,000		JPY 93,328,000	미쓰이
건물	794,693				스미모토은행

(단위: 천원)

보험종류	자산	장부가액	가입금액	보험회사
재산종합보험	유형/재고자산(본관동)	20,863,768	28,449,000	삼성화재
	유형자산(오벌동)	116,925	900,000	
	유형자산(엔텍동)	387,036	800,000	
	유형자산(평택)	8,907,942	12,421,532	
	유형/재고자산(나가노)	1,568,609	1,600,000	
	유형/재고자산(지노)	2,321,054	2,468,000	메리트화재해상

당사는 상기 자산 이외에 차량운반구에 대하여 종합보험에 가입하고 있습니다.

17. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<b>사용권자산</b>		
부동산	264,912	220,316
차량운반구	505,808	309,018
합계	770,720	529,334

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<b>리스부채</b>		
유동	449,859	311,183

비유동	348,407	234,777
합 계	798,266	545,960

당기 중 증가된 사용권자산은 587,270천원입니다.

(2) 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	312,287	266,754
차량운반구	180,800	115,816
합 계	493,087	382,570
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	44,111	30,220
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	50,738	75,593
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	155,903	51,557
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료(관리비에 포함)		-

당기 중 리스의 총 현금유출은 544,083천원입니다.

(3) 당기말 현재 리스부채의 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

만기 - 할인되지 아니한 계약상 현금흐름	당기말
1년 이내	461,706
1년 초과 ~ 5년 이내	394,057
5년 초과	-
할인되지 않은 총 리스료	855,763
현재가치 조정금액 등	(57,498)
계약상 현금흐름의 현재가치	798,265

## 18. 무형자산

### (1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구분	2022.12.31			2021.12.31		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
영업권	9,357,518	-	9,357,518	9,343,126	-	9,343,126
기타무형자산	9,010,518	(1,128,740)	7,881,778	8,972,066	(1,102,841)	7,869,225
합 계	18,368,036	(1,128,740)	17,239,296	18,315,192	(1,102,841)	17,212,351

### (2) 무형자산의 변동 내역

#### 1) 당기

(단위: 천원)

구분	영업권	기타무형자산	합계
기초 순장부금액	9,343,126	7,869,225	17,212,351
취득	14,392	475,163	489,555
상각비	-	(849,257)	(849,257)
본계정대체	-	386,702	386,702
기타(*)	-	(55)	(55)
기말 순장부금액	9,357,518	7,881,778	17,239,296

(\*) 기타는 무형자산 손상인식 및 외화환산차이입니다.

#### 2) 전기

(단위: 천원)

구분	영업권	기타무형자산	합계
기초 순장부금액	9,343,126	6,111,614	15,454,740
취득	-	2,610,914	2,610,914
처분	-	-	-
상각비	-	(851,974)	(851,974)
기타(*)	-	(1,329)	(1,329)
기말 순장부금액	9,343,126	7,869,225	17,212,351

(\*) 기타는 무형자산 손상인식 및 외화환산차이입니다.

(3) 무형자산상각비는 판매비와관리비 및 매출원가에 계상되어 있습니다.

(4) 연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 3,595백만원(전기: 2,014백만원)입니다.

(5) 영업권 손상차손 평가

영업권의 회수 가능액은 사용가치에 근거했으며, 사용가치 계산 시 경영진이 승인한 향후 5년치의 예산을 기초로 추정된 미래현금흐름을 사용했습니다. 5년을 초과한 현금흐름은 고정된 성장률을 사용하여 추정하였으며, 동 성장률은 산업보고서의 예상 평균 성장률을 초과하지 않습니다.

사용가치의 계산에 사용된 주요한 가정은 해당 사업의 미래 경향에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보(과거 역사적 정보)를 고려하여 결정하였습니다.

영업권은 연결회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 부문별로 다음과 같이 배분되었습니다.

(단위: 천원)

당기	기초	증감(*)	평가차손(차익)	기말
(주)우진엔텍	8,671,527	-	-	8,671,527
(주)우진	671,599	14,392	-	685,991

(\*) 오토유레카 지분 취득시 발생한 영업권입니다.

(단위: 천원)

전기	기초	증감	평가차손(차익)	기말
(주)우진엔텍	8,671,527	-	-	8,671,527
(주)우진	671,599	-	-	671,599

## 19. 투자부동산

### (1) 투자부동산의 내역

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31			2021.12.31		
	원가	상각누계액	장부금액	원가	상각누계액	장부금액
토지	3,556,684	-	3,556,684	3,293,427	-	3,293,427
건물	382,200	(148,600)	233,600	290,940	(132,353)	158,587
합 계	3,938,884	(148,600)	3,790,284	3,584,367	(132,353)	3,452,014

### (2) 투자부동산의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초 순장부금액	3,293,427	158,587	3,452,014	3,162,402	147,032	3,309,434
감가상각	-	(8,172)	(8,172)	-	(7,394)	(7,394)
유형자산 대체	170,342	8,597	178,939	25,444	18,949	44,393
공정가치 평가	92,915	74,588	167,503	105,581	-	105,581
기말 순장부금액	3,556,684	233,600	3,790,284	3,293,427	158,587	3,452,014

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 113백만원(전기:96백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 8백만원(전기:7백만원)입니다.



## 20. 관계기업에 대한 지분

### (1) 관계기업 투자주식의 내역

기업명	소유지분율(%)		주된 사업장	사용 재무제표일	업종
	2022.12.31	2021.12.31			
오벌엔지니어링(주)	40.00	40.00	한국	12월 31일	유량계 판매
원자력환경기술개발	44.44	44.44	한국	12월 31일	용역서비스업 및 설비제조업

### (2) 관계기업 투자주식의 변동 내역

(단위: 천원)

기업명	당기 지분법평가					
	기초금액	취득(처분)	지분법손익	기타포괄손익	배당수익	기말금액
오벌엔지니어링(주)	2,061,614	-	170,664	-	(40,000)	2,192,278
원자력환경기술개발	464,513	-	(6,866)	-	-	457,647
합 계	2,526,127	-	163,798	-	(40,000)	2,649,925

(단위: 천원)

기업명	전기 지분법평가					
	기초금액	취득(처분)	지분법손익	기타포괄손익	배당수익	기말금액
오벌엔지니어링(주)	1,956,774	-	104,840	-	-	2,061,614
원자력환경기술개발	551,308	-	(86,795)	-	-	464,513
합 계	2,508,082	-	18,045	-	-	2,526,127

(3) 관계기업에 대한 요약 재무제표

1) 당기말

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	매출액	기타포괄손익	총포괄손익	배당금
오벌엔지니어링(주)	7,187,361	1,706,667	10,105,323	-	426,660	40,000
원자력환경기술개발	957,467	1,332,697	-	-	(35,905)	-

2) 전기말

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	매출액	기타포괄손익	총포괄손익	배당금
오벌엔지니어링(주)	6,506,143	1,352,109	8,076,165	-	262,099	-
원자력환경기술개발	964,642	1,324,421	3,000	-	(103,945)	-

(4) 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

기업명	기말 순자산	연결실체 지분율	순자산 지분금액	영업권 등	장부금액
오벌엔지니어링(주)	5,480,694	40.00%	2,191,278	-	2,191,278
원자력환경기술개발	(375,230)	44.44%	(166,752)	624,399	457,647

2) 전기말

(단위: 천원)

기업명	기말 순자산	연결실체 지분율	순자산 지분금액	영업권 등	장부금액
오벌엔지니어링(주)	5,154,034	40.00%	2,061,614	-	2,061,614
원자력환경기술개발	(359,779)	44.44%	(159,886)	624,399	464,513

21. 기타금융부채

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	1,126,304	198,704	1,085,579	69,227
미지급비용	4,958,282	-	2,169,452	-
수입보증금	80,000	-	60,000	-
임대보증금	-	104,308	-	-
합 계	6,164,586	303,012	3,315,031	69,227

22. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	865,060	-	758,199	-
부가가치세예수금	893,238	-	884,430	-
선수수익	252,582	-	99,170	-
공사손실충당부채	3,184	-	15,117	-
합 계	2,014,064	-	1,756,916	-

### 23. 차입금 및 전환사채

#### (1) 단기차입금의 세부내역

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	2022.12.31		2021.12.31
			연이자율(%)	장부가액	장부가액
일반자금대출	미쓰이 스미모토	2023.03.31	0.00%	206,363	-
	은행	2023.03.31	0.00%	79,591	-
	국민은행	-	-	-	5,000,000
	국민은행 도쿄지점	-	-	-	2,575,600
		-	-	-	257,560
	국민은행	-	-	-	515,120
	키라시보은행	-	-	-	206,048
합 계				285,954	8,554,328

(2) 장기차입금의 세부내역

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	2022.12.31		2021.12.31
			연이자율(%)	장부가액	장부가액
일반자금대출	미쓰이 스미모토 은행	2031.04.27	0.00%	198,452	721,168
		2031.04.27	0.00%	756,186	240,334
		2031.04.28	0.00%	537,327	592,388
		2031.04.28	0.00%	397,152	437,852
		-	-	-	64,236
	일본정책금융공고	2030.04.25	0.46%	213,894	262,711
	키라보시은행	2039.05.31	1.90%	478,219	543,305
		2030.07.21	2.00%	381,272	412,096
		2029.02.28	2.00%	255,243	-
		2029.02.28	1.90%	202,522	-
	국민은행	2023.05.11	4.63%	111,111	444,444
		2023.03.31	2.69%	15,000,000	15,000,000
	하나은행	-	-	-	12,000,000
기업은행	2023.01.15	5.95%	1,000,000	2,500,000	
소 계				19,531,378	33,218,534
1년 이내 만기도래분(유동성차입금)				(16,111,111)	(397,569)
합 계				3,420,267	32,820,965

장기 및 단기차입금과 관련하여 회사의 일부 토지와 건물이 담보로 설정되어 있습니다(주석 16 참조).

## 24. 퇴직급여

회사는 확정기여제도를 운영하고 있으며, 당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 2,641백만원(전기:2,656백만원)입니다.

25. 법인세비용(수익) 및 이연법인세

(1) 법인세비용(수익) 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	1,663,561	1,642,925
전기법인세의 조정사항	220,010	(4,972)
총당기법인세	1,883,571	1,637,953
이연법인세		
일시적차이의 증감	2,431,542	(3,354,765)
총법인세비용	4,315,113	(1,716,812)
자본에 직접 반영된 법인세효과	(1,571,211)	(286,573)
법인세비용(수익)	2,743,902	(2,003,385)

(2) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	14,528,663	(8,168,184)
적용세율에 따른 법인세비용(수익)	3,051,019	(1,797,000)
법인세 효과:		
세무상 과세되지 않는 수익	(782,095)	(74,570)
세무상 차감되지 않는 비용	793,506	144,153
세액공제	(685,346)	(957,215)
이연법인세자산의 미인식 등	102,248	48,363
법인세 추납액		340
기타	264,570	632,544
법인세비용(수익)	2,743,902	(2,003,385)
가중평균세율	18.89%	(*)

(\*) 전기 법인세수익이 발생하여 산정하지 않았습니다.

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
전환권대가	-	-	-	(31,639)	6,961	(24,678)
유형자산재평가이익	9,485,808	(788,457)	8,697,351	1,334,244	(293,534)	1,040,710
합 계	9,485,808	(788,457)	8,697,351	1,302,605	(286,573)	1,016,032

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	2,568,589	3,017,606
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	2,798,485	2,796,393
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(16,639,348)	(14,663,998)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(37,038)	(2,299)
이연법인세자산(부채) 순액	(11,309,312)	(8,852,299)



(5) 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동  
1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초 금액	손익계산서	기타포괄손익	기타	기말 금액
이연법인세부채					
미수수익	(2,299)	(34,739)	-	-	(37,038)
연구인력개발준비금	68,933	2,625	-	-	71,558
연구개발보조금	(14,850)	743	-	-	(14,107)
압축기장충당금	(231,108)	11,555	-	-	(219,553)
일시상각충당금	(298,640)	35,197	-	-	(263,443)
유형자산	(11,268,382)	44,203	(788,457)	-	(12,012,636)
투자부동산	(1,007,642)	(754,837)	-	-	(1,762,479)
사용권자산	(160,330)	(314,585)	-	-	(474,915)
영업권	(294,675)	(70,332)	-	-	(365,007)
당기손익인식금융자산	(919,258)	(167,405)	-	-	(1,086,663)
종속기업및관계기업투자	(538,108)	26,905	-	-	(511,203)
기타	62	(962)	-	-	(900)
소계	(14,666,297)	(1,221,632)	(788,457)	-	(16,676,386)
이연법인세자산					
대손충당금	1,637,730	(133,182)	-	-	1,504,548
감가상각비	111,432	43,547	-	-	154,979
종업원급여	301,174	90,035	-	-	391,209
재고자산평가손실	857,489	45,239	-	-	902,728
기타비유동부채	14,850	(743)	-	-	14,107
연구개발보조금	23,535	-	-	-	23,535
장기미지급금(기술료)	24,899	1,431	-	-	26,330
리스부채	164,087	323,975	-	-	488,062
정부보조금	298,640	(35,197)	-	-	263,443
차입원가	4,580	(229)	-	-	4,351
무형자산손상차손(회원권)	37,337	(1,867)	-	-	35,470
당기손익인식금융자산	2,598,599	(466,678)	-	-	2,131,921
간주원가	240,278	(12,014)	-	-	228,264
기타	113,126	(14,944)	-	-	98,182
소계	6,427,756	(160,627)	-	-	6,267,129
미인식 이연법인세	(613,757)	(286,298)	-	-	(900,055)
순액	(8,852,299)	(1,668,556)	(788,457)	-	(11,309,312)

## 2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초 금액	손익계산서	기타포괄손익	기타	기말 금액
이연법인세부채					
미수수익	(63,598)	61,299	-	-	(2,299)
연구인력개발준비금	68,933	-	-	-	68,933
연구개발보조금	(14,850)	-	-	-	(14,850)
압축기장총당금	(231,108)	-	-	-	(231,108)
일시상각총당금	(319,971)	21,331	-	-	(298,640)
유형자산	(10,976,788)	-	(293,534)	1,940	(11,268,382)
투자부동산	(984,414)	(23,228)	-	-	(1,007,642)
사용권자산	(103,378)	(56,952)	-	-	(160,330)
영업권	(294,675)	-	-	-	(294,675)
당기손익인식금융자산	(2,330,820)	1,411,562	-	-	(919,258)
종속기업및관계기업투자	(538,108)	-	-	-	(538,108)
전환권대가	(6,961)	-	6,961	-	-
기타	(334)	396	-	-	62
소계	(15,796,072)	1,414,408	(286,573)	1,940	(14,666,297)
이연법인세자산					
대손충당금	1,491,910	145,820	-	-	1,637,730
감가상각비	98,679	12,753	-	-	111,432
종업원급여	332,547	(31,373)	-	-	301,174
재고자산평가손실	291,407	566,082	-	-	857,489
기타비유동부채	14,850	-	-	-	14,850
연구개발보조금	23,535	-	-	-	23,535
장기미지급금(기술료)	24,258	641	-	-	24,899
사채상환할증금	8,376	(8,376)	-	-	-
리스부채	106,705	57,382	-	-	164,087
정부보조금	319,971	(21,331)	-	-	298,640
차입원가	4,580	-	-	-	4,580
무형자산손상차손(회원권)	37,337	-	-	-	37,337
당기손익인식금융자산	403,603	2,194,996	-	-	2,598,599
간주원가	240,278	-	-	-	240,278
기타	204,471	(123,040)	-	31,695	113,126
이월결손금	164,522	(164,522)	-	-	-
소계	3,767,029	2,629,032	-	31,695	6,427,756
미인식 이연법인세	(211,655)	(402,102)	-	-	(613,757)
순액	(12,240,699)	3,641,338	(286,573)	33,635	(8,852,299)

## 26. 자본금

(1) 연결회사가 발행할 주식의 총수는 50,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 20,323,614주(전기말 : 20,323,614주)이며, 1주당 액면금액은 500원입니다. 연결회사는 당기말 현재 505,958주의 자기주식을 보유하고 있습니다. 주가 및 주주가치 등을 고려하여 향후 시장상황에 따라 처분할 예정입니다.

(2) 자본의 변동 내역

(단위: 주, 천원)

구분	당기말 주식수	전기말 주식수	당기말 자본금	전기말 자본금
당기 중 보통주 발행				
기초자본	20,323,614	20,202,234	10,161,807	10,101,117
전환권의 행사	-	121,380	-	60,690
당기말 자본	20,323,614	20,323,614	10,161,807	10,161,807
당기 중 자기주식 변동				
기초자기주식	(505,958)	(505,958)	(1,647,882)	(1,647,882)
자기주식 취득	-	-	-	-
자기주식 처분	-	-	-	-
당기말 자기주식	(505,958)	(505,958)	(1,647,882)	(1,647,882)

27. 기타자본항목

(1) 기타자본항목의 변동 내역

(단위: 천원)

당 기	기초금액	증감	당기손익으로 재분류	기말금액
재평가잉여금	35,548,474	7,901,357	-	43,449,831
해외사업환산손익누계액	(169,384)	(374,978)	-	(544,362)
자기주식	(1,647,882)	-	-	(1,647,882)
자기주식처분손실	(54,881)	-	-	(54,881)
기타	(1,029,502)	67,063	-	(962,439)
합 계	32,646,825	7,593,442	-	40,240,267

(\*) 상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다.

(단위: 천원)

전 기	기초금액	증감	당기손익으로 재분류	기말금액
재평가잉여금	34,507,763	1,040,711	-	35,548,474
전환권대가	24,679	(24,679)	-	-
해외사업환산손익누계액	(132,702)	(36,682)	-	(169,384)
자기주식	(1,647,882)	-	-	(1,647,882)
자기주식처분손실	(54,881)	-	-	(54,881)
기타	(988,216)	(41,286)	-	(1,029,502)
합 계	31,708,761	938,064	-	32,646,825

(\*) 상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다.

28. 이익잉여금

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
법정적립금(*1)	3,989,093	3,679,767
임의적립금(*2)	23,383,182	23,383,182
기타이익잉여금	(51,563)	(51,563)
미처분이익잉여금(미처리결손금)	25,145,771	17,785,724
합 계	52,466,483	44,797,110

(\*1) 연결회사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(\*2) 연결회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구및인력개발준비금을 이익잉여금 처분시 임의적립금의 일부로 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

29. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(48,278)	403,034
원재료 매입액	30,576,131	43,519,889
상품 매입액(*)	18,172,764	-
종업원급여	39,763,955	35,802,087
대손상각비	(147,761)	968,263
여비교통비	1,614,003	1,534,436
감가상각비	2,155,299	1,905,219
운반비	251,350	436,558
임차료	143,428	186,273
차량유지비	324,329	216,680
교육훈련비	89,669	55,527
보험료	786,924	639,939
접대비	698,632	555,466
포장비	192,461	142,578
외주가공비	4,690,509	2,168,460
경상개발비	3,594,865	2,014,564
소모품비	1,774,718	1,671,929
지급수수료	3,661,179	3,444,326
세금과공과	2,069,443	2,085,394
전력비	364,937	338,397
수선비	213,202	167,965
광고선전비	31,637	26,239
기타	1,188,829	1,216,124
합 계	112,162,225	99,499,347

(\*) 당사는 전기에 원재료와 상품을 합하여 원재료로 구분하였으나, 당기 중 원재료와 상품을 구분하도록 표기방법을 변경하였습니다.

30. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	11,339,914	9,985,289
퇴직급여	784,133	781,078
복리후생비	1,069,541	905,290
감가상각비	877,255	573,052
여비교통비	462,310	369,969
지급수수료	2,965,166	2,773,837
경상개발비	3,594,865	2,014,564
세금과공과	1,223,225	1,326,695
보험료	300,387	239,719
접대비	568,920	461,947
운반비	153,741	184,273
임차료	283,328	161,348
차량유지비	256,183	177,540
교육훈련비	15,252	15,342
광고선전비	31,637	26,239
대손상각비	(147,761)	968,263
기타	1,606,524	1,436,604
합 계	25,384,620	22,401,049

### 31. 기타수익과 기타비용

#### (1) 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타의대손충당금환입	100,000	105,707
유형자산처분이익	234,004	14,521
투자부동산평가이익	167,503	105,581
잡이익	141,184	281,470
합 계	642,691	507,279

#### (2) 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분손실	-	1,197
기부금	3,872	3,929
영업외지급수수료	1,560	-
고정자산폐기손실	475	125
영업양도손실	-	256,083
잡손실	76,376	126,552
합 계	82,283	387,886



## 32. 금융수익과 금융비용

### (1) 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	1,247,811	294,170
외환차익	383,183	335,722
외화환산이익	123,903	50,658
당기손익인식금융자산평가이익	1,033,804	69,209
당기손익인식금융자산처분이익	1,773,645	-
금융보증수익	-	249
사채상환이익	-	1,465
합 계	4,562,346	751,473

### (2) 금융비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	1,014,243	1,106,410
외환차손	397,330	363,424
외화환산손실	33,829	24,962
당기손익인식금융자산처분손실	46	4,768,939
당기손익인식금융자산평가손실	1,206,874	10,998,352
금융보증비용	-	249
합 계	2,652,322	17,262,336

### 33. 주당이익(손실)

#### (1) 기본주당이익(손실)

기본주당이익(손실)은 연결회사의 보통주당기순이익(손실)을 회사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	계속영업	중단영업	계속영업	중단영업
지배주주보통주당기순이익(손실)	9,464,457,059	-	(7,472,902,602)	(359,651,054)
가중평균유통보통주식수(*)	19,817,656	-	19,773,120	19,773,120
기본주당이익(손실)	478	-	(378)	(18)

#### (\*) 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초유통보통주식수	20,323,614	20,202,234
자기주식수	(505,958)	(505,958)
전환권행사주식수	-	76,844
가중평균유통보통주식수	19,817,656	19,773,120

(2) 희석주당이익(손실)

연결회사의 보통주 및 희석성잠재적보통주에 대한 희석주당순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	당기		전기	
	계속영업	중단영업	계속영업	중단영업
지배기업 소유주 귀속 당기순이익(손실)	9,464,457,059	-	(7,472,902,602)	(359,651,054)
희석주당이익 산정을 위한 순이익(손실)	9,464,457,059	-	(7,472,902,602)	(359,651,054)
발행된 가중평균유통보통주식수	19,817,656	-	19,773,120	19,773,120
조정내역				
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	19,817,656	-	19,773,120	19,773,120
희석주당순이익	478	-	(378)	(18)

34. 배당금

당기에 지급된 배당금은 1,982백만원(주당 100원)이었으며, 전기에 지급된 배당금은 1,970백만원(주당100원)입니다.

