

사업보고서

(제30기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 03 월 20 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : (주)누리플렉스

대 표 이 사 : 김영덕

본 점 소 재 지 : 서울시 서초구 사평대로 16(방배동) 누리빌딩
(전 화)02-781-0700
(홈페이지) <http://www.nuriflex.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 경영관리그룹장 (성 명) 조 명관
(전 화)02-781-0705

목 차

【 대표이사 등의 확인 】	-----	1
I. 회사의 개요	-----	2
1. 회사의 개요	-----	2
2. 회사의 연혁	-----	5
3. 자본금 변동사항	-----	6
4. 주식의 총수 등	-----	7
5. 정관에 관한 사항	-----	8
II. 사업의 내용	-----	13
III. 재무에 관한 사항	-----	30
1. 요약재무정보	-----	30
2. 연결재무제표	-----	33
3. 연결재무제표 주석	-----	42
4. 재무제표	-----	130
5. 재무제표 주석	-----	137
6. 배당에 관한 사항	-----	218
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	-----	220
8. 기타 재무에 관한 사항	-----	224
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	-----	232
V. 회계감사인의 감사의견 등	-----	236
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	-----	239
1. 이사회에 관한 사항	-----	239
2. 감사제도에 관한 사항	-----	242
3. 주주총회 등에 관한 사항	-----	244
VII. 주주에 관한 사항	-----	250
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	-----	250
1. 임원 및 직원의 현황	-----	250

2. 임원의 보수 등	-----	251
IX. 계열회사 등에 관한 사항	-----	254
X. 대주주 등과의 거래내용	-----	255
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	-----	257
【 전문가의 확인 】	-----	262
1. 전문가의 확인	-----	262
2. 전문가와의 이해관계	-----	262

【 대표이사 등의 확인 】

[대 표 이 사 등 의 확 인]

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당 이사로서 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 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024.3.20

주식회사 누리플렉스

대 표 이 사 김 영 덕 (서명)

신고업무담당 경영그룹장 조 명 관 (서명)

대표이사등의 확인-0320

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

가. 중소기업 등 해당 여부

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

나. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2000년 08월 29일	해당사항 없음

다. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 누리플렉스'라고 표기합니다. 영문명은 'NuriFlex Co.,Ltd.'입니다. 약식으로는 '(주)누리플렉스'로 표기합니다.

라. 설립일자 및 존속기간

당사는 1992년 3월 16일 통신소프트웨어를 기반으로 에너지 IoT 핵심기술을 개발해 다양한 제품군으로 사업을 영위할 목적으로 설립되었으며, 1994년 4월 26일 '주식회사 에이티아이시스템'으로 법인 등록하였습니다. 2000년 1월 상호를 '주식회사 누리텔레콤'으로 변경하였으며, 2000년 8월 코스닥시장에 상장하였습니다.

당사는 1992년부터 지능형검침 인프라(AMI) 관련 사업을 주력으로 추진해오고 있으며, 솔루션 판매 중심에서 플랫폼 서비스 사업으로 사업 영역을 확대하고자 2021년 3월 31일 '주식회사 누리텔레콤'에서 '주식회사 누리플렉스'로 상호를 변경하였습니다.

마. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

[본사주소] 서울시 서초구 사평대로 16(방배동) 누리빌딩

[공장주소] 나주시 왕곡면 혁신산단5길 33

[대표전화] 02-781-0700 / (FAX 02-781-0704)

[홈페이지] www.nuriflex.co.kr

바. 주요사업의 내용

회사와 그 종속기업(이하 '연결회사')은 사물인터넷 솔루션 기반의 플랫폼 전문기업으로, 지능형검침인프라(AMI), 에너지 서비스 플랫폼, VoIP 솔루션, 인터넷 전자고지 서비스, 나노 소재, 온라인 의료 컨설팅 서비스 등을 개발, 제조, 판매, 서비스하고 있습니다.

누리플렉스와 누리보이스는 나주제조센터를 각각 운영 중에 있으며, 누리플렉스는 일본과 베트남에 해외법인을 설립해 해외 거점 네트워크를 확보하고 있습니다. 연결회사 모두 기술 집약적 사업 분야를 영위하며, 3개의 기술연구소(에너지 IoT 분야, VoIP 솔루션 분야, 나노소재 사업 분야)를 운영하며 혁신적인 솔루션을 공급하고 있습니다.

2022년 2월부터는 사업영역 확장을 위해 의료 서비스 전문회사인 아셉틱과 함께 합

작법인 (주)메디허브를 설립하여 온라인 의료 컨설팅 서비스를 추진하고 있습니다. 메디허브는 현재 헬스케어 제약사, 코스메틱 기업, 의료기기사 등 전 업종에 걸쳐 전문 의료인 매칭과 프로젝트 관리를 포함한 비대면 의료컨설팅 플랫폼 서비스를 제공하고 있습니다.

[부문별 주요 제품]

연결 사업부문	주요 제품	매출비중
에너지, 산업 IoT	AMI 솔루션, EMS, 바코드/RFD 등	69.11%
VoIP솔루션	IP Phone 등	25.97%
인터넷전자고지서비스	인터넷전자고지 서비스	2.01%
나노소재	나노소재	2.40%
헬스케어	의료 컨설팅 서비스	0.05%
태양광	태양광 발전사업	0.46%

기타 자세한 사항은 동 보고서 II.사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

당사가 현재 직접 지배하는 계열사는 7개사입니다. 계열회사에 관한 자세한 사항은 동 보고서의 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

(기준일: 2023.12.31)

회사명	사업자등록번호	사업내용	(주)누리플렉스지분율	상장여부
(주)누리보이스	214-87-41237	소프트웨어 개발 및 통신기기 제조	100%	비상장
(주)누리비스타	107-86-01717	전기전자용 유기, 무기재료의 제조 등	100%	비상장
(주)누리빌	107-87-77776	소프트웨어 제작 및 정보처리 용역	100%	비상장
(주)메디허브	574-88-02360	기타 전문 서비스 외(온라인 의료 컨설팅 서비스)	58.51%	비상장
(주)누리넥스트에너지	854-88-02441	태양광 발전사업 및 그와 관련된 부대사업	100%	비상장
누리플렉스 일본	해외(일본)	소프트웨어 개발 및 판매 외	94%	비상장
누리플렉스 베트남	해외(베트남)	소프트웨어 개발 및 판매 외	100%	비상장

(주1) 모임스톤은 2021년 6월 10일 (주)누리보이스로 사명을 변경하였습니다.

(주2) 누리텔레콤에서 누리플렉스로 상호가 변경됨에 따라 일본과 베트남 해외법인도 누리플렉스 일본(2021년 10월 01일) 및 누리플렉스 베트남(2021년 12월 06일)으로 각각 변경되었습니다.

(주3) 2022년 2월 11일 사업 영역 확장을 위하여 주식회사 메디허브의 지분을 신규

취득하였습니다.

(주4) 2022년 5월 26일 태양광 사업 확대를 위하여 주식회사 누리넥스트에너지를 신규 설립하였습니다.

아. 신용평가에 관한 사항

국내 전문기관으로부터 받은 신용평가 내역은 다음과 같습니다

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사
2023.03.31	기업신용등급 (ICR)	BBB-	이크레더블

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

공시 대상기간 중 본점 소재지의 변경은 없습니다.

변경일자	변경소재지
2011.12.22	서울특별시 서초구 사평대로 16 (방배동)

나. 상호의 변경

변경일	변경전 상호	변경후 상호	비고
2021.03.31	(주)누리텔레콤	(주)누리플렉스	플랫폼 사업자로 비즈니스 변화 및 사업다각화에 따른 사명변경

다. 최근 5년간의 주요 연혁

연월	연혁
2019.12	벤처1천억 클럽 신규 진입
2020.03	대표이사 변경(조승만, 김영덕 각자대표 → 김영덕 대표)
2020.12	에티오피아 AMI 시장 진출
2020.12	그린뉴딜 가정용 스마트전력 플랫폼 구축사업자 선정
2021.03	에너지특화기업 선정
2021.03	사명변경 (주)누리텔레콤 → (주)누리플렉스
2021.06	사명변경 (주)모임스톤 → (주)누리보이스
2022.02	주식회사 메디허브 설립

2022.05	주식회사 누리빅스트에너지 설립
2023.05	아프리카 에너지 산업 전시회 참가

라. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018년 03월 28일	정기주총	사내이사 한정훈 사외이사 신광조	사내이사 조송만 사내이사 김영덕	-
2021년 03월 31일	-	대표이사 김영덕	-	조송만 각자대표이사 사임
2021년 03월 24일	정기주총	사내이사 Elizabeth Seung Park 사내이사 양석원 사내이사 Jai Young Song 사외이사 이수목	-	사내이사 선임 사외이사 선임
2022년 03월 31일	정기주총	상근감사 송임석	사내이사 조송만 사내이사 김영덕 사내이사 한정훈 사외이사 신광조	-
2023년 03월 29일	정기주총	-	-	사외이사 이수목 사내이사 Elizabeth Seung Park 사내이사 양석원 사내이사 Jai Young Song
2024년 03월 28일	정기주총	사외이사 이경섭	사내이사 조송만 사내이사 김영덕 사내이사 한정훈 상근감사 송임석	사외이사 신광조

(주)제30기 정기주총의 회의목적사항으로 사내이사, 사외이사 및 상근감사 선임건을 기재한 내용임.

마. 최대주주의 변경

최대주주 등의 변동에 관한 사항은 『VII. 주주에 관한 사항. 2. 최대주주의 변동현황』을 참조하시기 바랍니다.

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제30기 (2023년말)	제29기 (2022년말)	제28기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	12,055,535	12,055,535	12,055,535
	액면금액	500	500	500
	자본금	6,027,768	6,027,768	6,027,768
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	6,027,768	6,027,768	6,027,768

4. 주식의 총수 등

가.주식의 총수 현황

(기준일: 2003년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	30,000,000	-	30,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	12,055,535	-	12,055,535	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	12,055,535	-	12,055,535	-
V. 자기주식수	757,550	-	757,550	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	11,297,985	-	11,297,985	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

- 해당사항 없습니다.

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

- 해당사항 없습니다.

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원, % 회)

구분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2019년 08월 07일	2020년 05월 06일	1,000,000,000	869,064,650	86.91	0	-	2020년 02월 11일
신탁 체결	2020년 03월 10일	2020년 09월 10일	1,000,000,000	992,713,300	99.27	0	-	2020년 03월 09일
신탁 체결	2020년 05월 06일	2020년 05월 06일	1,000,000,000	995,573,915	99.65	0	-	2020년 05월 06일
신탁 체결	2020년 09월 10일	2020년 09월 10일	1,000,000,000	992,713,300	99.27	0	-	2020년 09월 10일

마. 종류주식(명칭) 발행현황

- 해당사항 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2018년 03월 28일	제24기 정기주주총회	- 전자투표 및 전자위임장권유에 관한 사항	- 전자투표 및 전자위임장 제도 시행 반영
2019년 03월 27일	제25기 정기주주총회	- 주권 전자등록의무화에 따른 변경 - 문구 정비	- 전자증권법 시행에 따른 개정사항 반영 - 코스닥상장법인 표준정관 반영
2021년 03월 31일	제27기 정기주주총회	제1조 상호변경 - 제2조 목적 - 제9조 주식 등의 전자등록 - 제13조 신주의 동등배당 - 제18조 전환사채 - 제33조 이사 및 감사의 선임, 해임 - 제46조 이익배당	- 플랫폼 사업 등 사업다각화 - 상법 및 표준정관 개정
2022년 03월 31일	제28기 정기주주총회	- 제2조 목적	- 무역업(에너지사업 관련) 추가

나. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	컴퓨터 및 주변기기 도소매업.	영위

구분	사업목적	사업영위 여부
2	컴퓨터 및 주변기기 조립, 제작 및 소프트웨어 수출입업	영위
3	소프트웨어 제작 및 정보처리용역업.	영위
4	인터넷관련 사업 및 투자	영위
5	전자상거래 관련사업 및 투자	영위
6	벤처사업 관련 지분출자 및 투자	영위
7	창업투자업 관련사업 및 투자	영위
8	게임업	미영위
9	통신업 및 별정통신업	영위
10	부동산임대업	영위
11	노하우기술의 판매 및 임대업	영위
12	정보통신공사업	영위
13	의료기사업 및 화장품 도소매업	미영위
14	스마트그리드관련 사업	영위
15	신재생에너지관련 사업	영위
16	전기공사업	영위
17	속도계 및 적산계기 제조 및 판매등 부대사업	영위
18	유기 및 무기화학제품 제조 및 판매등 부대사업	영위
19	전자소재 및 전자부품 제조 및 판매등 부대사업	영위
20	건강기능식품 및 디지털 헬스케어	영위
21	무역업(에너지관련제품)	영위
22	위 각 항에 부대되는 사업일체.	영위

1. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2021년 03월 31일	-	건강기능식품 및 디지털 헬스케어
추가	2022년 03월 31일	-	무역업(에너지관련제품)

2. 변경 사유

사업목적변경은 사업확대를 위한 사업목적 정비 및 추가건이며, 자세한 사항은 아래

사업목적 추가 현황표 및 상세내용을 참고하시기 바랍니다.

다.정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	20. 건강기능식품 및 디지털 헬스케어	2021년 03월 31일
2	21. 무역업(에너지관련제품)	2022년 03월 31일

가)건강기능식품 및 디지털 헬스케어

1)그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

당사는 신사업을 통한 성장동력을 확보하고자 사업목적을 추가하였으며, 당사의 주력사업과의 연관된 사업 및 플랫폼 서비스가 가능한 디지털헬스케어 분야로 진출하기 위한 목적입니다. 사업목적 추가에 따른 상세내용은 아래와 같습니다.

디지털 헬스케어 사업은 전염병, 고령화 및 만성질환자 증가로 건강관리 서비스에 대한 관심이 높아지면서 디지털 헬스케어 시장의 급격한 성장과 확대가 전망되어 미래 성장동력 확보를 위해 디지털 헬스케어 시장에 진출하였습니다.

2) 시장의 주요 특성, 규모 및 성장성

-.디지털 헬스케어 국내시장은, 전년 대비34.6% 성장하였고 해당 분야에 기업들의 투자액은 전년대비 약66% 증가하는 등 시장규모 및 투자액 모두 증가추세에 있으며,
 -.디지털헬스케어 해외시장은 2014년부터 6년간 연평균 약39%의 높은 성장세를 보였습니다. 2020년도에는 시장규모가 1,525억불로 추정되며, 향후 2027년까지 연평균19% 성장율이 기대되며 2027년도 시장규모는 5,089억불로 전망됩니다.(참조: 산업통상자원부)

3)신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

-.당사는 디지털 헬스케어 사업을 영위하는 법인을 설립하고 약8억원(2022년도3억원 출자, 2023년도 5억원 투자)을 투자하였습니다. 외부 투자로는 2023년 의료인들로 구성된 의료인투자조합을 통해 4.9억원 투자자금을 확보하였습니다.

-.신규 사업과 관련된 예상 자금소요액, 예상투자회수기간은 신규 법인의 사업계획에 따라 변동될 수 있으며 이는 영업비밀사항입니다.

4)사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

-.디지털헬스케어 사업을 영위하는 메디허브는 현재 총10여명(개발인력3명 포함)의 인력이 투입되어 운영 중에 있습니다. 2022년에는 기업을 대상으로 B2B 온라인 의 료자문 플랫폼'닥터플렉스' 웹을 출시하여 서비스 중이며, 2023년 서비스 대상을 일 반인으로 확장하기 위해 앱을 출시하여 서비스 매출이 발생하고 있습니다.

5)기존 사업과의 연관성

기존 사업과의 직접적인 연관성은 없는 신규사업입니다.

6)주요 위험

당 보고서 제출일 현재 주요한 위험은 확인되지 않았습니다.

7)향후 추진계획

(1)서비스 추진계획

진행단계	예상완료시기	비고
서비스 출시 및 운영	2022년	완료
서비스 개선 및 고도화	2023년	진행중
플랫폼 기능 고도화	2024년 2분기	진행중
플랫폼 서비스 고도화	2024년 2분기	진행중

(2)인력확보계획

조직/인력확보계획	인원(명)	비고
개발 인력 추가 확보	3	진행중
비개발 인력 추가 확보	4	진행중

8)미추진 사유

(1)사업을 추진하지 않은 사유 및 배경

-.기타 건강기능식품 분야는 건강 데이터 기반 개인맞춤형 건강기능식품 서비스 사 업을 추진하기 위하여 검토하였으나, 건강기능식품 소분판매에 대한 규제로 현재 투 자 보류 중에 있습니다

(2)향후 1년 이내 추진계획 존재 여부 및 향후 추진 예정시기

-.해당없음.

(3)추진 계획 등이 변경된 경우 그 사유 및 변경내용

-.해당없음.

나)무역업(에너지관련 제품)

1)그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

-.해외 시장에 발전장비 및 에너지저장장치 공급 및 설치 목적으로 진출하였습니다.

2)시장의 주요 특성, 규모 및 성장성

-.에너지 수요감축 정책에 부합하는 사업이며, 해외 Utility 고객사 영업망과 납품 실적 확보, 전력 인프라 사업 네트워크를 거점으로 당사 주력 사업(AMI) 연계 추진하는 사업입니다.

3)신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

-.당사는 판매계약 및 납품을 진행하는 건이므로 투자소요액은 없습니다.

4)사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

-.해당사업의 조직은 대표이사 직속편제

-.베트남, 말레이시아, 모로코, 모잠비크 등 개발도상국 시장에 사업 진행 중이며, 상세내용은 영업비밀사항으로 기재생략합니다.

5)기존 사업과의 연관성

-. 국내 에너지설비 구축 경험을 바탕으로 추진하는 사업으로, 해외 전력 인프라 사업 네트워크를 거점으로 해외 Utility 고객사의 영업망과 납품 실적을 확보해 당사 주력 사업(AMI)과 연계하여 추진하는 사업입니다.

6)주요 위험

-.환율 변동성 및 현지 정보 한계로 인해 사업에 영향을 미칠수 있으나, 그 외의 중요한 위험은 당 반기 보고서 제출일 현재 확인되지 않았습니다.

7)향후 추진계획

-.장기간 안정적인 매출 및 이익을 기대해 볼수 있는 사업으로 연속적으로 설비 준공 및 신규 프로젝트 수주가 이루어지고 있습니다.

-.주요 타겟 시장은 리비아와 남아프리카공화국입니다. 리비아의 경우, 최근 내전 종식 후 국가 재건 사업에 돌입하였고, 노후화된 송배전 인프라 교체 및 신규 구축 수요가 높으며, 남아공은 신재생 에너지 분야 활성화 될 것으로 전망됩니다.

8)미추진 사유

-.해당없음.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

누리플렉스는 당사의 대표 사업인 AMI(Advanced Metering Infrastructure)를 기반으로 스마트 에너지 플랫폼 전문 기업을 목표로 2021년도에 사명을 누리텔레콤에서 누리플렉스로 변경하였습니다. 그동안 쌓아온 IoT 솔루션 기술과 4차 산업혁신 기술인 ICBMA(IoT, Cloud, ,Digdata, Mobile, AI)을 융합하여 비즈니스 변화와 사업 다각화를 모색하고 있습니다.

당사는 산업부로부터 '에너지 특화기업'으로 선정되어 그동안의 AMI 솔루션 중심 사업뿐 아니라 에너지 정보 및 에너지 거래가 가능한 에너지 플랫폼 서비스 사업에 집중하고 있습니다. B2B 중심에서 B2C로 영역을 넓히며 향후에는 에너지 컨설팅 및 에너지 데이터 기반 플랫폼 비즈니스로 사업 영역을 확대할 계획입니다.

현재 당사의 사업분야는 아래와 같습니다.

- 전력 IoT 사업 : 공공/민수 AMI 솔루션 개발 및 공급
- 스마트 에너지 사업: 마이크로그리드, 에너지 효율화, 스마트시티 사업 등
- 스마트 제조 사업 : 스마트 물류 자동화 관련 바코드 및 RFID 시스템 제품군 공급
- 신사업 : 에너지 플랫폼 서비스 등 AMI 기반 에너지 신사업

2. 주요 제품 및 서비스

가. 누리플렉스의 사업개요

(1) 전력 IoT (AMI 솔루션) 사업

AMI 솔루션은 초기 기능 구현 위주의 공급자 관점에서 소비자 중심의 양방향 서비스를 통한 에너지 효율화 관점으로 생태계가 변화되었습니다. AMI의 글로벌 시장 규모는 2028년 기준, 430억 달러(약 57조 원)에 이를 것으로 예상됩니다.

국내의 경우, 2023년도 AMI 보급율은 2,250만호 가운데 77%(1,750만호)이며, 2024년까지 100%(2,250만호)달성을 목표로 하는 스마트그리드 국가 로드맵이 수립되었습니다.

국내의 경우, 2023년도 AMI 보급율은 77%(1,750만호)이며, 2024년 2,250만호 100%달성을 목표로 하는 스마트그리드 국가 로드맵이 수립되었습니다.

당사는 1997년부터 한국전력공사의 자동원격검침시스템 시범사업에 참여해 1998

년 국내 첫 원격검침 모뎀 국산화에 성공하였고, 이후 이동통신망(CDMA)을 이용한 시스템을 개발해 2000년부터 현재까지 고압(산업용 및 상업용 공장/빌딩) 및 저압 AMI 모뎀 395만대를 구축하였습니다. 해외의 경우 노르웨이 SORIA 프로젝트를 비롯하여 49개 해외 전력사에 170만 대를 수출한 경험을 바탕으로 북유럽, 아프리카, 아시아, 중남미 등 글로벌 시장 확대를 위해 다각도의 영업전략을 구사하고 있습니다. 또한 국가별, 지역별 상황 및 유틸리티의 니즈에 맞춘 맞춤형 구독형 비즈니스 모델을 제시하여 차별화된 영업활동을 추진하고 있습니다.

(2) 스마트에너지사업

세계 스마트그리드 시장은 2030년도 약 1,600달러(약 211조 원)의 규모를 형성될 것으로 전망됩니다. 국내의 경우 연평균 시장 규모가 25%씩 증가하고 있으며, 2030년도까지 27.5조 규모의 투자가 예상됩니다.

당사는 국내외 탄소중립 실현을 위한 시장 요구에 따라 신재생 에너지 EPC 사업을 진행 중이며, 해당 사업에 필요한 AMI, 분산전원 관리 플랫폼(DEMS), 에너지관리 플랫폼(xEMS) 솔루션을 기반으로 마이크로그리드 구축, 가정용 스마트전력 플랫폼 구축, 스마트 에너지자급자족 산업단지 구축, 스마트 에너지 시티 등의 사업 역시 활발하게 진행 중에 있습니다.

1) 마이크로그리드 구축 사업

전 세계적인 탄소중립 트렌드와 관련해 신재생에너지를 포함한 분산전원 시스템 구축이 증가하고 있으며 이와 관련해 해당 사업부에서는 플랫폼(PMS, EMS, TOC)과 AMI에 기반한 기술을 활용한 마이크로그리드 구축 사업을 진행하고 있습니다. 당사가 구축하는 마이크로그리드는 태양광, ESS, 소수력, 풍력, 연료전지 등 다양한 발전원으로 구성되며, 여기에 핵심 플랫폼을 통해 운영함으로써 탄소중립, RE100, 에너지 자급자족에 기여하고 있습니다. 말레이시아에서는 현재 태양광, 소수력, ESS 융복합 발전소를 구축 중에 있으며, 베트남에서는 20MW급 지붕형 태양광을 구축 중에 있습니다.

2) 스마트 에너지자급자족 산단 구축 사업

신재생에너지 확대, 친환경 연료 전환 및 디지털 기반 수요관리와 효율적 투자 촉진 등 에너지 공급-수요관리 시스템의 혁신을 통해 저탄소, 고효율 산업단지를 구축하는 사업으로, 정부에서 2025년까지 4조 원을 투자할 계획입니다. 당사는 현재 경남

창원 에너지 자급자족 사업, 반월·시화 스마트 에너지 플랫폼 구축 및 에너지 자급자족 사업 등 복수의 산업단지에 에너지 데이터와 클라우드 기술을 접목한 클라우드형 FEMS(공장 에너지관리 시스템) 및 에너지 효율화 장비를 구축, 운영하고 있습니다. 특히, 경남 창원에서는 에너지 자급자족형 인프라 구축 사업 종료 이후 '창원SG 에너지' SPC를 설립하여 운영 및 확대 사업을 준비 중에 있습니다. 에너지 자급자족을 통해 고객의 RE100 달성을 통한 국내외 경쟁력 확보가 가능한 솔루션을 공급하고 있습니다.

3) 스마트 에너지시티 구축 사업

당사는 도시문제의 효율적 해결과 함께 4차 산업혁명에 선제적으로 대응하고 성장 동력을 창출하고자 하는 스마트 에너지시티 사업의 일환으로 스마트미터기와 IoT 계량기, 스마트 가전 등이 연동 및 제어되는 시스템을 공급하고 있으며, 실시간 전력 소비 데이터 수집 분석, 전기 요금 절감 컨설팅 제공이 가능하도록 AMI를 구축할 계획입니다. 현재 산업부에서 발주한 '스마트 에너지시티 프로젝트'에 참여하여 관련 기술을 개발 완료하였습니다. 여기에 스마트시티의 지속 가능성을 확대하기 위한 에너지 거래, 에너지 효율화 등 신사업도 지속해서 수주 및 수행하고 있습니다. 대표적으로 세종특별시를 대상으로 P2P(Peer to Peer) 에너지 거래를 규제 샌드박스 사업으로 진행하고 있습니다.