35. 현금흐름표

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	14,528,663	(8,168,184)
조정		
퇴직급여	2,640,876	2,656,057
대손상각비	(147,761)	968,263
감가상각비(사용권자산 상각비 포함)	2,197,964	1,941,378
무형자산상각비	849,257	851,975
투자부동산상각비	8,172	7,394
투자부동산평가이익	(167,503)	(105,581)
대손충당금환입	(100,000)	(105,707)
재고자산평가충당금환입	(402,193)	(85,794)
잡이익	139	(1,287)
유형자산처분이익	(234,004)	(14,521)
이자수익	(1,247,811)	(294,170)
외화환산이익	(123,903)	(50,658)

사채상환이익	-	(1,465)
금융보증수익	-	(249)
당기손익인식금융자산평가이익	(1,033,804)	(69,209)
당기손익인식금융자산처분이익	(1,773,645)	-
지분법이익	(163,798)	(18,044)
유형자산처분손실	-	1,197
고정자산폐기손실	475	125
재고자산평가손실	822,369	2,621,347
재고자산폐기손실	29,499	14,449
이자비용	1,014,243	1,106,410
외화환산손실	33,829	24,962
공사손실평가차손(환입)	(11,933)	(19,069)
금융보증비용	-	249
당기손익인식금융자산평가손실	1,206,874	10,998,352
당기손익인식금융자산처분손실	46	4,768,939
영업양도손실	-	256,084
기타	22	44,265
운전자본의 변동		
매출채권의 감소(증가)	5,102,013	(7,445,303)
계약자산의 감소(증가)	1,290,286	1,830,507
기타유동금융자산의 감소(증가)	(162,435)	201,209
기타유동자산의 감소(증가)	(3,631,597)	(2,137,688)
기타비유동자산의 감소(증가)	(17,910)	
재고자산의 감소(증가)	1,203,864	515,354
이연법인세자산의 감소(증가)	27,572	(32,040)
장기성매출채권의 감소(증가)	-	12,529
매입채무의 증가(감소)	(1,231,080)	407,203
계약부채의 증가(감소)	(2,879,811)	1,826,516
기타유동금융부채의 증가(감소)	2,996,357	(479,363)
기타유동부채의 증가(감소)	(374,702)	1,264,928
기타비유동금융부채의 증가(감소)	160,984	(514,867)
이연법인세부채의 증가(감소)	(21,179)	9,583
퇴직금의 지급	(2,471,015)	(2,628,386)
영업으로부터 창출된 현금	17,917,420	10,157,690

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

토지 재평가로 인한 증가	8,065,436	1,334,245
건물 재평가로 인한 증가	1,420,372	-
장기차입금의 유동성 대체	29,611,111	2,357,569
유동성장기차입금의 만기연장	-	12,000,000

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 발생한 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금변동			기타변동 (*)	기말
			유동성대체	상각 등	리스계약의 변경		
단기차입금	8,554,328	(8,014,621)	-	-	-	(253,753)	285,954
유동성장기차입금	397,569	(13,894,651)	29,611,111	-	-	(2,918)	16,111,111
장기차입금	32,820,965	464,805	(29,611,111)	-	-	(254,393)	3,420,266
리스부채	545,960	(544,341)	-	44,111	752,535	-	798,265

(\*) 외화환산으로 인한 변동금액입니다.

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금변동			기타변동 (*2)	기말
			유동성대체	상각 등(*1)	리스계약의 변경		
단기차입금	13,479,058	(4,843,782)	-	-	-	(80,948)	8,554,328
유동성장기차입금	22,588,023	(12,545,414)	2,357,569	-	-	(12,002,609)	397,569
장기차입금	7,400,521	15,843,967	(2,357,569)	-	-	11,934,046	32,820,965
전환사채	583,072	(26,838)	-	1,995	-	(558,229)	-
리스부채	543,715	(409,912)	-	30,219	382,789	(851)	545,960

(\*1) 전환권조정 및 사채상환할증금의 변동금액이 포함되어 있습니다.

(\*2) 전환사채의 전환권행사와 장기차입금 만기연장 및 외화환산으로 인한 변동금액입니다.

### 36. 우발상황과 약정사항

#### (1) 연결회사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역

(단위: 천원, USD)

금융기관	약정사항	2022.12.31		2021.12.31	
		한도금액	사용금액	한도금액	사용금액
국민은행	구매론	1,000,000	196,165	1,000,000	75,653
	전자어음결제약정	1,000,000	5,720	1,000,000	135,410
	지급보증	USD 500,000	USD 311,154	USD 500,000	USD 342,884.20
	신용장개설	JPY 71,300,000	JPY 37,700,000	-	-
	기업일반운전자금대출	1,000,000	-	-	-
기업은행	외상매출채권	2,000,000	228,666	2,000,000	275,881
우리은행	상생파트너론	2,000,000	-	2,000,000	-
KEB하나은행	일반운영자금대출	-	-	12,000,000	12,000,000
	매출채권담보대출	800,000	-	800,000	-

#### (2) 연결회사가 제공한 지급보증 현황

(단위: 천원, USD)

지급보증 받은 회사	여신금융기관 등	여신금액		보증금액		비고
		2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	
이성씨엔아이(주)	엔지니어링공제조합	20,939,046	20,939,046	20,939,046	20,939,046	출자증권담보

#### (3) 연결회사가 제공 받은 보증 내역

(단위: 천원, JPY)

보증인	보증내용	2022.12.31		2021.12.31	
		한도액	실행액	한도액	실행액
서울보증보험	계약이행보증	1,111,503	3,865,340	11,443,624	6,935,611
엔지니어링공제조합	이행보증/손해배상	33,083,870	19,914,322	34,503,540	17,880,206
	선금급, 지급/수출	16,308,783	2,783,450	17,033,470	246,170
스미모토미쓰이은행	계약이행보증	JPY 9,500,000	JPY 9,500,000	JPY 9,500,000	JPY 9,500,000

(4) 담보제공 자산 현황

1) 당기말

(단위: 천원, JPY)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지(투자부동산 포함)	42,523,883	20,300,000	차입금 (주석 23)	15,111,111	국민은행
건물(투자부동산 포함)	4,900,506				
토지	3,397,920	JPY 200,000,000		JPY	미쓰이
건물	753,773			100,153,000	스미모토은행
예치금	1,259,020			1,259,020	당기손익-공정가치측정 금융자산

2) 전기말

(단위: 천원, JPY)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지(투자부동산 포함)	40,320,573	27,600,000	차입금 (주석 23)	17,444,444	하나은행 국민은행
건물(투자부동산 포함)	3,821,055				
토지(투자부동산 포함)	19,003,251	18,000,000		15,000,000	기업은행
건물(투자부동산 포함)	6,176,190				
토지	3,524,463	JPY 100,000,000		JPY 93,328,000	미쓰이 스미모토은행
건물	794,693				
정기예금	300,000	330,000	차입금(주석12)	300,000	국민은행
예치금	1,178,822	1,178,822	당기손익-공정가치측정 금융자산	1,178,822	엔지니어링공제조합

(5) 연결회사는 특정 제품 생산을 위하여 Mirion Technologies (IST Canada) Inc. 등과 기술도입계약을 체결하고 있으며, 당기 기술도입비 지급액 257백만원(전기 : 136백만원)을 지급수수료 계정으로 계상하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결회사가 계류 중인 주요 소송사건은 없습니다.



37. 특수관계자 거래

(1) 특수관계자간의 중요한 영업 상의 거래 내용

(단위: 천원)

구 분	회사	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
관계기업	오벌엔지니어링(주)	139,959	35,540	114,659	9,000
	원자력환경기술개발	2,640	-	2,276	3,000
합 계		142,599	35,540	116,935	12,000

(2) 특수관계자에 대한 채권, 채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

구 분	회사	2022.12.31		2021.12.31	
		채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
관계기업	오벌엔지니어링(주)	17,491	-	14,563	-
	원자력환경기술개발	4,356	-	1,452	-
합 계		21,847	-	16,015	-

(3) 특수관계자와의 자금거래 내역

1) 당기

(단위: 천원)

구분	회사	기초	대여	이자	회수	기말	배당 수취	현금출자
관계기업	오벨엔지니어링(주)	-	-	-	-	-	40,000	-
	원자력환경기술개발	756,475	-	-	-	756,475	-	-
합계		756,475	-	-	-	756,475	-	-

2) 전기

(단위: 천원)

구분	회사	기초	대여	이자	회수	기말	배당 수취	현금출자
관계기업	오벨엔지니어링(주)	-	-	-	-	-	-	-
	원자력환경기술개발	756,475	-	-	-	756,475	-	-
합계		756,475	-	-	-	756,475	-	-

(4) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기) 및 이사회외의 구성원을 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	3,742,304	3,101,795
퇴직급여	267,161	249,856
합계	4,009,465	3,351,651

### 38. 영업부문 정보

(1) 회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

회사는 재화의 종류별로 사업부문을 구분하고 있으며 각 세부 부문별로 수익을 창출하는 재화와 용역 및 주요 고객의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	재화(또는 용역)	주요 고객
원전기기사업	ICI, RTD, 전자유량계 등	한국수력원자력(주) 등
시스템사업	자동측온장치, CMS 등	(주)포스코 등
기기 및 계측기사업	반도체 확산로용 T/C 등	삼성전자(주) 등

(2) 산업별 보고부문 정보

(단위: 천원)

당기	시스템사업	기기 및 계측기사업	원전기기사업	합계
총매출액	12,293,801	83,773,913	27,988,945	124,056,659
감가상각비	87,323	1,329,687	738,288	2,155,298
무형자산상각비	5,289	831,915	12,053	849,257
영업이익(손실)	748,534	7,456,234	3,689,666	11,894,434

(단위: 천원)

전기	시스템사업	기기 및 계측기사업	원전기기사업	합계
총매출액	10,374,602	71,519,295	25,753,476	107,647,373
감가상각비	56,668	1,262,625	585,926	1,905,219
무형자산상각비	5,335	833,399	13,241	851,975
영업이익(손실)	750,553	4,031,183	3,588,138	8,369,874

(3) 연결회사의 상세 매출 내역

(단위: 천원)

구 분	매출액	
	당기	전기
재화매출	113,200,008	67,589,372
공사계약	10,311,461	39,688,366
기타	545,190	369,635
합 계	124,056,659	107,647,373

(4) 지역별 매출액의 구성

(단위: 천원)

구 분	매출액	
	당기	전기
한국	111,463,090	97,094,662
베트남	209,208	201,568
사우디아라비아	64,139	4,289
쿠웨이트	3,907	94,246
중국	4,446,584	1,573,547
일본	5,572,305	4,879,552
기타국가	2,297,425	3,799,509
합 계	124,056,658	107,647,373

(5) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	매출액		관련 보고 부문
	당기	전기	
A사	39,446,429	32,328,407	원전기기사업

4. 재무제표

재무상태표

제 43 기      2022.12.31 현재  
 제 42 기      2021.12.31 현재  
 제 41 기      2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
자산			
유동자산	57,831,558,375	68,656,314,635	42,309,326,170
현금및현금성자산	13,315,956,760	34,352,522,046	8,231,505,215
매출채권	5,364,333,114	12,003,896,685	8,236,230,995
계약자산	283,347,700	1,545,574,324	3,390,679,594
기타유동금융자산	18,174,414,558	342,056,130	925,223,715
기타유동자산	4,714,288,014	2,718,810,471	2,575,976,051
재고자산	15,979,218,229	17,693,454,979	18,949,710,600

비유동자산	114,815,422,091	111,161,918,957	149,705,864,063
당기손익-공정가치 측정 금융자산	4,906,939,170	13,893,793,720	55,992,347,470
기타비유동금융자산	47,980,200	44,980,200	14,980,200
유형자산	58,836,197,959	66,481,252,516	65,449,130,775
사용권자산	326,621,754	335,434,823	235,822,744
무형자산	3,889,095,072	3,496,871,207	964,581,341
투자부동산	28,955,132,975	11,045,591,530	11,185,006,572
종속기업, 관계기업에 대한 투자자산	17,853,454,961	15,863,994,961	15,863,994,961
자산총계	172,646,980,466	179,818,233,592	192,015,190,233
부채			
유동부채	26,114,598,387	18,309,564,250	43,362,039,738
매입채무	3,551,828,804	3,616,751,292	4,147,781,451
계약부채	2,697,263,867	5,362,148,152	2,734,569,704
기타유동금융부채	2,635,320,131	1,137,104,516	1,534,149,396
기타유동부채	1,533,925,302	1,671,903,925	223,403,230
당기법인세부채	414,249,647	1,036,621,988	1,714,155,320
유동리스부채	170,899,500	151,701,053	91,575,067
단기차입금	0	5,000,000,000	10,000,000,000
유동성전환사채	0	0	583,072,246
유동성장기차입금	15,111,111,136	333,333,324	22,333,333,324
비유동부채	7,847,900,134	32,651,705,992	9,976,753,119
기타비유동금융부채	138,973,867	25,396,984	12,394,711
비유동리스부채	169,776,021	194,736,950	150,958,826
장기차입금	0	27,111,111,136	444,444,460
이연법인세부채	7,539,150,246	5,320,460,922	9,368,955,122
부채총계	33,962,498,521	50,961,270,242	53,338,792,857
자본			
자본금	10,161,807,000	10,161,807,000	10,101,117,000
자본잉여금	52,668,984,245	52,668,984,245	52,141,270,972
기타자본구성요소	32,415,838,342	27,476,962,453	26,642,558,872
이익잉여금(결손금)	43,437,852,358	38,549,209,652	49,791,450,532
자본총계	138,684,481,945	128,856,963,350	138,676,397,376
자본과부채총계	172,646,980,466	179,818,233,592	192,015,190,233

\* 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

### 포괄손익계산서

제 43 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 42 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 41 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
수익(매출액)	57,872,887,950	52,107,905,825	39,615,475,383
매출원가	37,223,836,809	34,962,363,642	28,962,004,965
매출총이익	20,649,051,141	17,145,542,183	10,653,470,418
판매비와관리비	15,623,618,216	13,573,059,645	9,433,828,758
영업이익(손실)	5,025,432,925	3,572,482,538	1,219,641,660
기타수익	4,282,763,965	586,537,628	37,853,929,280
기타비용	556,376,707	25,845,691	10,742,654,800
금융수익	5,072,843,950	722,484,827	11,796,755,517
금융비용	4,828,139,046	16,849,374,102	1,690,941,627
법인세비용차감전순이익(손실)	8,996,525,087	(11,993,714,800)	38,436,730,030
법인세비용	2,139,355,721	2,721,101,520	7,512,132,769
당기순이익(손실)	6,857,169,366	(9,272,613,280)	30,924,597,261
기타포괄손익	4,952,114,829	859,082,167	3,096,648,191
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	4,952,114,829	859,082,167	3,096,648,191
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	4,952,114,829	859,082,167	3,096,648,191
총포괄손익	11,809,284,195	(8,413,531,113)	34,021,245,452
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	346	(469)	1,557
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	346	(469)	1,548

\* 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

### 자본변동표

제 43 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 42 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 41 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	10,101,117,000	52,141,270,972	25,423,246,816	20,795,182,531	108,460,817,319
당기순이익(손실)	0	0	0	30,924,597,261	30,924,597,261
유형자산 재평가이익	0	0	3,096,648,191	0	3,096,648,191
유형자산 매각으로 인한 재평가잉여금 변동	0	0	(91,894,140)	91,894,140	0
배당금지급	0	0	0	(2,020,223,400)	(2,020,223,400)
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(1,647,881,725)	0	(1,647,881,725)
전환권대가	0	0	(137,560,270)	0	(137,560,270)
전환권행사	0	0	0	0	0

회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0
2020.12.31 (기말자본)	10,101,117,000	52,141,270,972	26,642,558,872	49,791,450,532	138,676,397,376
2021.01.01 (기초자본)	10,101,117,000	52,141,270,972	26,642,558,872	49,791,450,532	138,676,397,376
당기순이익(손실)	0	0	0	(9,272,613,280)	(9,272,613,280)
유형자산 재평가이익	0	0	859,082,167	0	859,082,167
유형자산 매각으로 인한 재평가잉여금 변동	0	0	0	0	0
배당금지급	0	0	0	(1,969,627,600)	(1,969,627,600)
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0
전환권대가	0	0	(1,142,527)	0	(1,142,527)
전환권행사	60,690,000	527,713,273	(23,536,059)	0	564,867,214
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	10,161,807,000	52,668,984,245	27,476,962,453	38,549,209,652	128,856,963,350
2022.01.01 (기초자본)	10,161,807,000	52,668,984,245	27,476,962,453	38,549,209,652	128,856,963,350
당기순이익(손실)	0	0	0	6,857,169,366	6,857,169,366
유형자산 재평가이익	0	0	4,952,114,829	0	4,952,114,829
유형자산 매각으로 인한 재평가잉여금 변동	0	0	(13,238,940)	13,238,940	0
배당금지급	0	0	0	(1,981,765,600)	(1,981,765,600)
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0
전환권대가	0	0	0	0	0
전환권행사	0	0	0	0	0
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0
2022.12.31 (기말자본)	10,161,807,000	52,668,984,245	32,415,838,342	43,437,852,358	138,684,481,945

\* 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

### 현금흐름표

제 43 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 42 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 41 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
영업활동현금흐름	10,087,455,649	2,396,366,473	(8,688,792,185)
영업으로부터 창출된 현금흐름	12,304,858,280	7,097,428,200	(6,713,045,802)
이자의 수취	880,112,553	184,295,055	436,548,124
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동			
이자의 지급	(815,251,560)	(875,458,569)	(718,049,837)
배당금의 수취	1,030,998,050	200,000,000	300,000,000
배당금의 지급	(1,981,765,600)	(1,969,627,600)	(2,020,223,400)
법인세환급(납부)	(1,331,496,074)	(2,240,270,613)	25,978,730
투자활동현금흐름	(13,589,477,813)	24,209,249,048	3,490,789,631
기타유동금융자산의 증가	(517,497,416,184)	(385,875,952,211)	(108,116,494,689)
기타유동금융자산의 감소	499,892,101,113	386,575,952,211	112,905,004,011
기타비유동금융자산의 감소	0	0	1,502,064,947

기타비유동자산의 증가	(3,000,000)	(30,000,000)	(4,540,000)
기타비용동자산의 감소	0	0	15,000,000
기타비유동금융부채의감소	0	(4,200,000)	(25,200,000)
파생상품으로 인한 유입	0	0	238,369,000
기타비유동부채의 증가	100,000,000	0	0
유형자산의 취득	(1,545,787,008)	(466,952,231)	(216,345,560)
유형자산의 처분	400,000,000	0	1,542,500,000
무형자산의 취득	(415,577,320)	(2,546,179,454)	(2,787,008)
당기손익인식금융자산의 취득	(2,573,725,000)	(2,000,000,000)	0
당기손익인식금융자산의 처분	10,532,613,352	28,556,580,733	199,784,021
관계기업에 대한 투자자산의 취득	0	0	(1,760,000,000)
종속기업투자주식의 취득	(2,478,686,766)	0	0
사업양수로 인한 현금유출	0	0	(2,786,565,091)
재무활동현금흐름	(17,526,034,078)	(485,027,375)	(379,156,771)
단기차입금의 증가	0	0	6,000,000,000
단기차입금의 상환	(5,000,000,000)	(5,000,000,000)	(1,000,000,000)
장기차입금의 차입	0	15,000,000,000	1,000,000,000
장기차입금의 상환	0	0	(55,555,554)
유동성장기차입금의 상환	(12,333,333,324)	(10,333,333,324)	(326,666,662)
리스부채의 상환	(192,700,754)	(124,856,126)	(109,557,120)
전환사채의 감소	0	(26,837,925)	(4,239,495,710)
전환사채의 증가	0	0	0
자기주식의 취득	0	0	(1,647,881,725)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(21,028,056,242)	26,120,588,146	(5,577,159,325)
기초현금및현금성자산	34,352,522,046	8,231,505,215	13,817,595,551
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(8,509,044)	428,685	(8,931,011)
기말현금및현금성자산	13,315,956,760	34,352,522,046	8,231,505,215

\* 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

**이익잉여금처분(결손금처리)계산서**

제 43 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 42 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 41 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 천원)

과 목	제 43기		제 42기		제 41기	
	처분예정일: 2023년 3월 27일		처분확정일: 2022년 3월 28일		처분확정일: 2021년 3월 29일	
미처분이익잉여금(미처리결손금)		25,254,058		20,563,592		32,002,796
전기이월이익잉여금(미처리결손금)	18,383,650		29,836,205		986,304	
회계정책변경의누적효과	-		-		-	
재평가잉여금 이익잉여금 대체	13,239		-		91,894	
당기손이익(손실)	6,857,169		(9,272,613)		30,924,597	
임의적립금 등의 이입액		-		-		-



임의적립금	-	-	-	-	-
연구및인력개발준비금	-	-	-	-	-
합 계		25,254,058		20,563,592	32,002,796
이익잉여금 처분액		3,269,913		2,179,942	2,166,591
이익준비금	297,265		198,176		196,963
배당금 [현금배당주당배당금(률): 보통주: 당기(43기) 150원(30%) 전기(42기) 100원(20%) 전전기(41기) 100원(20%)]	2,972,648		1,981,766		1,969,628
차기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)		21,984,145		18,383,650	29,836,205

\* 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 5. 재무제표 주석

제 43 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 42 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 우진

### 1. 회사의 개요

주식회사 우진(이하 "회사"라 함)은 1980년 3월 11일에 설립되어, 원자력 발전소 및 제철소 등에서 사용하는 시스템과 계측장치 및 원자력발전소 설비 등의 제조 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 경기도 화성시에 본사를 두고 있습니다. 회사는 2010년 7월 26일자로 한국거래소 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다.

당기말 현재 회사는 수차례의 증자 등을 거쳐 자본금은 10,162백만원이며, 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보통주	
	주식수 (단위: 주)	지분율(%)
이재원	3,215,069	15.8%
이재상	1,947,489	9.6%
이성범	520,800	2.6%
조행자	339,801	1.7%
이태범	212,486	1.0%
김제한	109,432	0.5%
기타	13,978,537	68.8%
합 계	20,323,614	100.00%



## 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

### 2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준(이하 '기준서' 또는 '기업회계기준서')에 따라 작성되었습니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

### 2.2 종속기업 및 관계기업

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

## 2.3 중요한 회계정책

### 2.3.1 외화환산

#### (1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

#### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

### 2.3.2 금융상품

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

#### (1) 금융자산

##### 1) 최초인식 및 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감하고 있습니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정하고 있습니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

## 2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산(채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

#### 상각후원가 측정 금융자산(채무상품)

당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

#### 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)

당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

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

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

#### 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)

최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

#### 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

#### 3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸
- 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있는 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결

할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 당사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 당사는 관련된 부채를 인식하고 있습니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

#### 4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 계약자산을 포함한 매출채권



당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식하고 있습니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 단계로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 당사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식하고 있습니다.

당사는 매출채권의 발생일로부터 1년을 초과하는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서 당사는 내부 또는 외부 정보가 당사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 당사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

## (2) 금융부채

### 1) 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품 부채를 포함합니다.

## 2) 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

### 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않고 있습니다.

### 대여금 및 차입금

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후 원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다. 더 자세한 정보는 차입금 및 사채주석에 언급되어 있습니다.

### 3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대역자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

### 2.3.3 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 "금융수익(비용)"으로 손익계산서에 인식됩니다.

### 2.3.4 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법(미착품은 개별법)에 따라 결정됩니다.

### 2.3.5 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
건물	40 년
건축물	20 년
기계장치	3, 5 년
차량운반구	5 년
공구와기구	3, 5 년
비품	3, 5 년

회사는 매 회계연도 말에 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하여 필요한 경우 조정하고, 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 조정하고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 포괄손익계산서의 "기타손익"으로 표시됩니다.

유형자산 항목과 관련하여 자본에 계상된 재평가잉여금은 그 자산이 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

### 2.3.6 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 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

### 2.3.7 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.

### 2.3.8 무형자산

영업권은 이전 대가가 취득한 식별가능 순자산을 초과한 금액으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

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

기타무형자산 중 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	10 년
기타의 산업재산권	5 년

### 2.3.9 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 공정가치모형을 적용하여 공정가치로 측정하고 있습니다. 매 보고기간말에 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생한 기간에 즉시 당기손익에 반영하고 있습니다.

회사가 공정가치를 신뢰성 있게 결정할 수 없는 건물의 경우 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

### 2.3.10 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.

### 2.3.11 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

회사는 관계회사에 무상으로 제공한 금융보증계약을 선급비용으로 계상하고 보증기간에 걸쳐 상각하여 인식하고 있습니다.

### 2.3.12 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무 신고 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 및 관계기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 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.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

### 2.3.13 종업원급여

#### (1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

### 2.3.14 고객과의 계약에서 생기는 수익

회사는 원자력 발전소 및 제철소 등에서 사용하는 시스템과 계측장치 및 원자력발전소 설비 등을 공급하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 당사는 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

#### (1) 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 당사는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지(환원하지) 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다.

#### (2) 유의적인 금융요소

일반적으로 당사는 고객으로부터 단기선수금을 수령합니다. 기준서 제1115호의 실무적 간편법을 적용하여, 당사는 계약을 개시할 때 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.



### (3) 보증 의무

당사는 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확신 유형의 보증은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 회계처리합니다.

### (4) 계약 잔액

#### - 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

#### - 매출채권

수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급 받을 수 있기 때문입니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2.3.2 부분을 참조바랍니다.

#### - 계약부채

계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에게 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

### 2.3.15 리스

회사는 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~5년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 회사가 리스이용자인 자동차 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 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다.

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 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(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
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

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 사용권자산

을 조정합니다.

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

사무용 비품 등 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며,소액리스자산은 사무용 비품 등으로 구성되어 있습니다.

### 2.3.16 영업부문

영업부문별 정보는 회사의 경영진에게 보고되는 사업본부별로 공시됩니다. 회사의 경영진은 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가할 책임이 있습니다.

### 2.3.17 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2023년 3월 27일 정기주주총회(예정)에서 최종 승인 될 예정 입니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 가정

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어 집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

### (1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

## (2) 법인세

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

당사는 "기업소득 환류세제"에 따라 2015 년부터 당기 과세소득의 일정 금액을 투자,임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

## (3) 금융상품의 공정가치

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

## (4) 토지 재평가모형 및 투자부동산 공정가치모형

주석16과 주석19에서 기술된 바와 같이 당사는 유형자산으로 분류되는 토지의 재평가금액 및 투자부동산의 공정가치금액을 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 경영진은 유형자산으로 분류되는 토지의 재평가모형 및 투자부동산의 공정가치모형에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

## 4. 제 · 개정된 기준서의 적용

### 4.1 회사가 채택한 제 · 개정 기준서

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

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

#### (2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생

산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

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

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

#### 4.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동

개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

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

(6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 공시

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

## 5. 재무위험관리

### 5.1 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험 및 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할수 있는 효과를 최소화 하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 정책을 검토, 승인합니다.

#### 5.1.1 시장위험

##### (1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화, 유로화, 일본 엔화 및 영국파운드화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화 환율 10% 변동 시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
외화금융자산	상승시	360,932	196,714	360,932	196,714
	하락시	(360,932)	(196,714)	(360,932)	(196,714)
외화금융부채	상승시	(83,221)	(80,074)	(83,221)	(80,074)
	하락시	83,221	80,074	83,221	80,074



## (2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	103,787	174,294	103,787	174,294
하락 시	(103,787)	(174,294)	(103,787)	(174,294)

### 5.1.2 신용위험

신용위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관예금으로부터 발생하고 있습니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다. 또한 현금및현금성자산과 각종 예금과 같은 금융기관의 거래에서도 발생할 수 있는 위험을 줄이기 위해, 회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다. 회사는 당기말 현재 중대한 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있으며, 당기말 현재 신용위험의 최대노출금액은 금융상품의 장부가액(현금 및 지분증권 제외)과 보증금액과 같습니다.

### 5.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재 무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

#### 회사의 유동성 위험 분석 내역

(단위: 천원)

2022.12.31	3개월 미만	3개월~ 1년이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	합 계
매입채무	3,551,829	-	-	-	3,551,829
차입금	15,183,778	27,883	-	-	15,211,661
기타유동금융부채	2,635,320	-	-	-	2,635,320
기타비유동금융부채	-	-	138,974	-	138,974
리스부채	50,455	124,653	114,770	71,745	361,623

(단위: 천원)

2021.12.31	3개월 미만	3개월~ 1년이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	합 계
매입채무	3,616,751	-	-	-	3,616,751
차입금	324,509	5,898,208	27,304,271	-	33,526,988
기타유동금융부채	1,117,186	-	-	-	1,117,186
기타비유동금융부채	-	-	25,397	-	25,397
리스부채	39,006	117,019	129,314	86,192	371,531

## 5.2 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다.

회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
부채총계	33,962,498	50,961,270
자본총계	138,684,482	128,856,963
부채비율	24.49%	39.55%

## 6. 금융상품 공정가치

### 6.1 금융상품 종류별 공정가치

회사의 금융상품 중 대여금및수취채권과 상각후 원가로 측정하는 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않으며, 기타금융상품은 원가로 측정되는 금융상품을 제외하고 장부금액과 공정가치가 일치합니다.

### 6.2 공정가치로 측정되는 금융상품

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
당기손익-공정가치측정 금융자산		
지분상품	4,355,535	13,374,934
예치금	551,404	518,859
합 계	4,906,939	13,893,793

### 6.3 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이 나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능 하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

공정가치로 측정되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
당기손익-공정가치측정금융자산	1,376,877	-	3,530,062	4,906,939

(단위: 천원)

구 분	2021.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
당기손익-공정가치측정금융자산	11,339,764	-	2,554,029	13,893,793

당기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융상품 중 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	가치평가기법	수준3 투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산			
예치금	551,404	순자산가치법	성장율, 할인율 등
출자금	2,978,658	순자산가치법	성장율, 할인율 등
합 계	3,530,062		

7. 범주별 금융상품

7.1 금융상품 범주별 장부금액

(1) 당기말

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	13,315,957	13,315,957
매출채권	-	5,364,333	5,364,333
기타유동금융자산	-	18,174,415	18,174,415
당기손익-공정가치측정 금융자산	4,906,939	-	4,906,939
기타비유동금융자산	-	47,980	47,980
합 계	4,906,939	36,902,685	41,809,624

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타	합계
매입채무	-	3,551,829	-	3,551,829
기타유동금융부채	-	2,635,320	-	2,635,320
유동리스부채	-	-	170,899	170,899
유동성장기차입금	-	15,111,111	-	15,111,111
기타비유동금융부채	-	138,974	-	138,974
비유동리스부채	-	-	169,776	169,776
합 계	-	21,437,234	340,675	21,777,909

(2) 전기말

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	-	34,352,522	34,352,522
매출채권	-	12,003,897	12,003,897
기타유동금융자산	-	342,056	342,056
당기손익-공정가치측정 금융자산	13,893,794	-	13,893,794
기타비유동금융자산	-	44,980	44,980
합 계	13,893,794	46,743,455	60,637,249

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타	합계
매입채무	-	3,616,751	-	3,616,751
기타유동금융부채	-	1,137,105	-	1,137,105
유동리스부채	-	-	151,701	151,701
단기차입금	-	5,000,000	-	5,000,000
유동성장기차입금	-	333,333	-	333,333
기타비유동금융부채	-	25,397	-	25,397
장기차입금	-	27,111,111	-	27,111,111
비유동리스부채	-	-	194,737	194,737
합 계	-	37,223,697	346,438	37,570,135

7.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치측정 금융자산		
평가이익(당기손익)	976,033	25,505
평가손실(당기손익)	(3,777,598)	(10,998,352)
처분이익(당기손익)	1,773,645	199,813
처분손실(당기손익)	(46)	(4,768,939)
상각후원가로 측정하는 금융자산		
이자수익	1,046,017	188,488
배당금수익	1,030,998	200,000
대손충당금환입(대손상각비)	200,152	(867,273)
기타의대손충당금환입(대손상각비)	100,000	119,116
외화환산이익	45,644	26,811
외화환산손실	(22,725)	(12,752)
외환차익	51,566	25,333
외환차손	(50,186)	(61,393)
금융보증비용	25,061	30,840
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(813,605)	(903,191)
외화환산이익	20,254	1,413
외화환산손실	(36)	(213)
외환차익	103,626	22,817
외환차손	(138,881)	(73,694)
사채상환이익	-	1,465
금융보증수익	25,061	30,840



8. 현금및현금성자산

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
현금	9,914	7,143
예금 등	13,306,043	34,345,379
합 계	13,315,957	34,352,522

9. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 기타수취채권의 장부금액과 대손충당금의 내역

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
매출채권	6,370,730	13,210,446
매출채권 대손충당금	(1,006,397)	(1,206,549)
기타수취채권(*)	6,662,830	6,632,787
기타수취채권 대손충당금	(6,448,251)	(6,548,251)

(\*) 기타수취채권은 재무상태표 상의 기타유동금융자산과 기타비유동금융자산에 포함되어 있는 미수금, 미수수익, 대여금, 보증금 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 매출채권 및 기타수취채권의 연령분석

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	5,453,581	214,579	11,910,466	84,536
소 계	5,453,581	214,579	11,910,466	84,536
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)				
3개월 초과 6개월 이하	20,995	-	63,835	-
6개월 초과 1년 이하	30,825	-	495,757	-
1년 초과	-	-	-	-
소 계	51,820	-	559,592	-
손상채권(*2)				
3개월 초과 6개월 이하	4,356	-	1,452	-
6개월 초과 1년 이하	-	-	558,559	-
1년 초과	860,973	6,448,251	180,377	6,548,251
소 계	865,329	6,448,251	740,388	6,548,251
합 계	6,370,730	6,662,860	13,210,446	6,632,787

(\*1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 소비자들과 관련되어 있습니다.

(\*2) 당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 7,314백만원(전기말: 7,289백만원)입니다.

개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 매출채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 매출채권 및 기타수취채권의 대손충당금 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
기초 금액	1,206,549	6,548,251	464,672	6,700,450
대손충당금 설정	-	-	867,273	2,939
대손충당금 환입	(200,152)	(100,000)	-	(122,055)
제각	-	-	(125,396)	-
기타	-	-	-	(33,083)
기말 금액	1,006,397	6,448,251	1,206,549	6,548,251

손상된 채권에 대한 충당금 설정 및 환입액은 손익계산서 상 판매비와관리비 및 기타비용(수익)에 포함되어 있습니다.

(4) 금융자산의 신용건전성

- 연체 및 손상되지 않는 매출채권의 신용건전성

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
대기업	4,598,466	10,148,432
기타	855,114	1,762,034
합 계	5,453,580	11,910,466

10. 계약자산 및 계약부채

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
계약자산		
미청구공사	283,348	1,545,574
합 계	283,348	1,545,574
계약부채		
초과청구공사	1,867,707	2,100,148
선수금	829,557	3,262,000
합 계	2,697,264	5,362,148

## 11. 건설계약

### (1) 공사계약 잔액의 변동 내역

(단위: 천원)

당기	기초잔액	증감액(*)	공사수익인식	기말잔액
자동화장치	6,493,732	7,958,400	7,182,445	7,269,686
CMS	803,277	4,959,224	2,854,989	2,907,512
프로젝트영업	490,089	(25,763)	464,326	-
합 계	7,787,098	12,891,861	10,501,760	10,177,198

(\*) 당기 중 신규수주 등 도급증가액은 13,015백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급변동액은 (-)123백만원입니다.

(단위: 천원)

전기	기초잔액	증감액(*)	공사수익인식	기말잔액
자동화장치	2,622,822	9,764,130	5,893,220	6,493,732
CMS	1,859,745	1,398,235	2,454,704	803,277
프로젝트영업	844,033	(48,017)	305,927	490,089
합 계	5,326,600	11,114,348	8,653,851	7,787,098

(\*) 전기 중 신규수주 등 도급증가액은 11,071백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급증가액은 44백만원입니다.

(2) 진행 중인 건설계약 관련 공사손익 등의 내역

(단위: 천원)

당기	누적계약수익	누적계약원가	누적손익
자동화장치	5,459,338	4,594,488	864,850
CMS	855,510	539,544	315,966
합 계	6,314,848	5,134,032	1,180,816

(단위: 천원)

전기	누적계약수익	누적계약원가	누적손익
자동화장치	4,159,024	3,713,881	445,143
CMS	1,536,387	1,482,499	53,888
프로젝트영업	1,844,986	1,938,871	(93,885)
합 계	7,540,397	7,135,251	405,146

(3) 계약자산 및 계약부채의 내역

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	계약자산	계약부채	계약자산	계약부채
자동화장치	-	1,532,086	1,387,745	1,312,690
CMS	287,100	335,621	157,829	334,110
프로젝트영업	-	-	-	453,348
합 계	287,100	1,867,707	1,545,574	2,100,148

(4) 당기 진행공사 중 수주총액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약을 구별할 수 있는 명칭	계약일	계약상 완성기한	진행률	수주총액	계약자산(*1)		매출채권(공사미수금)	
					총액	손상자산 누계액	총액	대손충당금
AUTO-광양 1제강 1,2,3,전로 Sub Lance Manipulator 개제	2021-07-23	2023-12-20	80.69%	2,845,330	(549,433)	-	-	-
AUTO-광양 3연주 1,2M/C Mold Flux Feeder 투 입장치 자동화	2022-07-12	2024-12-26	0.01%	2,798,000	(421,320)	-	-	-

(\*1) 부의 금액은 계약부채 입니다.

(5) 총계약수익과 총계약원가의 추정치 변동

당기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약수익과 추정총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	공사손실 총당부채	총계약수익의 추정 변동	총계약원가의 추정 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 변동
자동화장치	-	45,330	(42,603)	66,346	21,587	66,346
CMS	3,184	-	78,842	(70,584)	(8,259)	(70,584)
합계	3,184	45,330	36,239	(4,238)	13,328	(4,238)

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여추정한 총계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총 계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

## 12. 기타금융자산 및 사용제한 금융상품

### (1) 상세내역

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품	18,005,315	-	300,000	-
장기금융상품	-	2,500	-	2,500
미수금	281,752	-	320,613	-
대손충당금	(279,811)	-	(279,811)	-
미수수익	167,189	-	1,254	-
대손충당금	-	-	-	-
대여금	5,474,615	693,825	5,574,615	693,825
대손충당금	(5,474,615)	(693,825)	(5,574,615)	(693,825)
보증금	-	45,480	-	42,480
합 계	18,174,445	47,980	342,056	44,980

(2) 기타 금융자산 중 사용제한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내역	2022.12.31	2021.12.31
단기금융상품	질권설정(*)	-	300,000
장기금융상품	당좌개설보증금	2,500	2,500

(\*) 전기에 WOJIN JAPAN INC의 차입금(한도금액 JPY25,000,000)에 대한 지급보증과 관련하여 정기예금 300,000천원을 국민은행에 담보로 제공하였습니다.

### 13. 기타유동자산

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
선급금	4,626,134	2,630,610
선급비용	88,154	88,200
합 계	4,714,288	2,718,810

### 14. 재고자산

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31			2021.12.31		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품(*)	677,748	(64,769)	612,979	-	-	-
제품	5,117,415	(1,125,466)	3,991,949	3,119,861	(1,145,632)	1,974,229
재공품	674,928	(169,563)	505,365	175,753	(29,729)	146,024
원재료	11,512,490	(2,544,733)	8,967,757	16,088,972	(2,328,922)	13,760,050
미작품	1,901,168	-	1,901,168	1,813,152	-	1,813,152
합 계	19,883,749	(3,904,531)	15,979,218	21,197,738	(3,504,283)	17,693,455

당기 중 매출원가로 인식된 재고자산의 원가는 29,472,984천원(전기: 26,643,652천원)입니다. 한편, 당기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실 400,248천원(전기: 2,492,044천원)이 포함되어 있습니다.

(\*) 당사는 전기에 원재료와 상품을 합하여 원재료로 구분하였으나, 당기 중 원재료와 상품을 구분하도록 표기방법을 변경하였습니다.



15. 당기손익-공정가치측정 금융자산

(1) 상세 내역

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
예치금				
전기공사공제조합	37,500	37,500	37,500	37,500
엔지니어링공제조합	299,569	466,304	299,569	436,601
기계설비건설공제조합	44,758	47,601	44,758	44,758
출자금				
한국원자력기자재주식회사	35,170	35,170	35,170	35,170
넥스텍 제3호 신기술사업투자조합	2,000,000	2,943,488	2,000,000	2,000,000
채무증권				
회사채	2,573,725	-	753,475	-
지분상품				
삼부토건 주식	4,168,512	1,376,400	18,316,361	11,339,764
비츠로시스 주식	1,496	476	1,496	-
합 계	9,160,730	4,906,939	21,488,329	13,893,793

(2) 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	13,893,793	55,992,347
취득	2,573,725	2,000,000
처분	(8,759,014)	(33,125,707)
평가손익	(2,801,565)	(10,972,847)
기말 금액	4,906,939	13,893,793

## 16. 유형자산

### (1) 유형자산의 변동 내역

#### 1) 당기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	52,630,512	9,838,087	3,019,664	103,697	1,565	221,016	666,711	-	66,481,252
취득	-	662,673	14,000	93,962	-	87,578	976,214	88,000	1,922,427
처분	(93,150)	(76,872)	-	(9)	-	(48)	(418)	-	(170,497)
감가상각	-	(309,054)	(207,839)	(89,600)	(1,561)	(92,625)	(313,545)	-	(1,014,224)
투자부동산 대체	(10,836,784)	(3,286,548)	-	-	-	-	-	-	(14,123,332)
재평가로인한 순증가	4,571,702	1,168,870	-	-	-	-	-	-	5,740,572
기말 순장부금액	46,272,280	7,997,156	2,825,825	108,050	4	215,921	1,328,962	88,000	58,836,198
- 취득원가	10,580,329	12,038,173	6,370,678	1,886,282	72,518	1,338,725	4,143,478	88,000	36,518,183
- 감가상각누계액	-	(5,209,887)	(3,544,853)	(1,778,232)	(72,514)	(1,122,804)	(2,814,516)	-	(14,542,806)
- 재평가이익누계액	35,691,951	1,168,870	-	-	-	-	-	-	36,860,821

#### 2) 전기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합계
기초 순장부금액	51,107,233	10,199,874	3,222,771	219,736	3,438	223,753	472,326	-	65,449,131
취득	-	-	5,100	-	-	76,846	403,291	-	485,237
처분	-	-	(4)	(1)	-	(9)	(111)	-	(125)
감가상각	-	(394,967)	(208,203)	(116,038)	(1,873)	(79,574)	(208,795)	-	(1,009,450)
투자부동산 대체	421,892	33,180	-	-	-	-	-	-	455,072
재평가로인한 순증가	1,101,387	-	-	-	-	-	-	-	1,101,387
기말 순장부금액	52,630,512	9,838,087	3,019,664	103,697	1,565	221,016	666,711	-	66,481,252
- 취득원가	17,149,517	15,599,696	6,356,678	1,832,069	72,518	1,445,232	3,755,397	-	46,211,107
- 감가상각누계액	-	(5,761,609)	(3,337,014)	(1,728,372)	(70,953)	(1,224,216)	(3,088,686)	-	(15,210,850)
- 재평가이익누계액	35,480,995	-	-	-	-	-	-	-	35,480,995

당사는 토지 와 건물에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지와 건물을 측정하였을 경우 당기말 장부금액은 토지 10,580백만원, 건물 12,038백만원 입니다.

(2) 토지와 건물에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

당사는 토지와 건물에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 현재 토지와 건물의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 나라감정평가법인이 2022년 12월 30일자에 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다.

나라감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

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

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

평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치와의 연관성
공시지가 기준평가법 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지공시지가를 기초로 하여 결정하되, 공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함

(4) 유형자산 담보제공 내역 및 보험가입내역

1) 당기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지(투자부동산 포함)	42,523,883	20,300,000	차입금 (주석 23)	15,111,111	국민은행
건물(투자부동산 포함)	4,900,506				

(단위: 천원)

보험종류	자산	장부가액	가입금액	보험회사
재산종합보험	유형/재고자산(본관동)	23,238,259	33,821,000	삼성화재
	유형자산(오벌동)	219,055		
	유형자산(엔텍동)	200,657		
	유형자산(평택)	6,287,415	12,421,532	

2) 전기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지(투자부동산 포함)	40,320,573	27,600,000	차입금 (주석 23)	17,444,444	하나은행 국민은행
건물(투자부동산 포함)	3,821,055				
토지(투자부동산 포함)	19,003,251	18,000,000		15,000,000	국민은행
건물(투자부동산 포함)	6,176,190				

(단위: 천원)

보험종류	자산	장부가액	가입금액	보험회사
재산종합보험	유형/재고자산(본관동)	20,863,768	28,449,000	삼성화재
	유형자산(오벌동)	116,925	900,000	
	유형자산(엔텍동)	387,036	800,000	
	유형자산(평택)	8,907,942	12,421,532	

17. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
<b>사용권자산</b>		
부동산	20,057	54,441
차량운반구	306,565	280,994
합 계	326,622	335,435

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
<b>리스부채</b>		
유동	170,900	151,701
비유동	169,776	194,737
합 계	340,676	346,438

당기 중 증가된 사용권자산은 166,542천원입니다.

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	34,383	14,327
차량운반구	140,972	98,345
합 계	175,355	112,672
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	20,396	16,683
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	23,088	23,477
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	6,258	5,812

당기 중 리스의 총 현금유출은 192,701천원입니다.

(3) 당기말 현재 리스부채의 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

만기 - 할인되지 아니한 계약상 현금흐름	당기말
1년 이내	175,108
1년 초과 ~ 5년 이내	186,516
5년 초과	-
할인되지 않은 총 리스료	361,623
현재가치 조정금액 등	(20,948)
계약상 현금흐름의 현재가치	340,676

## 18. 무형자산

### (1) 무형자산의 변동 내역

#### 1) 당기

(단위: 천원)

구 분	영업권	회원권	기타무형자산	합계
기초 순장부금액	671,598	2,751,773	73,500	3,496,871
취득	-	413,034	3,889	416,923
처분	-	-	-	-
상각비	-	-	(24,699)	(24,699)
기말 순장부금액	671,598	3,164,807	52,690	3,889,095

#### 2) 전기

(단위: 천원)

구 분	영업권	회원권	기타무형자산	합계
기초 순장부금액	671,598	210,450	82,533	964,581
취득	-	2,541,323	17,587	2,558,910
처분	-	-	-	-
상각비	-	-	(26,620)	(26,620)
기말 순장부금액	671,598	2,751,773	73,500	3,496,871

(2) 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 계상되어 있습니다.