(3) 스마트제조(RFID/바코드) 사업

제조, 물류, 유통, 헬스케어, 공공 등 현대 모든 산업 분야에서는 수많은 데이터가 생성되고 있으며, 해당 데이터를 얼마나 효과적으로 관리, 활용 할 수 있는지가 기업 경쟁력의 핵심이 되고 있습니다. 이에 따라 바코드/RFID로 대표 되는 자동인식 솔루션은 모든 산업 분야에서 수요가 지속적으로 증가 하고 있습니다.

당사는 자동인식 솔루션 분야 글로벌 1위 제조사인 ZEBRA TECHNOLOGIES의 프리미어 파트너 역할을 20여년 동안 수행해오고 있으며, 국내외 유수의 제조사들과의 파트너십을 활용하여 다양한 현장 환경과 고객의 요구를 충족하는 자동인식 기술 기반의 데이터 관리 솔루션을 제공 하고 있습니다.

다양한 산업 분야의 국내외 고객사를 다수 보유하고 있으며, 솔루션 사업의 특성인 유지보수, 운영지원을 통한 지속적인 비즈니스 관계를 유지 하고 있습니다.

당사는 수년간 축적된 경험과 최신 기술을 통해 더 많은 고객에게 더 향상된 솔루션을 제공 하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

나. 주요 종속회사 사업개요

당사의 주요 종속회사인 (주)누리보이스(전,모임스톤)는 전력량계 및 인터넷 전화기 제조업체입니다. 그밖에 나노소재의 분산 기술을 이용하여 전자인쇄용 전도성 페이스트를 생산하고 있는 (주)누리비스타가 있으며, (주)누리빌은 인터넷전자고지서비스(EBPP) 전문기업으로 전기/가스 250만 호를 대상으로 EBPP서비스를 제공하고 있습니다.

특히 당사는 의료서비스 전문기업 아셉틱과 손잡고 합작법인 (주)메디허브를 설립(2022년 2월 11일)해 비대면 의료컨설팅 플랫폼 사업을 추진하고 있습니다. 메디허브는 외과 전문의로 경영진들로 구성되어 있으며, 외부전문 의료진을 통해 의료 컨설팅이 필요한 다양한 기업과 단체에 맞춤형 온라인의료 컨설팅 서비스(서비스명 : 닥터플렉스)를 제공하고 있습니다. 현재 헬스케어 스타트업, 제약사, 투자사, 코스메틱 기업, 의료기기사, 빅데이터 및 인공지능 기업, 방송사 및 제작사, 식품 기업 등 전 업종에 걸쳐 전문 의료인 매칭과 프로젝트 관리를 포함한 헬스케어 서비스(B2B, B2C)를 제공하고 있습니다.

누리비스타는 나노소재의 분산 기술을 이용하여 전자인쇄용 전도성 페이스트를 생산하고 있는 나노소재 전문 업체입니다. MLCC(적층세라믹캐패시터)의 전극소재 중 내부전극으로 사용되는 니켈 페이스트는 150~600 nm 크기의 니켈을 분급 및 분산하여 사업화를 진행중이며, 이외 외부 전극 페이스트인 Cu 페이스트, 소프트터미네이션용 Ag 에폭시 페이스트를 제품화하였습니다. CNT(탄소나노튜브)와 그래핀을 분산하여 제조하는 발열/방열체용 페이스트 기술을 활용하여 면상발열체 설계기술 및 제조공정기술을 확보하여 면상 발열 히터 제품화에 주력하고 있습니다.

기타 시장전망 및 시장 특성 등의 내용은 7.기타 참조사항 참조하시기 바랍니다.

주요 종속회사의 내용은 아래와 같습니다.

(1) 주요종속회사 누리보이스

누리보이스는 유/무선 VoIP 전화기 및 PBX, 타블렛 제품을 개발/제조하여 국내는 물론 해외의 통신 사업자 및 기업에 공급하고 있습니다. 특히, KT를 비롯 LG U+, SK Broadband 등의 국내 주요 VoIP 서비스 사업자에서 요구하는 엄격한 기술사양을 충족하는 공식인증제품으로 선정되어 다양한 인터넷전화기를 납품하고 있으며, 현재 국내 기업용 인터넷 전화 시장점유율 90%를 차지하고 있습니다.

다양한 필드 경험의 노하우를 제품 개발에 접목시켜 안정된 서비스를 제공할 수 있도

록 VoIP 서비스 분야에 기여함은 물론 설립 후 현재까지 끊임없는 기술 개발을 통해 국내 VoIP 시장의 선두주자로서 자리매김하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료등의 현황

(1) 누리플렉스

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 백만원,%)

사업부문	매입유형	매입액	비고
AMI	원재료	13,183	-

(2) 주요중속회사 누리보이스

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 백만원,%)

사업부문	매입유형	매입액	비고
VoIP 전화기	원재료	22,667	-
	상품	51	-

2. 주요 원재료등의 가격변동

(1) 누리플렉스

(기준일: 2023년 12월 31일)

사업부문	품목	2023년	2022년	2021년
AMI	A 타입	변동없음	변동없음	변동없음
	B 타입	변동없음	변동없음	변동없음
	C 타입	217원 변동	476원 변동	361원 변동
	D 타입	357원 변동	신규 추가	-

(주1) 일부 부품은 수급 차질로 가격변동이 발생하였습니다.

(2) 주요중속회사 누리보이스

(기준일: 2023년 12월 31일)

사업부문	품목	2023년	2022년	2021년
------	----	-------	-------	-------

VoIP 전화기	A 타입	258원 변동	1,083원 변동	235원 변동
	B 타입	2,890원 변동	3,181원 변동	291원 변동

다. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 누리플렉스

1) 생산능력

(기준일: 2023년 12월 31일)

사업부문	내 용
국내외사업부	당사의 전력검침기기(AMI) 사업부문 2023년 총 가동일은 245일, 1일 가동시간은 8시간이며, 총 가동시간은 1,960시간입니다. 생산능력은 주문수량 및 납품수량에 근거하여 산출하고 있으며, 2023년도 총 생산능력은 939,935대 입니다.

2) 생산실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

사업부문	품목	생산실적	금액
전력검침기기(AMI)	검침 모델 외	939,935	기재생략

(주1) 생산Line 특성에 따라 최대생산능력 및 표준생산능력을 병행하여 생산능력을 산출하였습니다.

3) 가동률

상기 생산능력과 생산실적을 구체적으로 표기한 바, 가동율은 투입인원이 고려되었기 때문에 생산실적 대비 생산능력 비율과 다를 수 있습니다.

4) 생산설비의 현황

당사는 전남 나주시 빛가람동에서 2016년 12월까지 생산을 진행했으며, 2017년 1월 나주시 산업혁신산단으로 제조센터를 이전하여 생산을 진행하고 있습니다.

(2) 주요종속회사 누리보이스

1) 생산능력 및 가동시간

(기준일 : 2023년 12월 31일)

사업부문	내용
VoIP 전화기	당사의 VoIP 전화기 사업부문 2023년도 누적 총가동일은 222일, 1일 가동시간은 8시간이며, 총 가동시간은 1,776시간입니다. 생산능력은 주문 수량 및 납품 수량에 근거하여 산출하고 있으며, 2023년도 누적 총 생산능력은 758,400대입니다. 또한, 당사는 원재료를 국내 및 해외로부터 공급받아 나주제조센터(자사공장)에서 제품을 생산하고 있습니다.

(주)실제 가동일수 산정기준 변경에 따라 생산능력 기재 변동있음.

2) 생산실적 및 가동률

(기준일 : 2023년 12월 31일)

사업부문	내용
VoIP 전화기	당사의 VoIP 전화기 사업부문의 2023년도 생산실적은 국내 SK-Broadband, KT, LG U+ 등에 제공되는 VoIP 전화기 총 604,913대이며, 총 평균 가동률은 90%입니다.

3) 생산실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

사업부문	품목	생산실적	금액
VoIP 전화기	IP전화기 외	604,913	기재생략

(주1) 생산실적과 금액 표기로 생산단가 추정이 가능하므로 업황의 특성 및 영업기밀상 기재생략 하였습니다.

- 자동화라인

사업부문	자동화 Line		
	생산능력 대수	실제 생산대수	가동률
VoIP 전화기	579,600	522,602	90%

- Manual A-Line

사업부문	Manual A-Line		
	생산능력 대수	실제 생산대수	가동률
VoIP 전화기	94,800	85,311	87%

(주1) 가동률은 각 생산 LINE의 표준 생산능력을 근거로 산출하였으며, 일 8시간, 월

평균 20일 기준으로 산출하였습니다.

4) 생산설비의 현황

지속적인 사업 확대 및 VoIP 전화기의 생산 시설 확충을 위해 나주혁신산단에 제조 센터(2200평규모, 3개동) 스마트팩토리(2018.3~2021.03)를 구축하여 생산을 진행하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출

(1) 누리플렉스 매출현황

(기준일 : 2023년 12월 3일)

(단위: 천원, %)

사업부문	매출유형	품목	매출구분	구체적용도	주요상표등	매출액	비율(%)
전력IoT 사업 -스마트미터링 솔루션(주1)	제품	AMI	내수	지능형검침인프라, 전력량계	AIMiR(아이미르)	45,063,488	58.33
		AMI	수출	지능형검침인프라	AIMiR(아이미르)	4,828,127	6.25
	상품	AMI	내수	지능형검침인프라	AIMiR(아이미르)	370,790	0.48
		AMI	수출	지능형검침인프라	AIMiR(아이미르)	12,887,583	16.68
	기타	기타	내수	지능형검침인프라	AIMiR(아이미르)	1,005,234	1.30
		기타	수출	지능형검침인프라	AIMiR(아이미르)	114,349	0.15
스마트에너지사업 -마이크로그리드 솔루션(주2)	제품	AMI, EMS, ESS, 영상보안 등	내수	마이크로그리드 솔루션	AIMiR(아이미르)	91,000	0.12
			수출	마이크로그리드 솔루션	AIMiR(아이미르)	-	-
	상품	AMI, EMS, ESS, 영상보안 등	내수	AMI, EMS, ESS, 영상보안 등	AIMiR(아이미르)	7,289,111	9.43
			수출	AMI, EMS, ESS, 영상보안 등	AIMiR(아이미르)	-	-
기타	기타	내수/수출	렌탈 및 기술용역 등	-	229,285	0.30	
산업IoT 사업 -자동인식 솔루션	상품	바코드/RFD	내수	자동인식 솔루션	Symbol 등	3,895,609	5.04
			수출	자동인식 솔루션	Symbol 등	7,840	0.01
	기타	기타	내수/수출	기술용역, 기타 등	-	76,134	0.10
기타(주3)	기타	기타	내수/수출	임대수입 등	-	1,398,182	1.81
합 계						77,256,732	100.00

(주1) 스마트미터링 솔루션은 주력제품인 AMI 국내 및 해외 사업분야입니다.

(주2) 마이크로그리드 솔루션은 AMI 와 연계한 EMS, ESS, 신재생에너지와 융복합 솔루션 공급분야입니다.

(주3) 기타매출은 임대 매출 등이 포함되어 있습니다.

(2) 주요 종속회사 누리보이스 매출현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 천원, %)

사업부문	매출유형	품목	매출구분	구체적용도	주요상표등	매출액	비율(%)
------	------	----	------	-------	-------	-----	-------

VoIP 전화기	제품	VoIP 전화기	내수	기업용 IP Phone	IP335,IP355,IP370,IP390,IP700, MWVP2500	34,075,688	98.62
		VoIP 전화기	수출	기업용 IP Phone	WP300	-	-
	상품	VoIP 전화기	내수	기업용 IP Phone	IP335, IP355, IP370, IP390, IP700, MWVP2500용 약세서리	236,820	0.69
		VoIP 전화기	수출	기업용 IP Phone	WP300 약세서리	-	-
	기타	개발용역	내수	부가서비스 및 유지보수	-	143,380	0.41
전력IoT	제품	AMI 전력량계	내수	-	-	-	-
	상품	AMI 전력량계	내수	-	-	-	-
기타	기타	태양광 발전	내수	태양광 전력 발전 공급	-	96,632	0.28
합 계						34,552,520	100.00

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 누리플렉스

1) 판매조직

부서명	주요 영업내용	비고
AMI사업 그룹	- 공공/민수 AMI 관련 제품군의 국내지역 영업 및 관리 - 그린뉴딜 사업	-
해외사업 그룹	- AMI 제품군의 해외지역 영업 및 거래선 발굴	-
스마트에너지사업부	- 마이크로그리드 솔루션, 신재생에너지 융복합 사업 및 영상보안 솔루션(OCTV)군의 국내 영업 및 관리	-
자동인식 사업부	- RFID관련 제(상)품군의 국내 및 해외지역 영업 및 관리	-

2) 판매경로

매출유형	품 목	구 분	판매경로	판매경로별 비중
직접판매	AMI 시스템	국 내	직접판매	61.2%
		수 출	직접영업	23.5%
직접판매	마이크로그리드 솔루션	국 내	직접판매	10.0%
		수 출	직접영업	-
직접판매	RFID제품군	국 내	직접판매	5.1%
		수 출	직접영업	0.2%

3) 판매방법 및 조건

- 기업체 : 현금 (기간 : 1~2개월)

- 공공기관 : 현금 (기간 : 1개월)

- 협력업체 : 현금 (기간 : 2~3개월)

* 협력업체 매출의 경우, End-User 납품 지연 시 수금이 지연될 수 있습니다.

4) 판매전략

국내 순수 기술로 자체 개발된 솔루션을 바탕으로 일반시장과 특화시장을 겨냥하여 시스템 정책 제시에서 구현까지 전과정 컨설팅을 통해 사업 규모별 구축 방안을 제시하고 있습니다. 직접판매 방식과 해외 현지 국가의 파트너십 업체들과 협업하여 간접 판매 방식 모두 활용하여 유틸리티, 공공시장을 개척하며 전력/공공/산업 IOT 분야에 최적화된 패키지 형태의 솔루션 구성으로 유연한 제품라인업 확대로 국내 및 해외 시장을 선점한다는 기본 전략을 가지고 있습니다.

(2) 주요종속회사 누리보이스

1) 판매조직

부서명	주요 영업내용	비고
디바이스사업부	국내기간통신사 용 VoIP단말 영업	-
솔루션사업부	Open Market, SI/N프로젝트, 특수목적 단말 영업	-
스마트미터사업부	한국전력용 스마트미터기(전력량계) 영업	-
사업지원팀	해외거래처 및 On-line 쇼핑몰을 통한 단말/액세서리 및 소모품 영업	-

2) 판매경로

매출유형	품 목	구 분	판매경로	판매경로별 비중
직접판매	IP폰	국 내	직접판매	100%
		수 출	직접영업	0%
직접판매	스마트미터기	국 내	직접판매	100%
		수 출	직접영업	0%
직접판매	태양광	국 내	직접판매	100%
		수 출	직접영업	0%

3) 판매방법 및 조건

- 기업체 : 현금 (기간 : 1~2개월)
- 공공기관 : 현금 (기간 : 1개월)
- 협력업체 : 현금 (기간 : 2~3개월)
- End-User : 현금 선입금

* 협력업체 매출의 경우, End-User 납품 지연 시 수금이 지연될 수 있습니다.

4) 판매전략

국내 순수 기술로 자체 개발된 솔루션을 바탕으로 국내 통신 시장의 사업자 및 별정 사업자에 특화된 VoIP 단말기를 납품하여 경쟁사의 진입경로를 차단하고 있습니다. 또한, 특수 목적 시장 및 SI 시장을 겨냥한 통합솔루션 제시에서 구현까지 전과정을 컨설팅 하는 대형 프로젝트 시장을 위한 전략을 수립하고, 기타 End-User 시장을 위한 대리점 운영 방안 전략을 보유하고 있습니다.

다.수주상황

(단위 :USD)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
에티오피아 AMI 프로젝트	2020.12	2022.09	-	12,147,639	-	11,234,397	-	913,242
아이티 AMI 프로젝트	2019.09.	-	-	6,512,292	-	3,422,487	-	3,092,804
합 계			-	18,659,931	-	14,656,884	-	4,006,046

5. 위험관리 및 파생거래

가. 자본위험관리

당사의 재무위험 관리는 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 당사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험 관리는 재무관리실(재무팀)에서 주관하고 있으며, 본사 내 각 부서별 공조하에 주기적으로 재무위험 및 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다.

이와 관련한 자세한 사항은 'III. 재무에 관한 사항>3. 연결재무제표 주석의 <35>위험관리 항목 및 5. 재무제표 주석의 <36>위험관리 항목'을 참조하여 주시기 바랍니다.

나. 신용위험 최대노출 정도

당사의 대손위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

구 분	당기말(제30기)	전기말(제29기)
매출채권	2,591,518,875	9,232,939,408
기타채권	2,030,953,175	2,013,153,091
합계	4,622,473,050	11,246,092,499

다. 외화민감도 분석

(1) 당기말 현재 외화에 대한 원화 환율이 10% 약세기 환율변동이 손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

구 분	USD	JPY	NOK	ETB	GHS	CAD	VND
순이익 증가(감소)	1,785,650,206	71,683,084	54,910,803	2,925,635	357,272	(2,219,860)	34,534,343
자본 증가(감소)	1,785,650,206	71,683,084	54,910,803	2,925,635	357,272	(2,219,860)	34,534,343

(주1) 상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율이 10% 약세기 환율변동이 손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 원)

구 분	USD	JPY	EUR	NOK	ETB	GHS	CAD	VND
순이익 증가(감소)	2,946,741,280	57,882,364	223,624	54,032,953	10,818,236	79,390,881	2,130,440	39,876,856
자본 증가(감소)	2,946,741,280	57,882,364	223,624	54,032,953	10,818,236	79,390,881	2,130,440	39,876,856

라. 민감도 분석(이자율)

당사는 이자율 위험에 대해 다양한 방법의 분석을 수행하고 있습니다.

당사는 이자율 변동 위험을 최소화하기 위해 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등 다양한 방법을 검토하여 당사 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한 의사결정을 수행하고 있습니다.

마. 유동성 위험

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동에서 발생하는현

금흐름과 보유금융자산으로 금융부채의 상황이 가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	1년~2년
매입채무및기타채무	11,442,364,928	11,442,364,928	10,712,908,954	729,455,974
차입금	39,042,963,728	45,931,153,940	44,636,742,272	1,277,260,043
당기손익-공정가치측정금융부채	3,196,491,600	3,196,491,600	3,196,491,600	-
기타금융부채	354,545,455	354,545,455	320,000,000	34,545,455
리스부채	96,429,055	99,868,959	68,175,000	31,693,959
합 계	54,132,794,766	61,024,424,882	58,934,317,826	2,072,955,431

(2) 전기말

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	1년~2년	2년~3년
매입채무및기타채무	16,348,548,995	16,348,548,995	15,958,350,451	390,198,544	-
차입금	42,557,087,594	47,974,191,284	44,923,784,726	1,773,146,515	1,277,260,043
당기손익-공정가치측정금융부채	4,888,875,000	4,888,875,000	4,888,875,000	-	-
기타금융부채	520,000,000	520,000,000	520,000,000	-	-
리스부채	128,207,908	135,601,959	53,944,000	81,657,959	-
합 계	64,442,719,497	69,867,217,238	66,344,954,177	2,245,003,018	1,277,260,043

(주1) 상기 만기분석은 장부금액을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다.

바. 기타가격위험관리

당사 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분 증권의 가격위험에 노출되어 있으나, 가격변동이 포괄손익 및 현금흐름에 미치는 영향이 중요하지 아니합니다.

사. 파생상품 등에 관한 사항

당기말 및 전기말 현재 전환사채에 내재된 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	당기말(제30기)		전기말(제29기)	
	자산	부채	자산	부채
제 3회 무보증 사모 전환사채(주1)	-	-	-	-
제 4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채(주2)	-	3,196,491,600	151,605,000	4,888,875,000

(주1) CB투자자의 풋옵션 행사로 파생상품관련 부채는 없는 상태입니다(2020.04.27 공시 참조).

(주2) 2023년 12월 1일 기준으로 콜옵션 계약이 만료되었습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

상대방	계약형태	계약기간	계약의 목적 및 내용	비 고
NuriFlex Inc.	MEMORANDUM OF UNDERSTANDING(MOU)	1년	디지털화폐(OBDC) 사업협력에 관한 MOU 체결	-

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직

부서명	성 명	직위	세부 내용	비 고
R&D센터	한정훈	그룹장	공용화서비스 개발, 선도기술개발, 제품관리, 신규사업 개발 기획	-
	김대환, 김동현, 성윤중, 김범주 외	PM/PL	응용서비스, 임베디드시스템, 하드웨어 개발 및 개발기획	-

(2) 연구개발비용

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 천 원)

과 목	제30기	제29기	제28기	비 고	
원 재 료 비	56,397	108,095	190,674	-	
인 건 비	2,760,683	2,148,421	2,325,417	-	
감 가 상 각 비	85,459	108,153	125,955	-	
위 탁 용 역 비	78,662	460,808	444,720	-	
기 타	783,364	1,057,020	2,289,507	-	
연구개발비용 계	3,764,565	3,882,497	5,376,273	-	
회계처리	판매비와 관리비	3,764,565	3,882,497	5,376,273	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	4.87%	5.29%	16.61%	-	

(3) 연구개발 실적

구분	주요 개발내용	개발기간	기타
개발	단일 그룹 내에 2,000 대 이상의 스마트 미터를 지원하기 위한 4G-LTE 기반의 스마트그리드 AMI 용 WPAN, Wi-Fi 융합 응용 기술 개발	2012.11~2014.10	-
개발	신재생에너지 현장평가용 계측기 개발	2013.06~2014.05	-
개발	열악한 환경 하에서의 유무선 복합검침기술 개발	2013.06~2016.05	-
개발	스마트미터용 AMI 온라인 선불 시스템	2013.01~2013.12	-
개발	Sub-giga 대역 6LoWPAN 기술	2014.01~2015.03	-
개발	이중 분산전원 관리와 에너지 밸런싱 서비스를 제공하는 에너지 효율화 네트워크 시스템 개발	2014.06~2017.05	-
개발	빅데이터를 활용한 스마트 팩토리 에너지절감 솔루션 개발	2017.12~2020.11	-
개발	월드클래스 300 - Energy IoT 기반 스마트시티 적용 솔루션 개발	2018.07~2022.12	-
개발	주택 에너지 사용량 데이터(AMI) 활용 서비스 개발 및 데이터 제공 가이드라인 제정	2021.05~2024.07	-
개발	산업단지 폐자원 에너지 전환형 마이크로그리드 플랫폼 개발 및 실증 연구	2021.11~2025.10	-

다. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

특허 등 지적재산권

구분	내용	출원일	등록일	주무관청
특허	연성 회로 기관 및 이를 이용한 멀티밴드 안테나 장치	2020.06.02	2022.11.15	특허청
특허	스마트 퀘런틴 그리드 시스템 및 방법	2020.09.03	2022.03.17	특허청
특허	원격계측 시스템에 적용하는 데이터 수집 장치 및 방법	2020.10.29	2022.03.17	특허청
특허	확장형 모뎀을 이용한 원격 검침 방법 및 시스템	2020.11.26	2022.11.15	특허청
특허	실시간 원격 검침 방법 및 장치	2020.11.26	2022.08.09	특허청
특허	원격계측 시스템에 적용하는 데이터 수집 장치 및 방법	2020.10.29	2022.03.17	특허청
특허	스마트 퀘런틴 그리드 시스템 및 방법	2020.09.03	2022.03.17	특허청
특허	연성 회로 기관 및 이를 이용한 멀티밴드 안테나 장치	2020.06.02	2022.11.15	특허청

7. 기타 참고사항

가. 산업의 특성 및 산업전망

(1) 누리플렉스

1) AMI 솔루션 사업전망

AMI 솔루션은 초기 기능 구현 위주의 공급자 관점에서 소비자 중심의 양방향 서비스를 통한 에너지 효율화 관점으로 생태계가 변화되었습니다. AMI의 글로벌 시장 규모는 2022년도 기준 205억 달러(약 33조 원)이고, 2028년에는 430억 달러(약 57조 원)에 이를 것으로 예상됩니다. 국내의 경우, 2023년도 77%(1,750만호)였던 AMI 보급률을 2024년 100%(2,250만호) 달성을 목표로하는 스마트그리드 국가 로드맵이 수립되었습니다.

2) 스마트그리드 사업전망

세계 스마트그리드 시장은 2030년도 약 1,600달러(약 211조 원)의 규모를 형성될 것으로 전망됩니다. 국내의 경우 연평균 시장 규모가 25%씩 증가하고 있으며, 2030년도까지 27.5조 규모의 투자가 예상됩니다.

(2) 누리보이스

유/무선VoIP 인터넷 전화기 사업전망

인터넷전화 시장은 기업인터넷 전화가 90%, 가정인터넷 전화가 10% 정도의 규모로 형성되어 있으며, 누리보이스는 유일한 국내 생산 유무선 인터넷 전화기 제조 업체로 기업 인터넷 시장 점유율 90%를 차지하고 있습니다. 가정 인터넷 전화기의 경우 DECT 및 WiFi 전화기를 제공하고 있으며, 누리보이스는 2017년 말부터 KT를 통해 DECT 가정용전화기 시장에 진입했습니다.