(3) 회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 2,609백만원(전기:1,800백만원)입니다.

## 19. 투자부동산

### (1) 투자부동산의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초 순장부금액	10,395,582	650,010	11,045,592	10,479,035	705,971	11,185,006
감가상각	-	(126,530)	(126,530)	-	(22,781)	(22,781)
유형자산 대체	10,836,785	3,286,548	14,123,333	(421,892)	(33,181)	(455,072)
공정가치 평가	3,586,648	326,090	3,912,738	338,439	-	338,439
기말 순장부금액	24,819,015	4,136,118	28,955,133	10,395,582	650,009	11,045,592

(2) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 459백만원(전기: 301백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 127백원(전기: 23백만원)입니다.



## 20. 종속기업 및 관계기업 투자

### (1) 종속기업 및 관계기업의 내역

(단위: 천원)

구 분	회사	소재지	2022.12.31		2021.12.31		업종
			지분율(%)	금액	지분율(%)	금액	
종속기업	한국지노(주)(*1)	한국	50.00	3,459,477	50.00	3,459,477	계측기기 제조·판매
	한국나가노(주)	한국	51.00	2,058,242	51.00	2,058,242	계측기기 제조·판매
	(주)우진엔텍	한국	66.67	9,999,974	66.67	9,999,974	발전플랜트 정비·공사
	WOOJIN JAPAN INC.	일본	99.28	-	99.28	-	무역업
	(주)우진에프텍(*2)	한국	100.00	990,000	-	-	계량 및 계측기, 유량계
	(주)오토유레카(*3)	한국	96.23	999,460	84.70	-	중고 자동차 판매업
	TAKA INTERNATIONAL INC.(*4)	일본	83.33	-	100	-	밸브 및 커넥터 판매 및 무역업
관계기업	오벌엔지니어링(주)	한국	40.00	346,302	40.00	346,302	유량계 판매
	원자력환경기술개발	한국	44.44	-	44.44	-	용역서비스업 및 설비제조업
합 계				17,853,455		15,863,995	

(\*1) 한국지노(주)에 대해서는 소유지분율이 50%이나, 주주간 약정에 의해 이사회 구성원의 과반수를 임명하거나 해임할 수 있는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(\*2) 당기 중 신규 설립되었습니다.

(\*3) 당사의 종속기업 (주)우진코리센은 당기 중 무상감자 후 (주)오토유레카로 사명 및 업종을 변경하였습니다.

(\*4) 당기 중 WOOJIN JAPAN INC.의 종속회사인 TAKA INTERNATIONAL INC.의 유상증자에 참여하여 지분을 취득하였습니다.

### (2) 종속기업 및 관계기업 투자의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	15,863,995	15,863,995
취득	2,478,687	-
처분	-	-
기타	(489,227)	-
- 회수	-	-
- 손상	(489,227)	-
기말 금액	17,853,455	15,863,995

21. 기타금융부채

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	549,018	38,974	582,822	25,397
미지급비용	2,086,302	-	534,364	-
금융보증부채	-	-	19,919	-
임대보증금	-	100,000	-	-
합 계	2,635,320	138,974	1,137,105	25,397

22. 기타부채

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	500,461	-	411,213	-
부가가치세예수금	790,198	-	1,146,404	-
선수수익	240,082	-	99,170	-
공사손실충당부채	3,184	-	15,117	-
합 계	1,533,925	-	1,671,904	-

## 23. 차입금 및 전환사채

### (1) 단기차입금의 내역

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	2022.12.31		2021.12.31
			연이자율(%)	장부가액	장부가액
일반자금대출	국민은행	-	-	-	5,000,000
합 계				-	5,000,000

### (2) 장기차입금의 내역

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	2022.12.31		2021.12.31
			연이자율(%)	장부가액	장부가액
일반자금대출	국민은행	2023.05.11	4.63%	111,111	444,444
	국민은행	2023.03.31	2.69%	15,000,000	15,000,000
	하나은행	-	-	-	12,000,000
소 계				15,111,111	27,444,444
1년 이내 만기도래분(유동성차입금)				(15,111,111)	(333,333)
합 계				-	27,111,111

장기 및 단기차입금과 관련하여 회사의 일부 토지와 건물이 담보로 설정되어 있습니다(주석 16 참조).

## 24. 퇴직급여

당사는 확정기여제도를 운영하고 있으며, 당기 및 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 888백만원(전기: 872백만원)입니다.

25. 법인세비용(수익) 및 이연법인세

(1) 법인세비용(수익) 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	549,747	1,568,049
전기법인세의 조정사항	159,377	(5,312)
총당기법인세	709,124	1,562,737
이연법인세		
일시적차이의 증감	2,218,689	(4,048,494)
총법인세비용	2,927,813	(2,485,757)
자본에 직접 반영된 법인세효과	(788,457)	(235,345)
법인세비용(수익)	2,139,356	(2,721,102)

(2) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	8,996,525	(11,993,715)
적용세율에 따른 법인세비용	1,880,274	(2,638,617)
법인세 효과:		
세무상 과세되지 않는 수익	(113,554)	(31,008)
세무상 차감되지 않는 비용	88,036	107,018
세액공제	(137,275)	(231,532)
이연법인세자산의 미인식 등	102,248	73,278
기타	319,627	(241)
법인세비용(수익)	2,139,356	(2,721,102)
가중평균세율	23.78%	(*)

(\*) 전기 법인세수익이 발생하여 산정하지 않았습니다.

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
전환권대가	-	-	-	(31,639)	6,961	(24,678)
유형자산재평가이익	5,740,572	(788,457)	4,952,115	1,101,387	(242,305)	859,082
합 계	5,740,572	(788,457)	4,952,115	1,069,748	(235,344)	834,404

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	3,246,690	3,722,376
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	2,439,317	2,530,431
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(13,190,221)	(11,572,992)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(34,936)	(276)
이연법인세자산(부채) 순액	(7,539,150)	(5,320,461)

(5) 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	기초 금액	손익계산서	기타포괄손익	기말 금액
이연법인세부채				
미수수익	(276)	(34,660)	-	(34,936)
연구개발보조금	(14,850)	743	-	(14,107)
압축기장총당금	(231,108)	11,555	-	(219,553)
일시상각총당금	(298,639)	35,197	-	(263,442)
유형자산	(8,230,179)	3,734	(788,457)	(9,014,902)
투자부동산	(1,258,510)	(754,837)	-	(2,013,347)
사용권자산	(73,796)	5,532	-	(68,264)
당기손익인식금융자산	(927,802)	(157,601)	-	(1,085,403)
종속기업및관계기업투자	(538,108)	26,905	-	(511,203)
소 계	(11,573,268)	(863,432)	(788,457)	(13,225,157)
이연법인세자산				
대손충당금	1,660,814	(135,574)	-	1,525,240
감가상각비	387,156	46,430	-	433,586
종업원급여	98,675	(645)	-	98,030
재고자산평가손실	770,942	45,105	-	816,047
기타비유동부채	14,850	(743)	-	14,107
장기미지급금(기술료)	5,588	2,558	-	8,146
리스부채	76,216	(5,015)	-	71,201
정부보조금	298,639	(35,197)	-	263,442
차입원가	4,580	(229)	-	4,351
무형자산손상차손(회원권)	37,337	(1,867)	-	35,470
당기손익인식금융자산	2,598,600	(466,678)	-	2,131,922
간주원가	240,278	(12,014)	-	228,264
기타	59,132	(2,931)	-	56,201
소 계	6,252,807	(566,800)	-	5,686,007
순 액	(5,320,461)	(1,430,232)	(788,457)	(7,539,150)

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	기초 금액	손익계산서	기타포괄손익	기말 금액
이연법인세부채				
미수수익	(64,140)	63,864	-	(276)
연구개발보조금	(14,850)	-	-	(14,850)
압축기장충당금	(231,108)	-	-	(231,108)
일시상각충당금	(319,970)	21,331	-	(298,639)
유형자산	(7,987,874)	-	(242,305)	(8,230,179)
투자부동산	(1,184,053)	(74,456)	-	(1,258,510)
사용권자산	(51,881)	(21,915)	-	(73,796)
당기손익인식금융자산	(2,348,903)	1,421,101	-	(927,802)
종속기업및관계기업투자	(538,108)	-	-	(538,108)
전환권대가	(6,961)	-	6,961	-
소 계	(12,747,848)	1,409,924	(235,345)	(11,573,268)
이연법인세자산				
대손충당금	1,540,077	120,736	-	1,660,814
감가상각비	373,851	13,304	-	387,156
종업원급여	97,105	1,570	-	98,675
재고자산평가손실	222,693	548,250	-	770,942
기타비유동부채	14,850	-	-	14,850
장기미지급금(기술료)	1,803	3,785	-	5,587
사채상환할증금	8,376	(8,376)	-	-
리스부채	53,357	22,859	-	76,216
정부보조금	319,970	(21,331)	-	298,639
차입원가	4,580	-	-	4,580
무형자산손상차손(회원권)	37,337	-	-	37,337
당기손익인식금융자산	403,604	2,194,996	-	2,598,600
간주원가	240,278	-	-	240,278
기타	61,010	(1,878)	-	59,132
소 계	3,378,892	2,873,915	-	6,252,807
순 액	(9,368,955)	4,283,839	(235,345)	(5,320,461)



## 26. 납입자본

(1) 회사가 발행할 주식의 총수는 50,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 20,323,614주(전기말 : 20,323,614주)이며, 1주당 액면금액은 500원입니다. 회사는 당기말 현재 505,958주의 자기주식을 보유하고 있습니다. 주가 및 주주가치 등을 고려하여 향후 시장상황에 따라 처분할 예정입니다.

### (2) 자본의 변동 내역

(단위: 주, 천원)

구 분	당기말 주식수	전기말 주식수	당기말 자본금	전기말 자본금
당기 중 보통주 발행				
기초자본	20,323,614	20,202,234	10,161,807	10,101,117
전환권의 행사	-	121,380	-	60,690
당기말 자본	20,323,614	20,323,614	10,161,807	10,161,807
당기 중 자기주식 변동				
기초자기주식	(505,958)	(505,958)	(1,647,882)	(1,647,882)
자기주식 취득	-	-	-	-
자기주식 처분	-	-	-	-
당기말 자기주식	(505,958)	(505,958)	(1,647,882)	(1,647,882)

## 27. 기타자본항목

### (1) 기타자본항목의 변동 내역

(단위: 천원)

당 기	당기초	증감	당기손익으로 재분류	당기말
재평가잉여금	29,179,725	4,938,876	-	34,118,601
자기주식	(1,647,882)	-	-	(1,647,882)
자기주식처분손실	(54,881)	-	-	(54,881)
합 계	27,476,962	4,938,876	-	32,415,838

(\*) 상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다.

(단위: 천원)

전 기	전기초	증감	당기손익으로 재분류	전기말
재평가잉여금	28,320,643	859,082	-	29,179,725
전환권대가	24,679	(24,679)	-	-
자기주식	(1,647,882)	-	-	(1,647,882)
자기주식처분손실	(54,881)	-	-	(54,881)
합 계	26,642,559	834,403	-	27,476,962

(\*) 상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다.

## 28. 이익잉여금

### (1) 이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
법정적립금(*1)	3,417,812	3,219,635
임의적립금(*2)	14,765,982	14,765,982
미처분이익잉여금(미처리결손금)	25,254,058	20,563,592
합 계	43,437,852	38,549,209

(\*1) 회사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(\*2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구및인력개발준비금을 이익잉여금 처분시 임의적립금의 일부로 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계 세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

(2) 이익잉여금처분계산서

(단위: 천원)

과 목	제 43(당) 기		제 42(전) 기	
	처분예정일: 2023년 3월 27일		처분확정일: 2022년 3월 28일	
미처분이익잉여금(미처리결손금)		25,254,058		20,563,592
전기이월이익잉여금(미처리결손금)	18,383,650		29,836,205	
재평가잉여금 이익잉여금 대체	13,239		-	
당기순이익(손실)	6,857,169		(9,272,613)	
임의적립금 등의 이입액		-		-
임의적립금		-		-
이익잉여금 처분액		3,269,913		2,179,942
이익준비금	297,265		198,176	
배당금 [현금배당주당배당금(률): 보통주: 당기(43기) 150원(30%) 전기(42기) 100원(20%)	2,972,648		1,981,766	
차기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)		21,984,145		18,383,650

29. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	1,714,237	1,256,256
원재료 매입액	22,713,346	25,387,397
상품 매입액(*)	5,054,863	-
재공품 매입액	(9,462)	-
종업원급여	12,807,312	11,427,759
대손상각비	(200,152)	867,273
여비교통비	704,012	698,780
감가상각비	1,146,914	1,085,963
운반비	146,031	303,297
임차료	29,301	24,327
차량유지비	164,291	82,288
교육훈련비	13,840	10,910
보험료	335,426	233,000
접대비	447,292	391,774
포장비	192,161	127,474
외주가공비	192,457	562,376
경상개발비	2,608,938	1,799,707
소모품비	271,564	246,574
지급수수료	2,614,538	2,115,221
세금과공과	1,223,138	1,319,024
전력비	275,556	323,286
수선비	168,915	154,899
광고선전비	15,597	10,127
기타	217,340	107,711
합 계	52,847,455	48,535,423

(\*) 당사는 전기에 원재료와 상품을 합하여 원재료로 구분하였으나, 당기 중 원재료와 상품을 구분하도록 표기방법을 변경하였습니다.

30. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	6,622,592	5,422,159
퇴직급여	423,986	435,800
복리후생비	482,746	405,939
감가상각비	770,159	442,289
여비교통비	234,588	236,163
지급수수료	2,321,806	1,808,100
경상개발비	2,608,938	1,799,707
세금과공과	1,014,828	1,136,217
보험료	210,561	156,852
접대비	327,536	309,258
운반및보관료	72,888	72,830
지급임차료	29,301	24,327
차량유지비	144,102	79,361
교육훈련비	10,675	7,789
광고선전비	15,597	10,127
대손상각비(환입)	(200,152)	867,273
기타	533,467	358,868
합 계	15,623,618	13,573,059

### 31. 기타수익과 기타비용

#### (1) 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타의대손충당금환입	100,000	122,055
유형자산처분이익	229,978	-
투자부동산평가이익	3,912,739	338,439
잡이익	40,047	126,044
합 계	4,282,764	586,538

#### (2) 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타의대손상각비	-	2,939
종속기업투자주식손상차손	489,227	-
유형자산폐기손실	475	125
기부금	3,872	2,887
지급수수료	1,560	-
잡손실	61,243	19,895
합 계	556,377	25,846

## 32. 금융수익과 금융비용

### (1) 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	1,046,047	188,488
배당금수익	1,030,998	200,000
외환차익	155,192	48,150
외화환산이익	65,898	28,224
사채상환이익	-	1,465
당기손익인식금융자산평가이익	976,033	25,505
당기손익인식금융자산처분이익	1,773,645	199,813
금융보증수익	25,061	30,840
합 계	5,072,874	722,485

### (2) 금융비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	813,605	903,191
외환차손	189,067	135,087
외화환산손실	22,762	12,965
당기손익인식금융자산처분손실	46	4,768,939
당기손익인식금융자산평가손실	3,777,598	10,998,352
금융보증비용	25,061	30,840
합 계	4,828,139	16,849,374



### 33. 주당이익(손실)

#### (1) 기본주당이익(손실)

기본주당순이익(손실)은 회사의 보통주당기순이익(손실)을 회사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	6,857,169,366	(9,272,613,280)
가중평균유통보통주식수(*)	19,817,656	19,773,120
기본주당이익(손실)	346	(469)

#### (\*) 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(단위: 주)

구분	당기	전기
보통주 발행주식수	20,323,614	20,202,234
자기주식수	(505,958)	(505,958)
전환권행사주식수	-	76,844
가중평균유통보통주식수	19,817,656	19,773,120

(2) 희석주당이익(손실)

회사의 보통주 및 희석성잠재적보통주에 대한 희석주당순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	6,857,169,366	(9,272,613,280)
전환사채에 대한 이자비용 (법인세 효과 차감 후)	-	-
희석주당이익 산정을 위한 순이익(손실)	6,857,169,366	(9,272,613,280)
발행된 가중평균유통보통주식수	19,817,656	19,773,120
조정내역		
전환사채의 전환 가정		-
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	19,817,656	19,773,120
희석주당순이익	346	(469)

34. 배당금

당기에 지급된 배당금은 1,982백만원(주당 100원)이었으며, 전기에 지급된 배당금은 1,970백만원(주당100원)입니다.

35. 현금흐름표

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	8,996,525	(11,993,715)
조정		
퇴직급여	888,240	871,527
대손상각비(대손충당금환입)	(200,152)	867,273
기타의대손상각비	-	2,939
감가상각비(사용권자산 상각비 포함)	1,189,579	1,122,122
무형자산상각비	24,699	26,620
투자부동산상각비	126,530	22,781
투자부동산평가이익	(3,912,739)	(338,439)
잡손실	22	-
기타의대손충당금환입	(100,000)	(122,055)
재고자산평가충당금환입	(398,062)	(83,456)
잡이익	-	(207)
유형자산처분이익	(229,978)	-
이자수익	(1,046,017)	(188,488)
외화환산이익	(65,898)	(28,224)
배당금수익	(1,030,998)	(200,000)
사채상환이익	-	(1,465)
금융보증수익	(25,061)	(30,840)
당기손익인식금융자산처분이익	(1,773,645)	(199,813)
당기손익인식금융자산평가이익	(976,033)	(25,505)
유형자산폐기손실	475	125
재고자산평가손실	798,310	2,575,501
재고자산폐기손실	29,499	14,449
종속기업투자주식손상차손	489,227	-
이자비용	813,605	903,191
외화환산손실	22,761	12,965
공사손실충당부채전입(환입)	(11,933)	(23,370)
금융보증비용	25,061	30,840
당기손익인식금융자산평가손실	3,777,598	10,998,352
당기손익인식금융자산처분손실	46	4,768,939
운전자본의 변동		
매출채권의 감소(증가)	6,871,122	(4,621,308)

계약자산의 감소(증가)	1,262,226	1,845,105
기타유동금융자산의 감소(증가)	38,861	6,477
기타유동자산의 감소(증가)	(4,156,117)	(2,267,952)
재고자산의 감소(증가)	3,024,464	848,425
매입채무의 증가(감소)	(44,704)	(529,830)
계약부채의 증가(감소)	(2,664,884)	2,627,579
기타유동금융부채의 증가(감소)	1,557,903	(402,312)
기타유동부채의 증가(감소)	(126,045)	1,471,870
기타비유동금융부채의 증가(감소)	13,577	17,202
퇴직금의 지급	(883,206)	(879,875)
영업으로부터 창출된 현금	12,304,858	7,097,428

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
선급금의 재고자산 대체	1,739,974	2,098,663
유형자산의 투자부동산대체	14,123,333	(455,073)
토지 재평가로 인한 증가	4,571,702	1,101,387
건물 재평가로 인한 증가	1,168,870	-
장기차입금의 유동성 대체	27,111,111	333,333
유동성장기차입금의 만기연장	-	12,000,000

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 발생한 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금변동			기타변동	기말
			유동성대체	상각 등	리스계약의 변경		
단기차입금	5,000,000	(5,000,000)	-	-	-	-	-
유동성장기차입금	333,333	(12,333,333)	27,111,111	-	-	-	15,111,111
장기차입금	27,111,111	-	(27,111,111)	-	-	-	-
리스부채	346,438	(192,701)	-	20,396	166,542	-	340,675

② 전기

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금변동			기타변동(*2)	기말
			유동성대체	상각 등(*1)	리스계약의 변경		
단기차입금	10,000,000	(5,000,000)	-	-	-	-	5,000,000
유동성장기차입금	22,333,333	(10,333,333)	333,333	-	-	(12,000,000)	333,333
장기차입금	444,444	15,000,000	(333,333)	-	-	12,000,000	27,111,111
유동성전환사채	583,072	(26,838)	-	1,995	-	(558,229)	-
리스부채	242,534	(124,856)	-	16,683	212,077	-	346,438

(\*1) 전환권조정 및 사채상환할증금의 변동금액이 포함되어 있습니다.

(\*2) 전환사채의 전환권행사와 장기차입금 만기연장으로 인한 변동금액입니다.

36. 우발상황과 약정사항

(1) 회사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역

(단위: 천원, USD)

금융기관	약정사항	2022.12.31		2021.12.31	
		한도금액	사용금액	한도금액	사용금액
국민은행	신용장개설	JPY 71,300,000	JPY 37,700,000	-	-
	지급보증	USD 500,000	USD 311,154	USD 500,000	USD 342,884.20
	전자어음결제약정	1,000,000	5,720	1,000,000	135,410
우리은행	상생파트너론	2,000,000	-	2,000,000	-
KEB하나은행	일반운영자금대출	-	-	12,000,000	12,000,000
	매출채권담보대출	800,000	-	800,000	-

(2) 회사가 제공한 지급보증 현황

(단위: USD, JPY, 천원)

지급보증 받은 회사	금융기관	여신금액		보증금액		비고
		2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	
WOOJIN JAPAN INC.	국민은행	-	JPY 275,000,000	-	JPY 275,000,000	운전자금대출
TAKA INTERNATIONAL	국민은행	-	JPY 50,000,000	-	JPY 50,000,000	운전자금대출

한편, 회사는 (주)우진엔텍의 엔지니어링공제조합 한도거래약정과 관련하여 연대보증을 제공하고 있습니다(당기말 보증잔액: 17,162백만원, 전기말: 15,403백만원).

(3) 회사가 제공 받은 보증 내역

(단위: 천원)

보증인	보증내용	2022.12.31		2021.12.31	
		한도액	실행액	한도액	실행액
서울보증보험	계약이행보증	-	2,705,413	10,000,000	5,491,987
엔지니어링공제조합	이행보증/손해배상	5,129,342	3,090,857	6,549,012	2,722,893
	선금급, 지급/수출	2,331,519	2,445,280	3,056,206	-

(4) 담보제공 자산 현황

1) 당기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지(투자부동산포함)	42,523,883	20,300,000	차입금 (주석23)	15,111,111	국민은행
건물(투자부동산포함)	4,900,505				
예치금	466,304	466,304	당기손익-공정가치측정 금융자산	466,304	엔지니어링 공제조합

2) 전기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지(투자부동산포함)	40,320,573	27,600,000	차입금 (주석23)	17,444,444	하나은행
건물(투자부동산포함)	3,821,055				국민은행
토지(투자부동산포함)	19,003,251	18,000,000		15,000,000	기업은행
건물(투자부동산포함)	6,176,190				
정기예금	300,000	330,000	차입금(주석12)	300,000	국민은행
예치금	436,601	436,601	당기손익-공정가치측정 금융자산	436,601	엔지니어링공제조합

(5) 당사는 특정제품 생산을 위하여 Mirion Technologies (IST Canada) Inc. 등과 기술도입 계약을 체결하고 있으며, 당기 기술도입비 지급액 257백만원(전기 : 136백만원)을 지급수수료 계정으로 계상하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 회사의 계류 중인 주요 소송사건은 없습니다.



### 37. 특수관계자 거래

#### (1) 종속기업 등 현황

##### 1) 종속기업 현황

구 분	회사	2022.12.31	2021.12.31
종속기업	한국지노(주)(*1)	50%	50%
	한국나가노(주)	51%	51%
	(주)우진엔텍	66.67%	66.67%
	WOOJIN JAPAN INC.	99.28%	99.28%
	TAKA INTERNATIONAL INC.(*2)	100%	100%
	AWA JAPAN(*3)	100%	100%
	(주)우진에프텍(*4)	100%	-
	(주)오토유레카(*5)	96.23%	84.70%

(\*1) 주주간 약정에 의해 지배력이 있는 것으로 판단했습니다(주석20참조).

(\*2) TAKA INTERNATIONAL INC.은 WOOJIN JAPAN INC.이 지분을 100% 보유하고 있었으나, 당기 중 당사가 유상증자에 참여해 지분을 취득하여 당사가 83.33%, WOOJIN JAPAN INC.이 16.67% 지분을 보유하고 있습니다.

(\*3) AWA JAPAN은 TAKA INTERNATIONAL INC.이 지분을 보유하고 있습니다.

(\*4) 당기 중 신규 설립되었습니다.

(\*5) 당사의 종속기업 (주)우진코리센은 당기 중 무상감자 후 (주)오토유레카로 사명 및 업종을 변경하였습니다.

##### 2) 당사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타 특수관계자

구 분	2022.12.31	2021.12.31
관계기업	오벌엔지니어링(주)	오벌엔지니어링(주)
	원자력환경기술개발	원자력환경기술개발

(2) 특수관계자 간의 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)

구 분	회사	당기		전기	
		매출	매입 등	매출	매입 등
종속기업	한국지노(주)	25,711	1,152,680	83,659	818,171
	한국나가노(주)	278,571	42,540	122,347	120,868
	(주)우진엔텍	221,042	-	203,066	-
	WOOJIN JAPAN INC.	2,160	491,921	-	203,075
	TAKA INTERNATIONAL INC	-	-	-	144,166
	(주)우진에프텍	144,083	350,079	8,469	-
	(주)오토유레카	1,114	-	-	-
관계기업	오벌엔지니어링(주)	108,731	2,340	114,659	9,000
	원자력환경기술개발	2,640	-	1,320	3,000
합 계		784,052	2,039,560	533,520	1,298,280

(3) 특수관계자에 대한 채권, 채무의 주요 잔액

(단위: 천원)

구 분	회사	2022.12.31			2021.12.31		
		매출채권	기타채권 등	매입채무	매출채권	기타채권 등	매입채무
종속기업	한국지노(주)	5,673	306	973,864	-	-	73,199
	한국나가노(주)	20,560	115	-	52,662	114	-
	(주)우진엔텍	24,770	392	-	19,196	194	-
	WOOJIN JAPAN INC.	-	-	26,713	-	-	24,392
	TAKA INTERNATIONAL INC	-	-	-	-	-	-
	(주)우진에프텍	32,090	815	9,764	241	-	-
	(주)오토유레카	-	-	-	-	-	-
관계기업	오벌엔지니어링(주)	9,994	127	-	-	-	-
	원자력환경기술개발	4,356	-	-	1,452	-	-
합 계		97,443	1,755	1,010,341	73,551	308	97,591

(4) 특수관계자와의 자금거래 내역

1) 당기

(단위: 천원)

구분	회사	기초	대여(*)	이자	회수	기말	배당 수취	현금출자
종속기업	한국지노(주)	-	-	-	-	-	250,000	-
	우진엔텍(주)	-	-	-	-	-	740,998	-
	WOOJIN JAPAN INC.	-	2,573,725	-	-	2,573,725	-	-
	TAKA INATERNATIONAL	-	-	-	-	-	-	489,227
	(주)우진에프텍	-	-	-	-	-	-	990,000
	오토유레카	-	-	-	-	-	-	999,460
	관계기업	오벌엔지니어링(주)	-	-	-	-	-	40,000
	원자력환경기술개발	756,475	-	-	-	756,475	-	-
	합 계	756,475	2,573,725	-	-	3,330,200	1,030,998	-

(\*) 당기 중 WOOJIN JAPAN INC.의 전환사채 인수금액이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위: 천원)

구분	회사	기초	대여	이자	회수	기말	배당 수취	현금출자
종속기업	한국지노(주)	-	-	-	-	-	200,000	-
	오토유레카	552,199	-	2,939	555,138	-	-	-
관계기업	원자력환경기술개발	756,475	-	-	-	756,475	-	-
	합 계	1,308,674	-	2,939	555,138	756,475	200,000	-

(5) 특수관계자에게 제공한 보증 내역

(단위: JPY, 천원)

지급보증 받은 회사	여신금융기관 등	여신금액		보증금액		비고
		2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	
WOOJIN JAPAN INC.	국민은행	-	JPY 275,000,000	-	JPY 275,000,000	운전자금대출
TAKA INATERNATIONAL	국민은행	-	JPY 50,000,000	-	JPY 50,000,000	

(6) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기) 및 이사회외의 구성원을 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로써 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	2,272,040	1,840,769
퇴직급여	168,205	150,206
합 계	2,440,245	1,990,975

### 38. 영업부문 정보

(1) 회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

회사는 재화의 종류별로 사업부문을 구분하고 있으며 각 세부 부문별로 수익을 창출하는 재화와 용역 및 주요 고객의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	재화(또는 용역)	주요 고객
원전기기사업	ICI, RTD, 전자유량계 등	한국수력원자력(주) 등
시스템사업	자동측온장치, CMS 등	(주)포스코 등
기기 및 계측기사업	반도체 확산로용 T/C 등	삼성전자(주) 등

### (2) 산업별 보고부문 정보

(단위: 천원)

당기	시스템사업	기기 및 계측기사업	원전기기사업	합계
총매출액	12,293,801	17,590,142	27,988,945	57,872,888
감가상각비	87,323	321,302	738,288	1,146,913
무형자산상각비	5,289	7,357	12,053	24,699
영업이익(손실)	748,534	587,233	3,689,666	5,025,433

(단위: 천원)

전기	시스템사업	기기 및 계측기사업	원전기기사업	합계
총매출액	10,374,602	15,979,828	25,753,476	52,107,906
감가상각비	56,668	443,370	585,925	1,085,963
무형자산상각비	5,335	8,044	13,241	26,620
영업이익(손실)	750,553	(766,209)	3,588,138	3,572,482

(3) 회사의 상세 매출 내역

(단위: 천원)

구 분	매출액	
	당기	전기
재화매출	46,825,938	43,084,420
공사계약	10,501,760	8,653,851
기타	545,190	369,635
합 계	57,872,888	52,107,906

(4) 지역별 매출액의 구성

(단위: 천원)

구 분	매출액	
	당기	전기
한국	56,405,957	50,810,135
베트남	76,689	110,014
사우디아라비아	-	4,032
쿠웨이트	3,907	68,791
중국	120,155	350,179
일본	524,449	285,754
기타국가	741,731	479,001
합 계	57,872,888	52,107,906

(5) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	매출액		관련 보고 부문
	당기	전기	
A사	22,050,645	15,616,047	원전기기사업
B사	6,508,591	5,153,401	시스템사업
	768,960	1,179,876	기기 및 계측기사업
C사	5,143,940	8,195,848	원전기기사업
	88,972	121,700	기기 및 계측기사업
	457,418	844,137	시스템사업
D사	8,533,681	7,246,198	기기 및 계측기사업
합 계	43,552,207	38,357,207	

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당정책

회사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당 규모를 결정하고 있습니다. 보고서 제출일 현재 주당 150원의 현금배당을 목표로 하고 있으며, 향후 경영상황에 따라 확대 또는 축소될 수 있습니다.

보유 중인 자기주식은 주주가치 등을 고려하여 다양한 활용 방안을 고려 중에 있으나, 보고서 제출일 현재 구체화된 계획은 없습니다.

회사의 정관은 배당에 관한 사항에 대하여 다음과 같이 정하고 있습니다.

<p>제53조(이익배당)</p> <p>① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.</p> <p>② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.</p> <p>③ 제1항의 배당은 제14조 제1항에서 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.</p> <p>제54조(중간배당)</p> <p>① 회사는 6월 30일 24시 현재의 주주에게 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.</p> <p>② 제1항의 중간배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.</p>
---

다.

③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금

제55조(배당금 지급 청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸 시효가 완성한다.
- ② 제 1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

## 나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제43기	제42기	제41기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		11,784	-6,164	33,898
(별도)당기순이익(백만원)		6,857	-9,272	30,925
(연결)주당순이익(원)		478	-396	1,719
현금배당금총액(백만원)		2,973	1,982	1,970
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		31.4	-25.3	5.8
현금배당수익률(%)	보통주	1.8	1.2	2.4
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	150	100	100
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

\* 현금배당성향은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율을 백분율로 기재한 것 입니다.

\* 당기(43기) 현금배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로 향후 정기주주총회(예정일 : 2023.03.27)에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)



연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	3	2	1.2

\* 당사는 2019년(제40기)부터 연속 결산배당 중입니다.

\* 배당수익률 : 제42기 1.2%, 제41기 2.4%, 제40기 2.4%, 제39기 0%, 제38기 0%

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2019.01.18	전환권행사	보통주	20,056	500	4,986	1회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.02.07	전환권행사	보통주	722,016	500	4,986	1회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.02.11	전환권행사	보통주	84,235	500	4,986	1회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.02.15	전환권행사	보통주	20,056	500	4,986	1회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.02.21	전환권행사	보통주	196,550	500	4,986	1회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.02.22	전환권행사	보통주	6,016	500	4,986	1회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.05.09	전환권행사	보통주	6,016	500	4,986	1회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.06.21	전환권행사	보통주	42,116	500	4,986	1회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.06.25	전환권행사	보통주	271,172	500	4,794	2회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.07.02	전환권행사	보통주	4,011	500	4,986	1회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.07.18	전환권행사	보통주	4,011	500	4,986	1회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.07.23	전환권행사	보통주	531,914	500	4,794	2회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.08.23	전환권행사	보통주	667,501	500	4,794	2회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2019.12.05	전환권행사	보통주	83,437	500	4,794	2회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2021.04.08	전환권행사	보통주	28,010	500	4,284	1회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행
2021.05.26	전환권행사	보통주	93,370	500	4,284	1회차 사모 전환사채 전환청구로 신주발행

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 나. 채무증권 발행실적 등

##### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 천원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 천원)

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 : 2022.12.31 )

(단위 : 천원)

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 : 2022.12.31 )

(단위 : 천원)

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 : 2022.12.31 )

(단위 : 천원)

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 : 2022.12.31 )

(단위 : 천원)

잔여만기	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

해당사항 없습니다.

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) (연결)재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 (연결)재무제표에 미치는 영향

#### 1) 중단영업

##### ① 중단영업의 내용

연결회사는 제42기 중 (주)우진코리센의 원격검침기 사업을 매각하였습니다. 이에 따라(주)우진코리센에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 구분하여 표시하였으며, 비교 표시되는 기간의 연결포괄손익계산서는 재작성되었습니다.

##### ② 중단영업손익

공시대상기간 중 중단영업순손익으로 표시된 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제43기	제42기	제41기
매출	-	57,216	586,581
매출원가	-	27,579	148,554
매출총이익	-	29,637	438,027
판매비와관리비	-	194,269	753,319
영업이익	-	(164,632)	(315,292)
기타수익	-	3,112	5,461
기타비용	-	3,865	60,205
금융수익	-	262	4,234
금융비용	-	3,416	47,989
법인세비용차감전중단사업손실	-	(168,539)	(413,791)
법인세비용	-	-	-
법인세비용차감후중단사업손실	-	(168,539)	(413,791)

중단사업처분손실	-	(256,083)	-
중단사업당기순손실	-	(424,622)	(413,791)

③ 중단영업과 관련된 현금흐름

공시대상기간의 중단영업의 활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제43기	제42기	제41기
영업활동으로 인한 순현금흐름	-	(49,242)	(355,674)
투자활동으로 인한 순현금흐름	-	520,300	564,592
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	(229,017)	(21,292)

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

[영업양수]

- 우진일렉트로나이트(주) 센서 사업부 인수
  - . 시기 및 거래상대방 : 2020.12月 / 우진일렉트로나이트(주)
  - . 목적 : 기존 Business portfolio의 다각화
  - . 재무제표에 미치는 영향

(단위: 천원)

구 분	금 액
이전대가	
현금및현금성자산	2,786,565
이전대가의 합계(A)	2,786,565
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
매출채권	-
재고자산	2,114,966
유형자산	-
무형자산	-
기타자산	-
기타유동부채	-
식별가능 순자산의 공정가치(B)	2,114,966
영업권(A-B)	671,599

[영업양도]

- 종속기업 (주)우진코리센의 원격검침기 사업 매각
  - . 시기 및 거래상대방 : 2021.2月 / (주)파이어독스
  - . 목적 : 수익성 개선

. 재무제표에 미치는 영향

(단위: 천원)

구분	금액
처분대가	
현금및현금성자산	320,000
처분대가의 합계(A)	320,000
처분 순자산의 장부금액	
매출채권및기타채권	256,096
재고자산	102,885
유형자산	215,790
기타자산	1,312
처분 순자산의 장부금액(B)	576,083
중단사업처분손실(A-B)	(256,083)

나. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정현황

(단위: 원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정율
제43기	외상매출금	18,090,056,523	(1,313,124,711)	7.26%
	받을어음	1,352,114,022	(18,368,980)	1.36%
	미수금	675,483,600	(364,348,765)	53.94%
	미수수익	192,531,631		0.00%
	단기대여금	5,918,106,436	(5,474,614,508)	92.51%
	장기대여금	695,025,783	(693,825,053)	99.83%
	장기성매출채권	51,725,254	(51,725,254)	100.00%
	합계	26,975,043,249	(7,916,007,271)	29.35%
제42기	외상매출금	23,363,718,232	(1,471,921,959)	6.3%
	받을어음	1,341,514,426	(12,503,218)	0.9%
	미수금	534,929,263	(371,183,232)	69.4%
	미수수익	18,429,080	-	0.0%
	단기대여금	5,973,196,228	(5,574,614,508)	93.3%
	장기대여금	715,882,357	(693,825,053)	96.9%
	장기성매출채권	51,725,254	(51,725,254)	100.0%
	합계	31,999,394,840	(8,175,773,224)	25.5%
제41기	외상매출금	15,486,985,977	(634,836,522)	4.1%
	받을어음	1,945,934,775	(17,252,962)	0.9%
	미수금	492,552,805	(133,969,309)	27.2%

미수수익	265,563,047	(239,344,261)	90.1%
단기대여금	6,848,268,288	(5,674,614,508)	82.9%
장기대여금	747,868,666	(693,825,053)	92.8%
장기성매출채권	302,551,154	(51,725,254)	17.1%
합계	26,089,724,712	(7,445,567,869)	28.5%

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

## (2) 대손충당금 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	제43기	제42기	제41기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	8,175,773	7,445,568	4,427,187
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(259,766)	(238,057)	(1,473,963)
① 대손처리액(상각채권액)	-	(128,538)	(907,769)
② 상각채권회수액	247,762	105,707	593,709
③ 기타증감액	(12,004)	(3,812)	27,515
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	968,262	4,492,344
4. 기말 대손충당금 잔액합계	7,916,007	8,175,773	7,445,568

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

## (3) 매출채권 대손충당금 설정방침

보고기간종료일 현재 매출채권에 대하여 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을 고려하는 기대신용손실모형을 적용하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

## (4) 매출채권 및 기타수취채권의 연령분석

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31		2021.12.31	
	매출채권	기타수취채권	매출채권	기타수취채권
연체되지 않은 채권	17,192,842	1,715,415	22,242,520	1,383,587
소 계	17,192,842	1,715,415	22,242,520	1,383,587
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)				
3개월 초과 6개월 이하	1,210,946	-	1,121,519	-
6개월 초과 1년 이하	30,825	-	523,246	-
1년 초과	142,228	-	61,523	-
소 계	1,383,999	-	1,706,288	-
손상채권(*2)				
3개월 초과 6개월 이하	4,356	-	1,452	-
6개월 초과 1년 이하	-	-	558,559	-
1년 초과	860,973	6,448,251	196,414	6,548,251
소 계	865,329	6,448,251	756,425	6,548,251

합 계	19,442,170	8,163,666	24,705,233	7,931,838
-----	------------	-----------	------------	-----------

(\*1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 소비자들과 관련되어 있습니다.

(\*2) 당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 7,314백만원(전기말: 7,305백만원)입니다.

개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 매출채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다.

## 다. 재고자산 현황 등

### (1) 사업부분별 재고자산 현황

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법(미착품은 개별법)에 따라 결정됩니다.

(단위: 원)

구분	시스템 사업	기기 및 계측기 사업	원전기기 사업	합계
	상품	224,661,088	2,534,350,829	259,220,455
제품	-	1,578,286,098	3,773,480,151	5,351,766,249
재공품	-	225,936,602	585,898,510	811,835,112
원재료	-	5,312,569,883	9,507,644,973	14,820,214,856
저장품	-	21,844,012	-	21,844,012
미착품	22,716,902	-	1,878,451,320	1,901,168,222
평가충당금	(36,351,171)	(1,056,344,864)	(3,333,286,160)	(4,425,982,195)
합계	211,026,819	8,616,642,560	12,671,409,249	21,499,078,628
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]				9.5%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]				4.0
구분	시스템 사업	기기 및 계측기 사업	원전기기 사업	합계
상품	-	1,635,914,618	-	1,635,914,618
제품	-	1,618,489,342	1,734,292,608	3,352,781,950
재공품	-	161,940,912	29,728,501	191,669,413
원재료	105,155,880	3,945,980,569	14,404,956,321	18,456,092,770
저장품	-	23,074,490	-	23,074,490
미착품	8,051,989	2,829,844	1,805,100,042	1,815,981,875
평가충당금	(38,721,434)	(772,264,109)	(3,194,820,417)	(4,005,805,960)
합계	74,486,435	6,615,965,666	14,779,257,055	21,469,709,156
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]				9.3%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]				3.5

제41기	구분	시스템 사업	기기 및 계측기 사업	원전기기 사업	합계
	상품	-	1,172,616,134	-	1,172,616,134
	제품	-	731,181,148	1,599,429,713	2,330,610,861
	재공품	-	76,061,635	29,728,501	105,790,136
	원재료	104,231,533	4,852,994,802	13,143,966,260	18,101,192,595
	저장품	-	26,468,708	-	26,468,708
	미착품	531,001	-	2,278,540,299	2,279,071,300
	평가충당금	(52,838,704)	(465,570,266)	(947,277,857)	(1,465,686,827)
	합계	51,923,830	6,393,752,161	16,104,386,916	22,550,062,907
	총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]				9.4%
	재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]				3.8

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자 및 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

- 매년 12월말 기준 재고자산 실사를 회계부서 및 각 사업부의 재고담당자, 외부감사인의 입회(온기)하에 매년 1회 실시하고 있습니다.
- 2022년 온기에 대한 재고실사는 외부감사인의 입회하에 2023년 1월 3일에 실시 하였습니다.

2) 실사방법

- 사내보관재고: 전수조사 실시를 기본으로 하며, 일부 중요성이 작은 품목의 경우 표본 조사를 실시하고 있습니다.
- 사외보관재고: 제3자 보관재고 등에 대해서는 물품보유확인서 등을 병행하여 진행하고 있습니다.
- 외부감사인은 재고실사에 입회(온기)하여, 표본을 추출하여 재고자산의 실재 성을 확인하고 있습니다.

3) 장기체화재고 등 현황

당사는 장기체화재고(2년이상)를 일부 보유하고 있으며, 이에 대해 걱정하게 평가 충당금을 설정하고 있습니다.

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	기말잔액	비고
상품	3,018,232	3,018,232	(193,729)	2,824,503	
제품	5,351,766	5,351,766	(1,136,273)	4,215,493	
재공품	811,835	811,835	(169,563)	642,272	
원재료	14,820,215	14,820,215	(2,918,998)	11,901,217	
저장품	21,844	21,844	(7,419)	14,425	
미착품	1,901,168	1,901,168	-	1,901,168	



합계	25,925,060	25,925,060	(4,425,982)	21,499,078	
----	------------	------------	-------------	------------	--

※ 연결기준으로 작성되었습니다.

## 라. 수주계약 현황

### (1) 진행률 적용 수주계약 현황(별도)

(단위 : 천원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
우진	광양 1제강 1.2.3.전로 Sub Lance Manipulator 교체	포스코	2021.07.23	2023.12.20	2,845,330	80.69	-549,433	-	-	-
우진	광양 3연주 1,2M/C Mold Flux Feeder 투입장치 자동화	포스코	2022.07.12	2024.12.26	2,798,000	0.01	-421,600	-	-	-
합 계						-	-971,033	-	-	-

\* 직전 사업연도말 별도 기준 매출액의 5% 이상 금액 2,605,395,291원 이상 거래내역에 대해 기재

\* 부의 금액은 초과청구공사입니다.

### (2) 진행률 적용 수주계약 현황(연결)

직전 사업연도말 연결 기준 매출액의 5% 이상 금액 5,382,368,636원 이상인 계약은 없습니다.

## 마. 공정가치평가 내역

### (1) 금융상품 종류별 공정가치

연결회사의 금융상품 중 대여금및수취채권과 상각후 원가로 측정하는 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않으며, 기타 금융상품은 원가로 측정되는 금융상품을 제외하고 장부금액과 공정가치가 일치합니다.

### (2) 공정가치로 측정되는 금융상품

(단위: 천원)

구 분	2022.12.31	2021.12.31
당기손익-공정가치측정 금융자산		
지분상품	4,385,944	13,384,549
채무상품	-	-
예치금	1,449,227	1,360,506
합 계	5,835,171	14,745,055

### (3) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

공정가치로 측정되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분

(단위: 천원)

구분	2022.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
당기손익-공정가치측정 금융자산	1,407,286	-	4,427,885	5,835,171

(단위: 천원)

구분	2021.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산/부채				
당기손익-공정가치측정 금융자산	11,349,379	-	3,395,676	14,745,055

(4) 가치평가기법 및 투입변수

당기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융상품 중 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	공정가치	가치평가기법	수준3 투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산			
예치금	1,449,227	순자산가치법	성장율, 할인율 등
출자금	2,978,658	순자산가치법	성장율, 할인율 등
합계	4,427,885		

- 유형자산의 공정가치와 그 평가방법 -

1) 재평가 개요

연결회사는 토지와 건물에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 현재 토지와 건물의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 나라감정평가법인이 2022년 12월 30일자에 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다.

나라감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

토지와 건물의 공정가치는 측정대상 토지 및 건물의 표준지공시지가와 인근지역 내 유사한 토지와 건물의 최근 거래가격을 참조하여 결정하였습니다.

2) 토지와 건물의 공정가치 측정에 사용된 가치평가방법과 투입변수 등에 대한 내용은 다음과 같습니다.