스마트폰 보급으로 위축된 인터넷 전화시장환경에서 당사는 지속적인 경쟁력을 확보하기 위해 음성 전화 부가서비스 발굴 및 신제품 개발을 통해 시장에 대응하고자 준비하고 있습니다.

현재 인터넷 전화시장의 기업시장에서 차지하는 시장점유율은 자체 집계로 약 95%로 추정하고 있는 데 반해, 인터넷 전화시장의 가정시장은 기업 시장의 10%에 불과한 상황입니다. 이에 따라 기업고객 대상 무선인터넷 전화기 시장에서 경쟁우위요소 및 스마트 폰과 결합된 인터넷 전화기 시장 도래에 맞는 신제품 개발 진행 중이며, VoIP 및 IoT가 결합된 복합형 단말 시장 성장이 예상됨에 따라 적극적인 대처가 요구되고 있습니다.

(3) 누리비스타

1) MLCC(적층세라믹콘덴서)

MLCC(Multi Layer Ceramic Capacitor)는 적층세라믹콘덴서로 전자제품 회로에 전류가 일정하게 흐를 수 있도록 제어하는 핵심부품입니다.

4차 산업혁명이 본격적으로 추진되고 있는 가운데, 전기자동차 및 자율 주행차량에 적용 가능한 고신뢰성의 MLCC 소재를 개발하고 사업화에 성공하였습니다. 전장 부품을 필두로 전자제품의 사양이 높아질수록 필요로 하는 MLCC의 양이 기하급수적으로 증가하게 되기에 세계 MLCC 시장은 매년 성장할 것으로 예측하고 있습니다.

MLCC의 제작을 위한 주요 기술은 소재기술과 공정기술로, 당사는 MLCC에서 사

용되는 소재기술의 핵심인 전극재료와 세라믹 유전체에 적용되는 첨가제를 제작하고 있습니다. 전기자동차 및 자율 주행차량에서 요구되는 고신뢰성 MLCC에 적용 가능한 전극소재 제조기술을 확보하여 시장에 진입하여 기술을 선도하고 있으며 이러한 기술력을 기반으로 시장을 확대하고 있습니다.

당사는 MLCC 칩에 사용되는 전극소재 제작의 핵심 기술인 나노파우더의 분급을 통한 파우더 입도 제어 기술, 페이스트 조성 설계기술, 저점도 슬러리와 고점도 페이스트의 기계적, 화학적 분산 기술, 세라믹 조성 설계를 통한 수축 제어 기술 등 고객사 요구에 맞는 최적의 페이스트(paste)를 제작 판매하고 있습니다.

2) 탄소발열체

탄소발열체는 CNT(Carbon nanotube: 나노탄소튜브)와 그래핀(Graphen)을 균일하게 분산시켜 인쇄 및 코팅 가능하도록 페이스트화 한 제품입니다. 페이스트 조성 설계기술을 기반으로 다양한 저항의 페이스트를 개발 완료하였습니다. 다양한 크기 및 형태의 면상발열체 회로 설계기술을 확보하였으며, 인쇄공정 및 후공정 등 발열체 제조공정의 최적화를 통하여 고객요청 맞춤형 히터를 개발하여 사업화를 추진중입니다. 차량용 복사히터, 반도체 공정용 필름히터, 도로 결빙방지용 대면적 히터 등을 개발하여 고객평가 중입니다. 누리비스타는 적은 에너지를 이용하여 50~250℃의 온도대역에서 빠른 승온속도와 높은 온도균일도, 대면적의 필름히터를 제작하는 기술을 확보하였습니다. 기존 열선히터 대비 40% 이상의 에너지를 절감할 수 있어 친환경 히터로 구분할 수 있으며, 이러한 기술을 이용하여 가전용, 전장용, 일반산업용 히터 분야로 사업을 확대하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약 연결 재무현황

당사는 한국채택 국제회계기준(K-IFRS)을 적용하는 업체로서 아래 제 30기, 제 29기, 제 28기의 요약 연결 재무정보는 연결재무제표에 대한 회계감사인으로부터 감사를 받은 재무제표입니다.

(1) 요약 연결재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	제 30기	제 29기	제 28기
[유동자산]	105,486	97,557	103,096
현금및현금성자산	13,512	24,106	16,667
단기금융상품	42,961	12,236	19,862
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,323	2,563	1,300
매출채권및기타채권	17,613	19,651	24,423
재고자산	26,323	36,173	34,332
당기법인세자산	59	20	31
기타금융자산	248	280	835
기타유동자산	2,447	2,528	5,646
[비유동자산]	46,776	56,242	58,840
장기금융상품	-	2,000	-
장기매출채권	732	5,919	5,785
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,185	575	566
이연법인세자산	8,168	6,775	6,624
유형자산	28,430	26,666	26,150
투자부동산	6,386	8,645	8,703
무형자산	1,185	4,901	9,618
기타금융자산	674	740	1,377
기타비유동자산	16	21	17
자산총계	152,262	153,799	161,936
[유동부채]	62,303	70,290	67,015

[비유동부채]	7,545	4,037	16,055
부채총계	69,848	74,327	83,071
[지배기업 귀속 자본]	82,517	79,529	78,838
[자본금]	6,028	6,028	6,028
[기타불입자본]	35,269	35,174	35,109
[이익잉여금(결손금)]	41,350	38,427	37,765
[기타자본구성요소]	(130)	(100)	(63)
[비지배지분]	(103)	(57)	27
자본총계	82,414	79,472	78,866
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

(2) 요약 연결포괄손익계산서

(단위 : 백만원)

구 분	제 30기	제 29기	제28기
매출액	132,719	124,720	85,583
영업이익	1,980	10,396	5,512
당기순이익(손실)	2,497	477	8,741
기타포괄손익	(48)	(4)	499
당기총포괄이익(손실)	2,449	473	9,240
지배기업의 소유주	2,893	625	9,234
비지배지분	(444)	(152)	7
기본주당손익	260	55	773
희석주당손익	260	(1)	773
연결에 포함된 회사수	7	7	6

(3) 연결대상회사의 변동 내용

당기말 및 전기말 현재 종속기업 및 관계기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

특수관계의 종류	제 30기 기말	제 29기 기말
당사의 종속기업(주)	(주)누리비스타, (주)누리보이스, (주)누리빌, (주)메디허브, (주)누리빅스튜디오에너지	(주)누리비스타, (주)누리보이스, (주)누리빌, (주)메디허브, (주)누리빅스튜디오에너지
당사의 해외종속기업	누리플렉스 일본, 누리플렉스 베트남	누리플렉스 일본, 누리플렉스 베트남
당사의 종속기업의 종속기업	-	-

(주) 2022년도 사업 영역 확장을 위하여 (주)메디허브와 (주)누리넥스트에너지 지분을 신규 취득하였습니다.

2. 요약 별도 재무현황

당사는 한국채택 국제회계기준(K-IFRS)을 적용하는 업체로서, 아래 제 30기, 제 29기, 제 28기의 요약 재무정보는 재무제표에 대한 회계 감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

1) 요약 재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	제 30기	제 29기	제 28기
[유동자산]	65,074	55,787	65,787
현금및현금성자산	4,806	10,967	9,699
단기금융상품	30,536	10,749	15,350
당기손익-공정가치 측정 금융자산	770	951	1,299
매출채권및기타채권	13,934	14,939	17,644
재고자산	8,494	14,172	16,243
당기법인세자산	-	-	24
기타금융자산	4,513	1,868	862
기타유동자산	2,021	2,141	4,666
[비유동자산]	66,269	75,504	68,660
장기금융상품	-	500	-
장기매출채권	732	5,919	5,785
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,175	565	556
이연법인세자산	5,259	3,737	3,905
종속기업및관계기업투자	28,556	33,364	28,114
투자부동산	12,168	14,558	14,700
유형자산	15,375	13,470	14,014
무형자산	640	760	767
기타금융자산	2,364	2,631	819
자산총계	131,343	131,291	134,447
[유동부채]	48,689	51,708	50,543

[비유동부채]	5,584	3,505	14,117
부채총계	54,273	55,213	64,660
[자본금]	6,028	6,028	6,028
[기타불입자본]	32,574	32,574	32,574
[이익잉여금]	38,398	37,413	31,129
[기타자본구성요소]	70	63	56
자본총계	77,070	76,078	69,787

(2) 요약 포괄손익계산서

(단위 : 백만원)

구분	제 30기	제 29기	제 28기
매출액	77,257	73,436	32,365
영업이익(손실)	2,651	3,283	(4,828)
당기순이익(손실)	985	6,284	4,108
기타포괄손익	7	7	6
당기총포괄이익(손실)	992	6,291	4,113
기본주당손익	87	556	364
희석주당손익	87	424	364

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 30 기	2023.12.31 현재
제 29 기	2022.12.31 현재
제 29 기초	2022.01.01 현재

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 29 기초
자산			
유동자산	105,486,540,969	97,556,553,461	103,096,663,471
현금및현금성자산	13,512,080,965	24,105,643,017	16,666,962,988

	제 30 기	제 29 기	제 29 기초
단기금융상품	42,961,927,128	12,237,167,807	19,862,383,114
유동 당기손익인식금융자산, 의무적으로 측정된 공정가치	2,322,749,374	2,563,479,718	1,299,465,000
매출채권 및 기타유동채권	17,613,205,369	19,650,915,042	24,422,974,293
유동재고자산	26,322,760,480	36,172,519,631	34,331,656,163
당기법인세자산	58,667,793	19,519,722	31,318,813
기타유동금융자산	248,390,660	279,775,809	835,423,250
기타유동자산	2,446,759,200	2,527,532,715	5,646,479,850
비유동자산	46,776,239,018	56,242,084,074	58,840,022,077
장기금융상품	0	2,000,000,000	0
장기매출채권 및 기타비유동 채권	732,299,229	5,918,692,389	5,785,366,697
기타포괄손익-공정가치 측 정 비유동금융자산	1,185,226,285	575,152,716	566,322,232
투자부동산	6,386,484,912	8,645,019,207	8,702,753,002
유형자산	28,430,268,765	26,665,957,173	26,150,222,273
무형자산	1,183,815,459	4,900,733,156	9,617,570,393
이연법인세자산	8,168,260,637	6,775,139,475	6,624,116,597
기타비유동금융자산	674,181,520	740,461,158	1,376,968,147
기타비유동자산	15,702,211	20,928,800	16,702,736
자산총계	152,262,779,987	153,798,637,535	161,936,685,548
부채			
유동부채	62,303,007,855	70,290,120,635	67,015,361,310
매입채무 및 기타유동채무	10,712,908,954	15,958,350,451	18,726,757,568
유동 차입금	37,792,983,728	39,640,467,594	30,712,788,000
유동당기손익인식지정금융 부채	3,196,491,600	4,888,875,000	7,893,210,000
기타유동금융부채	320,000,000	520,000,000	20,000,000
당기법인세부채	1,411,484,426	1,082,857,514	228,635,400
유동충당부채	4,252,680,598	1,986,092,493	109,018,662
기타 유동부채	4,551,261,004	6,164,032,992	9,308,170,277
유동 리스부채	65,197,545	49,444,591	16,781,403

	제 30 기	제 29 기	제 29 기초
비유동부채	7,545,139,066	4,037,147,537	16,055,586,021
장기매입채무 및 기타비유동채무	729,455,974	390,198,544	358,856,382
장기차입금	1,249,980,000	2,916,620,000	13,135,706,354
퇴직급여부채	276,788,120	457,621,283	1,884,122,114
기타비유동금융부채	34,545,455	0	500,000,000
비유동충당부채	5,223,138,007	193,944,393	175,604,046
비유동 리스부채	31,231,510	78,763,317	1,297,125
부채총계	69,848,146,921	74,327,268,172	83,070,947,331
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	82,516,200,125	79,528,840,401	78,838,454,374
자본금	6,027,767,500	6,027,767,500	6,027,767,500
자본잉여금	35,268,624,838	35,173,955,488	35,108,598,855
이익잉여금(결손금)	41,350,224,334	38,427,158,960	37,765,421,331
기타자본구성요소	(130,416,547)	(100,041,547)	(63,333,312)
비지배지분	(101,567,059)	(57,471,038)	27,283,843
자본총계	82,414,633,066	79,471,369,363	78,865,738,217
자본과부채총계	152,262,779,987	153,798,637,535	161,936,685,548

상기 연결재무제표는 주주총회 승인전 연결재무제표로서 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 30 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 29 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기
수익(매출액)	132,719,404,842	124,719,605,117
매출원가	102,599,594,237	85,322,875,165
매출총이익	30,119,810,605	39,396,729,952
판매비와관리비	28,139,806,517	29,001,197,429
영업이익(손실)	1,980,004,088	10,395,532,523
금융수익	2,556,637,227	4,218,954,300
금융원가	2,827,746,248	8,171,020,302
기타이익	2,821,779,382	2,780,999,676
기타손실	4,390,152,424	6,840,932,204
법인세비용차감전순이익(손실)	140,522,025	2,383,533,993
법인세비용(수익)	(2,356,964,525)	1,907,006,309
계속영업이익(손실)	2,497,486,550	476,527,684
당기순이익(손실)	2,497,486,550	476,527,684
당기순이익(손실)의 귀속		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	2,939,343,995	626,562,132
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(441,857,445)	(150,034,448)
기타포괄손익	(48,372,847)	(3,896,538)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(39,216,049)	(46,056,947)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(39,216,049)	(46,056,947)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	(9,156,798)	42,160,409
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(16,278,621)	35,175,497
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	7,121,823	6,984,912

	제 30 기	제 29 기
총포괄손익	2,449,113,703	472,631,146
포괄손익의 귀속		
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	2,892,690,374	625,029,394
포괄손익, 비지배지분	(443,576,671)	(152,398,248)
주당이익		
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	260	55
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	260	(1)

상기 연결재무제표는 주주총회 승인전 연결재무제표로서 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 30 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 29 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2022.01.01 (기초자본)	6,027,767,500	35,108,598,855	37,765,421,331	(63,333,312)	78,838,454,374	27,283,843	78,865,738,217
당기순이익(손실)	0	0	626,562,132	0	626,562,132	(150,034,448)	476,527,684
순확정급여부채 재측정요소	0	0	35,175,497	0	35,175,497	0	35,175,497
연결대상범위의 변동	0	65,356,633	0	0	65,356,633	67,643,367	133,000,000
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	6,984,912	6,984,912	0	6,984,912
해외사업환산손익	0	0	0	(43,693,147)	(43,693,147)	(2,363,800)	(46,056,947)
2022.12.31 (기말자본)	6,027,767,500	35,173,955,488	38,427,158,960	(100,041,547)	79,528,840,401	(57,471,038)	79,471,369,363
2023.01.01 (기초자본)	6,027,767,500	35,173,955,488	38,427,158,960	(100,041,547)	79,528,840,401	(57,471,038)	79,471,369,363
당기순이익(손실)	0	0	2,939,343,995	0	2,939,343,995	(441,857,445)	2,497,486,550
순확정급여부채 재측정요소	0	0	(16,278,621)	0	(16,278,621)	0	(16,278,621)
연결대상범위의 변동	0	94,669,350	0	0	94,669,350	399,480,650	494,150,000
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	7,121,823	7,121,823	0	7,121,823
해외사업환산손익	0	0	0	(37,496,823)	(37,496,823)	(1,719,226)	(39,216,049)
2023.12.31 (기말자본)	6,027,767,500	35,268,624,838	41,350,224,334	(130,416,547)	82,516,200,125	(101,567,059)	82,414,633,066

상기 연결재무제표는 주주총회 승인전 연결재무제표로서 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용

및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 30 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 29 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기
영업활동현금흐름	25,118,297,854	12,236,029,949
영업활동에서창출된현금흐름	23,602,536,362	13,457,428,524
이자수취	1,852,892,791	685,304,603
이자지급(영업)	(1,536,692,005)	(1,098,619,144)
법인세환급(납부)	1,199,560,706	(808,084,034)
투자활동현금흐름	(30,281,140,619)	(3,264,097,479)
단기금융상품의 처분	252,321,025,053	138,964,071,758
당기손익인식금융자산의 처분	0	837,374,400
단기대여금및수취채권의 처분	25,100,000	27,300,000
장기대여금및수취채권의 처분	0	1,019,100,000
임차보증금의 감소	159,006,209	351,191,195
유형자산의 처분	130,000,000	(1,123,636)
무형자산의 처분	370,000,000	0
단기금융상품의 취득	(281,636,173,069)	(130,763,401,284)
당기손익인식금융자산의 취득	0	(7,824,500,000)
장기금융상품의 취득	0	(2,000,000,000)
임차보증금의 증가	(99,185,480)	(210,394,000)
유형자산의 취득	(803,055,604)	(1,310,959,353)
기타유형자산의 취득	(140,674,000)	(2,285,000,000)

	제 30 기	제 29 기
무형자산의 취득	(397,183,728)	(67,756,559)
매도가능금융자산의 취득	(210,000,000)	0
재무활동현금흐름	(5,405,118,657)	(1,415,453,151)
단기차입금의 증가	12,166,500,000	11,000,000,000
임대보증금의 증가	34,545,455	0
정부보조금의 수취	31,626,888	812,874,745
연결자본거래로 인한 현금유입	494,150,000	133,000,000
단기차입금의 상환	(14,259,764,000)	(12,898,344,000)
장기차입금의 상환	0	(416,740,000)
전환사채의 감소	(3,600,000,000)	0
금융리스부채의 지급	(72,177,000)	(46,243,896)
임대보증금의 감소	(200,000,000)	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성 자산의 순증가(감소)	(10,567,961,422)	7,556,479,319
현금및현금성자산에 대한 환율변동 효과	(25,600,630)	(117,799,290)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(10,593,562,052)	7,438,680,029
기초현금및현금성자산	24,105,643,017	16,666,962,988
기말현금및현금성자산	13,512,080,965	24,105,643,017

상기 연결재무제표는 주주총회 승인전 연결재무제표로서 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 30(당) 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

제 29(전) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

1. 회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 누리플렉스(이하 "지배기업" 또는 "당사")는 1994년 4월 18일에 설립되어 IoT(사물인터넷) 기반의 지능형검침 인프라(AMI :Advanced Metering Infrastructure) 솔루션 개발 및 공급 사업과 마이크로그리드 및 에너지효율화 등을 포함한 그린뉴딜 사업을 영위하고 있으며, 비즈니스 성격의 점진적 변화에 따라 2021년 3월 31일 사명을 주식회사 누리텔레콤에서 주식회사 누리플렉스로 변경하였습니다.

지배기업은 2000년 8월 29일에 주식을 한국거래소가 개설하는 코스닥시장에 상장하였으며, 본사는 서울특별시 서초구 사평대로 16(방배동)에 위치하고 있습니다.

한편, 지배기업의 설립시 자본금은 50,000천원이었으나, 수차례의 유상증자 및 무상증자를 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 6,027,768천원입니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수	지분율
NURIFLEX HOLDINGS INC.	3,266,836주	27.10%
김영덕	621,400주	5.15%
고현순	517,234주	4.29%
기타	7,650,065주	63.46%
합 계	12,055,535주	100.00%

2023년 12월 31일자로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 당사와 당사의 종속기업(이하 통칭하여 "연결실체")에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	소재지	주요 영업활동	결산일	지분율(%)	
				당기말	전기말
(주)누리비스타	대한민국	분말아금제품 제조업	12월 31일	100	100
(주)누리빌	대한민국	인터넷 전자고지 및 소프트웨어 개발업	12월 31일	100	100
NURI FLEX JAPAN	일본	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	12월 31일	94	94
(주)누리보이스	대한민국	통신기기 및 소프트웨어 설계 및 개발, 제조, 판매업	12월 31일	100	100
NURI FLEX VIETNAM Co., Ltd.	베트남	시스템 소프트웨어 개발 및 공급의 유지보수	12월 31일	100	100
주식회사 메디허브(주1)	대한민국	헬스케어 및 의료자문업	12월 31일	58	75
주식회사 누리빅스트에너지	대한민국	태양광발전사업 및 그와 관련된 부대사업	12월 31일	100	100

(주1) 당기 중 주식회사 메디허브의 지분 15% 무상증여 및 대여금 출자전환으로 인하여 지분율이 변동하였습니다.

(3) 당기와 전기의 종속기업의 요약 재무정보(내부거래 제거 전)는 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)						
회 사 명	총자산	총부채	자본	매출액	당기순이익 (손실)	당기 총포괄손익
(주)누리비스타	13,243,606,913	6,068,480,065	7,175,126,848	6,682,931,840	(2,273,134,309)	(2,273,134,309)
(주)누리빌	5,116,149,172	542,567,020	4,573,582,152	2,667,008,919	1,517,886,657	1,501,608,036
NURI FLEX JAPAN	844,216,908	104,146,855	740,070,053	1,674,027,700	178,422,223	149,768,446
(주)누리보이스	32,470,053,777	11,635,765,948	20,834,287,829	34,552,519,980	123,555,675	123,555,675
NURI FLEX VIETNAM Co., Ltd.	1,836,711,379	1,424,115,370	412,596,009	10,725,259,231	150,646,371	140,084,099
주식회사 메디허브	420,397,443	614,714,144	(194,316,701)	71,277,245	(1,078,129,686)	(1,078,129,686)
주식회사 누리빅스트에너지	3,194,739,565	3,030,982,542	163,757,023	508,524,300	193,811,316	193,811,316

2) 전기

(단위: 원)						
회 사 명	총자산	총부채	자본	매출액	당기순이익 (손실)	당기 총포괄손익
(주)누리비스타	12,704,551,635	3,256,290,478	9,448,261,157	22,630,653,413	3,667,964,223	3,748,638,779
(주)누리빌	3,620,626,526	548,652,410	3,071,974,116	2,487,516,528	(313,144,369)	(312,481,148)
NURI FLEX JAPAN	787,104,121	196,802,514	590,301,607	1,556,004,374	174,967,555	135,570,888
(주)누리보이스	35,583,685,378	14,872,953,224	20,710,732,154	39,338,941,608	562,209,748	516,047,468
NURI FLEX VIETNAM Co., Ltd.	1,930,717,015	1,982,130,105	(51,413,090)	8,647,084,993	103,026,892	96,366,612
주식회사 메디허브	433,172,821	543,509,836	(110,337,015)	87,722,727	(643,337,015)	(643,337,015)
주식회사 누리빅스트에너지	2,522,616,242	2,552,670,535	(30,054,293)	40,470,800	(31,054,293)	(31,054,293)

(4) 당기와 전기의 연결실체의 비지배지분에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
누적 비지배지분(주1)	(101,567,059)	(57,471,038)
비지배지분에 배분된 당기순이익(주1)	(441,857,445)	(150,034,448)
영업활동으로 인한 현금흐름	(405,256,347)	(166,514,296)
투자활동으로 인한 현금흐름	(19,488,657)	(28,700,286)
재무활동으로 인한 현금흐름	406,885,395	251,864,838
현금및현금성자산의 증가(감소)	(17,859,609)	56,650,256

(주1) 연결조정 후 금액입니다.

2. 연결재무제표 작성기준

연결실체의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 "기업회계기준")에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

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

또한, 연결실체의 재무제표는 연결실체의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화인 원화로 표시되어 작성하여 보고하고 있습니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 주석3에 기술되어 있으며, 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석4에서 설명하고 있습니다. 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서

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

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

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

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

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 연결실체가 발행한 해당 금융상품의 정보는 주석18에 공시하였습니다.

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

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

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한

서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같으며, 연결실체는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

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

3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채
판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'
가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의한 회계정책은 아래에 기술되어 있으며, 주석 2 (1)에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포

팔손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(2) 사업결합

사업의 취득은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치(교환일)의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결실체가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득자산과 인수부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득자산과 인수부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 연결실체의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '조정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후 보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가는 기업회계기준 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'이나 기업회계기준 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 이후 보고일에 재측정하고 적절한 경우 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금 및 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(4) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예

상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이 나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(5) 금융자산

1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 상각후원가측정금융자산

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

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

2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

3) 손상

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

4) 인식과 제거

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

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

5) 금융상품의 상계

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

(6) 파생상품

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

(7) 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.(연결실체의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석8, 손상에 대한 회계정책은 주석4.(3) 참조)

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서

잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 추정 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

당기 및 전기의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건물	40년	공기구비품	5년
구축물	40년	시설장치	5년
기계장치	5년, 10년	기타의유형자산	5년
차량운반구	5년		

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

(9) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 추정 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
개발비	5년, 10년	기타의무형자산	5년
산업재산권	3, 5, 10년	회원권	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고

내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

1) 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 후속지출

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

(10) 정부보조금

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

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

기타의 정부보조금은 정부보조금으로 보전하려는 관련 원가를 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

(11) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투

자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

(12) 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.

(13) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결실체가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

(14) 금융부채

1) 분류 및 측정

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

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

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

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

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

2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게

양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(15) 금융보증계약

연결실체가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금과 2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정하여 기타금융부채로 인식됩니다.

금융보증계약의 공정가치는 유사한 금융상품의 시장가격을 참조하거나, 금융보증이 제공된 차입금과 제공되지 않은 차입금의 이자율을 비교하거나, 향후 금융보증으로 인해 지급해야 할 금액의 현재가치에 근거하여 추정합니다.

(16) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여: 확정급여제도

확정급여형 퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포

함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정 요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자(초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

연결실체는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정 요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

연결재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

4) 해고급여

연결실체는 해고급여 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다.