평가방법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치와의 연관성
공시지가기준평가법 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지 공시지가를 기초로 하여 결정하되, 공시 지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소) )하면 공정가치는 증가(감소)함

상기 재평가된 유형자산이 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부가액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	재평가금액	원가모형 장부가액	평가차익
토 지	84,672,125	26,027,724	58,796,52
건 물	13,698,440	12,203,480	1,494,960

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의 사항

당사가 동 사업보고서에서 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 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

연결회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

연결회사는 재화의 종류별로 원전기기사업, 시스템사업, 기기 및 계측기 사업으로 사업부문을 구분하고 있습니다.

2022년 당사 영업실적은 연결기준 매출액 약 1,241억원, 영업이익 약 119억원 그리고 당기순이익 약 118억원이며, 별도기준 매출액 약 579억원, 영업이익 약 50억원, 당기순이익 약 69억원입니다.

2021년 대비 연결기준 매출은 약 164억원 증가, 영업이익은 약 35억원 증가, 그리고 당기순이익은 약 179억원 증가하였습니다. 별도기준으로는 전년대비 매출은 약 58억원 증가, 영업이익은 약 15억원 증가, 당기순이익은 약 161억원 증가하였습니다.

가동 원전에서 발생하는 교체수요 및 유지보수에 대한 계측기 납품이 지속적으로 유지되고 있고, 건설 원전인 새울 3,4호기에 주요 계측기 납품이 진행되고 있으며, 계측정비 및 경상정비 용역매출의 증가로 영업이익이 크게 증가하였습니다.

더불어 연결회사는 신규사업 발굴과 연구개발 등을 통해 사업의 다각화를 시도하고 있습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

#### 가. 재무상태

(단위: 천원)

과목	2022년(43기)	2021년(42기)	증감	증감율
자산총계	227,053,376	229,794,619	-2,741,243	-1.20%
유동자산 계	95,530,997	99,487,614	-3,956,617	-4.00%
비유동자산 계	131,522,379	130,307,005	1,215,374	0.90%
부채총계	50,483,945	70,225,426	-19,741,481	-28.10%
유동부채 계	35,100,264	28,216,462	6,883,802	24.40%
비유동부채 계	15,383,681	42,008,964	-26,625,283	-63.40%
자본총계	176,569,431	159,569,193	17,000,238	10.70%
자본금	10,161,807	10,161,807	0	0.00%
자본잉여금	53,225,633	53,225,633	0	0.00%
기타자본	40,240,268	32,646,825	7,593,443	23.30%
이익잉여금	52,466,483	44,797,110	7,669,373	17.10%
비지배지분	20,475,240	18,737,818	1,737,422	9.30%

#### 나. 영업실적

(단위: 천원)

과목	2022년(43기)	2021년(42기)	증감	증감율
매출액	124,056,659	107,647,373	16,409,286	15.2%
매출원가	86,777,605	77,070,719	9,706,886	12.6%
매출총이익	37,279,054	30,576,654	6,702,400	21.9%
판매비와관리비	25,384,620	22,206,780	3,177,840	14.3%
영업이익(손실)	11,894,434	8,369,874	3,524,560	42.1%
기타수익	642,691	504,167	138,524	27.5%
기타비용	82,283	127,938	-45,655	-35.7%
금융수익	4,562,346	751,211	3,811,135	507.3%
금융비용	2,652,323	17,258,921	-14,606,598	-84.6%
지분법관련손익	163,798	18,044	145,754	807.8%
법인세비용차감전순이익(손실)	14,528,663	-7,743,562	22,272,225	흑자전환
법인세비용(수익)	2,743,902	-2,003,386	4,747,288	-%
계속영업당기순이익(손실)	11,784,761	-5,740,177	17,524,938	흑자전환
중단영업당기순이익(손실)	-	-424,622	424,622	-%

당기순이익(손실)	11,784,761	-6,164,798	17,949,559	흑자전환
-----------	------------	------------	------------	------

2022년 당사 영업실적은 연결기준 매출액 약 1,241억원, 영업이익 약 119억원 그리고 당기 순손실 약 118억원이며, 2021년 대비 연결기준 매출은 약 164억원 증가, 영업이익은 약 35억원 증가, 그리고 당기순이익은 약 179억원 증가하였습니다.

## 다. 사업부문별 영업실적

(단위: 천원)

구분	사업부문	2022년(43기)	2021년(42기)	증감	증감율
매출	시스템사업	12,293,801	10,374,602	1,919,199	18.5%
	기기 및 계측기사업	83,773,913	71,519,295	12,254,618	17.1%
	원전기기사업	27,988,945	25,753,476	2,235,469	8.7%
	합계	124,056,659	107,647,373	16,409,286	15.2%
영업이익(손실)	시스템사업	748,534	750,553	-2,019	-0.3%
	기기 및 계측기사업	7,456,234	4,031,183	3,425,051	85.0%
	원전기기사업	3,689,666	3,588,138	101,528	2.8%
	합계	11,894,434	8,369,874	3,524,560	42.1%

## 라. 신규사업

### (1) 사업 분야

#### 1) SMR 사업

최근 글로벌 원자력 시장의 수요변화는 원자력 발전소의 투자 리스크 부각과 사고시 미치는 영향에 대한 우려로 대형원전에 대한 선호도가 감소하는 추세입니다. 또한, 국내의 경우도 탈원전 정책의 대안으로 안전성 및 건설 측면에서 용이한 SMR(Small Modular Reactor, 소형 모듈 원자로)에 대한 관심이 높아지고 있습니다. SMR은 전기 출력이 300MWe 이하인 소형 원전으로 고압의 전력을 수용할 수 있는 송전망이 충분하지 않거나 분산형 전력원으로 소규모 전력을 공급하기 위해 개발됐으며, 크기를 줄이기 위해 대형 원전의 핵심 기기인 원자로, 증기발생기, 냉각재 펌프, 가압기 등이 하나의 용기에 일체화된 원자로 모듈(module) 형태입니다. 소형원자로의 고유한 안전성으로 사고완화에 효과적이며 초기 재원조달이 경감되고 주요 기기의 모듈화로 건설공기 지연에 대한 리스크가 감소 될 수 있습니다. 또한, 신재생 에너지의 간헐성을 보완하기 위한 제어가 용이하며 이외 다양한 용도(담수화, 수소생산 등)로 유연성 있게 활용할 수 있습니다.

### (2) 시장의 주요 특성, 규모 및 성장성

#### 1) SMR 사업

원자력발전소 건설을 계획하거나 프로젝트에 착수한 나라는 약 30개국이며, 그 시장규모는 2035년까지 약 65~85GW 규모 시장이 전망하고 있습니다. 이는 대부분 그리드 용량이 크지 않은 아시아, 아프리카 신흥국으로 이들 국가는 대형원전의 단점 보완이 가능한 SMR 도입을

선호하고 있습니다. 석탄/화력 발전을 대체할 경우 1000조원 이상, 전력 그리드에 연결되지 않은 오지, 중공업 및 광산 전력을 대체할 경우 45.5조원 정도의 국제 시장규모가 예측되고 있습니다.

SMR의 부상에 따라 미국, 영국, 러시아, 중국 등을 중심으로 기술개발을 추진중입니다. 경수로형 SMR은 2030년을 전후로 본격적인 상용화를 기대하고 있으며 OECD 국가를 중심으로 2020년 기준 전세계적으로 70종 이상의 SMR이 개발 중에 있고 노형별 SMR 형태는 경수로(육상, 해상), 고온가스로(HTGR), 소듐냉각고속로(SFR), 용융염냉각로(MSR) 및 초소형원자로(MMR) 등이 있습니다.

주요 SMR 개발국은 민간 컨소시엄 구성과 함께 국가 차원의 재정지원을 확대하고 있습니다. 미국의 경우 DOE와 NuScale 등의 협력 컨소시엄(7년간 32억 달러 투자 예정), 러시아의 경우 국유기업 로사톰 주도 컨소시엄(1,200억 루블 투자 예정), 중국의 경우 국유기업 CNNC 컨소시엄(SMR 20기 설치 목표, 90억 달러 투자 계획), 영국의 경우 롤스로이스 컨소시엄(민관 협력 6.85억 파운드 투자 계획) 등의 적극적인 정부차원의 SMR 개발 지원책이 진행되고 있습니다.

국내의 경우 선형 개발된 SMART 및 BANDI-60 등의 SMR 설계기술을 기반으로 글로벌 시장에서 경쟁력을 갖추기 위한 수출 전략형 경수로 즉, 혁신형 SMR(iSMR)의 개발을 진행하고 있습니다.

### (3) 향후 계획

#### 1) SMR 사업

당사는 원자력 시장의 변화에 대응하여 국내외에서 개발중인 SMR에 적용 가능한 기자재의 개발을 추진하고 있습니다. 현재, SMR에 적용 가능한 제어봉 위치지시기(Rod Position Indicator) 개발이 진행중이고, SMR 개발 일정에 맞춰 유관기관과의 협업을 통해 적용 가능한 타 기자재(제어봉 구동장치 요소, 중성자 및 냉각수 수위 계측기, 기타 각종 계측기 등)의 개발을 준비하고 있습니다.

당사는 현재의 원자력 시장 변화 및 SMR 개발계획에 맞춰 유관기관과의 계측기 개발에 적극적으로 참여하여, 국내외 SMR이 상용화되는 시점에 SMR 계측기 시장을 선점할 수 있도록 추진해 나갈 예정입니다.

### 마. 환율변동 영향

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화, 유로화, 일본엔화 및 영국파운드화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화 환율 10% 변동 시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
외화금융자산	상승시	603,772	464,638	603,772	464,638
	하락시	(603,772)	(464,638)	(603,772)	(464,638)
외화금융부채	상승시	(215,881)	(210,971)	(215,881)	(210,971)

	하락시	215,881	210,971	215,881	210,971
--	-----	---------	---------	---------	---------

당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리를 하고 있습니다.

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출(연결 기준)

##### 가. 유동성 현황

(단위: 천원)

구 분	2022년	2021년
현금및현금성자산	26,378,061	44,409,421
단기금융상품	23,250,668	4,996,708
합 계	49,628,729	49,406,129

##### 나. 차입금 및 사채 현황(연결 기준)

###### (1) 단기차입금의 내역

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	2022.12.31		2021.12.31
			연이자율(%)	장부가액	장부가액
일반자금대출	미쓰이 스미모토 은행	2023.03.31	0.00%	206,363	-
		2023.03.31	0.00%	79,591	-
	국민은행	-	-	-	5,000,000
	국민은행 도쿄지점	-	-	-	2,575,600
		-	-	-	257,560
	국민은행	-	-	-	515,120
	키라시보은행	-	-	-	206,048
합 계				285,954	8,554,328

###### (2) 장기차입금의 내역

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	2022.12.31		2021.12.31
			연이자율(%)	장부가액	장부가액
일반자금대출	미쓰이 스미모토 은행	2031.04.27	0.00%	198,452	721,168
		2031.04.27	0.00%	756,186	240,334
		2031.04.28	0.00%	537,327	592,388
		2031.04.28	0.00%	397,152	437,852
		-	-	-	64,236
	일본정책금융공고	2030.04.25	0.46%	213,894	262,711



	키라보시은행	2039.05.31	1.90%	478,219	543,305
		2030.07.21	2.00%	381,272	412,096
		2029.02.28	2.00%	255,243	-
		2029.02.28	1.90%	202,522	-
	국민은행	2023.05.11	4.63%	111,111	444,444
		2023.03.31	2.69%	15,000,000	15,000,000
	하나은행	-	-	-	12,000,000
	기업은행	2023.01.15	5.95%	1,000,000	2,500,000
소 계				19,531,378	33,218,534
1년 이내 만기도래분(유동성차입금)				(16,111,111)	(397,569)
합 계				3,420,267	32,820,965

장기 및 단기차입금과 관련하여 회사의 일부 토지와 건물이 담보로 설정되어 있습니다.

## 5. 부외거래

연결회사의 부외거래에 관한 사항은 동 보고서 [XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항]을 참조하시기 바랍니다.

## 6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

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

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

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

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

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

(3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을

금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

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

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

## 나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 종업원 등에 관한 사항 : 동 보고서 [VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 중 1. 임원 및 직원 등의 현황]을 참고하시기 바랍니다.

## 다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 동 보고서 [XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 3. 제재 등과 관련된 사항]을 참조하시기 바랍니다.

## 라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 동 보고서 [II. 사업의 내용의 5. 위험관리 및 파생거래] 을 참조하시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제43기(당기)	대주회계법인	적정	- 해당사항없음	- 투입법에 따른 수익인식 - 산정된 공사진행률의 적절성 - 공사변경의 회계처리에 대한 적절성
제42기(전기)	대주회계법인	적정	- 해당사항없음	- 투입법에 따른 수익인식 - 산정된 공사진행률의 적절성 - 공사변경의 회계처리에 대한 적절성
제41기(전기)	대주회계법인	적정	- 해당사항없음	- 투입법에 따른 수익인식 - 산정된 공사진행률의 적절성 - 공사변경의 회계처리에 대한 적절성

\* 상기 감사의견은 별도·연결 재무제표에 대한 감사의견입니다.

#### 나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제43기(당기)	대주회계법인	(별도, 연결)기말감사보고서 (별도, 연결)반기검토보고서 내부회계관리제도 감사	318	2,483	318	2,502
제42기(전기)	대주회계법인	(별도, 연결)기말감사보고서 (별도, 연결)반기검토보고서	275	1,910	275	1,911
제41기(전전기)	대주회계법인	(별도, 연결)기말감사보고서 (별도, 연결)반기검토보고서	260	1,800	260	1,918

\* 회계감사인의 변경

- 당사는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제11조 제1항 및 제2항에 의거 증권 선물위원회로부터 제41기부터 제43기까지 3개 사업연도에 대해 회계감사인을 대주회계법인으로 지정받았습니다.

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제43기(당기)	-	-	-	-	-

제42기(전기)	-	-	-	-	-
제41기(전전기)	-	-	-	-	-

## 라. 내부감사기구와 회계감사인의 재무제표 관련 주요 논의 내용

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022.05.02	회사: 감사위원회 감사인: 업무수행이사 외 2명	서면회의	연간 회계감사 일정 계획, 독립성, 핵심감사사항
2	2022.07.29	회사: 감사위원회 감사인: 업무수행이사 외 2명	서면회의	기말감사 일정계획, 유의적 발견사항, 핵심감사사항, 유의적인 내부회계관리제도의 미비점 등
3	2022.11.18	회사: 감사위원회 감사인: 업무수행이사 외 2명	서면회의	기말감사 일정계획, 유의적 발견사항, 핵심감사사항, 유의적인 내부회계관리제도의 미비점 등
4	2023.03.02	회사: 감사위원회 감사인: 업무수행이사 외 2명	서면회의	독립성, 핵심감사사항, 감사수행결과

## 마. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

- 해당사항 없음

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 가. 내부회계관리제도

당사는 재무제표가 한국채택국제회계기준에 따라 작성·공시되었는지에 대한 합리적 확신을 제공하기 위하여 대표이사, 내부회계관리자, 감사위원회의 역할과 책임, 내부회계관리제도 설계 및 운영, 평가 및 보고 등을 반영한 내부회계관리규정을 갖추고 내부회계관리제도를 운영하고 있습니다.

당사의 대표이사 및 내부회계관리자는 2022년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거하여 볼 때 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단하였습니다.

또한, 회계감사인은 '2022년 12월 31일 현재 회사의 내부회계관리제도를 감사한 결과, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있다'고 의견을 표명하였습니다.

### 나. 내부통제구조의 평가

당사는 회계감사인으로부터 공시대상기간동안 내부회계관리제도 이외에 내부통제구조를 평가받은 경우는 없습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회제도에 관한 사항

##### (1) 이사회 구성에 관한 사항

###### (가) 이사회 권한 내용

당사의 이사는 3명 이상 10명 이내로 하며 회사의 이사가 이사회를 구성합니다. 이사는 주주총회를 통해서 선임되며 이사회는 관련규정에 의거 당사의 임원 전원으로써 구성합니다. 보고서 제출일 현재 당사는 사내이사 4명, 사외이사 2명, 기타비상무이사 1명으로 총 7인의 이사로 구성되어 있습니다.

이사회는 당사의 기본적인 경영방침 및 주요한 사업활용을 신중히 검토한 뒤 결정하는 것으로 합니다. 다음은 이사회 운영방침상의 이사회 권한에 관한 사항입니다.

##### ① 주주총회 관한 사항

1. 주주총회의 소집, 제출안건 및 그 회의 장소의 결정
2. 영업보고서의 승인
3. 재무제표의 승인(상법 제449조의2 제1항 단서의 요건을 구비한 경우 이사회 결의 만으로 재무제표 승인이 가능)
4. 정관의 변경
5. 자본의 감소
6. 회사의 해산, 합병, 분할합병, 회사의 계속
7. 회사의 영업 전부 또는 중요한 일부의 양도 및 회사의 영업에 중대한 영향을 미치는 다른 회사의 영업 전부 또는 일부의 양수
8. 이사, 감사위원회 위원의 선임 및 해임
9. 이사의 회사에 대한 책임의 감면
10. 현금, 주식, 현물배당 결정
11. 주식매수선택권의 부여 및 취소
12. 이사의 보수
13. 회사의 최대주주(그의 특수관계인을 포함함) 및 특수관계인과의 거래의 승인 및 주주총회에서의 보고
14. 법정준비금의 감액
15. 기타 주주총회에 부의할 의안

##### ② 경영에 관한 사항

1. 연간 사업계획 및 예산
2. 투자계획에 포함되지 않은 50억원을 초과하는 투자
3. 자회사의 설립
4. 회사의 분할 및 합병 또는 청산
5. 대표이사의 선임 및 해임
6. 회장, 사장, 부사장, 전무, 상무의 선임 및 해임
7. 이사회 내 위원회의 설치, 운영 및 폐지
8. 이사회 내 위원회 위원의 선임 및 해임

9. 이사회 내 위원회의 결의사항에 대한 재결의. 단, 감사위원회 결의에 대하여는 그러하지 아니함
10. 간이합병, 간이분할합병, 소규모합병 및 소규모분할합병의 결정
11. 흡수합병 또는 신설합병의 보고
12. 지점, 공장, 사무소, 사업장의 설치,이전 또는 폐지
13. 이사회 의장의 선임 및 해임

③ 재무 및 회계에 관한 사항

1. 자본의 증가 및 감소
2. 회사채의 발행과 상환
3. 50억 이상의 차입계약. 단, 1년 이내의 단기차입 및 은행 한도에 관련한 사항은 제외
4. 30억 이상의 보증·특수관계인을 상대방으로 하거나 특수관계인을 위하여 행하는 자금, 유가증권, 자산 등의 제공 및 거래
5. 전환사채의 발행
6. 신주인수권부사채의 발행
7. 준비금의 자본전입
8. 신주의 발행
9. 자기주식의 취득 및 처분
10. 자기주식의 소각

④ 기타 주요 경영 사항

1. 건당 30억 이상의 자산의 처분 및 양도
2. 회사와 이사간의 거래의 승인
3. 중요한 소송의 제기와 화해에 관한 사항
4. 이사회운영규정의 제, 개정
5. 특수관계자 거래에 대한 통제 규정의 제, 개정
6. 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 위임 받은 사항 및 대표이사 가 필요하다고 인정하는 사항

(나) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부  
 이사후보의 인적사항에 대해서는 주총 전 공시를 하고 있으며, 주주의 추천은 해당사항 없습니다.

(다) 사외이사후보 추천위원회 설치 및 구성현황  
 당사는 현재 사외이사후보 추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

(라) 사외이사 현황  
 보고서 제출일 현재 당사는 주주총회의 승인을 얻어 사외이사 2인을 선임하고 있습니다. 사외이사의 선임에 있어 공정성과 독립성을 확보하기 위하여, 상법 및 관련 법령에 근거하여 사외이사로서의 독립성, 전문성 등 이사의 직무수행의 적합성에 대해 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임하게 되었습니다. 사외이사 선임시 회사와의 독립성 여부, 법상 자격요건 등을 포함한 '사외이사 자격요건 확인서'를 한국거래소에 제출하고 있습니다. 다음은 당사의 사외이사에 대한 상세사항입니다.

성명	주요 경력	최대주주등과의 이해관계	결격요건 여부	비고

서병호	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 금융연구원 선임연구위원(2016~현재)</li> <li>- 금융연구원 연구위원(2006~2015)</li> <li>- 금융연구원 아세안금융연구센터장(2019~현재)</li> <li>- 금융위원회 기존규제정비위원(2019~현재)</li> <li>- 금융감독원 감독원장 자문관(2016~2017)</li> <li>- 금융결제원 경영자문위원(2014~현재)</li> <li>- 신용보증기금 리스크관리위원(2019~현재)</li> <li>- 한국 FP(Financial Planner)학회 이사(2020~현재)</li> <li>- 미시간대학교(University of Michigan) 경제학 박사(2006.08)</li> </ul>	타 인	해당사항 없음	-
허태원	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kim &amp; Chang 법률사무소 변호사(2012년 ~ 2015년)</li> <li>법무법인 율정 대표변호사(2015년 ~ 2016년)</li> <li>법무법인 아인 대표변호사(2017년 ~ 현재)</li> <li>㈜넷마블 사외이사 및 감사위원장(2016.10 ~ 2022.03)</li> </ul>	타 인	해당사항 없음	-

\* 사업보고서 제출일 기준 사외이사는 총 2명입니다.

(마) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	2	1	-	-

\* 2022.03.28 정기주주총회 이전까지는 사외이사가 총 3명이었으나 2022.03.28 정기주주총회에서 사외이사 1명 선임, 임기만료로 사외이사 2명이 퇴임하여 보고서 제출일 기준 사외이사는 총 2명입니다.

(바) 사외이사의 전문성

당사는 이사회 간사를 운영하며, 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무 수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 사외이사 및 위원회 개최시에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 자료를 제공받고, 경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해 국내외 경영 현장을 직접 확인하고 현황보고를 받을 수 있습니다.

(사) 이사의 손해배상책임보험 가입여부

당사는 보고서 제출일 현재 이사의 손해배상책임보험에 가입되어 있습니다. 삼성화재해상보험의 임원배상책임보험을 보험기간 2022년 7월 26일부터 2023년 7월 26일까지로 계약하였습니다.

(2) 이사회의 운영에 관한 사항

(가) 이사회운영규정의 주요내용

구 분	조 항
-----	-----

<p>이사회 구성</p>	<p>정관 제39조(이사회의 구성과 소집)</p> <p>① 이사회는 이사로 구성한다.</p> <p>이사회운영규정 제4조(구성)</p> <p>① 이사회는 주주총회에서 선임된 이사로서 구성한다.</p> <p>② 이사회의 의장은 이사회에서 선임하며 의장이 유고 시에는 의장이 지정한 이사가 직무를 대행하고 의장이 지정한 이사가 없는 경우에는 이사회에서 정한다.</p> <p>③ 이사회는 이사회의 제반 업무를 처리케 하기 위하여 간사 1인을 두되, 간사는 이사회 업무의 주무부서장으로 한다.</p>
<p>회의 소집</p>	<p>정관 제39조(이사회의 구성과 소집)</p> <p>① 이사회는 이사로 구성한다.</p> <p>② 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 7일전에 각 이사 및 감사위원회에 통지하여 소집한다.</p> <p>③ 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다.</p> <p>④ 이사 및 감사위원회 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다.</p> <p>⑤ 이사회의 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회의 소집권자로 한다.</p> <p>⑥ 이사는 3개월에 1회 이상 업무의 집행상황을 이사회에 보고하여야 한다.</p> <p>이사회운영규정 제5조(소집)</p> <p>① 이사회는 의장이 필요하다고 인정하거나 또는 이사 3인 이상의 요구가 있을 때에 의장이 소집한다.</p> <p>② 이사회를 소집하고자 할 때에는 회의개최 7일전에 일시, 장소, 회의안건을 각 이사에 통지 하여야 한다.</p> <p>③ 이사 전원의 사전동의가 있을 때에는 전항의 절차 없이 이사회를 개최할 수 있다.</p>
<p>회의 성립 및 결의</p>	<p>정관 제40조(이사회의 결의방법)</p> <p>① 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다. 다만 상법 제397조의2(회사기회유용금지) 및 제398조(자기거래금지)에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 이사 3분의 2 이상의 수로 한다.</p> <p>② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송·수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.</p> <p>③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.</p> <p>이사회운영규정 제9조(의결)</p> <p>① 이사회 의결은 정관이 정한 바에 따른다</p> <p>② 의장은 이사회에서 직원으로 하여금 이사회에 부의된 안건에 대한 제안설명 및 질의답변에 응하게 할 수 있다.</p> <p>③ 의안에 대하여 이해관계가 있는 이사는 의결권을 가지지 아니한다. 단, 의견을 진술할 수는 있다.</p> <p>④ 제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 출석한 이사의 수에 산입하지 아니한다.</p> <p>⑤ 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송·수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.</p>



의사록	정관 제41조(이사회회의 의사록) ① 이사회의 의사에 관하여서는 의사록을 작성하여야 한다. ② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.
	이사회운영규정 제10조(의사록) 이사회는 의사진행에 관하여 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대사유를 기재한 의사록을 작성하고 출석한 이사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.

(나) 주요의결사항 등(2022.01.01~2022.12.31)  
당사는 주주총회의 승인을 얻어 사외이사 2인을 선임하고 있습니다.

개최 일자	의안내용	가결 여부	사내이사					사외이사				비고
			이재성 (출석률:100%)	백승환 (출석률:86%)	이재현 (출석률:71%)	조재성 (출석률:100%)	이성범 (출석률:0%)	진동혁 (출석률:100%)	서영호 (출석률:86%)	허태원 (출석률:75%)	김자호 (출석률:100%)	
			찬반여부					찬반여부				
2022.02.10	제1호 의안 : 제42기(별도/연결)재무제표 승인 및 영업보고서 승인의 건 제2호 의안 : 이익배당 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	-	찬성	-
2022.03.08	제1호 의안 : 제42기 정기주주총회 소집 결의의 건 제2호 의안 : 전자투표제도 채택의 건 제3호 의안 : 신설법인 설립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	-	찬성	-
2022.03.10	제1호 의안 : 타법인 주식 처분(매각)결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	-	찬성	-
2022.03.28	제1호 의안 : 대표이사 선임의 건 제2호 의안 : 이사회 의장 선임의 건 제3호 의안 : 이사회수 책정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-	-	-	-
2022.08.12	제1호 의안 : 내부회계관리제도 운영안 등 승인 및 보고의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	-
2022.11.29	제1호 의안 : 임원 보수 규정 개정의 건 제2호 의안 : 내부회계관리제도 통제기술서(RCM) 변경사항 승인의 건	가결	찬성	-	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	-
2022.12.21	제1호 의안 : 임원 성과급 지급의 건 제2호 의안 : 이사회 최시간 거래의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	-

- \* 2022.03.28 퇴임한 진동혁 사외이사, 김자호 사외이사 및 이성범 사내이사(현재 미등기 임원)는 퇴임 전까지의 출석률을 기재했습니다.
- \* 2022.03.28 정기주주총회에서 조재성 사내이사 및 허태원 사외이사가 신규 선임 되었습니다. 출석률은 정기주총 선임 이후 출석률입니다.
- \* 진동혁 이사는 2022.03.28 정기주주총회에서 기타비상무이사 및 사외이사가 아닌 감사위원으로 선임되었습니다.

(다) 이사회내의 위원회 구성현황  
당사는 2016.07.27 주주총회의 승인을 얻어 감사위원회를 설치하였습니다.

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022.09.05	Deloitte 안전 회계법인	사외이사 전원	-	내부회계관리제도 감사위원회 대상 온라인 교육

- \* 2022.09.05~09.27 기간동안 사외이사 전원, 내부회계관리제도 감사위원회 대상 온라인 교육 이수를 완료하였습니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사기구 관련 사항

#### (1) 감사위원회 설치여부

당사는 2016.07.27 주주총회의 승인을 얻어 감사위원회를 설치하였으며, 보고서 제출일 현재 감사위원회는 사외이사 2인, 기타비상무이사 1인으로 구성되어있습니다.

#### (2) 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
서병호	예	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 금융연구원 선임연구위원(2016~현재)</li> <li>- 금융연구원 연구위원(2006~2015)</li> <li>- 금융연구원 아세안금융연구센터장(2019~현재)</li> <li>- 금융위원회 기존규제정비위원(2019~현재)</li> <li>- 금융감독원 감독원장 자문관(2016~2017)</li> <li>- 금융결제원 경영자문위원(2014~현재)</li> <li>- 신용보증기금 리스크관리위원(2019~현재)</li> <li>- 한국 FP(Financial Planner)학회 이사(2020~현재)</li> <li>- 미시간대학교(University of Michigan) 경제학 박사(2006.08)</li> </ul>	예	회계·재무분야 학위보유자 (2호 유형)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 미시간대학교(University of Michigan) 경제학 박사(2006.08)</li> <li>- 금융연구원 연구위원(2006~2015)</li> <li>- 금융연구원 선임연구위원(2016~현재)</li> <li>- 금융연구원 아세안금융연구센터장(2019~현재)</li> <li>- 금융위원회 기존규제정비위원(2019~현재)</li> <li>- 금융감독원 감독원장 자문관(2016~2017)</li> <li>- 금융결제원 경영자문위원(2014~현재)</li> <li>- 신용보증기금 리스크관리위원(2019~현재)</li> </ul>
허태원	예	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 법무법인 아인 대표변호사(2017년 ~ 현재)</li> <li>- ㈜넷마블 사외이사 및 감사위원장(2016.10 ~ 2022.03)</li> <li>- 법무법인 울정 대표변호사(2015년 ~ 2016년)</li> <li>- Kim &amp; Chang 법률사무소 변호사(2012년 ~ 2015년)</li> </ul>	-	-	-
진동혁	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 김앤장 법률사무소 (2011~현재)</li> <li>- 법무부 검찰국 공안기획과 검사 (2009~2011)</li> <li>- 서울대학교 법과대학원 수료 (지적재산권법 전공, 2003)</li> <li>- 서울대학교 법과대학 (법학사, 1999)</li> <li>- 제40회 사법시험 합격 (1998)</li> </ul>	-	-	-

#### (3) 감사위원회의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다.

그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고 받고 이를 검토합니다.

또한 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회에 출석하고 영업에 관한 보고를 받고 중요한

업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

감사위원회 위원은 전원 주주총회의 결의로 선임한 사외이사로 구성하고 있으며, 회계·재무 전문가를 포함하고 있습니다. 또한 감사위원회는 사외이사가 대표를 맡는 등 관련법령의 요건을 충족하고 있습니다.

※ 감사위원 선출기준

선출기준의 주요 내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족 (3인)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가위원의 3분의 2 이상	충족 (사외이사 2명)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무 전문가	충족 (서병호 이사)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족 (허태원 이사)	
그 밖의 결격요건 (최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

※ 감사위원선임

성명	선임배경	추천인	임기	연임여부 (최초 선임일자)	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계
서병호	사외이사의 역할과 함께 회계 및 재무 분야에 대한 실무경험과 전문 지식을 보유한 전문가로서 회사 감사 업무 수행에 적합할 것으로 판단됨 전문성과 독립성을 바탕으로 대주주 및 다른 이사로부터 독자적으로 견제, 감시 감독 역할을 수행하며, 대안 제시를 통한 해당 기업의 경쟁력 제고에 기여할 것으로 기대됨	이사회	2020.03.23~ 2023.03.23	최초 선임 (2020.03)	해당 없음	해당 없음
진동혁	법무부 검찰국 공안기획과 검사를 역임하고 현재 김앤장 법률사무소에 재직중인 법률 전문가로서 관련분야의 풍부한 경험과 지식을 바탕으로 사외이사로서 이사회 운영 및 발전에 기여할 것으로 기대됨	이사회	2022.03.28~ 2025.3.28	연임 (2016.07 최초선임)	해당 없음	해당 없음
허태원	기업 법무 분야 전문지식을 활용하여 당사의 의사결정 과정에서 전문적 의견을 제시할 것으로 기대됨. 전문성과 독립성을 바탕으로 대주주 및 다른 이사로부터 독자적으로 견제, 감시 감독 역할을 수행하며, 대안 제시를 통한 해당 기업의 경쟁력 제고에 기여할 것으로 기대됨.	이사회	2022.03.28~ 2025.3.28	최초 선임 (2022.03)	해당 없음	해당 없음

- \* 2022.03.28 정기주주총회에서 사외이사가 아닌 감사위원으로 진동혁 감사위원이 선임되었으며, 사외이사 및 감사위원으로 허태원 감사위원이 선임되었습니다.
- \* 진동혁 감사위원은 2022.03.28 기타비상무이사 및 감사위원으로 선임되었으며, 상기 최초 선임일자 2016.07은 사외이사 및 감사위원으로 선임된 일자입니다.
- \* 김자호 감사위원은 2022.03.28 정기주주총회까지 임기였습니다.

(4) 감사위원회의 위원 구성 방법

당사는 상법 규정에 의해 적합한 자격을 갖춘 감사위원을 3인 두고 있습니다. 감사위원을 선

임함에 있어 상법 제 409조 및 당사의 정관 제46조의 규정에 의거 의결권 있는 발행주식 총수의 3%을 초과하는 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못합니다.

(5) 감사위원회의 감사업무에 필요한 경영정보 접근을 위한 정관상 내용  
당사는 감사위원회의 직무를 정관 제 47조에서 아래와 같이 규정하고 있습니다.

- ① 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 서면에 적어 이사(소집권 자가 있는 경우에는 소집권자를 말한다. 이하 같다.)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.
- ③ 제2항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집할 수 있다.
- ④ 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ⑤ 감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사 할 수 있다.
- ⑥ 감사위원회는 외부감사인의 선임에 있어 이를 승인한다.
- ⑦ 감사위원회는 제1항 내지 제6항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다.
- ⑧ 감사위원회 결의에 대하여 이사회는 재결의 할 수 없다.
- ⑨ 감사위원회는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.

(6) 감사위원회의 주요 활동 내용

당사 감사위원회는 제37기 임시주주총회의 승인(2016.07.27)을 얻어 설치하였습니다.

(가) 감사위원회의 주요 활동(2022.01.01.~2022.12.31)

개최 일자	의안내용	가결여부	감사위원회 위원의 성명				비고
			진동혁 (출석률 :100%)	서병호 (출석률 :100%)	김자호 (출석률 :100%)	허태원 (출석률 :100%)	
			찬반여부				
2022.02.10	제1호 의안 : 내부회계관리규정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		-
2022.03.08	제1호 의안 : 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 확정 의 건 제2호 의안 : 감사보고서 확정 의 건	가결	찬성	찬성	찬성		-
2022.03.08	제1호 : 내부회계관리제도 운영 계획(안)	보고	-	-	-		-
2022.03.18	제1호 의안 : 감사위원회 지원부서(감사위원회 사무국) 책 임자 임명 동의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-
2022.03.28	제1호 의안 : 감사위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	
2022.08.12	제1호 의안 : 내부회계관리제도 운영안 등 승인 및 보고의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	
2022.11.29	제1호 의안 : 내부회계관리제도 통계기술서(RCM) 변경사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	-

\* 김자호 감사위원은 2022.03.28 정기주주총회까지 임기였으며, 허태원 감사위원은 2022.03.28 정기주주총회에서 선임된 이후 출석률로 기재하였습니다.

(나) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2022.09.05	Deloitte 안진 회계법인	감사위원 전원	-	내부회계관리제도 감사위원회 대상 온라인 교육

\* 2022.09.05~09.27 기간동안 감사위원회 전원, 내부회계관리제도 감사위원회 대상 온라인 교육 이수를 완료하였습니다.

(다) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영기획본부	1	본부장(4년 1개월)	주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 업무 지원 회사 경영활동 및 내부회계관리에 대한 업무 지원
감사위원회사무국	2	차장(15년 2개월) 과장(6년 2개월)	감사위원회 및 내부회계관리에 관한 업무 지원
전략기획팀	1	팀장(19년 9개월)	주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 업무 지원
회계팀	1	팀장(4년 8개월)	회사 경영활동 및 내부회계관리에 대한 업무 지원

\* 감사위원회사무국은 2022.01.01 신설되었으며, 해당 근속연수는 당사에서 근무한 총 근속연수입니다.

(라) 준법지원인 지원조직 현황  
해당사항 없습니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022.12.31 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	- (*)

(\*) 전자투표제도는 이사회 결의로 채택되며, 이사회 결의시 "포괄결의"(향후 모든 주주총회에서 전자투표 채택)와 "개별결의"(해당 주주총회에서만 전자투표 채택)중 선택할 수 있습니다. 당사는 "개별결의" 형태로 전자투표를 실시한 적은 있으며, 가장 최근 전자투표를 실시한 것은 제42기 정기주주총회(2022.03.28)입니다.

#### 나. 소수주주권의 행사여부

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

## 다. 경영권 경쟁

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

## 라. 의결권 현황

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	20,323,614	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	505,958	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	19,817,656	-
	우선주	-	-

## 마. 주식 사무

당사 정관상 주식의 발행, 배정 관련 내용 및 주식사무에 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
-----	-----

정관상 주식의 발행 및 배정 관련 내용	<p>제9조(주식의 발행 및 배정)</p> <p>① 회사가 이사회 의결로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>2. 발행주식총수의 100분의 50(또는 액면총액이 발행주식총수의 50%를 금전으로 환산한 액수)을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>3. 발행주식총수의 100분의 50(또는 액면총액이 발행주식총수의 50%를 금전으로 환산한 액수)을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식</li> </ol> <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 의결로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</li> <li>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>3. 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우</li> <li>4. 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</li> <li>6. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식 이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</li> <li>7. 발행주식 총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 우선 배정하는 경우</li> </ol> <p>③ 제1항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 의결로 정한다.</p> <p>④ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우, 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입 기일의 2주전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 의결로 정한다.</p> <p>⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	결산일로부터 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	주주명부 폐쇄기준일: 12월 31일 주주명부 폐쇄기간: 1월 1일 ~ 1월 7일		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (02-3774-3522) 부산광역시 남구 문현금융로 40 (문현동, 부산국제금융센터)		

주주의 특전	없음	공고게재 방법	당사 홈페이지 : www.woojininc.com 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시에서 발행되는 일간한국경제신문에 게재한다.
--------	----	---------	---

## 바. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비 고
제42기 정기주주총회 (22.03.28)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영업보고</li> <li>- 감사(감사위원회)보고</li> <li>- 내부회계관리제도 운영실태 보고</li> <li>- 제42기 (연결/별도)재무제표 승인의 건</li> <li>- 이익배당 승인의 건</li> <li>- 사내이사 선임의 건(이재원, 백승한, 조재성 사내이사)</li> <li>- 기타비상무이사 선임의 건(진동혁 기타비상무이사)</li> <li>- 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건(허태원 사외이사)</li> <li>- 감사위원회 위원 선임의 건(진동혁 감사위원)</li> <li>- 이사보수한도 승인의 건</li> </ul>	원안대로 가결	-
제41기 정기주주총회 (21.03.29)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영업보고</li> <li>- 감사(감사위원회)보고</li> <li>- 내부회계관리제도 운영실태 보고</li> <li>- 제41기 (연결/별도)재무제표 승인의 건</li> <li>- 이익배당 승인의 건</li> <li>- 정관 일부 개정의 건</li> <li>- 사내이사 선임의 건(이재상 사내이사)</li> <li>- 이사보수한도 승인의 건</li> </ul>	원안대로 가결	-
제40기 정기주주총회 (20.03.23)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영업보고</li> <li>- 감사(감사위원회)보고</li> <li>- 내부회계관리제도 운영실태 보고</li> <li>- 외부감사인 선임보고</li> <li>- 제40기 (연결/별도)재무제표 승인의 건</li> <li>- 이익배당 승인의 건]</li> <li>- 정관 일부 개정의 건</li> <li>- 사내이사 선임의 건(이성범 사내이사)</li> <li>- 사외이사 및 감사위원회 위원 선임의 건(서병호 사외이사 및 감사위원)</li> <li>- 이사보수한도 승인의 건</li> </ul>	원안대로 가결	-



## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이재원	최대주주	보통주	3,215,069	15.82	3,215,069	15.82	-
이재상	弟	보통주	1,947,489	9.58	1,947,489	9.58	-
이성범	父	보통주	520,800	2.56	520,800	2.56	-
김제한	外三寸	보통주	111,432	0.55	109,432	0.54	-
조행자	外叔母	보통주	339,801	1.67	339,801	1.67	-
이태범	叔父	보통주	212,486	1.05	212,486	1.05	-
이재혁	4촌	보통주	2,040	0.01	2,040	0.01	-
백승한	등기임원	보통주	26,742	0.13	26,742	0.13	-
김진열	미등기임원	보통주	3,000	0.01	3,000	0.01	-
정구훈	종속회사임원	보통주	30,170	0.15	30,170	0.15	-
이재구	종속회사임원	보통주	6,120	0.03	6,120	0.03	-
김태훈	종속회사임원	보통주	4,000	0.02	4,000	0.02	-
계		보통주	6,419,149	31.58	6,417,149	31.57	-
		-	-	-	-	-	-

\* 김진열 우리사주 조합원 계정 주식 5,000주는 제외되었음. 우리사주 5,000주 포함한 2022.12.31 기준 최대주주 및 특수관계인 보유 주식수는 6,422,149(31.60%)임.

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

※ 최대주주에 관한 사항

1) 최대주주명 : 이재원

\* 보고서 제출일 현재 당사의 최대주주는 이재원 사내이사(이사회 의장) 이며, 상기 특수관계인 현황은 기준일 현재 '변동사항'이 발생하여 제출된 "주식등의 대량보유상황보고서" 내용을 기초로 합니다.

\* 이재원, 이재상 공동 최대주주에서 2017.01.25 이재원 사내이사의 주식의 추가 취득('장내매수')에 따라 최대주주 변경이 되었습니다.(2017.01.26 공시한 "최대주주 등 소유주식변동신고서" 참고)

\* '장내매수'에 대한 세부사항은 2017.02.01 공시한 "임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서" 참고하시기 바랍니다.

2) 주요경력(최근 5년간)

<이재원>

- (주)우진 사내이사 (2016.03 ~ )
- WOJIN JAPAN 대표이사 (2013.10 ~ )
- 원자력환경기술개발(주) 사내이사 (2018.04 ~ )

3) 겸임 또는 겸직현황

<이재원>

- WOJIN JAPAN 대표이사 (2013.10 ~ )
- 원자력환경기술개발(주) 사내이사 (2018.04 ~ )

### 3. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2020.03.31	이재원외 특수관계인	7,866,595	38.94	임원 퇴임으로 인한 변동	-
2020.04.20	이재원외 특수관계인	7,516,595	37.21	시간외매매로 인한 변동	-
2021.02.17	이재원외 특수관계인	7,520,595	37.23	계열회사 임원 선임에 따른 변동 보고	-
2021.02.24	이재원외 특수관계인	7,525,595	37.25	특별관계자 장내매수에 따른 변동 보고	-
2021.04.09	이재원외 특수관계인	7,505,595	37.15	특별관계자 장내매도에 따른 변동 보고	-
2021.09.30	이재원외 특수관계인	6,424,149	31.61	특별관계자 장내매도에 따른 변동 보고	-
2022.12.29	이재원외 특수관계인	6,422,149	31.60	특별관계자 장내매도에 따른 변동 보고	-

\* 상기 내역은 2020년부터 2022년 12월 31일까지의 최대주주 주식수 변동내역을 기재한 것입니다.

\* 상기 기간동안 최대주주는 이재원의 특수관계인으로, 최대주주가 변경된 사실은 없습니다.

\* 각각 기재한 소유주식수는 변동일 기준 당시 주식수 및 지분율이며, 보고서 제출일의 가장 최근 시점인 2023년 2월 17일 주식등의 대량보유상황보고서 기준으로 최대주주 이재원 외 특수관계인이 보유한 주식수는 6,422,149주, 지분율은 31.60% 입니다.

\* 상기 소유주식수는 우리사주 조합원계정 주식 5,000주가 포함된 '주식등의대량보유상황보고서' 기준으로 작성되었습니다.

### 4. 주식 소유현황

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이재원	3,215,069	15.82	최대주주
	이재상	1,947,489	9.58	최대주주 특수관계인
우리사주조합		19,084	0.09	-

### 5. 소액주주현황

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	27,440	27,455	99.95	12,512,793	20,323,614	61.57	-

\* 상기 소액주주는 보통주 발행주식총수의 1%에 미달하는 주식수를 소유한 주주를 말하며, 2022년 12월 31일 기준 주주명부 책자(정기주주총회 주주일람부)의 주식분포 현황 내용을 기재함.