(17) 복합금융상품

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

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거

래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

(18) 충당부채

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

(19) 외화환산

연결실체의 재무제표 작성에 있어서 연결실체의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

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

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

(20) 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

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

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

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는

법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

(21) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 연결실체는 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(22) 수익

1) 수행의무의 식별

연결실체는 지능형검침 인프라솔루션, 무선모뎀 및 RFID 디바이스를 제조 및 구매하여 판매하는 사업과 Energy Management System을 구축하여 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결실체는 재화나 용역의 통제가 고객에게 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상되는 금액으로 수익을 인식합니다.

2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행 의무

기업회계기준서 제1115호에 따라 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

3) 유의적인 금융요소

기업회계기준서 제1115호 적용시 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한

지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우, 그 고객이 그 재화나 용역 대금을 현금으로 결제했다면 지급하였을 가격을 반영하는 금액으로 수익을 인식하여야 합니다.

4) 보증의무

연결실체는 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확인 유형 보증은 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 회계처리 합니다. 충당부채는 주식 21을 참조하기 바랍니다.

5) 계약 잔액

① 계약자산

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

② 매출채권

수취채권은 무조건적인 연결실체의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

③ 계약부채

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

(23) 금융수익과 비용

금융수익은 기타포괄손익-공정가치금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기

손익으로 인식하고 있습니다. 금융비용은 차입금에 대한 이자비용 등을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(24) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균 유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(25) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '채고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은)공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(26) 리스

1) 리스이용자

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

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

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

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결실체(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액

- 연결실체(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수 선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결실체(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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.

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

연결실체는 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. 연결실체가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 연결실체는 유형자산으로 표시된 토지와 건물을 재평가하지만 연결실체가 보유하고 있는 사용권자산인 건물에 대해서는 재평가모형을 선택하지 않았습니다.

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

2) 리스제공자

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

4. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

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

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

(1) 법인세

연결실체는 보고기간종료일 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 추정하여 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 이러한 추정의 결과는 향후 현금창출단위의 영업실적과 향후 경영성과에 따라 변경될 수 있고 그 차이는 중요할 수 있으므로, 실제 미래 최종 법인세부담은 보고기간종료일 현재 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있습니다(주석32 참조).

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

(2) 금융상품의 공정가치

연결실체는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 보고기간종료일 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 신용위험 및 손실충당금

연결실체는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당

금을 측정하고 있으며, 이를 위해 거래처의 신용위험, 매출채권의 회수기간 등을 결정하여야 합니다. 한편, 이러한 측정의 결과는 사전적으로 예측된 확률에 따른 기대값 측정치이므로 향후 실현될 경영성과와는 다를 수 있고 그 차이는 중요할 수 있습니다.

(4) 영업권의 손상검사

연결실체는 연결대상 종속회사인 (주)누리보이스에 대한 지배력 획득을 위한 이전대가 식별가능한 자산, 부채에 대한 지배지분을 초과하는 금액 197백만원을 영업권으로 계상하고 있습니다(주석 15 참조).

영업권을 포함한 현금창출단위의 영업순자산의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되며, 계산된 회수가능가액이 최선의 추정치일지라도 그 특성상 실현된 결과와 차이가 발생할 수 밖에 없으며 그 차이는 중요할 수 있습니다.

현금창출단위에 배분된 영업권의 손상여부는 매 결산기일 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정한 현금흐름에 기초하여 추정된 사용가치 추정액(회수가능액)과 주기적으로 비교되어 검토될 예정입니다.

(5) 충당부채

판매보증충당부채는 연결실체는 매출대비 판매보증비용을 추정하여 충당부채를 계상하고 있습니다. 연결실체가 계상한 충당부채는 향후 발행될 하자보수비용을 추정한 것으로 실제 발생금액과 차이가 존재할 수 있습니다. 또한, 소송충당부채는 해당 사건에 대한 소송당자사의 변론의 정도와 법원의 판결에 의하여 결정되므로 연결실체가 계상한 충당부채는 실제 발생금액과 차이가 존재할 수 있습니다.

5. 부문별 보고

(1) 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형

부문에 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 연결실체의 최고경영의사결정자에게 보고되는 정보는 각각의 재화에 대한 고객 유형에 초점이 맞추어져 있습니다. 기업회계기준서 제1108호에 따른 연결실체의 보고부문은 다음과 같습니다.

보고부문	제품과 용역의 유형
지능형검색 인프라, 그린뉴딜 사업 부문	무선통신 솔루션의 핵심개발 및 다양한 관련 제품의 판매
소프트웨어 개발 및 판매 부문	게임소프트웨어 개발 및 판매와 전자상거래 등 기타 소프트웨어 개발 및 판매
나노소재 개발 및 판매 부문	나노소재, 전도성고분자 등 개발 및 판매
통신기기 개발 및 판매 부문	통신기기 및 소프트웨어 설계 및 개발, 제조, 판매업
헬스케어 및 의료자문업	헬스케어 및 의료자문, 건강기능식품 관련업
태양광 발전사업 부문	태양광 발전사업 및 그와 관련된 부대 사업

(2) 부문수익 및 이익

당기와 전기 중 연결실체의 계속영업수익 및 계속영업이익에 대한 보고부문별 분석은 다음과 같습니다.

보고부문	(단위: 원)			
	부문수익		부문이익	
	당기	전기	당기	전기
지능형검색 인프라, 그린뉴딜 사업 부문	93,135,719,299	104,745,674,796	2,702,191,505	11,387,470,273
소프트웨어 개발 및 판매 부문	2,667,008,919	2,487,516,528	1,648,975,637	1,451,397,513
나노소재 개발 및 판매 부문	3,198,047,365	2,322,056,071	(2,366,125,292)	(670,402,231)
통신기기 개발 및 판매 부문	34,461,071,332	38,540,872,573	677,057,620	593,198,566
헬스케어 및 의료자문 부문	71,277,245	87,722,727	(1,057,784,674)	(640,624,740)
태양광 발전사업 부문	605,156,616	40,470,800	346,158,884	(2,589,074)
연결조정	(1,418,875,934)	(23,504,708,378)	29,530,407	(1,722,917,784)
계속영업 합계	132,719,404,842	124,719,605,117	1,980,004,088	10,395,532,523
법인세비용차감전순이익			140,522,025	2,383,533,993

보고부문의 회계정책은 주석 3에서 설명한 연결실체의 회계정책과 동일합니다. 부문이익은 금융수익, 금융비용, 기타영업외수익, 기타영업외비용 및 법인세비용을 배분하지 않고 각 부문에서 획득한 이익을 표시합니다. 부문이익은 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위해 최고경영의사결정자에게 보고되는 측정치입니다.

(3) 부문자산 및 부채

1) 당기말과 전기말 현재 보고부문별 자산 및 연결총자산으로의 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
지능형검침 인프라, 그린뉴딜 사업 부문	134,024,841,060	134,008,906,060
통신기기 개발 및 판매 부문	32,470,053,777	35,583,685,378
소프트웨어 개발 및 판매 부문	5,116,149,172	3,620,626,526
나노소재 개발 및 판매 부문	13,243,606,913	12,704,551,635
헬스케어 및 의료자문업	420,397,443	433,172,821
태양광 발전사업 부문	3,194,739,565	2,522,616,242
총부문자산	188,469,787,930	188,873,558,662
연결조정	(36,207,007,943)	(35,074,921,127)
연결총자산	152,262,779,987	153,798,637,535

2) 당기말과 전기말 현재 보고부문별 부채 및 연결총부채로의 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
지능형검침 인프라, 그린뉴딜 사업 부문	55,802,645,254	57,392,215,740
통신기기 개발 및 판매 부문	11,635,765,948	14,872,953,224
소프트웨어 개발 및 판매 부문	542,567,020	548,652,410
나노소재 개발 및 판매 부문	6,068,480,065	3,256,290,478
헬스케어 및 의료자문업	614,714,144	543,509,836
태양광 발전사업 부문	3,030,982,542	2,552,670,535
총부문부채	77,695,154,973	79,166,292,223
연결조정	(7,847,008,052)	(4,839,024,051)
연결총부채	69,848,146,921	74,327,268,172

(4) 지역별 재무현황

연결실체는 국내지역, 유럽지역, 아시아지역, 북미지역 등 전세계적으로 판매하고 있습니다. 당기와 전기 중 지역별 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
국내부문	102,082,046,493	100,789,592,884
해외부문	30,637,358,349	23,930,012,233
합 계	132,719,404,842	124,719,605,117

(5) 주요 고객에 대한 정보

당기 중 연결실체 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 거래처(중속기업 포함)는 A사 외 1개사이며, 해당 거래처가 차지하는 매출금액은 60,698,703,910원입니다.

6. 사용제한 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구 분	종 류	금융기관	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	정기예금	(주)우리은행	193,410,000	823,745,000	(주1)
현금및 현금성자산	보통예금	(주)우리은행	3,007,696	7,024,281	(주2)
		중소기업은행	973,823,255	3,489,401,518	
		(주)신한은행	92	92	
합 계			1,170,241,043	4,320,170,891	

(주1) 계약이행보증과 관련하여 질권설정 되어 있습니다.

(주2) 국고보조금으로 사용 용도가 제한되어 있습니다.

7. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
전환사채에 내재된 매도청구권	-	151,605,000
해외상장주식	2,322,749,374	2,411,874,718
합 계	2,322,749,374	2,563,479,718

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초 금액	2,563,479,718	1,299,465,000
취득	-	7,824,500,000
처분	(21,963,600)	(431,251,040)
평가	(218,766,744)	(6,129,234,242)
기말 금액	2,322,749,374	2,563,479,718

(3) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정 금융자산손익 내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	-	406,123,360
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	(218,766,744)	(6,129,234,242)

8. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)				
구 분	총장부금액	손실충당금	현재가치할인차금	순장부금액
유동자산				
매출채권	14,764,655,953	(2,011,994,399)	-	12,752,661,554
미수금	2,013,093,890	(1,191,030,351)	(707,986)	821,355,553
미수수익	189,115,100	(16,175,342)	-	172,939,758
유동성장기매출채권	304,560,355	-	(7,803,600)	296,756,755
계약자산	4,393,240,231	(823,748,482)	-	3,569,491,749
소 계	21,664,665,529	(4,042,948,574)	(8,511,586)	17,613,205,369
비유동자산				
매출채권(주1)	1,834,796,822	(579,524,476)	(887,181,255)	368,091,091
미수금	374,020,312	-	(9,812,174)	364,208,138
소 계	2,208,817,134	(579,524,476)	(896,993,429)	732,299,229
합 계	23,873,482,663	(4,622,473,050)	(905,505,015)	18,345,504,598

(주1) 당기 중 예상회수기일이 1년이상인 매출채권에 대해 비유동자산으로 재분류하였으며, 명목금액과 현재가치의 차이는 신용위험과 함께 손실충당금에 반영되어 있습니다.

2) 전기말

(단위: 원)				
구 분	총장부금액	손실충당금	현재가치할인차금	순장부금액
<유동자산>				
매출채권	24,458,216,928	(6,442,592,140)	-	18,015,624,788
미수금	2,729,614,726	(1,173,229,267)	(6,549,452)	1,549,836,007
미수수익	72,829,589	(16,175,342)	-	56,654,247
유동성장기매출채권	265,088,657	(228,618,809)	(7,669,848)	28,800,000
계약자산	823,748,482	(823,748,482)	-	-
소 계	28,349,498,382	(8,684,364,040)	(14,219,300)	19,650,915,042
<비유동자산>				
매출채권(주1)	8,773,512,272	(2,561,728,459)	(1,001,416,756)	5,210,367,057
미수금	730,671,468	-	(22,346,136)	708,325,332
소 계	9,504,183,740	(2,561,728,459)	(1,023,762,892)	5,918,692,389
합 계	37,853,682,122	(11,246,092,499)	(1,037,982,192)	25,569,607,431

(주1) 전기 중 예상회수기일이 1년이상인 매출채권에 대해 비유동자산으로 재분류하였으며, 명목금액과 현재가치의 차이는 신용위험과 함께 손실충당금에 반영되어 있습니다.

(2) 신용위험 및 손실충당금

매출채권 및 기타채권에 대한 평균 신용공여기간은 90일이며, 매출채권 및 기타채권에 대해서 이자는 부과되지 않습니다.

연결실체는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 연결실체는 주요 거래처에 대한 채권에 대하여 거래상대방의 신용위험, 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 손실충당금으로 설정하고, 소액 다수의 기타 거래처에 대한 채권에 대해서는 연결실체의 과거 3개년 연체전이율에 따라 추정된 금액을 손실충당금으로 설정하고 있습니다. 단, 매출채권 중 거래상대방의 파산, 법적절차 등 개별적으로 손상이 확인된 채권의 경우에는 동일 거래상대방의 모든 채권에 대하여 회수가능액을 추정하여 손실충당금을 설정하고 있습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	90일 이하	91~180일	181~360일	360일 초과
매출채권	16,904,013,130	6,586,990,320	128,444,800	55,736,000	10,132,842,010
미수금	2,387,114,202	433,139,357	264,799	64,960,316	1,888,749,730
미수수익	189,115,100	172,939,758	-	-	16,175,342
계약자산	4,393,240,231	-	55,424,859	2,394,671,835	1,943,143,537
합 계	23,873,482,663	7,193,069,435	184,134,458	2,515,368,151	13,980,910,619

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	90일 이하	91~180일	181~360일	360일 초과
매출채권	33,496,817,857	12,557,845,166	186,568,207	9,605,000	20,742,799,484
미수금	3,460,286,194	976,813,549	120,057	50,164,882	2,433,187,706
미수수익	72,829,589	56,654,247	-	-	16,175,342
계약자산	823,748,482	-	-	823,748,482	-
합 계	37,853,682,122	13,591,312,962	186,688,264	883,518,364	23,192,162,532

2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)								
구 분	당기				전기			
	매출채권	미수금	미수수익	계약자산	매출채권	미수금	미수수익	계약자산
기초금액	9,232,939,408	1,173,229,267	16,175,342	823,748,482	5,746,610,215	1,110,090,762	16,175,342	-
기대신용손실	(6,226,521,292)	18,339,114	-	-	3,486,329,193	63,138,505	-	823,748,482
제각(주1)	(414,899,241)	(538,030)	-	-	-	-	-	-
기말금액	2,591,518,875	1,191,030,351	16,175,342	823,748,482	9,232,939,408	1,173,229,267	16,175,342	823,748,482

(주1) 매출채권 및 미수금 중 채권소멸시효가 완성된 금액 등을 제각한 것입니다.

연결실체는 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는데 있어서 신용공여 개시일로부터 보고기간말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 연결실체의 거래처는 다수이며 주요 거래처인 Nuriflex holdings Inc. 외 3개사에 대한 매출채권 금액이 12,344,793,896원으로 신용위험의 집중도는 높은 편입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
AMI시스템 가정용 공급 및 설치 계약	3,569,491,749	-
AMI시스템 산업용 공급 및 설치 계약	823,748,482	823,748,482
합 계	4,393,240,231	823,748,482

9. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
지분증권		
출자금	384,156,285	375,152,716
비상장주식	801,070,000	200,000,000
합 계	1,185,226,285	575,152,716

(2) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구 분	지분율 (%)	취득원가	누적평가손익 (주2)	장부금액	
				당기말	전기말
출자금					
소프트웨어공제조합(주1)	-	255,407,272	84,673,410	340,080,682	331,639,931
정보통신공제조합	-	19,249,527	4,826,076	24,075,603	23,512,785
한국제1전력량계사업협동조합	-	20,000,000	-	20,000,000	20,000,000
소 계		294,656,799	89,499,486	384,156,285	375,152,716
비상장주식(주3)					
(주)지구루	10%	200,000,000	-	200,000,000	200,000,000
창원에스지에너지 주식회사	13%	601,070,000	-	601,070,000	-
소 계		801,070,000	-	801,070,000	200,000,000
합 계		1,095,726,799	89,499,486	1,185,226,285	575,152,716

(주1) 당기말과 전기말 현재 소프트웨어공제조합 출자금은 소프트웨어공제조합으로부터의 계약이행보증과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 38 참조).

(주2) 당기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에 대한 공정가치 평가금액 9,003,569원(전기 8,830,484원)에 대하여, 법인세효과를 차감한 7,121,823원(전기 6,984,912원)을 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(주3) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위 안에서 원가가 최선의 공정가치를 나타내어 원가를 공정가치의 적절한 추정치로 적용하였습니다.

10. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 단기 및 장기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
단기금융상품		
정기예금	193,410,000	2,311,551,367
단기사채	42,768,517,128	9,925,616,440
소 계	42,961,927,128	12,237,167,807
장기금융상품		
사모사채	-	2,000,000,000
합 계	42,961,927,128	14,237,167,807

(2) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금(주1)	608,800,000	29,500,000	619,200,000	44,200,000
손실충당금	(600,000,000)	-	(600,000,000)	-
소 계	8,800,000	29,500,000	19,200,000	44,200,000
보증금	239,590,660	664,694,500	260,575,809	705,088,500
현재가치할인차금	-	(20,012,980)	-	(8,827,342)
소 계	239,590,660	644,681,520	260,575,809	696,261,158
합 계	248,390,660	674,181,520	279,775,809	740,461,158

(주1) 대여금은 특수관계자에 대한 자금대여액 및 임직원에게 대한 주택자금 등 대여액으로 구성되어 있습니다 (주석36 참조).

(3) 당기와 전기 중 기타금융자산의 손실충당금 변동내역은 없습니다.

11. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금(주2)	장부금액	취득원가	평가손실 총당금(주2)	장부금액
상 품(주1)	6,019,854,388	(2,940,835,868)	3,079,018,520	8,188,478,463	(1,080,635,624)	7,107,842,839
제 품	2,603,550,906	(489,894,896)	2,113,656,010	5,759,754,489	(2,084,024,223)	3,675,730,266
재공품	3,517,242,332	(654,323,383)	2,862,918,949	2,305,569,282	(507,327,203)	1,798,242,079
원재료	21,485,229,330	(3,226,789,689)	18,258,439,641	25,044,901,292	(1,454,196,845)	23,590,704,447
미착품	8,727,360	-	8,727,360	-	-	-
합 계	33,634,604,316	(7,311,843,836)	26,322,760,480	41,298,703,526	(5,126,183,895)	36,172,519,631

(주1) 국고보조금 3,821,003,200원이 차감되어 있습니다.

(주2) 당기와 전기 중 재고자산평가손실 각각 2,291,507,293원 및 1,656,636,059원을 매출원가에 가산하였습니다.
한편 당사는 당기 중 평가손실총당금이 계상된 제품 및 재공품 및 원재료 1,939,988,816원을 폐기처분 하였으며,
전기에 계상하였던 불용자재에 대한 총당부채 1,834,141,464원을 상품 평가손실총당금으로 대체하였습니다.

12. 기타유동자산 및 기타비유동자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	4,406,427,551	-	2,325,990,203	-
정부보조금	(2,071,636,116)	-	(32,150,471)	-
손실총당금	(39,592,405)	-	-	-
소 계	2,295,199,030	-	2,293,839,732	-
선급비용	145,416,936	15,702,211	233,692,983	20,928,800
선급부가가치세	6,143,234	-	-	-
합 계	2,446,759,200	15,702,211	2,527,532,715	20,928,800

(2) 당기와 전기 중 기타유동자산 및 기타비유동자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	-	79,356,955
기대신용손실	(39,592,405)	-
제각(주1)	-	(189,234)
환입(주2)	-	(79,167,721)
기말금액	(39,592,405)	-

(주1) 전기 중 미회수 된 선급금의 일부 금액을 제각한 것입니다.

(주2) 전기 중 선급금의 회수로 인해 손실충당금이 환입되었습니다.

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	5,182,717,353	-	5,182,717,353	6,981,345,495	-	6,981,345,495
건물	1,468,775,169	(265,007,610)	1,203,767,559	1,918,048,799	(254,375,087)	1,663,673,712
합 계	6,651,492,522	(265,007,610)	6,386,484,912	8,899,394,294	(254,375,087)	8,645,019,207

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)				
구 분	기초 장부금액	감가상각비	기타증감액(주1)	기말 장부금액
토지	6,981,345,495	-	(1,798,628,142)	5,182,717,353
건물	1,663,673,712	(36,719,377)	(423,186,776)	1,203,767,559
합 계	8,645,019,207	(36,719,377)	(2,221,814,918)	6,386,484,912

(주1) 당기 중 투자부동산 2,221,814,918원이 유형자산으로 대체되었습니다.

2) 전기

(단위: 원)			
구 분	기초 장부금액	감가상각비	기말 장부금액
토지	6,981,345,495	-	6,981,345,495
건물	1,721,407,507	(57,733,795)	1,663,673,712
합 계	8,702,753,002	(57,733,795)	8,645,019,207

(3) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
토지	5,275,823,346	6,824,896,086
건물	1,318,976,209	1,705,914,185
합 계	6,594,799,555	8,530,810,271

(4) 당기와 전기 중 투자부동산 관련 수익(비용)은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
임대수익	557,546,912	658,259,000
운영/유지보수비용	(159,561,476)	(191,381,897)

(5) 담보로 제공된 자산

상기 투자부동산은 연결실체의 차입금과 관련하여 (주)우리은행, 한국산업은행 및 KEB하나은행에 담보로 제공되어 있습니다(주석 17 참조).

14. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	손상차손	장부금액
토지	15,900,485,469	-	(609,000,000)	-	15,291,485,469
건물	10,992,550,235	(2,732,753,795)	(1,035,762,533)	-	7,224,033,907
구축물	109,272,727	(39,241,308)	-	-	70,031,419
기계장치	12,626,975,863	(10,061,321,950)	-	(1,364,246,155)	1,201,407,758
차량운반구	346,569,963	(346,561,963)	-	-	8,000
공기구비품	13,948,257,227	(12,619,381,698)	(21,872,588)	(13,610,756)	1,293,392,185
시설장치	1,513,797,658	(988,386,604)	(73,920,000)	-	451,491,054
기타의유형자산	2,995,990,200	(207,708,989)	-	-	2,788,281,211
부동산리스사용권자산	71,370,463	(37,310,689)	-	-	34,059,774
차량리스사용권자산	149,155,561	(73,077,573)	-	-	76,077,988
합 계	58,654,425,366	(27,105,744,569)	(1,740,555,121)	(1,377,856,911)	28,430,268,765

2) 전기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	손상차손	장부금액
토지	14,101,857,327	-	(609,000,000)	-	13,492,857,327
건물	11,959,276,605	(2,425,022,493)	(2,479,304,717)	-	7,054,949,395
구축물	109,272,727	(36,509,484)	-	-	72,763,243
기계장치	13,002,108,852	(9,347,842,932)	-	(1,759,404,844)	1,894,861,076
차량운반구	346,569,963	(336,542,967)	-	-	10,026,996
공기구비품	14,078,829,211	(12,161,851,844)	(41,581,868)	(13,610,756)	1,861,784,743
시설장치	1,110,897,658	(866,935,186)	(94,080,000)	-	149,882,472
기타의유형자산	2,055,250,000	(63,091,932)	-	-	1,992,158,068
건설중인자산	2,550,000	-	-	-	2,550,000
부동산리스사용권자산	55,327,369	(45,374,302)	-	-	9,953,067
차량리스사용권자산	149,464,089	(25,293,303)	-	-	124,170,786
합 계	56,971,403,801	(25,308,464,443)	(3,223,966,585)	(1,773,015,600)	26,665,957,173

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)							
구 분	기초 장부금액	취득액	처분액	감가상각비(주1)	정부보조금	기타증감액(주2,4)	기말 장부금액
토지	13,492,857,327	-	-	-	-	1,798,628,142	15,291,485,469
건물	7,054,949,395	-	(1,386,500,000)	(254,102,264)	1,386,500,000	423,186,776	7,224,033,907
구축물	72,763,243	-	-	(2,731,824)	-	-	70,031,419
기계장치(주3)	1,894,861,076	237,008,300	-	(933,011,618)	-	2,550,000	1,201,407,758
차량운반구	10,026,996	-	-	(10,018,996)	-	-	8,000
공기구비품(주3)	1,861,784,743	172,932,586	(10,000)	(741,379,616)	-	64,472	1,293,392,185
시설장치	149,882,472	402,900,000	-	(101,291,418)	-	-	451,491,054
기타의유형자산	1,992,158,068	940,740,200	-	(144,617,057)	-	-	2,788,281,211
건설중인자산	2,550,000	-	-	-	-	(2,550,000)	-
부동산리스사용권자산	9,953,067	56,254,155	-	(32,147,448)	-	-	34,059,774
차량리스사용권자산	124,170,786	5,108,521	-	(53,201,319)	-	-	76,077,988
합 계	26,665,957,173	1,814,943,762	(1,386,510,000)	(2,272,501,560)	1,386,500,000	2,221,879,390	28,430,268,765

- (주1) 당기 중 건물 및 비품 및 시설장치에 취득에 사용된 정부보조금 중 각각 57,042,184원 및 19,709,280원 및 20,160,000원이 감가상각비와 상계되었습니다.
- (주2) 당기 중 건설중인자산 2,550,000원이 기계장치로 대체되었으며, 해외소재 종속기업의 유형자산에 대한 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.
- (주3) 당기 중 공기구비품의 처분으로 유형자산 처분손실 10,000원을 인식하였으며, 기계장치가 처분되어 유형자산 처분이익 130,000,000원을 인식하였습니다.(주석 37참조).
- (주4) 당기 중 투자부동산 2,221,814,918원이 유형자산으로 대체되었습니다.