## 6. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원, 주)

종류		2022년 7월	2022년 8월	2022년 9월	2022년 10월	2022년 11월	2022년 12월	
보통주	주가	최고	13,000	13,850	12,400	9,500	9,810	9,510
		최저	11,250	12,200	9,070	7,870	8,630	8,300
		평균	11,938	13,136	10,838	8,582	9,244	8,822
	거래량	최고	4,084,020	2,868,005	1,015,592	7,389,464	4,994,945	1,702,991
		최저	488,788	512,956	328,811	211,782	207,464	102,841
		월간	31,652,440	28,399,111	11,467,605	18,828,992	17,945,585	7,400,593

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

##### (1) 등기임원

(기준일 : 2022.12.31 )

(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			
이재원	남	1972.09	이사회 의장	사내이사	상근	경영전반 및 해외사 업	아이덕 아이앤씨 대표이사 現 ㈜우진 이사 (이사회 의장) 現 WOOJIN JAPAN 대표이사	3,215,069	-	최대주주 본인	7년	2025.03.28
이재상	남	1973.11	대표이사 사장	사내이사	상근	대표이사	연세대학교 경영학 석사 ㈜우진 상무이사 現 ㈜우진 대표이사 사장	1,947,489	-	특수관계인	18년	2024.03.29
백승한	남	1962.11	대표이사 부사장	사내이사	상근	대표이사	연세대학교 금속공학 석사 ㈜우진 임사 연세대학교 금속공학 박사 ㈜우진 전무이사 現 ㈜우진 대표이사 부사장	26,742	-	특수관계인	34년	2025.03.28
조재성	남	1970.03	이사	사내이사	상근	경영기획	미국 일리노이 주립대 회계학 석사(1999.08) ㈜유비케어 경영지원파트장(2013.06 ~ 2015.12) ㈜우진 경영기획팀장(2016.04 ~ 2017.06) ㈜우진 비서실장(2017.07 ~ 2017.08) ㈜유투바이오 경영지원실장(2017.09 ~ 2019.03) ㈜우진 경영기획본부장(2019.04 ~ 현재)	-	-	특수관계인	4년	2025.03.28
서병호	남	1973.11	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원	금융연구원 선임연구위원(2006~현재) 금융연구원 연구위원(2006~2015) 금융연구원 아세안금융연구센터장(2019~현재) 금융위원회 기준규제정비위원(2019~현재) 금융감독원 감독원장 자문관(2016~2017) 금융결제원 경영자문위원(2014~현재) 신용보증기금 리스크관리위원(2019~현재) 한국 FP(Financial Planner)학회 이사(2020~현재) 미시간대학교(University of Michigan) 경제학 박사 (2006.08)	-	-	-	3년	2023.03.23
허태원	남	1970.03	사외이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장	서울대학교 법학과 졸업(1994년) Kim & Chang법률사무소 변호사(2012년 ~ 2015년) 법무법인 울정 대표변호사(2015년 ~ 2016년) 법무법인 이인 대표변호사(2017년 ~ 현재) ㈜넷마블 사외이사 및 감사위원장(2016.10 ~ 2022.03)	-	-	-	1년	2025.03.28

진동혁	남	1975.11	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	감사위원회 위원	98년 제40회 사법시험 합격(1998) 99년 서울대학교 법과대학(1999) 서울대학교 법과대학원 수료 (지적재산권법 전공, 2003) 법무부 검찰국 공안기획과 경사(2009-2011) 김연장 법률사무소(2011-現)	-	-	-	1년	2025.03.28
-----	---	---------	---------	---------	-----	----------	--	---	---	---	----	------------

\* 2022.03.28 제42기 정기주주총회에서 사내이사 3명(이재원, 백승한, 조재성), 사외이사 및 감사위원 1명(허태원), 기타비상무이사 및 감사위원 1명(진동혁) 선임  
진동혁 감사위원은 기타비상무이사 재직기간을 기재

\* 보고서 제출일 기준 사외이사 2명, 감사위원은 3인임.

\* 임원 M&A 경력 세부사항

- 해당 경력 임원 : 사내이사 이재상, 이재원, 백승한 합병 경력 해당

- 합병 일자 및 주요 사항 : 2018년 1월 16일

자회사 (주)동양인스텍 흡수합병(소규모 합병)

합병비율 (주)우진:(주)동양인스텍 = 1 : 0

- 합병 이후 변동사항 : 합병 성사 완료, 합병 이후 중대한 변동 사항 없음

## (2) 미등기임원

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
이성범	남	1938.09	회장	미등기	상근	경영임원	성균관대학교 경제학과 졸업 우진계기공업(주)임사 우진계기공업(주)부사장 ㈜우진 대표이사 사장 現 ㈜우진 회장	520,800	-	특수관계인	42년
김진열	남	1964.07	이사	미등기	상근	원자력사업본부장	연세대학교 기계공학과 졸업 現 ㈜우진 원자력사업본부장	3,000	-	특수관계인	14년
강용운	남	1967.08	이사	미등기	상근	플랜트사업본부장	경희대학교 기계공학 졸업 現 ㈜우진 플랜트사업본부장	-	-	특수관계인	31년
홍상기	남	1966.03	이사	미등기	상근	온도센서사업본부장	아주대학교 재료공학 졸업 우진일렉트로나이트㈜ 상무 現 우진 온도센서사업본부장	-	-	특수관계인	2년

\* 2022.12.31 기준 미등기임원을 기재하였으며, 김진열 이사 소유주식 수 중, 우리스주 조합원 계정 주식 5,000주는 제외되었음

## 나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
----	----	----	------	---------------	------	----------	-----------

선임	서병호	남	1973.11	사외이사	금융연구원 혁신연구실장(2023 ~ 현재) 금융연구원 선임연구위원(2006 ~ 현재) 금융감독원 옴부즈만(2022 ~ 현재) 국민연금 해외운용사선정위원(2020 ~ 현재) 서민금융진흥원 성과관리위원(2020 ~ 현재) 금융보안원금융보안자문위원(2023 ~ 현재)	2023.03.27	-
----	-----	---	---------	------	---	------------	---

\* 상기 등기임원 선임 후보자는 2023.03.27 제43기 정기주주총회에서 선임될 예정이며, 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 다. 직원 등 현황

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전체	남	130	0	0	0	130	11	9,194,407	70,726	-	-	-	-
전체	여	18	0	2	0	20	9	887,270	44,364	-	-	-	-
합 계		148	0	2	0	150	11	10,081,677	67,211				

## 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	7	1,410,131	201,447	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
사내이사, 사외이사, 기타비상무이사 (등기임원)	7	2,500,000	-

\* 주주총회 승인금액은 2022년 3월 28일 정기주주총회에서 이사보수한도승인의 건으로 승인받은 금액입니다.

\* 주주총회 승인금액은 2022년도에 집행(지급)될 보수한도액을 말하며, 공시서류 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일인 2022년 1월 1일부터 공시서류작성기준일인 2022년도 12월 31일까지를 그 집행(지급일 기준)기간으로 합니다.

## 2. 보수지급금액

### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,703,433	243,348	-

\* 인원수는 보고서 작성기준일(2022.12.31) 현재 재직자 기준으로 작성하였습니다.

\* 보수총액은 상기 주주총회 승인금액인 이사보수한도액 집행(지급)기간에 맞춰 공시서류 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일인 2022년 1월 1일부터 공시서류작성기준일인 2022년도 12월 31일까지 집행(지급일 기준)된 보수액의 총합을 기재하였습니다.

\* 상기 보수총액은 보고서 작성기준일(2022.12.31) 현재 재임 중인 이사 외에 본 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직(사임 포함)한 이사의 보수가 포함되어 있습니다.

\* 상기 보수총액은 「소득세법」상의 소득 금액 등 기타 법령에서의 보수 또는 소득 금액과 차이가 있을 수 있습니다.

\* 1인당 평균보수액은 보수총액을 작성기준일 현재 재직자 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

### 2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,595,110	398,778	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	108,322	36,107	-
감사	-	-	-	-

\* 인원수는 보고서 작성기준일(2022.12.31) 현재 재직자 기준으로 작성하였습니다.

\* 상기 등기이사 인원수에는 2022.03.28 정기주주총회에서 신규 선임된 조재성 등기이사는 포함, 2022.03.28 사임한 이성범 등기이사는 제외하였습니다.

\* 보수총액은 상기 주주총회 승인금액인 이사보수한도액 집행(지급)기간에 맞춰 공시서류 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일인 2022년 1월 1일부터 공시서류작성기준일인 2022년도 12월 31일까지 집행(지급일 기준)된 보수액의 총합을 기재하였습니다.

\* 상기 보수총액은 보고서 작성기준일(2022.12.31) 현재 재임 중인 이사 외에 본 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직(사임

포함)한 이사의 보수가 포함되어 있습니다.

\* 등기이사 보수총액에는 이성범 등기이사의 사임(2022.03.28 사임)전까지의 보수와 2022.03.28 정기주주총회에서 신규 선임된 조재성 등기이사의 신규선임 이후 보수가 포함되었습니다.

\* 감사위원회 위원 보수총액에는 김자호 감사위원의 퇴임(2022.03.28 퇴임)전까지의 보수와 2022.03.28 정기주주총회에서 신규 선임된 허태원 감사위원의 신규선임 이후 보수가 포함되었습니다.

\* 본 보고서 작성기준일인 2022.12.31 현재 당사의 감사위원회 위원은 허태원, 서병호 2인의 사외이사와 진동혁 기타비상무이사 1인으로 구성되어 있으며, 사외이사 및 기타비상무이사의 보수 내용을 감사위원회 위원 보수총액에 기재 하였습니다. 참고로 2022.03.28 주주총회 전까지 당사의 감사위원회는 사외이사 3인 구성이었습니다.

\* 상기 보수총액은 「소득세법」상의 소득 금액 등 기타 법령에서의 보수 또는 소득 금액과 차이가 있을 수 있습니다.

\* 1인당 평균보수액은 보수총액을 작성기준일 현재 재직자 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

### 3. 이사·감사의 보수지급기준

당사는 주주총회의 승인을 받은 이사보수 한도 금액 내에서 당사 임원보수 규정에 따라 이사 및 감사의 보수를 지급하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

#### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이재원	이사회회장	1,481,227	-

\* 상기 보수총액은 「소득세법」 제20조 근로소득 기준입니다.

#### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이재원	근로소득	급여	396,628	- 임원보수규정에 의거하여 395,998천원의 연봉을 결정하여 지급 - 인사업무규정에 의거하여 김장수당 420천원 지급 - 기타 복리후생(명절 및 창립기념 선물 등) 근로소득으로 과세
		상여	1,084,599	- 임원보수규정에 의거하여 리텐션보너스 11,000천원 지급 - 인사업무규정에 의거하여 명절수당 300천원을 설날과 추석에 각각 지급 - 임원 성과급: 72,999천원 ① 임원보수규정 의거, 성과급 지급조건인 연간 영업이익 5억 이상 달성을 충족하였기에 이사회 결의를 거쳐 해당 성과급을 지급 - 특별공로금: 1,000,000천원



				① 임원보수규정에 의거, 특별공로금 지급조건인 특별공로에 따른 법인세비용차감전순이익 증가 등 회사 이익창출 및 현금흐름 개선에 특별히 기여하였기에 이사회 결의를 거쳐 해당 특별공로금을 지급
	주식매수선택권 행사이익	-	-	-
	기타 근로소득	-	-	-
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이재원	이사회의장	1,481,227	-

\* 상기 보수총액은 「소득세법」 제20조 근로소득 기준입니다.

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이재원	근로소득	급여	396,628	- 임원보수규정에 의거하여 395,998천원의 연봉을 결정하여 지급 - 인사업무규정에 의거하여 김장수당 420천원 지급 - 기타 복리후생(명절 및 창립기념 선물 등) 근로소득으로 과세
		상여	1,084,599	- 임원보수규정에 의거하여 리텐션보너스 11,000천원 지급 - 인사업무규정에 의거하여 명절수당 300천원을 설날과 추석에 각각 지급 - 임원 성과급: 72,999천원 ① 임원보수규정 의거, 성과급 지급조건인 연간 영업이익 5억 이상 달성을 충족하였기에 이사회 결의를 거쳐 해당 성과급을 지급 - 특별공로금: 1,000,000천원 ① 임원보수규정에 의거, 특별공로금 지급조건인 특별공로에 따른 법인세비용차감전순이익 증가 등 회사 이익창출 및 현금흐름 개선에 특별히 기여하였기에 이사회 결의를 거쳐 해당 특별공로금을 지급,
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사의 현황 (2022.12.31 기준)

당사는 『독점규제 및 공정거래에 관한 법률』상 상호출자제한기업집단등에 해당되지 않으며, 종속회사로는 연결대상인 한국지노(주), 한국나가노(주), (주)우진엔텍 등 총 8개사가 있으며, 지분법투자회사인 오벌엔지니어링(주), 원자력환경기술개발(주)가 있습니다. 당사를 제외한 종속회사 및 관계회사는 모두 비상장사입니다.

#### 가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022.12.31 ) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
우진	1	10	11

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

#### 나. 계열회사간 출자현황

(기준일 : 2022.12.31 ) (단위 : %)

피투자회사 \ 투자회사	한국 지노(주)	한국 나가노(주)	(주)우진 엔텍	WOOJIN JAPAN INC.	TAKA INTERNA TIONAL INC.(*)1	AWA JAPAN	(주)우진 에프텍(*2)	(주)오토 유레카(*3)	오벌엔지 니어링(주)	원자력환경 기술개발(주)
(주)우진	50.0	51.0	66.7	99.3	83.3		100	96.2	40.0	44.4
WOOJIN JAPAN INC.					16.7					
TAKA INTERNATIONAL INC.						100.0				

(\*1) TAKA INTERNATIONAL INC.은 WOOJIN JAPAN INC.이 지분을 100% 보유하고 있었으나, 당기 중 당사가 유상증자에 참여해 지분을 취득하여 당사가 83.33%, WOOJIN JAPAN INC.이 16.67% 지분을 보유하고 있습니다.

(\*2) 당기 중 신규 설립되었습니다.

(\*3) 당사의 종속기업 (주)우진코리센은 당기 중 무상감자 후 (주)오토유레카로 사명 및 업종을 변경하였습니다.

#### 다. 회사와 계열사간 임원 겸직 현황

성명	우진 직위	겸직회사	직위	상근 여부
이재원	사내이사(등기)	우진재팬	대표이사	상근
		TATA INTERNATIONAL INC..	사내이사	비상근

		AWA JAPAN	사내이사	비상근
		원자력환경기술개발(주)	사내이사	비상근
이재상	대표이사(등기)	(주)우진에프텍	사내이사	비상근
백승한	대표이사(등기)	오벌엔지니어링(주)	사내이사	비상근
		(주)우진엔텍	사내이사	비상근
조재성	사내이사(등기)	(주)오토유레카	사내이사	비상근
		(주)우진에프텍	사내이사	비상근
		원자력환경기술개발(주)	사내이사	비상근
		한국지노(주)	사내이사	비상근
		WOOJIN JAPAN INC.	감사	비상근

\* 등기임원의 겸직 현황을 기재

## 2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			기말 장부 가액
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	9	9	15,863,995	2,478,687	-489,227	17,853,455
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	-	1	11,339,765	-8,759,015	-1,204,350	1,376,400
계	1	9	10	27,203,760	-6,280,328	-1,693,577	19,229,855

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여등

회사는 2022년 기말 현재 계열회사의 자금조달 등을 위하여 채무보증을 제공하고 있습니다.

(단위: JPY)

지급보증 받은 회사	여신금융기관 등	여신금액		보증금액		비고
		2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	
WOOJIN JAPAN INC.	국민은행	-	JPY 275,000,000	-	JPY 275,000,000	운전자금대출
TAKA INATERNATIONAL	국민은행	-	JPY 50,000,000	-	JPY 50,000,000	

\* 별도 기준입니다.

\* 상기 채무보증 외에 우진엔텍의 엔지니어링공제조합 한도거래약정과 관련하여 연대보증을 제공하고 있습니다.(당기말 보증잔액: 17,162백만원, 전기말: 15,403백만원).

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

해당사항 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

해당사항 없습니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항 없습니다.

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항 없습니다.

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 중요한 소송사건 등

해당사항 없습니다.

### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없습니다.

### 다. 채무보증 현황

"마. 그 밖의 우발부채 등", "특수관계자에게 제공한 보증 내역"의 기재를 참고하시기 바랍니다.

### 라. 채무인수약정 현황

해당사항 없습니다.

### 마. 그 밖의 우발부채 등

(1) "III. 재무에 관한 사항, 3 연결재무제표 주석의 15.우발상황과 약정사항" 참조

(2) 연결기업이 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역

(단위: USD, JPY, 천원)

금융기관	약정사항	당기말		전기말	
		한도금액	사용금액	한도금액	사용금액
국민은행	구매론	1,000,000	196,165	1,000,000	75,653
	전자어음결제약정	1,000,000	5,720	1,000,000	135,410
	지급보증	USD 500,000	USD 311,154	USD 500,000	USD 342,884.20
	신용장 개설(*)	JPY 71,300,000	JPY 37,700,000	-	-
	기업일반운전자금대출	1,000,000	-	-	-
기업은행	외상매출채권	2,000,000	228,666	2,000,000	275,881
우리은행	상생파트너론	2,000,000	-	2,000,000	-
KEB하나은행	일반운영자금대출	-	-	12,000,000	12,000,000
	매출채권담보대출	800,000	-	800,000	-

(3) 특수관계자에게 제공한 보증 내역(별도기준)

(단위: JPY, 천원)

지급보증 받은 회사	여신금융기관 등	여신금액		보증금액		비고
		2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31	
WOOJIN JAPAN INC.	국민은행	-	JPY 275,000,000	-	JPY 275,000,000	운전자금대출
TAKA INATERNATIONAL	국민은행	-	JPY 50,000,000	-	JPY 50,000,000	

한편, 회사는 우진엔텍의 엔지니어링공제조합 한도거래약정과 관련하여 연대보증을 제공하고 있습니다(당기말 보증잔액: 17,162백만원, 전기말: 15,403백만원).

### 3. 제재 등과 관련된 사항

해당사항 없습니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

#### 가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

해당사항 없습니다.

#### 나. 중소기업기준 검토표

해당사항 없습니다.

#### 다. 외국지주회사의 자회사 현황

해당사항 없습니다.

#### 라. 합병 등의 사후 정보

[온도센서 사업부문 영업양수도(경상적인 영업양수)]

##### ① 영업양수도

###### 1) 계약 일자

- 계약 체결일 : 2020년 12월 23일

- 계약 종결일 : 2020년 12월 30일

###### 2) 계약 상대방(양도인)

. 회사명: 우진일렉트로나이트주식회사

. 대표이사: 김영인

. 소재지(본점): 경기도 평택시 청북읍 원율북로172

3) 양도 대상 : 비소모성센서(Permanent Sensor)사업 부문 일체  
단 연속측온열전대제품사업부분 제외

##### ② 주요내용

1) 양수 목적 : 기존business portfolio의 다각화

- 2) 이사회 결의일(양수인) : 2020년 12월 2일
- 3) 양수도 대금: 2,786,565,091원(부가가치세 별도)  
    잠정양수도대금(2,750,000,000원)에서 순조정금액 가감하여 확정
- 4) 영향: 영업 양수에 따른 매출 및 영업이익 증가 예상

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
한국지노(주)(*1)	1989.06.09.	경기도 화성시 동탄대로17길 9(오산동)	계측, 제어기기의 제조 및 판매	18,705,772	지분 50% 소유	해당  (최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속 회사)
한국나가노(주)	1989.03.09.	경기도 화성시 동탄대로17길 5(오산동)	계측, 제어기기의 제조 및 판매	9,930,826	지분 51% 소유	미해당
(주)우진엔텍	2013.01.03.	경기도 화성시 동탄역로 24-1(오산동)	발전플랜트 정비서비스, 산업용 계측제 어장비 제조, 전기 및 기계설비공사	30,462,913	지분 67% 소유	해당  (최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속 회사)
WOOJIN JAPAN INC.	2013.07.19	3-14-18, Seijo, Setagaya-Ku, Tokyo, 157- 0066, Japan	무역업	6,572,539	지분 99% 소유	미해당
TAKA INTERNATIONAL INC.(*2)	2004.04.13	2-33-11, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo, 113- 0034 Japan	팻트 및 커넥터 판매(무역업)	2,428,733	지분 83% 소유	미해당
AWA JAPAN(*3)	1984.05.02	63-1, 2-CHOME, Higashi Ikebukuro Toshima-Ku Tokyo, Japan	종고 액정 판매(무역업)	2,803,882	지분 100% 소 유	미해당
(주)오토유레카(*4)	2017.08.24	서울특별시 서초구 양재대로11길 36	중고 자동차 판매업	1,047,597	지분 96% 소유	미해당
(주)우진에프텍(*5)	2022.03.21	경기도 평택시 청북읍 오성산단로 22	유량, 온도, 압력계 교정업	2,023,087	지분 100% 소 유	미해당

(\*1) 한국지노(주)에 대해서는 소유지분율이 50%이나, 주주간 약정에 의해 이사회 구성원의 과반수를 임명하거나 해임할 수 있는 능력이 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(\*2) 당기 중 WOOJIN JAPAN INC.의 종속회사인 TAKA INTERNATIONAL INC. 의 유상증자에 참여하여 지분을 취득하였습니다.

(\*3) AWA JAPAN은 TAKA INTERNATIONAL INC.이 지분을 보유하고 있습니다.

(\*4) 2022년 5월 27일 개최된 임시주주총회를 통해 (주)우진코리센에서 (주)오토유레카로 상호가 변경되었습니다.

(\*5) 당기 중 신규 설립되었습니다.

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)우진	134511-0001814
		-	-
비상장	10	한국지노(주)	134111-0027214
		한국나가노(주)	134111-0026703
		(주)우진엔텍	134811-0260331



	(주)오토유레카	134811-0420753
	오벌엔지니어링(주)	135811-0103192
	원자력환경기술개발(주)	131111-0434850
	(주)우진에프텍	131311-0278311
	WOOJIN JAPAN INC.	-
	TAKA INTERNATIONAL INC.	-
	AWA JAPAN	-

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
한국지노(주)	비상장	1989.06.09	경영참여	2,736,000	30,000	50.00	3,459,477	-	-	-	30,000	50	3,459,477	18,705,772	1,183,945
한국나가노(주)	비상장	2009.05.20	경영참여	1,751,850	15,300	51.00	2,058,242	-	-	-	15,300	51	2,058,242	9,930,826	304,029
오벌엔지니어링(주)	비상장	2007.07.25	경영참여	200,000	40,000	40.00	346,302	-	-	-	40,000	40	346,302	7,187,361	426,660
(주)우진에프텍	비상장	2013.01.03	경영참여	9,999,974	379,999	66.67	9,999,974	-	-	-	379,999	66.67	9,999,974	30,544,191	4,761,400
WOOJIN JAPAN INC.	비상장	2013.10.02	경영참여	7,220,475	13,740	99.28	-	-	-	-	13,740	99.28	-	6,572,539	-211,270
TAKA INTERNATIONAL INC.(*)	비상장	2022.11.10	경영참여	489,227	-	-	-	1,000	489,227	-489,227	1,000	83.33	-	4,627,055	-409,326
(주)오토유레카	비상장	2017.09.06	경영참여	6,214,151	2,767,799	84.70	-	9,994,600	999,460	-	12,762,399	96.23	999,460	1,047,597	-151,463
원자력환경기술개발(주)	비상장	2018.04.13	경영참여	1,200,000	48,000	44.44	-	-	-	-	48,000	44.44	-	957,467	-35,905
(주)우진에프텍	비상장	2022.05.27	경영참여	990,000	-	-	-	198,000	990,000	-	198,000	100.00	990,000	2,023,087	443,116
삼부토건(주)(*)2)(*3)	상장	2018.11.14	단순투자	6,076,716	4,877,318	3.55	11,339,765	-	-	-	1,110,000	0.56	1,376,400	551,378,553	8,012,735
합 계					-	-	27,203,760	-	-	-	-	-	19,229,855	-	-

(1\*) 당기 중 WOOJIN JAPAN INC.의 종속회사인 TAKA INTERNATIONAL INC. 의 유상증자에 참여하여 지분을 취득하였습니다.

(\*2) 당 법인은 자본시장법 제147조에 따른 출자회사(발행회사)에 대한 "주식등의 대량보유 등의 보고(일반서식 보고)"를 했던 법인이기에 출자목적을 경영참여로 표시하였으나, 관련 임원의 퇴임과 보유주식의 처분으로 출자목적은 단순투자로 표기하였습니다.

(\*3) 최근 사업연도 재무현황은 2021년말 실적입니다.

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.