2) 전기

(단위: 원)							
구 분	기초 장부금액	취득액	처분액	감가상각비(주1)	정부보조금	기타증감액(주2)	기말 장부금액
토지	13,492,857,327	-	-	-	-	-	13,492,857,327
건물	7,288,037,237	1,416,000,000	-	(233,087,842)	(1,416,000,000)	-	7,054,949,395
구축물	75,495,067	-	-	(2,731,824)	-	-	72,763,243
기계장치	2,494,789,655	327,739,991	-	(957,868,570)	-	30,200,000	1,894,861,076
차량운반구	30,869,235	-	-	(20,842,239)	-	-	10,026,996
공기구비품(주3)	2,508,895,865	246,324,262	(13,000)	(898,509,009)	-	5,086,625	1,861,784,743
시설장치	181,048,892	144,000,000	-	(74,366,420)	(100,800,000)	-	149,882,472
기타의유형자산	2,002	2,021,400,000	-	(29,243,934)	-	-	1,992,158,068
건설중인자산	48,842,389	2,550,000	-	-	-	(48,842,389)	2,550,000
부동산리스사용권자산	27,777,128	10,001,290	-	(27,825,351)	-	-	9,953,067
차량리스사용권자산	1,607,476	149,464,089	-	(26,900,779)	-	-	124,170,786
합 계	26,150,222,273	4,317,479,632	(13,000)	(2,271,375,968)	(1,516,800,000)	(13,555,764)	26,665,957,173

- (주1) 전기 중 건물 및 비품 및 시설장치에 취득에 사용된 정부보조금 중 각각 33,442,184원 및 21,626,440원 및 6,720,000원이 감가상각비와 상계되었습니다.
- (주2) 전기 중 건설중인자산 36,648,613원이 비품 및 기계장치 및 기타무형자산 및 소프트웨어로 대체되었으며, 해외소재 종속기업의 유형자산에 대한 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.
- (주3) 전기 중 공기구비품의 처분으로 유형자산 처분이익 636,364원과 유형자산 처분손실 1,773,000원을 인식하였습니다(주석37참조).

(3) 당기 및 전기 유형자산 손상차손누계액의 회계기간 중 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)			
구 분	기계장치	공기구비품	합 계
기초금액	1,759,404,844	13,610,756	1,773,015,600
손상차손(환입)	-	-	-
처분	(395,158,689)	-	(395,158,689)
합 계	1,364,246,155	13,610,756	1,377,856,911

2) 전기

(단위: 원)			
구 분	기계장치	공기구비품	합 계
기초금액	1,759,404,844	13,610,756	1,773,015,600
손상차손(환입)	-	-	-
합 계	1,759,404,844	13,610,756	1,773,015,600

(4) 연결실체의 토지 및 건물은 차입금과 관련하여 (주)우리은행, (주)신한은행, 한국산업은행, KEB하나은행, 중소기업은행에 담보로 제공되어 있습니다(주석 17,38 참조).

(5) 유형자산 상각액의 각 계정별 배분 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
판관비의 유형자산상각비	775,518,352	602,606,802
판관비의 경상연구개발비	30,831,980	51,627,185
제조원가의 유형자산상각비	1,466,151,228	1,617,141,980
합 계	2,272,501,560	2,271,375,967

15. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

1) 당기

구 분	기초 장부금액	취득액	대체액 (주1)	처분액	상각비 (주2)	손상차손	정부보조금	기타 증감액(주3)	기말 장부금액
영업권	3,737,112,506	-	-	-	-	(3,492,021,123)	-	-	245,091,383
산업재산권	288,206,683	13,128,845	18,807,095	-	(123,199,225)	-	(3,470,971)	-	193,472,427
회원권(주4)	431,982,310	200,000,000	-	(370,000,000)	-	-	-	-	261,982,310
기타의무형자산	443,431,657	184,054,883	33,846,000	-	(177,470,144)	-	-	(593,057)	483,269,339
합 계	4,900,733,156	397,183,728	52,653,095	(370,000,000)	(300,669,369)	(3,492,021,123)	(3,470,971)	(593,057)	1,183,815,459

(주1) 선금금의 무형자산 대체액입니다.

(주2) 당기 중 산업재산권 및 기타의무형자산의 취득에 사용된 정부보조금 중 각각 9,107,079원 및 7,650,531원이 무형자산상각비와 상계되었습니다.

(주3) 당기 중 해외소재 종속기업의 무형자산에 대한 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

(주4) 당기 중 회원권의 처분으로 무형자산처분이익 370,000,000원을 인식하였습니다.(주석37참조).

2) 전기

구 분	기초 장부금액	취득액	처분액	상각비 (주1)	손상차손	정부보조금	기타 증감액(주3)	기말 장부금액
개발비	14,504,245	-	-	(14,504,245)	-	-	-	-
영업권	6,816,280,175	-	-	-	(3,079,167,669)	-	-	3,737,112,506
산업재산권	376,808,218	45,798,629	-	(124,296,400)	-	(10,103,764)	-	288,206,683
회원권	342,690,223	-	-	-	89,292,087	-	-	431,982,310
기타의무형자산(주2)	2,067,287,532	29,393,930	(1,000)	(1,662,905,322)	-	-	9,656,517	443,431,657
합 계	9,617,570,393	75,192,559	(1,000)	(1,801,705,967)	(2,989,875,582)	(10,103,764)	9,656,517	4,900,733,156

(주1) 전기 중 산업재산권 및 기타의무형자산의 취득에 사용된 정부보조금 중 각각 9,118,461원 및 9,257,292원이 무형자산상각비와 상계되었습니다.

(주2) 전기 중 (주)누리보이스에 대한 지배력 획득을 위한 이전대가 중 장부상 계상되어 있지는 않으나 식별할 수 있는 무형자산 중 1,464,791,689원이 상각되었습니다.

(주3) 전기 중 해외소재 종속기업의 무형자산에 대한 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 손상차손누계액의 회계기간 중 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

구 분	개발비	영업권	회원권	산업재산권	기타의 무형자산	합 계
기초금액	15,430,103,984	3,079,167,669	370,000,000	741,865,270	5,610,000	19,626,746,923
처분	-	-	(370,000,000)	-	-	(370,000,000)
제각	(15,430,103,984)	-	-	-	-	(15,430,103,984)
손상차손	-	3,492,021,123	-	-	-	3,492,021,123
기말금액	-	6,571,188,792	-	741,865,270	5,610,000	7,318,664,062

2) 전기

(단위: 원)						
구 분	개발비	영업권	회원권	산업재산권	기타의 무형자산	합 계
기초금액	15,430,103,984	-	459,292,087	741,865,270	5,610,000	16,636,871,341
손상차손(환입)	-	3,079,167,669	(89,292,087)	-	-	2,989,875,582
기말금액	15,430,103,984	3,079,167,669	370,000,000	741,865,270	5,610,000	19,626,746,923

(3) 무형자산 상각액의 각 계정별 배분 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
계정과목	당기	전기
판관비의 무형자산상각비	190,177,346	1,732,968,714
판관비의 경상연구개발비	101,482,672	56,526,185
제조원가의 무형자산상각비	9,009,351	12,211,068
합 계	300,669,369	1,801,705,967

(4) 현금창출단위에 배분된 영업권

1) 영업권의 발생원천

2017년 지배기업은 통신기기 및 소프트웨어 설계 및 개발, 제조, 판매업을 사업목적으로 하고 있는 (주)누리보이스의 지분 100%를 취득하였으며, 그 과정에서 발생한 영업권 3,689,932,159원을 인식하였습니다.

동 영업권은 손상검사를 위하여 통신기기 및 관련 소프트웨어 설계, 개발, 제조, 판매업에 배분하고 있습니다.

2) 영업권에 대한 손상검사

현금창출단위에 배분된 영업권의 손상여부는 매 결산기일 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름에 기초하여 추정된 사용가치 추정액과 주기적으로 비교되어 검토되고 있습니다.

한편, 연결실체는 동 영업권과 관련하여 2023년 12월 31일을 기준일로 독립적인 평가인으로부터 현금창출단위에 대한 공정가치를 평가받아 손상검토를 수행하였는 바, 그 평가 내역은 다음과 같습니다.

① 평가결과

(단위: 백만원)			
회수가능액	현금창출단위에 배부된 순자산장부금액	손상차손인식액	가치평가법
23,291	26,783	3,492	현금흐름할인법

② 추정 경영성과 및 현금흐름

(단위: 백만원)					
구 분	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년
매출액	36,022	37,020	38,181	39,312	40,485
영업이익	1,347	1,475	1,514	1,953	2,419
Free cash Flow	4,733	4,784	4,989	2,304	2,773

③ 주요 가정과 할인률 등의 내역

구 분	주요가정
매출액	IP Phone, MEDIA Phone 및 WIFI Phone으로 구분하되, 인터넷전화 교체수요량 및 회사의 시장점유율을 고려하여 추정
매출원가	원자재 수급을 위하여 다량의 원자재를 확보하고 있으며, 대외환경의 변화로 원가율 하락을 기대하고 있음에 따라 향후 3년간 현행 원가율을 유지하되 2027년 및 2028년 1% 수준의 원가율 하락이 가능하다고 가정하여 추정
영구현금흐름	추정기간 이후의 기간에 대해서는 2028년 영업현금흐름에 영구성장율은 0%를 가정하여 영업가치에 반영
할인율(WACC)	동종업종 회사 3 개의 조정베타 및 목표자본구조(100%)를 고려하여 14.87% 적용

16. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	총장부금액	현재가치 할인차금	순장부금액	총장부금액	현재가치 할인차금	순장부금액
유동부채						
매입채무	3,360,764,966	-	3,360,764,966	4,083,857,226	-	4,083,857,226
미지급금	3,699,688,126	-	3,699,688,126	8,760,584,130	-	8,760,584,130
미지급비용	3,652,455,862	-	3,652,455,862	3,113,909,095	-	3,113,909,095
소 계	10,712,908,954	-	10,712,908,954	15,958,350,451	-	15,958,350,451
비유동부채						
미지급금	659,502,000	-	659,502,000	43,317,900	-	43,317,900
미지급비용	69,953,974	-	69,953,974	346,880,644	-	346,880,644
소 계	729,455,974	-	729,455,974	390,198,544	-	390,198,544
합 계	11,442,364,928	-	11,442,364,928	16,348,548,995	-	16,348,548,995

연결실체의 특정 재화구입에 대한 평균지급기일은 3개월입니다. 연결실체는 모든 채무를 지급기일내에 결제하는 재무위험관리정책을 가지고 있습니다.

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
단기차입금	27,956,500,000	-	28,385,318,000	-
장기차입금	1,666,640,000	1,249,980,000	1,666,640,000	2,916,620,000
전환사채	8,169,843,728	-	9,588,509,594	-
합 계	37,792,983,728	1,249,980,000	39,640,467,594	2,916,620,000

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
차입의 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금	(주)신한은행	4.53	2,000,000,000	2,000,000,000
	KEB하나은행	-	-	1,200,000,000
		-	-	95,318,000
		4.68	2,000,000,000	-
	한국산업은행	4.97	4,000,000,000	4,000,000,000
		4.98	4,000,000,000	4,000,000,000
		4.64	1,000,000,000	1,000,000,000
	중소기업은행(주1)	5.91	700,000,000	1,000,000,000
		3.28	3,000,000,000	3,000,000,000
	농협은행	5.03	1,000,000,000	1,000,000,000
	수출입은행	4.74	1,800,000,000	1,800,000,000
(주)엘지유플러스	-	1,100,000,000	2,000,000,000	
기타	5.00	66,500,000	-	
시설자금	중소기업은행	3.44	790,000,000	790,000,000
	(주)우리은행	4.68	6,500,000,000	6,500,000,000
합 계			27,956,500,000	28,385,318,000

(주1) 해당 차입금은 협력사에서 제공받는 ESG 무이자 대출프로그램으로 중소기업은행과 협약하여 협력사 예탁금 재원으로 이자를 지원받고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
차입의 종류	차입처	이자율(%)	만 기	당기말	전기말
시설자금	(주)우리은행	4.83	2025-09-15	2,916,620,000	4,583,260,000
소 계				2,916,620,000	4,583,260,000
차감 : 유동성대체				(1,666,640,000)	(1,666,640,000)
장기차입금 잔액				1,249,980,000	2,916,620,000

(4) 전환사채

1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구 분	발행일	만기일	연이자율(%)	당기말(주1)	전기말
제 4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2021-12-01	2026-12-01	-	11,400,000,000	15,000,000,000
차감 : 전환권조정				(3,230,156,272)	(5,411,490,406)
합계				8,169,843,728	9,588,509,594

(주1) 당기 중 전환사채의 조기상환청구가 이루어짐에 따라 액면 3,600,000,000원의 전환사채가 조기상환 되었습니다.

2) 당기말 현재 연결실체가 발행한 전환사채의 주요 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
사채의 명칭	제 4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
액면금액	15,000,000,000 원
발행가액	15,000,000,000 원
이자지급조건/보장수익률	사채는 표면이자율 및 보장수익률 0% 단, 발행회사 및 발행회사가 지정하는 자기 중도상환청구권을 행사할 경우, 매도청구권행사금액에 연단위 복리 0.5%의 이율
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주
전환청구기간	본 사채의 발행일로부터 12개월이 되는 날로부터 24개월이 되는 날까지 매 3개월이 되는 날
전환가격(주1)	7,477원
사채권자에 의한 조기상환청구권	사채권자는 사채의 발행일로부터 24개월이 되는 2023년 12월 01일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.
발행자에 의한 조기상환청구권	발행회사 및 발행회사가 지정하는 자는 사채의 발행일로부터 12개월이 되는 날로부터 24개월이 되는 날까지 매 3개월이 되는 날에 사채권자가 보유하고 있는 사채의 일부를 매수인에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있으며, 사채권자는 이 청구에 따라 보유하고 있는 사채를 매수인에게 매도하여야 함.

(주1) 전환사채의 전환가격은 시가를 하회하여 유상증자를 하거나 전환사채, 신주인수권부사채를 발행하는 경우, 무상증자, 주식배당, 액면분할, 시가 하락 등에 따라 전환비율이 조정될 수 있습니다.

한편, 전환사채에 포함된 내재파생상품(매도청구권, 전환권대가 및 조기상환청구권)은 주계약인 사채에서 분리하여 당기손익-공정가치금융자산 및 부채로 인식하였습니다(주석 7, 18 참조).

당기말 현재 전환가격은 시가하락에 따라 7,477원으로 조정되었습니다.

2023년 12월 01일부터 사채권자의 조기상환권 청구가 가능함에 따라 전환사채는 유동부채로 분류하였습니다.

(5) 당기말 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
연도	2024년	2025년	합 계
금액	1,666,640,000	1,249,980,000	2,916,620,000

(6) 당기말 현재 차입금과 관련하여 금융기관에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
담보제공처	담보제공자산	장부금액	담보설정액
(주)신한은행	토지, 건물(송도공장)	2,438,881,768	2,400,000,000
(주)우리은행	토지, 건물(방배동 토지, 건물)	15,692,815,559	16,200,000,000
	투자부동산(방배동 토지, 건물)	6,386,484,912	
	토지, 건물(송도공장)	2,438,881,768	2,400,000,000
한국산업은행	토지, 건물(방배동 토지, 건물)	15,692,815,559	1,200,000,000
	투자부동산(방배동 토지, 건물)	6,386,484,912	
중소기업은행	토지, 건물(나주공장)	928,705,369	1,290,000,000
	토지, 건물(나주공장)	3,052,944,325	3,600,000,000
KEB하나은행	토지, 건물(방배동 토지, 건물)	15,692,815,559	2,400,000,000
	투자부동산(방배동 토지, 건물)	6,386,484,912	
한국산업은행(주1)	컴퓨터 프로그램 저작권	-	1,200,000,000
수출입은행(주2)	재고자산	16,962,390,411	2,340,000,000

(주1) 한국산업은행 10억 차입으로 Smartwork App 저작권 등록에 대한 담보가 설정되었습니다.

(주2) 수출입은행 18억 차입금 약정에 대해 재고자산 양도 담보가 설정되어 있습니다. 해당 장부금액은 23년 9월말 기준 금액입니다.

(7) 차입약정사항 에 대해서는 주석 38 참조.

18. 당기손익-공정가치측정금융부채

(1) 당기말과 전기말 당기손익-공정가치 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
전환사채에 내재된 전환권대가 및 조기상환청구권	3,196,491,600	4,888,875,000

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정 금융부채의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초 금액	4,888,875,000	7,893,210,000
발행 금액	-	-
감소	(1,104,386,400)	-
평가 금액	(587,997,000)	(3,004,335,000)
기말 금액	3,196,491,600	4,888,875,000

(3) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정 금융부채손익의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 파생상품 평가 이익	587,997,000	3,004,335,000

(4) 보고기간 종료일 현재 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구 분	당기말	전기말	취득시
제4회 전환사채 전환권	3,196,491,600	4,888,875,000	7,832,985,000

(5) 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익과 이를 제외한 법인세비용차감전 계속사업손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전 계속사업손익	140,522,025	2,383,533,993
평가손익	587,997,000	3,004,335,000
평가손익 제외 법인세비용차감전 계속사업손익	(447,474,975)	(620,801,007)

19. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
임대보증금	300,000,000	34,545,455	500,000,000	-
기타보증금	20,000,000	-	20,000,000	-
합 계	320,000,000	34,545,455	520,000,000	-

20. 퇴직급여제도

연결실체는 자격요건을 갖춘 종업원들을 위해 확정기여형 퇴직급여제도와 확정급여형 퇴직급여제도를 병행 운영하고 있습니다.(외국에 소재한 연결종속기업 일부를 제외)

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

확정기여형 퇴직급여제도 하에서 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 연결실체의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있으며, 종업원들이 확정기여형의 가득조건을 충족하기 전에 퇴사하는 경우에 연결실체가 지불해야 할 기여금은 상실되는 기여금만큼 감소하게 됩니다.

연결포괄손익계산서에 인식된 총비용 중 1,053,832,830원은 퇴직급여제도에서 규정하고 있는 비율에 따라 연결실체가 퇴직급여제도에 납입할 기여금을 나타내고 있습니다.

한편, 당기말 현재 2023년 보고기간에 해당하는 금액 중 미지급된 금액은 698,867,092원입니다.

미지급된 금액 중 확정급여형 퇴직급여제도에서 확정기여형 퇴직급여 제도로 변경으로 인한 지급액 327,691,692원이 포함되어 있습니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 연결재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	276,788,120	457,621,283
사외적립자산의 공정가치	-	-
순확정급여부채	276,788,120	457,621,283

2) 당기 및 전기의 순확정급여부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

①당기

(단위: 원)			
구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채
당기초	457,621,283	-	457,621,283
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	154,787,417	-	154,787,417
이자비용	9,409,008	-	9,409,008
이자수익	-	-	-
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	16,278,621	-	16,278,621
이자수익과 실제수익의 차이	-	-	-
경험조정효과	-	-	-
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	-	-
제도에서 지급한 금액			

지급액	(33,616,517)	-	(33,616,517)
DC형 전환으로 인한 금액	(327,691,692)	-	(327,691,692)
당기말	276,788,120	-	276,788,120

② 전기

(단위: 원)			
구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채
전기초	2,595,939,905	(711,817,791)	1,884,122,114
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	672,385,429	-	672,385,429
이자비용	72,981,096	-	72,981,096
이자수익	-	(20,080,020)	(20,080,020)
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(543,909,129)	-	(543,909,129)
이자수익과 실제수익의 차이	-	10,887,060	10,887,060
경험조정효과	510,866,702	-	510,866,702
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	-	-
제도에서 지급한 금액			
지급액	(502,910,500)	130,492,056	(372,418,444)
DC형 전환으로 인한 금액	(2,347,732,220)	590,518,695	(1,757,213,525)
전기말	457,621,283	-	457,621,283

3) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산은 없습니다.

4) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적 가정의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
할인율	4.5%	5.20%~5.40%	AA+ 회사채 수익률
미래임금상승률	5.21%	4.26%~4.48%	과거 3개년 평균에 기초

5) 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구분	당기말 확정급여부채	1%p 증가	1%p 감소
할인율	276,788,120	269,949,259	284,670,057
임금인상률	276,788,120	284,723,501	269,783,453

6) 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 원)						
구분	1년 이하	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년~10년 미만	10년 이상	합계
금 액	51,955,416	186,172,096	27,022,721	103,325,681	402,701,715	771,177,629

21. 총당부채

당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)							
구 분	당기				전기		
	판매보증(주1)	하자보수(주2)	기타(주3,4)	합계	판매보증(주1)	기타(주3,4)	합계
기초	335,610,693	-	1,844,426,193	2,180,036,886	274,337,979	10,284,729	284,622,708
추가 총당금 전입	281,753,150	9,105,700,762	-	9,387,453,912	332,127,371	1,834,141,464	2,166,268,835
미사용금액 환입	-	-	(10,284,729)	(10,284,729)	-	-	-
연중 사용액	(247,246,000)	-	-	(247,246,000)	(270,854,657)	-	(270,854,657)
대체	-	-	(1,834,141,464)	(1,834,141,464)	-	-	-
기말	370,117,843	9,105,700,762	-	9,475,818,605	335,610,693	1,844,426,193	2,180,036,886
유동항목	184,519,294	4,068,161,304	-	4,252,680,598	141,666,300	1,844,426,193	1,986,092,493
비유동항목	185,598,549	5,037,539,458	-	5,223,138,007	193,944,393	-	193,944,393

- (주1) 전력IoT 사업 및 통신기기 제조 판매업과 관련하여 매출 대비 판매보증비용을 추정하여 판매비와 관리비로 인식하고 판매보증총당부채를 계상하고 있습니다. 연결실체는 이에 따라 매출 대비 하자보수비용을 추정하여 판매비와 관리비로 인식하고 동 금액을 판매보증총당부채로 계상하고 있습니다.
- (주2) 국고보조금 사업 관련하여 유지보수 및 하자보수 추정비용 5,607,270,654원 및 반환할 것으로 추정되는 미설치분에 해당하는 3,498,430,108원에 대해 하자보수총당부채를 계상하고 있습니다.
- (주3) 전기 기타총당부채로 계상한 정기세무조사시 추정 예상세액 10,284,729원이 당기중 제척기간 만료로 인하여 환입하였습니다.
- (주4) 전기 기타총당부채로 계상하였던 불용자재 매입대금 1,834,141,464원을 재고자산평가총당금으로 대체하였습니다.

22. 기타유동부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	71,166,018	591,641,368
예수금	938,667,986	2,580,892,696
계약부채	3,541,427,000	2,991,498,928
합 계	4,551,261,004	6,164,032,992

(2) 당기와 전기 중 연결실체가 계약부채와 관련하여 인식한 수익은 다음과 같습니다

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
에너지공급솔루션계약	1,485,600,000	2,836,754,000
상품판매	584,322,044	2,329,047,675
합 계	2,069,922,044	5,165,801,675

23. 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
부동산리스부채	15,071,271	1,294,015	1,297,125	-
차량리스부채	50,126,274	29,937,495	48,147,466	78,763,317
합 계	65,197,545	31,231,510	49,444,591	78,763,317

(2) 당기말 현재 리스부채와 관련된 미래 지급할 각 기간별 최소리스료의 총합계와 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구분	당기말		
	최소리스료	이자비용	현재가치
1년 이내	68,175,000	2,977,455	65,197,545
1년 초과 5년 이내	31,693,959	462,449	31,231,510
합 계	99,868,959	3,439,904	96,429,055

(3) 당기와 전기 중 리스부채 변동 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)							
구분	기초	증가	감소	리스료	이자비용	유동성 대체	기말
리스부채	49,444,591	5,108,521	-	(72,177,000)	5,823,275	76,998,158	65,197,545
비유동리스부채	78,763,317	29,466,351	-	-	-	(76,998,158)	31,231,510
합 계	128,207,908	34,574,872	-	(72,177,000)	5,823,275	-	96,429,055

2) 전기

(단위: 원)							
구분	기초	증가	감소	리스료	이자비용	유동성 대체	기말
리스부채	16,781,403	5,417,049	-	(42,065,496)	2,730,787	66,580,848	49,444,591
비유동리스부채	1,297,125	144,047,040	-	-	-	(66,580,848)	78,763,317
합 계	18,078,528	149,464,089	-	(42,065,496)	2,730,787	-	128,207,908

(4) 당기말 현재 리스부채의 계약에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년~2년
리스부채	96,429,055	99,868,959	68,175,000	31,693,959

(5) 당기와 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
리스 부채에서 발생한 현금유출	72,177,000	42,065,496
단기리스료 및 소액자산 리스료	278,619,532	226,150,065
리스의 총 현금 유출	350,796,532	268,215,561

24. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	30,000,000 주	30,000,000 주
1주당 액면금액	500 원	500 원
발행한 주식의 수: 보통주	12,055,535 주	12,055,535 주
자본금	6,027,767,500 원	6,027,767,500 원

(2) 당기와 전기 중 지배기업의 유동보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당기	전기
발행주식 수	12,055,535	12,055,535
자기주식 취득	(757,550)	(757,550)
유동보통주식수	11,297,985	11,297,985

25. 기타불입자본

(1) 당기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	31,666,135,731	31,666,135,731
자기주식(주1)	(4,251,316,271)	(4,251,316,271)
자기주식처분이익	4,099,840,165	4,099,840,165
기타자본잉여금	3,753,965,213	3,659,295,863
합 계	35,268,624,838	35,173,955,488

(주1) 당사는 당기말 현재 자사 주식의 가격안정화를 위하여 보통주 757,550주를 보유하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 자기주식 변동내역은 없습니다.

26. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
1. 법정적립금	366,402,165	366,402,165
이익준비금(주1)	366,402,165	366,402,165
2. 임의적립금	2,550,000,000	2,550,000,000
기업합리화적립금(주2)	1,850,000,000	1,850,000,000
기업발전적립금	700,000,000	700,000,000
3. 미처분이익잉여금	38,433,822,169	35,510,756,795
합 계	41,350,224,334	38,427,158,960

(주1) 당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

(주2) 연결실체는 조세특례제한법의 규정에 따라 기업합리화적립금 및 연구인력개발준비금을 이익잉여금의 처분에 의하여 적립하고 있으며, 동 준비금의 적립과 처분은 관계법률의 규정에 의하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	38,427,158,960	37,765,421,331
지배기업소유주지분순이익	2,939,343,995	626,562,132
순확정급여부채 재측정요소	(16,278,621)	35,175,497
기말금액	41,350,224,334	38,427,158,960

27. 기타자본구성요소

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	70,005,774	62,883,951
해외사업환산손익	(200,422,321)	(162,925,498)
합 계	(130,416,547)	(100,041,547)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초	62,883,951	55,899,039
평가	9,003,569	8,830,484
법인세효과	(1,881,746)	(1,845,572)
기말	70,005,774	62,883,951

28. 수익

당기와 전기 중 연결실체의 계속영업으로부터 발생한 수익 중 영업손익으로 분류되는 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
재화의 판매로 인한 수익	126,292,262,117	119,397,151,218
용역의 제공으로 인한 수익	4,599,102,188	4,346,953,179
기타	1,828,040,537	975,500,720
합 계	132,719,404,842	124,719,605,117

29. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
급여	7,253,836,210	7,074,577,770
퇴직급여	467,790,413	449,599,242
복리후생비	361,814,671	473,428,920
접대비	580,808,704	606,725,892
여비교통비	494,192,806	498,251,101
통신비	300,559,355	80,930,942
수도광열비	154,561,361	134,737,856
세금과공과	278,165,826	251,437,190
감가상각비	775,518,352	602,606,802
임차료	632,465,340	550,810,272
보험료	277,075,632	281,814,658
차량유지비	31,513,349	46,656,680
운반비	655,884,184	612,350,645
교육훈련비	15,279,019	18,203,371
도서인쇄비	36,668,451	23,980,468
소모품비	223,745,814	358,819,922
지급수수료	4,137,181,192	2,584,091,421
광고선전비	217,812,185	7,429,408
해외시장개척비	66,580,126	38,568,578
대손상각비	(6,185,738,136)	4,416,614,991
무형자산상각비	190,177,346	1,687,855,318
외주용역비	713,886,847	763,072,858
수선비	22,645,592	-
연구개발비	6,936,572,815	7,005,380,001
판매보증충당부채전입액	9,389,779,912	332,127,371
기타	111,029,151	101,125,752
합 계	28,139,806,517	29,001,197,429

30. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기 중 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	1,932,389,276	808,495,940
파생상품평가이익	587,997,000	3,004,335,000
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	-	406,123,360
사채상환이익	36,250,951	-
소 계	2,556,637,227	4,218,954,300
금융원가		
이자비용	2,608,979,504	2,041,786,060
파생상품평가손실	129,641,400	1,147,860,000
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	89,125,344	4,981,374,242
소 계	2,827,746,248	8,171,020,302
순 금융손익	(271,109,021)	(3,952,066,002)

(2) 당기와 전기 중 자산의 범주별 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)					
구 분	당기손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
당기손익 인식(주1)					
이자수익	-	1,932,389,276	-	-	1,932,389,276
파생상품평가이익	-	-	-	587,997,000	587,997,000
사채상환이익	-	-	36,250,951	-	36,250,951
당기손익 공정가치측정 금융자산 평가손실	(89,125,344)	-	-	-	(89,125,344)
이자비용	-	-	(2,608,979,504)	-	(2,608,979,504)
파생상품평가손실	(129,641,400)	-	-	-	(129,641,400)
외환차익	-	1,202,728,395	212,006,568	-	1,414,734,963
외화환산이익	-	322,528,555	17,810,201	-	340,338,756
대손상각비 환입	-	6,185,738,136	-	-	6,185,738,136
외환차손	-	(342,820,687)	(393,255,558)	-	(736,076,245)
외화환산손실	-	(85,915,486)	(16,377,139)	-	(102,292,625)

(단위: 원)					
구 분	당기손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
기타의 대손상각비	-	(18,339,114)	-	-	(18,339,114)

(주1) 기타포괄손익-공정가치측정금융상품의 평가손익은 자본항목으로 인식하므로 제외하였습니다.(주석 9참조)

2) 전기

(단위: 원)					
구 분	당기손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
당기손익 인식(주1)					
이자수익	-	808,495,940	-	-	808,495,940
파생상품평가이익	-	-	-	3,004,335,000	3,004,335,000
이자비용	-	-	(2,041,786,060)	-	(2,041,786,060)
파생상품평가손실	(1,147,860,000)	-	-	-	(1,147,860,000)
외환차익	-	488,741,505	206,040,133	-	694,781,638
외화환산이익	-	1,482,805,697	369,900,101	-	1,852,705,798
당기손익 공정가치 측정 금융자산 처분이익	406,123,360	-	-	-	406,123,360
외환차손	-	(821,199,325)	(212,133,560)	-	(1,033,332,885)
외화환산손실	-	(841,168,876)	(3,198,845)	-	(844,367,721)
당기손익 공정가치 측정 금융자산 평가손실	(4,981,374,242)	-	-	-	(4,981,374,242)
대손상각비	-	(4,416,614,991)	-	-	(4,416,614,991)
기타의대손상각비 환입	-	15,126,353	-	-	15,126,353

(주1) 기타포괄손익-공정가치측정금융상품의 평가손익은 자본항목으로 인식하므로 제외하였습니다.(주석 9참조)

31. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
외환차익	1,414,734,963	694,781,638
외화환산이익	340,338,756	1,852,705,798
유형자산처분이익	130,000,000	636,364
무형자산처분이익	370,000,000	-
기타의 대손상각비 환입	-	15,126,353
무형자산손상차손 환입	-	89,292,087
잡이익	566,705,663	128,457,436
합 계	2,821,779,382	2,780,999,676

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
외환차손	736,076,245	1,033,332,885
외화환산손실	102,292,625	844,367,721
유형자산처분손실	10,000	1,773,000
무형자산처분손실	-	1,000
기부금	8,900,000	4,000,000
기타의대손상각비	18,339,114	-
무형자산손상차손	3,492,021,123	3,079,167,669
기타충당부채 전입액	-	1,834,141,464
잡손실	32,513,317	44,148,465
합 계	4,390,152,424	6,840,932,204

32. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
법인세부담액(법인세추납액 환급액 포함)	(969,798,129)	1,758,786,402
투자상생협력촉진세제로 인한 당기 법인세	-	281,045,005
외국납부법인세 등	7,836,512	7,023,222
이연법인세 비용	(1,393,121,162)	(151,022,878)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,393,121,162)	2,991,993
법인세를 변경으로 인한 이연법인세 변동액	-	(154,014,871)
총 법인세효과	(2,355,082,779)	1,895,831,751
기타포괄손익으로 인식된 법인세비용(주1)	(1,881,746)	11,174,558
법인세비용(수익)	(2,356,964,525)	1,907,006,309

(주1) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기		전기	
	세전금액	법인세효과	세전금액	법인세효과
기타포괄손익-공정가치지분상품평가손익	9,003,569	(1,881,746)	8,830,484	(1,845,572)
순확정급여부채 재측정요소	-	-	(59,182,410)	13,020,130
합 계	9,003,569	(1,881,746)	(50,351,926)	11,174,558

(2) 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	140,522,025	2,383,533,993
적용세율에 따른 세부담액	7,369,103	502,377,478
투자상생협력촉진세제로 인한 당기 법인세	-	281,045,005
조정사항:		
비공제비용	138,348,244	2,171,095,754
세액공제 및 감면 효과	(574,081,720)	(832,711,338)
세무상결손금	(2,794,886)	(784,952,128)
이연법인세자산 미인식 및 감액 효과	840,722,971	(280,095,963)
기타(세율차이 등)	49,145,109	477,924,176
조정사항 합계	451,339,718	751,260,500

과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(2,815,673,346)	372,323,326
법인세비용(수익)	(2,356,964,525)	1,907,006,309
유효세율(주1)	-	80.01%

(주1) 부(-)의 금액으로 유효세율을 표시하지 않았습니다.

(3) 당기 및 전기 중 일시적차이의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)				
구 분	기 초	감 소	증 가	기 말
감가상각비	1,280,929,412	227,363,381	317,355,802	1,370,921,833
정보보조금	4,528,658,209	4,527,586,220	7,198,583,272	7,199,655,261
대손충당금	11,466,847,732	11,466,847,732	5,453,673,732	5,453,673,732
미수수익	(67,643,206)	(67,643,206)	(179,098,228)	(179,098,228)
미지급금, 미지급비용	2,761,736,991	2,761,736,991	2,930,396,171	2,930,396,171
재고자산평가충당금	5,126,183,895	5,126,183,895	7,311,843,836	7,311,843,836
지급보증료	3,398,592	-	37,811	3,436,403
지분법적용투자주식	7,474,328,501	-	5,631,334,529	13,105,663,030
대손금	3,052,175,046	-	-	3,052,175,046
매도가능증권	(80,495,917)	-	(400,073,569)	(480,569,486)
회원권	393,838,800	393,838,800	-	-
파생상품자산	(151,605,000)	(151,605,000)	-	-
파생상품부채	4,888,875,000	1,692,383,400	-	3,196,491,600
전환권조정	(5,411,490,406)	(2,181,334,134)	-	(3,230,156,272)
현재가치할인차금	1,046,809,534	1,046,809,534	925,517,995	925,517,995
무형자산손상차손	116,679,263	40,000,000	-	76,679,263
하자보수충당부채	119,507,127	119,507,127	5,277,395,968	5,277,395,968
기타충당부채	1,975,807,764	1,975,807,764	4,129,729,248	4,129,729,248
사용권자산	(543,337,612)	(543,337,612)	(215,417,503)	(215,417,503)
감가상각누계액(사용권자산)	267,250,016	267,250,016	106,556,872	106,556,872
리스부채	272,090,052	272,090,052	95,128,603	95,128,603
잡이익(대여금)	205,223,077	-	-	205,223,077
퇴직연금	-	-	13,465,504	13,465,504
퇴직연금 미지급금	1,757,213,525	1,757,213,525	340,059,640	340,059,640
상표권	(1,214,120)	-	-	(1,214,120)
국고보조금	5,079,787	4,962,747	-	117,040
판매보증충당부채	74,437,266	74,437,266	68,693,389	68,693,389
국고보조금(토지)	413,000,000	-	-	413,000,000
압축기장충당금	(413,000,000)	-	-	(413,000,000)
국고보조금(건물)	686,758,333	19,300,000	-	667,458,333

일시상각총당금	(686,758,333)	(19,300,000)	-	(667,458,333)
퇴직급여총당부채	457,621,283	263,593,944	82,760,781	276,788,120
단기매매금융상품	4,981,374,242	-	89,125,344	5,070,499,586
합 계	46,000,278,853	29,073,692,442	39,177,069,197	56,103,655,608

2) 전기

(단위: 원)				
구 분	기 초	감 소	증 가	기 말
감가상각비	1,352,467,926	241,197,918	169,659,404	1,280,929,412
정부보조금	4,193,805,289	4,190,386,518	4,525,239,438	4,528,658,209
신용손실총당금	7,149,998,202	7,149,998,202	11,466,847,732	11,466,847,732
미수수익	(56,346,724)	(56,346,724)	(67,643,206)	(67,643,206)
미지급금, 미지급비용	1,406,271,012	1,406,271,012	2,761,736,991	2,761,736,991
재고자산평가총당금	4,983,426,893	4,983,426,893	5,126,183,895	5,126,183,895
지급보증료	3,100,914	-	297,678	3,398,592
지분법적용투자주식	12,322,536,568	4,928,208,067	80,000,000	7,474,328,501
대손금	3,052,175,046	-	-	3,052,175,046
매도가능증권	(71,665,433)	(54,777)	(8,885,261)	(80,495,917)
금융상품	(2,039,290)	(2,039,290)	-	-
회원권	483,130,887	89,292,087	-	393,838,800
파생상품자산	(1,299,465,000)	(1,147,860,000)	-	(151,605,000)
파생상품부채	7,893,210,000	3,004,335,000	-	4,888,875,000
전환권조정	(6,447,553,646)	(1,036,063,240)	-	(5,411,490,406)
현재가치할인차금	1,125,308,878	1,125,308,878	1,046,809,534	1,046,809,534
무형자산손상차손	156,679,263	40,000,000	-	116,679,263
하자보수총당부채	121,139,315	121,139,315	119,507,127	119,507,127
기타총당부채	98,733,933	98,733,933	1,975,807,764	1,975,807,764
사용권자산	(399,057,926)	(55,094,723)	(199,374,409)	(543,337,612)
감가상각누계액(사용권자산)	55,981,195	27,317,595	238,586,416	267,250,016
리스부채	332,544,089	187,289,933	126,835,896	272,090,052
잡이익(대여금)	-	-	205,223,077	205,223,077
퇴직급여총당금	2,069,865,948	2,069,865,948	-	-
퇴직연금	(711,817,791)	(711,817,791)	-	-
퇴직연금 미지급금	-	-	1,757,213,525	1,757,213,525
상표권	(1,214,120)	-	-	(1,214,120)
국고보조금	11,377,867	6,298,080	-	5,079,787
판매보증총당부채	54,464,731	54,464,731	74,437,266	74,437,266
국고보조금(토지)	413,000,000	-	-	413,000,000
압축기장총당금	(413,000,000)	-	-	(413,000,000)
국고보조금(건물)	706,058,333	19,300,000	-	686,758,333
일시상각총당금	(706,058,333)	(19,300,000)	-	(686,758,333)

퇴직급여충당부채	526,073,957	184,766,470	116,313,796	457,621,283
감가상각의제	(19,481,122)	(19,481,122)	-	-
단기매매금융상품	-	-	4,981,374,242	4,981,374,242
합 계	38,383,650,861	26,879,542,913	34,496,170,905	46,000,278,853

(4) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)			
구 분	일시적차이 등	실현가능성 없는 금액	실현가능성 있는 금액
<일시적차이로 인한 이연법인세>			
감가상각비	1,370,921,833	(844,995,429)	525,926,404
정부보조금	7,199,655,261	(1,071,989)	7,198,583,272
신용손실충당금	5,453,673,732	(3,485,181,307)	1,968,492,425
미수수익	(179,098,228)	47,103,073	(131,995,155)
미지급금, 미지급비용	2,930,396,171	(68,667,868)	2,861,728,303
재고자산평가충당금	7,311,843,836	(2,825,363,844)	4,486,479,992
지급보증료	3,436,403	-	3,436,403
지분법적용투자주식	13,105,663,030	(13,105,663,030)	-
대손금	3,052,175,046	(3,052,175,046)	-
매도가능증권	(480,569,486)	-	(480,569,486)
파생상품부채	3,196,491,600	-	3,196,491,600
전환권조정	(3,230,156,272)	-	(3,230,156,272)
현재가치할인차금	925,517,995	-	925,517,995
무형자산손상차손	76,679,263	(76,679,263)	-
하자보수충당부채	5,277,395,968	(1,078,567,700)	4,198,828,268
기타충당부채	4,129,729,248	-	4,129,729,248
사용권자산	(215,417,503)	-	(215,417,503)
감가상각누계액(사용권자산)	106,556,872	-	106,556,872
리스부채	95,128,603	-	95,128,603
잡이익(대여금)	205,223,077	-	205,223,077
퇴직연금	13,465,504	-	13,465,504
퇴직연금 미지급금	340,059,640	(13,465,504)	326,594,136
상표권	(1,214,120)	-	(1,214,120)
국고보조금	117,040	-	117,040
판매보증충당부채	68,693,389	-	68,693,389
국고보조금(토지)	413,000,000	-	413,000,000
압축기장충당금	(413,000,000)	-	(413,000,000)
국고보조금(건물)	667,458,333	-	667,458,333
일시상각충당금	(667,458,333)	-	(667,458,333)
퇴직급여충당부채	276,788,120	(276,788,120)	-

단기매매금융상품	5,070,499,586	(3,395,562,400)	1,674,937,186
소 계	56,103,655,608	(28,177,078,427)	27,926,577,181
유보금액에 대한 이연법인세효과			5,867,064,684
이월세액공제에 대한 이연법인세자산			2,301,195,953
이월결손금에 대한 이연법인세자산			-
실현가능한 이연법인세 금액			8,168,260,637

2) 전기말

(단위: 원)			
구 분	일시적차이 등	실현가능성 없는 금액	실현가능성 있는 금액
<일시적차이로 인한 이연법인세>			
감가상각비	1,280,929,412	(1,044,044,674)	236,884,738
정보보조금	4,528,658,209	(3,418,771)	4,525,239,438
신용손실충당금	11,466,847,732	(5,967,706,607)	5,499,141,125
미수수익	(67,643,206)	15,782,625	(51,860,581)
미지급금, 미지급비용	2,761,736,991	(55,366,232)	2,706,370,759
재고자산평가충당금	5,126,183,895	(1,265,433,733)	3,860,750,162
지급보증료	3,398,592	-	3,398,592
지분법적용투자주식	7,474,328,501	(7,474,328,501)	-
대손금	3,052,175,046	(3,052,175,046)	-
매도가능증권	(80,495,917)	-	(80,495,917)
회원권	393,838,800	-	393,838,800
파생상품자산	(151,605,000)	-	(151,605,000)
파생상품부채	4,888,875,000	-	4,888,875,000
전환권조정	(5,411,490,406)	-	(5,411,490,406)
현재가치할인차금	1,046,809,534	-	1,046,809,534
무형자산손상차손	116,679,263	(116,679,263)	-
하자보수충당부채	119,507,127	-	119,507,127
기타충당부채	1,975,807,764	(1,834,141,464)	141,666,300
사용권자산	(543,337,612)	-	(543,337,612)
감가상각누계액(사용권자산)	267,250,016	-	267,250,016
리스부채	272,090,052	-	272,090,052
잡이익(대여금)	205,223,077	-	205,223,077
퇴직연금 미지급금	1,757,213,525	-	1,757,213,525
상표권	(1,214,120)	-	(1,214,120)
국고보조금	5,079,787	-	5,079,787
판매보증충당부채	74,437,266	-	74,437,266
국고보조금(토지)	413,000,000	-	413,000,000
압축기장충당금	(413,000,000)	-	(413,000,000)
국고보조금(건물)	686,758,333	-	686,758,333
일시상각충당금	(686,758,333)	-	(686,758,333)

퇴직급여충당부채	457,621,283	(457,621,283)	-
단기매매금융상품	4,981,374,242	(3,335,994,400)	1,645,379,842
소 계	46,000,278,853	(24,591,127,349)	21,409,151,504
유보금액에 대한 이연법인세효과			4,513,340,931
이월세액공제에 대한 이연법인세자산			2,261,798,544
이월결손금에 대한 이연법인세자산			-
실현가능한 이연법인세 금액			6,775,139,475

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이, 세무상결손금 및 미사용세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	28,177,078,427	24,591,127,349
세무상결손금	6,228,605,900	3,287,739,646
미사용세액공제	995,506,081	727,269,404

(6) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	52,789,844	2,880,961
1~2년	51,675,087	647,092
2~3년	53,056,753	99,039
3년 초과	837,984,397	723,642,312
합계	995,506,081	727,269,404

33. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	6,181,356,357	(2,122,373,386)
원재료 및 상품매입액	83,673,698,185	72,981,665,939
종업원급여 및 복리후생비	15,741,980,601	14,555,673,132
퇴직급여	1,139,049,747	1,261,167,697
감가상각비와 무형자산상각비	2,609,890,306	4,507,395,707
지급수수료	5,827,224,525	4,847,404,218
외주용역비	4,556,710,362	5,362,925,871
기타비용	11,009,490,671	12,930,213,416
합 계(주1)	130,739,400,754	114,324,072,594

(주1) 연결포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비 및 연구개발비를 합한 금액입니다.

34. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구 분	당기	전기
지배기업소유주지분순이익	2,939,343,995	626,562,132
가중평균유통보통주식수(주1)	11,297,985 주	11,297,985 주
기본주당이익	260	55

(주1) 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당기	전기
가중평균발행주식수	12,055,535	12,055,535
가중평균자기주식수	(757,550)	(757,550)
가중평균유통보통주식수	11,297,985	11,297,985

(2) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여조정 한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기와 전기의 희석 주 당 이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구 분	당기	전기
희석지배기업소유주지분순이익(손실)(주1)	3,446,023,581	(13,359,041)
희석가중평균유통보통주식수(주2)	13,261,925 주	13,304,137 주
희석주당이익(손실)	260	(1)
희석화효과	없음	있음

(주1) 당기와 전기의 희석당기순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
지배기업소유주지분순이익	2,939,343,995	626,562,132
전환사채 관련 손익(법인세효과 고려 후)		
이자비용	897,913,367	808,129,327
파생상품평가손익	(362,559,280)	(1,448,050,500)
사채상환손익	(28,674,502)	-
소 계	506,679,585	(639,921,173)
희석지배기업소유주지분순이익(손실)	3,446,023,581	(13,359,041)

(주2) 가중평균유통보통주식수에 희석증권주식수를 합한 가중평균희석유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	11,297,985	11,297,985
전환사채의 전환(*)	1,963,940	2,006,152
가중평균희석유통보통주식수	13,261,925	13,304,137

(*) 전환사채가 보통주로 전환되었다고 가정한 가중평균유통보통주식수의 증가입니다.

35. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 전략은 2022년과 변동이 없습니다.

연결실체는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다. 연결실체는 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아닙니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
부채	69,848,146,921	74,327,268,172
자본	82,414,633,066	79,471,369,363
부채비율	84.75%	93.53%

(2) 금융위험관리

1) 금융위험관리목적

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(이자율변동위험, 환율변동위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

2) 이자율위험

연결실체의 이자율위험은 미래시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있으며 동 사항이 연결실체의 손익에 미치는 영향은 적은 것으로 판단됩니다.

3) 환율변동위험

연결실체는 제품 매출 및 원자재 수입 거래 등과 관련하여 USD, JPY, EUR, NOK, E TB, GHS, CAD 및 VND의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 내부적으로 환율변동 에 따른 환율변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 외화금융자산 및 외화금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: USD, JPY, NOK, ETB, GHS, CAD, VND)							
구 분	USD	JPY	NOK	ETB	GHS	CAD	VND
외화금융자산							
현금및현금성자산	1,701,565	56,559,398	3,822,765	17,966	-	-	2,391,807,102
단기금융상품	150,000	-	-	-	-	-	-
매출채권및기타채권	13,501,620	26,693,000	720,754	4,155,189	41,311	-	24,035,300,369
기타금융자산	200,000	3,746,268	-	-	20,460	-	186,000,000
합 계	15,553,185	86,998,666	4,543,519	4,173,155	61,771	-	26,613,107,471
외화금융부채							
매입채무및기타채무	1,704,494	8,455,633	199,654	2,895,027	28,617	22,776	18,871,689,540
차입금	-	-	-	-	-	-	1,250,000,000
합 계	1,704,494	8,455,633	199,654	2,895,027	28,617	22,776	20,121,689,540

② 전기말

(단위: USD, EUR, JPY, NOK, ETB, GHS, CAD, VND)								
구 분	USD	JPY	EUR	NOK	ETB	GHS	CAD	VND
외화금융자산								
현금및현금성자산	894,303	51,902,611	1,655	3,625,140	592,382	7,177,182	-	4,544,839,462
단기금융상품	650,000	-	-	-	-	-	-	2,000,000,000
매출채권및기타채권	23,198,027	21,977,197	-	705,930	8,802,150	41,311	-	20,090,826,986
기타금융자산	700,000	3,746,268	-	-	-	20,460	-	540,502,363
합 계	25,442,330	77,626,076	1,655	4,331,070	9,394,532	7,238,953	-	27,176,168,811
외화금융부채								
매입채무및기타채무	2,190,209	6,900,542	-	113,699	4,820,225	849,345	22,776	19,750,311,109
차입금	-	10,000,000	-	-	-	-	-	-
합 계	2,190,209	16,900,542	-	113,699	4,820,225	849,345	22,776	19,750,311,109

③ 당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율이 10% 약세시 환율변동이 손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)							
구 분	USD	JPY	NOK	ETB	GHS	CAD	VND
순이익 증가(감소)	1,785,650,206	71,683,084	54,910,803	2,925,635	357,272	(2,219,860)	34,534,343
자본 증가(감소)	1,785,650,206	71,683,084	54,910,803	2,925,635	357,272	(2,219,860)	34,534,343

② 전기말

(단위: 원)								
구 분	USD	JPY	EUR	NOK	ETB	GHS	CAD	VND
순이익 증가(감소)	2,946,741,280	57,882,364	223,624	54,032,953	10,818,236	79,390,881	(2,130,440)	39,876,856
자본 증가(감소)	2,946,741,280	57,882,364	223,624	54,032,953	10,818,236	79,390,881	(2,130,440)	39,876,856

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

4) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약서상의 의무를 불이행하여 회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

은행 및 금융기관의 경우 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 연결실체는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

신용위험에 노출된 금융자산은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당하여 관련 공시에서 제외하고 있습니다.

5) 유동성위험

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동에서 발생하는 현금흐름과 보유금융자산으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	1년~2년	2년~3년
매입채무및기타채무	11,442,364,928	11,442,364,928	10,712,908,954	729,455,974	-
차입금	39,042,963,728	45,931,153,940	44,636,742,272	1,277,260,043	-
기타금융부채	354,545,455	354,545,455	320,000,000	34,545,455	-
리스부채	96,429,055	99,868,959	68,175,000	31,693,959	-
합 계	50,936,303,166	57,827,933,282	55,737,826,226	2,072,955,431	-

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	1년~2년	2년~3년
매입채무및기타채무	16,348,548,995	16,348,548,995	15,958,350,451	390,198,544	-
차입금	42,557,087,594	47,974,191,284	44,923,784,726	1,773,146,515	1,277,260,043
당기손익-공정가치측정금융부채	4,888,875,000	4,888,875,000	4,888,875,000	-	-
기타금융부채	520,000,000	520,000,000	520,000,000	-	-
리스부채	128,207,908	135,601,959	53,944,000	81,657,959	-
합 계	64,442,719,497	69,867,217,238	66,344,954,177	2,245,003,018	1,277,260,043

상기 만기분석은 장부금액을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

1) 당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)						
구 분	당기손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
<금융자산>						
현금및현금성자산	-	13,512,080,965	-	-	-	13,512,080,965
장단기금융상품	-	42,961,927,128	-	-	-	42,961,927,128
당기손익-공정가치측정금융자산	2,322,749,374	-	-	-	-	2,322,749,374
매출채권및기타채권	-	18,345,504,598	-	-	-	18,345,504,598
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,185,226,285	-	-	1,185,226,285
기타금융자산	-	922,572,180	-	-	-	922,572,180
합 계	2,322,749,374	75,742,084,871	1,185,226,285	-	-	79,250,060,530
<금융부채>						
매입채무및기타채무	-	-	-	11,442,364,928	-	11,442,364,928
차입금	-	-	-	39,042,963,728	-	39,042,963,728
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	-	-	3,196,491,600	3,196,491,600
기타금융부채	-	-	-	354,545,455	-	354,545,455
금융리스부채	-	-	-	96,429,055	-	96,429,055
합 계	-	-	-	50,936,303,166	3,196,491,600	54,132,794,766

② 전기말

(단위: 원)						
구 분	당기손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
<금융자산>						
현금및현금성자산	-	24,105,643,017	-	-	-	24,105,643,017
장단기금융상품	-	14,237,167,807	-	-	-	14,237,167,807
당기손익-공정가치측정금융자산	2,563,479,718	-	-	-	-	2,563,479,718
매출채권및기타채권	-	25,569,607,431	-	-	-	25,569,607,431
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	575,152,716	-	-	575,152,716
기타금융자산	-	1,020,236,967	-	-	-	1,020,236,967
합 계	2,563,479,718	64,932,655,222	575,152,716	-	-	68,071,287,656
<금융부채>						
매입채무및기타채무	-	-	-	16,348,548,995	-	16,348,548,995
차입금	-	-	-	42,557,087,594	-	42,557,087,594
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	-	-	4,888,875,000	4,888,875,000
기타금융부채	-	-	-	520,000,000	-	520,000,000
금융리스부채	-	-	-	128,207,908	-	128,207,908
합 계	-	-	-	59,553,844,497	4,888,875,000	64,442,719,497

2) 당기말과 전기말 현재 금융자산 및 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<금융자산>				
공정가치로 인식된 금융자산:				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	1,185,226,285	1,185,226,285	575,152,716	575,152,716
당기손익-공정가치측정 금융자산	2,322,749,374	2,322,749,374	2,563,479,718	2,563,479,718
소 계	3,507,975,659	3,507,975,659	3,138,632,434	3,138,632,434
상각후원가로 인식된 금융자산:				
현금및현금성자산	13,512,080,965	(*)	24,105,643,017	(*)
장단기금융상품	42,961,927,128	(*)	14,237,167,807	(*)
매출채권	13,417,509,400	(*)	23,254,791,845	(*)
미수금	1,185,563,691	(*)	2,258,161,339	(*)
미수수익	172,939,758	(*)	56,654,247	(*)
계약자산	3,569,491,749	(*)	-	(*)
대여금	38,300,000	(*)	63,400,000	(*)
보증금	884,272,180	(*)	956,836,967	(*)
소 계	75,742,084,871	(*)	64,932,655,222	(*)
합 계	79,250,060,530	(*)	68,071,287,656	(*)
<금융부채>				
공정가치로 인식된 금융부채:				
당기손익-공정가치측정 금융부채	3,196,491,600	3,196,491,600	4,888,875,000	4,888,875,000
소 계	3,196,491,600	3,196,491,600	4,888,875,000	4,888,875,000
상각후원가로 인식된 금융부채:				
매입채무	3,360,764,966	(*)	4,083,857,226	(*)
미지급금	4,359,190,126	(*)	8,803,902,030	(*)
미지급비용	3,722,409,836	(*)	3,460,789,739	(*)
차입금	39,042,963,728	(*)	42,557,087,594	(*)
보증금	354,545,455	(*)	520,000,000	(*)
금융리스부채	96,429,055	(*)	128,207,908	(*)
소 계	50,936,303,166	(*)	59,553,844,497	(*)
합 계	54,132,794,766	(*)	64,442,719,497	(*)

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

3) 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 서열체계에 따른 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	1,185,226,285	1,185,226,285
당기손익-공정가치측정 금융자산	2,322,749,374	-	-	2,322,749,374
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	3,196,491,600	3,196,491,600
전기말				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	575,152,716	575,152,716
당기손익-공정가치측정 금융자산	2,411,874,718	-	151,605,000	2,563,479,718
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	4,888,875,000	4,888,875,000

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

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

연결실체의 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정되었습니다.

구 분	공정가치 산정방법	
당기손익-공정가치 측정금융자산/부채	매도청구권, 조기상환청구권	전환사채 등에 내재된 사채권자의 발행회사에 대한 조기상환 청구권 및 발행회사 등이 사채권자에 대해 가지는 매도청구권 등의 옵션가치는 옵션 행사가능 시기에 일반채(Str aight Bond)의 가치와 옵션 행사금액을 비교하여, 이를 평가기준일 시점으로 할인하여 평가하였습니다.
	전환권대가	전환사채 등에 내재된 전환권의 공정가치는 이항모형(Binomial Tree Model)을 사용하여 측정하였으며, 이항모형 적용을 위하여 옵션의 최적행사시점을 추정하였습니다.
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	비상장주식 등	비상장주식의 공정가치는 미래예상되는 현금흐름을 보고기간종료일 현재로 할인한 금액에 의하여 결정됩니다. 다만, 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓은 경우, 입수가능한 정보의 수준에서 순자산가치법, 원가법 등 최선의 추정치를 사용하여 공정가치를 측정하였습니다.

경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산(상각후원가측정 금융자산) 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 상계되는 금융자산과 금융부채 및 향후 실행가능한 상계 약정 등은 없습니다.

36. 특수관계자거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

특수관계구분	회사명
지배기업	NURIFLEX HOLDINGS INC.
지배기업의 종속기업(주1,2,3)	NURI FLEX Inc., (주)누리웍스 NURIFLEX GAHNA LTD, NURI FLEX AFFRIQUE CENTRALE, NURIFLEX LIMITED, NURIFLEX WORLD PTE., LIMITED NURIWORLD DMCC, Nuritopia PTE. LTD.

(주1) 전기 중 NURIFLEX HOLDINGS INC.가 사업 확장을 위하여 NURIFLEX WORLD PTE. LIMITED와 NURIWORLD DMCC를 설립하였습니다.

(주2) 당기 중 NURIFLEX HOLDINGS INC.가 사업 확장을 위하여 Nuritopia PTE. LTD.를 설립하였습니다.

(주3) 당기 중 NURI TELECOM COMPANY LIMITED의 사명이 NURIFLEX GAHNA LTD로 변경되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 연결실체와 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
특수관계 구분	회사명	거래내용	당기	전기
지배기업의 종속기업	NURI FLEX Inc.	외주용역비	419,608,516	423,290,428
		지급수수료	-	650,696
	(주)누리웍스	임대료수입	10,476,112	-

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체와 특수관계회사와의 중요한 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)								
특수관계 구분	회사명	채 권					채 무	
		매출채권	미수금	미수수익	대여금	선금금	미지급금	기타채무
지배기업(주1)	NURIFLEX HOLDINGS INC.	4,580,778,180	-	16,175,342	600,000,000	-	22,198,596	-
지배기업의 종속기업(주2,3)	NURI FLEX Inc.	2,214,663,447	-	-	-	10,365,629	32,584,543	-
	NURIFLEX GAHNA LTD	605,096,079	1,089,615,987	-	-	-	2,750,418	-
	(주)누리웍스	4,519,109	143,213	-	-	-	-	14,545,455

(주1) NURIFLEX HOLDINGS INC.에 대한 채권과 관련하여 당기말 현재 연결실체가 인식한 손실총당금은 1,609,188,378원이며, 당기에 인식한 대손상각비 환입은 2,879,832,500원입니다.

(주2) NURI FLEX INC.에 대한 채권과 관련하여 당기말 현재 연결실체가 인식한 손실총당금은 203,088,713원이며, 당기에 인식한 대손상각비 환입은 2,797,171,603원입니다.

(주3) NURIFLEX GAHNA LTD에 대한 채권과 관련하여 당기말 현재 연결실체가 인식한 손실총당금은 1,186,573,133원이며, 당기에 인식한 대손상각비 환입은 17,402,729원입니다.

2) 전기말

(단위: 원)							
특수관계 구분	회사명	채 권				채 무	
		매출채권	미수금	미수수익	대여금	미지급금	기타채무
지배기업(주1)	NURIFLEX HOLDINGS INC.	9,600,539,821	-	16,175,342	600,000,000	21,304,402	-
지배기업의 종속기업(주2,3)	NURI FLEX Inc.	7,173,759,487	-	-	-	32,026,052	-
	NURI TELECOM COMPANY LIMITED	594,724,881	1,071,933,216	-	-	3,171,301	-

(주1) NURIFLEX HOLDINGS INC.에 대한 채권과 관련하여 전기말 현재 연결실체가 인식한 손실총당금은 4,903,920,119원이며, 전기에 인식한 대손상각비는 1,724,670,757원입니다.

(주2) NURI FLEX INC.에 대한 채권과 관련하여 전기말 현재 연결실체가 인식한 손실총당금은 3,000,260,316원이며, 전기에 인식한 대손상각비는 988,574,647원입니다.

(주3) NURI TELECOM COMPANY LIMITED에 대한 채권과 관련하여 전기말 현재 연결실체가 인식한 손실총당금은 1,203,975,862원이며, 전기에 인식한 대손상각비는 142,390,157원입니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 자금거래 내역은 없습니다.

(5) 당해 기업 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였습니다. 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보수금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
단기급여	1,108,868,370	1,083,626,430
퇴직급여	98,197,763	101,100,764
합 계	1,207,066,133	1,184,727,194

(6) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공한 지급보증 및 담보내역은 없습니다.

(7) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, USD)			
구 분	특수관계자	보증금액	관련 차입금 등
지급보증	기타의 특수관계자	4,800,000,000	한국산업은행 단기차입금
		21,600,000,000	수출입은행 단기차입금
		USD 6,000,000	한국산업은행 기한부 신용장
	대표이사	381,000,000	중소기업은행 단기차입금

37. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 현금흐름의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
1. 당기순이익	2,497,486,550	476,527,684
2. 조정항목		
외화환산손실	102,292,625	844,367,721
대손상각비(환입)	(6,185,738,138)	4,416,614,991
재고자산평가손실	2,291,507,293	1,368,597,207
감가상각비(투자부동산)	36,719,377	57,733,796
감가상각비	2,272,501,560	2,271,375,967
무형자산상각비	300,669,369	1,801,705,967
퇴직급여	85,216,917	786,601,084
이자비용	2,608,979,504	2,041,786,060
기타의 대손상각비	18,339,114	-
유형자산처분손실	10,000	1,773,000
무형자산처분손실	-	1,000
무형자산손상차손	3,492,021,123	3,079,167,669
총당부채전입액	9,389,779,912	332,127,371
파생상품평가손실	-	1,147,860,000
파생상품거래손실	129,641,400	-
단기매매금융자산평가손실	89,125,344	4,981,374,242
기타총당부채전입액	-	1,834,141,464
기타비용	-	12,193,776
법인세비용(수익)	(2,356,964,525)	1,907,006,309
무형자산손상차손환입	-	(89,292,087)
외화환산이익	(340,338,756)	(1,852,705,798)
이자수익	(1,932,389,276)	(808,495,940)
기타대손총당금환입	-	(15,126,353)
무형자산처분이익	(370,000,000)	-
유형자산처분이익	(130,000,000)	(636,364)
파생상품평가이익	(587,997,000)	(3,004,335,000)
단기매매금융자산처분이익	-	(406,123,360)
사채상환이익	(36,250,951)	-
잡이익	(399,229,225)	-

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
소 계	8,477,895,667	20,707,712,722
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동		
매출채권의 감소(증가)	16,671,949,208	900,898,978
미수금의 감소(증가)	1,930,541,255	1,752,207,924
미수수익의 감소(증가)	16,798,669	44,261,661
계약자산의 감소(증가)	(3,569,491,749)	(823,748,482)
미수법인세환급액의 감소(증가)	(123,874)	4,049,526
재고자산의 감소(증가)	5,805,703,014	(2,933,350,358)
선급금의 감소(증가)	(182,119,179)	3,077,176,282
선급비용의 감소(증가)	87,924,941	66,772,028
장기선급비용의 감소(증가)	5,183,051	(3,809,923)
매입채무의 증가(감소)	(728,770,293)	(8,095,224,215)
미지급금의 증가(감소)	(4,172,701,624)	542,232,945
미지급비용의 증가(감소)	277,028,082	1,602,242,649
기타유동부채의 증가(감소)	10,557,808	(2,287,382,098)
총당부채의 증가(감소)	(257,530,729)	(270,854,657)
예수금기타유동부채의 증가(감소)	(1,272,090,546)	(837,637,791)
부가가치세선급금의 감소(증가)	(6,327,993)	19,491,334
해외사업장환산외환차이의 증가(감소)	-	(50,404,662)
퇴직금지급	(1,989,375,896)	(564,225,079)
사외적립자산의 감소(증가)	-	130,492,056
소 계	12,627,154,145	(7,726,811,882)
4. 합계(1+2+3)	23,602,536,362	13,457,428,524

(2) 비현금거래

당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무 활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
장기대여금의 유동성 대체	252,928,000	-
리스부채의 유동성 대체	76,998,158	-
장기차입금의 유동성 대체	1,666,640,000	1,666,640,000
투자부동산의 유형자산의 대체	2,221,814,918	-

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
유형자산 취득으로 인한 미지급금	894,427,482	49,970,000
선급금의 기계장치 대체	56,098,000	-
선급금의 무형자산 대체	52,653,095	-
리스 계약으로 인한 사용권 자산의 증가	61,362,676	149,464,089
전환사채의 유동성 대체	-	8,552,446,354
임대보증금의 유동성 대체	-	500,000,000
유동성장기차입금의 계정 대체	-	6,500,000,000

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)								
구 분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금변동				기타변동 (주1)	기말
			정부보조금 유무형자산 차감	리스부채의 증가	공정가치 변동	전환권 조정		
전환사채	9,588,509,594	(3,600,000,000)	-	-	-	1,046,171,849	1,135,162,285	8,169,843,728
금융기관 차입금	32,968,578,000	(2,095,458,000)	-	-	-	-	-	30,873,120,000
파생상품부채	4,888,875,000	-	-	-	(1,692,383,400)	-	-	3,196,491,600
임대보증금	520,000,000	(165,454,545)	-	-	-	-	-	354,545,455
리스부채	128,207,908	(72,177,000)	-	34,574,872	-	-	5,823,275	96,429,055
정부보조금	843,027,990	31,626,888	(113,669,074)	-	-	-	-	760,985,804
재무활동으로부터의 총부채	48,937,198,492	(5,901,462,657)	(113,669,074)	34,574,872	(1,841,803,200)	1,046,171,849	1,140,985,560	43,301,995,842

(주1) 기타 변동에는 전환권 조정 및 리스부채 상각분이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위: 원)							
구 분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금변동			기타변동 (주1)	기말
			정부보조금 유무형자산 차감	리스부채의 증가	공정가치 변동		
전환사채	8,552,446,354	-	-	-	-	1,036,063,240	9,588,509,594
금융기관 차입금	35,296,048,000	(2,327,470,000)	-	-	-	-	32,968,578,000
파생상품부채	7,893,210,000	-	-	-	(3,004,335,000)	-	4,888,875,000
임대보증금	520,000,000	-	-	-	-	-	520,000,000
리스부채	18,078,528	(42,065,496)	-	149,464,089	-	2,730,787	128,207,908
정부보조금	83,302,380	812,874,745	(53,149,135)	-	-	-	843,027,990
재무활동으로부터의 총부채	52,363,085,262	(1,556,660,751)	(53,149,135)	149,464,089	(3,004,335,000)	1,038,794,027	48,937,198,492

(주1) 기타 변동에는 전환권 조정 및 리스부채 상각분이 포함되어 있습니다.

38. 우발부채 및 약정사항

(1) 연결실체는 계약이행보증 등과 관련하여 소프트웨어공제조합과 서울보증보험(주)로부터 각각 6,491,865,075원과 4,425,600,906원의 보증을 제공받고 있습니다. 한편, 소프트웨어공제조합의 계약이행보증 등과 관련하여 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 340,080,682원이 담보로 제공되어 있습니다(주석 9참조).

(2) 연결실체는 당기말 현재 (주)LG유플러스 차입금과 관련하여 우리은행으로부터 100,000,000원, 서울보증보험(주)으로부터 1,000,000,000원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 연결실체의 당기말 현재 차입금과 관련하여 (주)신한은행, (주)우리은행, 한국산업은행, KEB하나은행 및 중소기업은행은 연결실체의 토지, 건물 및 투자부동산에 대하여 각각 채권최고액 2,400,000,000원, 18,600,000,000원, 1,200,000,000원, 2,400,000,000원, 및 4,890,000,000원의 근저당을 설정하고 있습니다(주석 17 참조).

(4) 한국산업은행 차입금 1,000,000,000원과 관련하여 컴퓨터 프로그램 (Smartwork App) 저작권에 대한 담보가 설정되어 있으며, 지급보증 최고 한도액은 1,200,000,000원입니다. 또한 수출입은행 차입금 약정 1,800,000,000원과 관련하여 재고자산에 대한 담보가 설정되어 있으며, 지급보증 최고 한도액은 2,340,000,000원입니다.

(5) 연결실체는 금융기관과 다음과 같은 약정을 체결하고 있습니다.

1) 차입금 약정

(단위: 원)			
구분	금융기관	약정금액	실행금액
장단기차입금	(주)우리은행	9,416,620,000	9,416,620,000
단기차입금	(주)신한은행	2,000,000,000	2,000,000,000
	한국수출입은행	1,800,000,000	1,800,000,000
	KEB하나은행	2,000,000,000	2,000,000,000
	한국산업은행	4,000,000,000	4,000,000,000
		5,000,000,000	5,000,000,000
	농협	1,000,000,000	1,000,000,000
	(주)LG유플러스	1,100,000,000	1,100,000,000

(단위: 원)			
구분	금융기관	약정금액	실행금액
	중소기업은행	3,000,000,000	3,000,000,000
한도	(주)우리은행	8,000,000,000	-
	합 계	37,316,620,000	29,316,620,000

2) 외화지급보증 약정

(단위 : USD)			
금융기관	약정금액	실행액	비고
(주)우리은행	USD 3,554,314	USD 2,823,805	외화지급보증 한도
KB국민은행	USD 1,600,000	USD 200,000	외화지급보증 한도
한국산업은행	USD 5,000,000	USD 630,277	기한부신용장 한도
(주)우리은행	USD 500,000	USD-	기한부신용장 한도

3) 보험 약정

(단위 : 원)			
구분	보험회사	부보금액	질권자명
화재보험	한화손해보험	785,000,000	중소기업은행
		2,400,000,000	(주)신한은행
		2,400,000,000	(주)우리은행
		7,100,000,000	(주)우리은행
		1,200,000,000	한국산업은행
		2,200,000,000	KEB하나은행
CMI보험	메리츠화재보험	1,310,200,000	삼성카드
		960,000,000	삼성카드

(6) 당기말 현재 연결실체가 피고로 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

1) 당기말 현재 연결실체는 피고로 계류중인 소송 1건 (소송가액:648,376천원) 이 진행 중에 있으며, 보고기간 종료일 현재 소송의 결과를 예상하기 어려운 상황이므로 충당부채로 인식한 금액은 없습니다.

2) 연결실체는 전기까지 정부보조금을 수령하여 공동주택에 대한 지능형 전력계량시스템(AMI, Advanced Metering Infrastructure)을 구축하는 사업을 진행하였고, 동 사업은 종료되었습니다. 한편, 동 사업의 종료는 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향은 연결실체의 연결재무제표에 반영되어 있습니다.

3) 연결실체는 지능형 전력계량시스템 구축사업과 관련하여 산업자원부 및 감사원의

감사를 받았고, 보조금관리에 관한 법률 위반 및 입찰방해 등의 혐의로 서울북부지검으로부터 기소되어 서울북부지법의 재판이 진행되고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 동 사건과 관련하여 재판의 결과가 연결실체에 미치는 영향은 예측하기 어렵습니다.

40. 보고기간 후 사건

2024년 3월 4일 연결실체는 기 발생한 전환사채 114억원에 해당하는 채권을 사채권자의 조기상환 청구로 인하여 상환하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 30 기	2023.12.31 현재
제 29 기	2022.12.31 현재
제 29 기초	2022.01.01 현재

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 29 기초
자산			
유동자산	65,073,744,985	55,787,554,567	65,786,954,313
현금및현금성자산	4,805,778,366	10,967,118,981	9,698,945,812
단기금융상품	30,535,716,853	10,749,361,440	15,350,354,599
유동 당기손익인식금융 자산, 의무적으로 측정된 공 정가치	770,311,774	951,474,118	1,299,465,000
매출채권 및 기타유동채 권	13,934,227,154	14,938,717,494	17,643,717,900
유동재고자산	8,494,057,922	14,172,504,237	16,242,555,658
당기법인세자산	0	0	23,754,235
기타유동금융자산	4,512,712,770	1,867,548,155	861,682,602

	제 30 기	제 29 기	제 29 기초
기타유동자산	2,020,940,146	2,140,830,142	4,666,478,507
비유동자산	66,270,167,788	75,503,530,357	68,661,075,866
장기금융상품	0	500,000,000	0
장기매출채권 및 기타비 유동채권	732,299,229	5,918,692,389	5,785,366,697
기타포괄손익-공정가치 측정 비유동금융자산	1,175,226,285	565,152,716	556,322,232
이연법인세자산	5,258,863,653	3,736,775,659	3,905,190,654
종속기업, 공동기업과 관 계기업에 대한 투자자산	28,556,209,458	33,363,568,987	28,114,360,920
투자부동산	12,168,188,002	14,557,826,515	14,699,727,571
유형자산	15,374,747,289	13,469,716,009	14,014,075,415
무형자산	640,346,352	761,096,924	766,574,230
기타비유동금융자산	2,364,287,520	2,630,701,158	819,458,147
자산총계	131,343,912,773	131,291,084,924	134,448,030,179
부채			
유동부채	48,689,843,822	51,708,194,133	50,544,253,525
매입채무 및 기타유동채 무	6,830,506,672	10,023,227,705	13,248,995,088
유동 차입금	28,626,483,728	29,545,149,594	20,506,740,000
유동당기손익인식지정금 융부채	3,196,491,600	4,888,875,000	7,893,210,000
당기법인세부채	1,160,291,239	845,192,933	0
유동총당부채	4,129,729,248	141,666,300	98,733,933
기타유동금융부채	300,000,000	500,000,000	0
기타 유동부채	4,382,444,242	5,716,010,022	8,781,230,980
유동성금융리스부채	63,897,093	48,072,579	15,343,524
비유동부채	5,584,539,207	3,505,088,988	14,116,999,176
장기매입채무 및 기타비 유동채무	69,953,974	390,198,544	358,856,382
장기차입금	1,249,980,000	2,916,620,000	13,135,706,354
비유동총당부채	4,198,828,268	119,507,127	121,139,315

	제 30 기	제 29 기	제 29 기초
기타비유동금융부채	34,545,455	0	500,000,000
비유동금융리스부채	31,231,510	78,763,317	1,297,125
부채총계	54,274,383,029	55,213,283,121	64,661,252,701
자본			
자본금	6,027,767,500	6,027,767,500	6,027,767,500
자본잉여금	32,574,012,986	32,574,012,986	32,574,012,986
이익잉여금(결손금)	38,397,743,484	37,413,137,366	31,129,097,953
기타자본구성요소	70,005,774	62,883,951	55,899,039
자본총계	77,069,529,744	76,077,801,803	69,786,777,478
자본과부채총계	131,343,912,773	131,291,084,924	134,448,030,179

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

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 30 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 29 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기
수익(매출액)	77,256,731,561	73,435,919,052
매출원가	57,178,048,858	51,390,138,968
매출총이익	20,078,682,703	22,045,780,084
판매비와관리비	17,427,774,059	18,762,952,709
영업이익(손실)	2,650,908,644	3,282,827,375
금융수익	2,138,595,744	3,867,077,264
금융원가	2,361,350,128	4,590,069,629

	제 30 기	제 29 기
종속기업투자주식손상차손	5,631,334,529	80,000,000
종속기업투자주식손상차손환입	0	4,928,208,067
기타이익	2,713,625,541	2,579,215,596
기타손실	1,371,697,804	1,822,689,598
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,861,252,532)	8,164,569,075
법인세비용(수익)	(2,845,858,650)	1,880,529,662
계속영업이익(손실)	984,606,118	6,284,039,413
당기순이익(손실)	984,606,118	6,284,039,413
기타포괄손익	7,121,823	6,984,912
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	7,121,823	6,984,912
세후기타포괄손익, 지분상품 에 대한 투자자산	7,121,823	6,984,912
총포괄손익	991,727,941	6,291,024,325
주당이익		
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	87	556
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	87	424

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

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 30 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 29 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	6,027,767,500	32,574,012,986	31,129,097,953	55,899,039	69,786,777,478
당기순이익(손실)	0	0	6,284,039,413	0	6,284,039,413
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	6,984,912	6,984,912
2022.12.31 (기말자본)	6,027,767,500	32,574,012,986	37,413,137,366	62,883,951	76,077,801,803
2023.01.01 (기초자본)	6,027,767,500	32,574,012,986	37,413,137,366	62,883,951	76,077,801,803
당기순이익(손실)	0	0	984,606,118	0	984,606,118
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	7,121,823	7,121,823
2023.12.31 (기말자본)	6,027,767,500	32,574,012,986	38,397,743,484	70,005,774	77,069,529,744

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

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 30 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 29 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기
영업활동현금흐름	22,384,954,818	5,164,170,634
영업활동에서창출된현금흐름	20,587,078,876	6,011,817,181
이자수취	1,300,479,336	431,884,823
이자지급(영업)	(1,086,565,744)	(806,841,625)
법인세환급(납부)	1,583,962,350	(472,689,745)
투자활동현금흐름	(23,549,011,144)	(2,341,665,939)

	제 30 기	제 29 기
단기금융상품의 처분	201,155,813,392	110,719,624,920
당기손익인식금융자산의 처분	0	459,688,021
단기대여금및수취채권의 처분	1,591,986,000	694,855,050
장기대여금및수취채권의 처분	2,300,000	276,234,950
임차보증금의 감소	99,185,480	143,400,000
유형자산의 처분	130,000,000	(1,123,636)
무형자산의 처분	370,000,000	0
단기금융상품의 취득	(220,444,238,805)	(106,138,586,761)
당기손익인식금융자산의 취득	0	(2,685,400,000)
장기금융상품의 취득	0	(500,000,000)
매도가능금융자산의 취득	(210,000,000)	0
단기대여금및수취채권의 취득	(5,321,570,000)	(1,613,690,000)
장기대여금및수취채권의 취득	0	(2,285,000,000)
임차보증금의 증가	(79,185,480)	(3,300,000)
유형자산의 취득	(489,230,246)	(946,569,854)
무형자산의 취득	(354,071,485)	(60,798,629)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	0	(401,000,000)
재무활동현금흐름	(4,967,331,657)	(1,440,335,296)
단기차입금의 증가	3,000,000,000	1,000,000,000
정부보조금의 수취	31,626,888	812,874,745
임대보증금의 증가	34,545,455	0
단기차입금의 상환	(4,166,640,000)	(3,216,740,000)
전환사채의 감소	(3,600,000,000)	0
임대보증금의 감소	(200,000,000)	0

	제 30 기	제 29 기
금융리스부채의 지급	(66,864,000)	(36,470,041)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(6,131,387,983)	1,382,169,399
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(29,952,632)	(113,996,230)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(6,161,340,615)	1,268,173,169
기초현금및현금성자산	10,967,118,981	9,698,945,812
기말현금및현금성자산	4,805,778,366	10,967,118,981

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

5. 재무제표 주석

제 30(당)기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

제 29(전)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 누리플렉스

1. 회사의 개요

주식회사 누리플렉스(이하 "당사")는 1994년 4월 18일에 설립되어 IoT(사물인터넷) 기반의 지능형검침 인프라(AMI :Advanced Metering Infrastructure) 솔루션 개발 및 공급 사업과 마이크로그리드 및 에너지효율화 등을 포함한 그린뉴딜 사업을 영위하고 있으며, 비즈니스 성격의 점진적 변화에 따라 2021년 3월 31일 사명을 주식회사 누리텔레콤에서 주식회사 누리플렉스로 변경하였습니다.

당사는 2000년 8월 29일에 주식을 한국거래소가 개설하는 코스닥시장에 상장하였으며, 본사는 서울특별시 서초구 사평대로 16(방배동)에 위치하고 있습니다.

한편, 당사의 설립시 자본금은 50,000천원이었으나, 수차례의 유상증자 및 무상증자를 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 6,027,768천원입니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	소유주식수	지분율
NURIFLEX HOLDINGS INC.	3,266,836주	27.10%
김영덕	621,400주	5.15%
고현순	517,234주	4.29%
기타	7,650,065주	63.46%
합 계	12,055,535주	100.00%

2. 재무제표 작성기준

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

동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법을 적용하여 표시한 재무제표입니다.

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

또한, 당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화인 원화로 표시되어 작성하여 보고하고 있습니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 주석3에 기술되어 있으며, 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석4에서 설명하고 있습니다. 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 당사가 채택한 제·개정 기준서

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

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을

의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 당사가 발행한 해당 금융상품의 정보는 주석 19에 공시하였습니다..

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

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

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의

시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같으며, 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표 이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보

유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

가상자산을 직접 보유, 고객을 대신하여 보유하는 경우, 발행하는 경우에 따른 회사의 회계정책, 재무제표에 미치는 영향 등을 재무제표 이용자에게 중요한 정보를 공시합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

3. 중요한 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래에 기술되어 있으며, 주석 2 (1)에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 종속기업 및 관계기업 지분

당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 다만, 전환일의 한국채택국제회계기준 별도재무상태표에서는 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'을 적용하여 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하여 측정하였습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금 및 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(4) 금융자산

1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

3) 손상

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

4) 인식과 제거

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

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

5) 금융상품의 상계

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

(5) 파생상품

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

(6) 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.(당사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 7, 손상에 대한 회계정책은 주석 3.(4) 참조)

(7) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

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

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

당기 및 전기의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건물	40년	공기구비품	5년
건축물	40년	시설장치	5년
기계장치	5년, 10년	기타의유형자산	5년
차량운반구	5년		

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

(8) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 추정 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
개발비	5년, 10년	기타의무형자산	5년
산업재산권	3, 5, 10년	회원권	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

1) 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 후속지출

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

(9) 정부보조금

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

당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금의 경우 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기타의 정부보조금은 정부보조금으로 보전하려는 관련 원가를 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

(10) 투자부동산

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

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

(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.

(12) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 당사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이

아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

(13) 금융부채

1) 분류 및 측정

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

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

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

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

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

2) 제거

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

(14) 금융보증계약

당사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금과 2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정하여 기타금융부채로 인식됩니다.

금융보증계약의 공정가치는 유사한 금융상품의 시장가격을 참조하거나, 금융보증이 제공된 차입금과 제공되지 않은 차입금의 이자율을 비교하거나, 향후 금융보증으로 인해 지급해야 할 금액의 현재가치에 근거하여 추정합니다.

(15) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다.

3) 해고급여

당사는 해고급여 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다.

(16) 복합금융상품

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

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

(17) 충당부채

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

(18) 외화환산

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손

익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

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

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

(19) 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 당사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 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 발생가능성

이 높은 경우에 인식됩니다.

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

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

(20) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사는 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(21) 수익

1) 수행의무의 식별

당사는 지능형검침 인프라솔루션, 무선모뎀 및 RFID 디바이스를 제조 및 구매하여 판매하는 사업과 Energy Management System을 구축하여 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에게 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상되는 금액으로 수익

을 인식합니다.

2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행 의무

기업회계기준서 제1115호에 따라 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

3) 유의적인 금융요소

기업회계기준서 제1115호 적용시 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우, 그 고객이 그 재화나 용역 대금을 현금으로 결제했다면 지급하였을 가격을 반영하는 금액으로 수익을 인식하여야 합니다.

4) 보증의무

당사는 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확인 유형 보증은 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 회계처리 합니다. 충당부채는 주석 24을 참조하기 바랍니다.

5) 계약 잔액

① 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.

② 매출채권

수취채권은 무조건적인 당사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

③ 계약부채

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

(22) 금융수익과 비용

금융수익은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융비용은 차입금에 대한 이자비용 등을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(23) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(24) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의

적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능 가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은)공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(25) 리스

1) 리스이용자

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

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

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

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는

다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

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

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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.

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 당사는 유형자산으로 표시된 토지와 건물을 재평가하지만 당사가 보유하고 있는 사용권자산인 건물에 대해서는 재평가모형을 선택하지 않았습니다.

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

2) 리스제공자

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

4. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

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

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

(1) 법인세

당사는 보고기간종료일 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 추정하여 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 이러한 추정의 결과는 향후 당사의 영업실적과 경영성과에 따라 변경될 수 있고 그 차이는 중요할 수 있으므로, 실제 미래 최종 법인세부담은 보고기간종료일 현재 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있습니다(주석33 참조).

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

(2) 금융상품의 공정가치

당사는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 보고기간종료일 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 신용위험 및 손실충당금

당사는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을

측정하고 있으며, 이를 위해 거래처의 신용위험, 매출채권의 회수기간 등을 결정하여야 합니다. 한편, 이러한 측정의 결과는 사전적으로 예측된 확률에 따른 기대값 측정 차이므로 향후 실현될 경영성과와는 다를 수 있고 그 차이는 중요할 수 있습니다.

(4) 종속기업투자의 손상검사

당사는 종속기업투자의 손상 여부를 검토하기 위한 회수가능액은 종속기업의 예상현금흐름 추정에 의한 사용가치의 계산에 기초하여 결정되며, 계산된 회수가능가액이 최선의 추정치일지라도 그 특성상 실현된 결과와 차이가 발생할 수 밖에 없으며 그 차이는 중요할 수 있습니다.

(5) 충당부채

판매보증충당부채는 당사는 매출대비 판매보증비용을 추정하여 충당부채를 계상하고 있습니다. 당사가 계상한 충당부채는 향후 발생될 하자보수비용을 추정한 것으로 실제 발생금액과 차이가 존재할 수 있습니다. 또한, 소송충당부채는 해당 사건에 대한 소송당자사의 변론의 정도와 법원의 판결에 의하여 결정되므로 당사가 계상한 충당부채는 실제 발생금액과 차이가 존재할 수 있습니다.

5. 부문정보

당사는 기업회계기준서 제1108호에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결재무제표에 공시하고 있으며, 동 재무제표에는 별도로 공시하지 않습니다.

6. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구 분	종 류	금융기관	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	정기예적금	(주)우리은행	193,410,000	823,745,000	(주1)
현금및 현금성자산	보통예금	(주)우리은행	3,007,696	6,856,448	(주2)
		중소기업은행	973,823,184	3,489,401,447	
합 계			1,170,240,880	4,320,002,895	

(주1) 계약이행보증과 관련하여 질권설정되어 있습니다.

(주2) 국고보조금 지원으로 사용 용도가 제한되어 있습니다.

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같으며, 상각후원가 측정금융자산으로 분류되어 상각후원가로 측정됩니다.

1) 당기말

(단위: 원)				
구 분	총장부금액	손실충당금	현재가치할인차금	순장부금액
<유동자산>				
매출채권	9,821,030,710	(1,047,061,435)	-	8,773,969,275
미수금	2,291,597,336	(1,139,515,329)	(707,986)	1,151,374,021
미수수익	142,635,354	-	-	142,635,354
유동성장기매출채권	304,560,355	-	(7,803,600)	296,756,755
계약자산	4,393,240,231	(823,748,482)	-	3,569,491,749
소 계	16,953,063,986	(3,010,325,246)	(8,511,586)	13,934,227,154
<비유동자산>				
매출채권(주1)	1,834,796,822	(579,524,476)	(887,181,255)	368,091,091

(단위: 원)				
구 분	총장부금액	손실충당금	현재가치할인차금	순장부금액
미수금	374,020,312	-	(9,812,174)	364,208,138
소 계	2,208,817,134	(579,524,476)	(896,993,429)	732,299,229
합 계	19,161,881,120	(3,589,849,722)	(905,505,015)	14,666,526,383

(주1) 당기 중 예상회수기일이 1년 이상인 매출채권에 대해 비유동자산으로 재분류하였으며, 명목금액과 현재가치의 차이는 신용위험과 함께 손실충당금에 반영되어 있습니다.

2) 전기말

(단위: 원)				
구 분	총장부금액	손실충당금	현재가치할인차금	순장부금액
유동자산				
매출채권	18,688,252,990	(5,503,403,855)	-	13,184,849,135
미수금	2,767,660,743	(1,121,176,215)	(6,549,452)	1,639,935,076
미수수익	85,133,283	-	-	85,133,283
유동성장기매출채권	265,088,657	(228,618,809)	(7,669,848)	28,800,000
계약자산	823,748,482	(823,748,482)	-	-
소 계	22,629,884,155	(7,676,947,361)	(14,219,300)	14,938,717,494
비유동자산				
매출채권(주1)	8,773,512,272	(2,561,728,459)	(1,001,416,756)	5,210,367,057
미수금	730,671,468	-	(22,346,136)	708,325,332
소 계	9,504,183,740	(2,561,728,459)	(1,023,762,892)	5,918,692,389
합 계	32,134,067,895	(10,238,675,820)	(1,037,982,192)	20,857,409,883

(주1) 전기 중 예상회수기일이 1년 이상인 매출채권에 대해 비유동자산으로 재분류하였으며, 명목금액과 현재가치의 차이는 신용위험과 함께 손실충당금에 반영되어 있습니다.

(2) 신용위험 및 손실충당금

매출채권및기타채권에 대한 평균 신용공여기간은 90일이며, 매출채권에 대해서 이자는 부과되지 아니합니다.

당사는 매출채권에 대해 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 당사는 주요 거래처에 대한 채권에 대하여 거래상대방의 신용위험, 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 손실충당금으로 설정하고, 소액 다수의 기타 거래처에 대한 채권에 대해서는 당사의 과거 3개년 연체전이율에 따라 추정된 금액을 손실충당금으로 설정하고 있습니다. 단, 매출채권 중 거래상대방의 파산, 법적절차 등 개별적으로 손상이 확인된 채권의

경우에는 동일 거래상대방의 모든 채권에 대하여 회수가능액을 추정하여 손실충당금을 설정하고 있습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	90일 이하	91~180일	181~360일	360일 초과
매출채권	11,960,387,887	2,625,829,185	128,444,800	31,776,000	9,174,337,902
미수금	2,665,617,648	395,331,601	-	51,826,890	2,218,459,157
미수수익	142,635,354	142,635,354	-	-	-
계약자산	4,393,240,231	-	55,424,859	2,394,671,835	1,943,143,537
합 계	19,161,881,120	3,163,796,140	183,869,659	2,478,274,725	13,335,940,596

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	90일 이하	91~180일	181~360일	360일 초과
매출채권	27,726,853,919	7,738,148,241	175,391,888	9,605,000	19,803,708,790
미수금	3,498,332,211	728,150,285	-	37,644,710	2,732,537,216
미수수익	85,133,283	85,133,283	-	-	-
계약자산	823,748,482	-	-	823,748,482	-
합 계	32,134,067,895	8,551,431,809	175,391,888	870,998,192	22,536,246,006

2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기			전기		
	매출채권	미수금	계약자산	매출채권	미수금	계약자산
기초금액	8,293,751,123	1,121,176,215	823,748,482	4,844,459,672	1,058,037,710	-
기대신용손실	(6,252,265,971)	18,339,114	-	3,449,291,451	63,138,505	823,748,482
제각(주1)	(414,899,241)	-	-	-	-	-
기말금액	1,626,585,911	1,139,515,329	823,748,482	8,293,751,123	1,121,176,215	823,748,482

(주1) 매출채권 중 채권소멸시효가 완성된 금액 등을 제각한 것입니다.

당사는 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는데 있어서 신용공여 개시일부터 보고기간말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 당사의 거래처는 다수이나 주요 거래처인 Nuriflex holdings Inc.외 2개사에 대한 매출채권 금액이 9,778,425,546원으로 신용위험의 집중도는 높은 편입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
AMI시스템 공급 및 설치 계약	3,569,491,749	-
AMI시스템 산업용 공급 및 설치 계약	823,748,482	823,748,482
합계	4,393,240,231	823,748,482

8. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
지분증권		
출자금	374,156,285	365,152,716
비상장주식	801,070,000	200,000,000
합 계	1,175,226,285	565,152,716

(2) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구 분	지분율 (%)	취득원가	누적평가손익 (주2)	장부금액	
				당기말	전기말
출자금					
소프트웨어공제조합(주1)	-	255,407,272	84,673,410	340,080,682	331,639,931
정보통신공제조합	-	19,249,527	4,826,076	24,075,603	23,512,785
한국제1전력량계사업협동조합	-	10,000,000	-	10,000,000	10,000,000
소 계		284,656,799	89,499,486	374,156,285	365,152,716
비상장주식(주3)					
주식회사 지구루	10%	200,000,000	-	200,000,000	200,000,000
창원에스지에너지 주식회사	13%	601,070,000	-	601,070,000	-
소 계		801,070,000	-	801,070,000	200,000,000
합 계		1,085,726,799	89,499,486	1,175,226,285	565,152,716

- (주1) 당기말과 전기말 현재 소프트웨어공제조합 출자금은 소프트웨어공제조합으로부터의 계약이행보증과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 39 참조).
- (주2) 당기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에 대한 공정가치 평가증액 9,003,569원(전기 8,830,484원)에 대하여, 법인세효과를 차감한 7,121,823원(전기 6,984,912원)을 기타포괄손익으로 인식하였습니다.
- (주3) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위 안에서 원가가 최선의 공정가치를 나타내어 원가를 공정가치의 적절한 추정치로 적용하였습니다.

9. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 단기 및 장기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
단기금융상품		
정기예금	193,410,000	823,745,000
단기사채	30,342,306,853	9,925,616,440
소 계	30,535,716,853	10,749,361,440
장기금융상품		
사모사채	-	500,000,000
합 계	30,535,716,853	11,249,361,440

(2) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
대여금(주1)	5,007,208,000	1,893,576,000	1,841,706,000	2,148,804,000
손실충당금	(500,000,000)	-	-	-
소 계	4,507,208,000	1,893,576,000	1,841,706,000	2,148,804,000
보증금	5,504,770	490,724,500	25,842,155	490,724,500
현재가치할인차금	-	(20,012,980)	-	(8,827,342)
소 계	5,504,770	470,711,520	25,842,155	481,897,158
합 계	4,512,712,770	2,364,287,520	1,867,548,155	2,630,701,158

(주1) 대여금은 임직원 대한 주택자금 등 대여액과 종속기업 대여금으로 구성되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 기타금융자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	-	-
기대신용손실	500,000,000	-
제각	-	-
기말금액	500,000,000	-

10. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
전환사채에 내재된 매도청구권	-	151,605,000
해외상장주식	770,311,774	799,869,118
합계	770,311,774	951,474,118

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초 금액	951,474,118	1,299,465,000
취득	-	2,685,400,000
처분	(21,963,600)	(240,151,040)
평가	(159,198,744)	(2,793,239,842)
기말 금액	770,311,774	951,474,118

(3) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	-	219,536,981
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(159,198,744)	(2,793,239,842)

11. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금(주2)	장부금액	취득원가	평가손실 총당금(주2)	장부금액
상 품(주1)	2,947,604,704	(600,827,360)	2,346,777,344	2,934,533,373	(199,425,863)	2,735,107,510
제 품	486,006,584	(322,547,069)	163,459,515	2,867,225,170	(1,946,079,794)	921,145,376
재공품	487,422,458	(357,779,780)	129,642,678	1,037,468,412	(182,460,133)	855,008,279
원재료	7,934,394,585	(2,088,943,560)	5,845,451,025	10,481,073,882	(819,830,810)	9,661,243,072
미착품	8,727,360	-	8,727,360	-	-	-
합 계	11,864,155,691	(3,370,097,769)	8,494,057,922	17,320,300,837	(3,147,796,600)	14,172,504,237

(주1) 국고보조금 3,821,003,200원이 차감되어 있습니다.

(주2) 당기와 전기 중 재고자산평가손실 각각 2,162,289,985원 및 434,351,557원을 매출원가에 가산하였습니다.
한편 당사는 당기 중 평가손실총당금이 계상된 제품 및 재공품 및 원재료 1,939,988,816원을 폐기처분하였습니다.

12. 기타유동자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	3,984,447,114	1,995,222,720
정부보조금	(2,071,636,116)	(32,150,471)
소 계	1,912,810,998	1,963,072,249
선급비용	108,129,148	177,757,893
합 계	2,020,940,146	2,140,830,142

(2) 당기와 전기 중 기타유동자산의 손실충당금 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	-	79,356,955
기대신용손실	-	-
제각(주1)	-	(189,234)
환입(주2)	-	(79,167,721)
기말금액	-	-

(주1) 전기 중 미회수 된 선급금의 일부 금액을 제각한 것입니다.

(주2) 전기 중 선급금의 회수로 인해 손실충당금이 환입되었습니다.

13. 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)				
회 사 명	소재지	주요 영업활동	지분율(%)	장부금액
(주)누리비스타(주1)	대한민국	분말아금제품 제조업	100	7,183,409,204
(주)누리빌	대한민국	인터넷 전자고지 및 소프트웨어 개발업	100	217,000,000
NURI FLEX JAPAN	일본	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	94	226,337,389
(주)누리보이스(주2)	대한민국	통신기기 및 소프트웨어 설계 및 개발, 제조, 판매업	100	20,550,197,865
NURI FLEX VIETNAM Co., Ltd.(주3)	베트남	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	100	378,265,000
주식회사 메디허브(주4)	대한민국	헬스케어 및 의료자문업	58	-
주식회사 누리넥스트에너지	대한민국	태양광 발전사업 및 그와 관련된 부대사업	100	1,000,000
합 계				28,556,209,458

(주1) 당기 중 손상검사를 수행하여 3,218,776,394원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) 당기 중 손상검사를 수행하여 1,592,508,135원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 NURI FLEX VIETNAM Co., Ltd. 대여금의 출자전환을 통하여 323,925,000원의 종속기업 투자주식을 취득하였습니다.

(주3) 당기 중 주식회사 메디허브 대여금의 출자전환을 통하여 500,000,000원의 종속기업 투자주식을 취득하였으며, 손상검사를 수행하여 820,050,000원의 손상차손을 인식하였습니다.

2) 전기말

(단위: 원)				
회 사 명	소재지	주요 영업활동	지분율(%)	장부금액
(주)누리비스타(주1)	대한민국	분말아금제품 제조업	100	10,402,185,598
(주)누리빌	대한민국	인터넷 전자고지 및 소프트웨어 개발업	100	217,000,000
NURI FLEX JAPAN	일본	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	94	226,337,389
(주)누리보이스	대한민국	통신기기 및 소프트웨어 설계 및 개발, 제조, 판매업	100	22,142,706,000
NURI FLEX VIETNAM Co., Ltd.	베트남	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	100	54,340,000
주식회사 메디허브(주2)	대한민국	헬스케어 및 의료자문업	75	320,000,000
주식회사 누리넥스트에너지(주3)	대한민국	태양광 발전사업 및 그와 관련된 부대사업	100	1,000,000
합 계				33,363,568,987

(주1) 전기 중 손상사유가 해소되어 4,928,208,067원의 손상차손을 환입하였습니다.

(주2) 전기 중 사업 영역 확장을 위하여 (주)메디허브의 지분 75%를 취득하여 지배력을 획득하였으며, 설립 시 당사의 지분 15%를 제3자에게 제공하기로 약정하여, 이에 따라 감소할 지분에 대해 손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 전기 중 사업 영역 확장을 위하여 (주)누리넥스트에너지를 신규 설립하였습니다.

14. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	8,795,645,817	-	8,795,645,817	10,622,279,211	-	10,622,279,211
건물	4,779,406,340	(1,406,864,155)	3,372,542,185	5,284,814,771	(1,349,267,467)	3,935,547,304
합 계	13,575,052,157	(1,406,864,155)	12,168,188,002	15,907,093,982	(1,349,267,467)	14,557,826,515

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)				
구 분	기초 장부금액	감가상각비	기타증감액(주1)	기말 장부금액
토지	10,622,279,211	-	(1,826,633,394)	8,795,645,817
건물	3,935,547,304	(138,117,055)	(424,888,064)	3,372,542,185
합 계	14,557,826,515	(138,117,055)	(2,251,521,458)	12,168,188,002

(주1) 당기 중 투자부동산 2,251,521,458원이 유형자산으로 대체되었습니다.

2) 전기

(단위: 원)			
구 분	기초 장부금액	감가상각비	기말 장부금액
토지	10,622,279,211	-	10,622,279,211
건물	4,077,448,360	(141,901,056)	3,935,547,304
합 계	14,699,727,571	(141,901,056)	14,557,826,515

(3) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
토지	10,663,629,959	12,641,130,542
건물	3,955,659,984	4,406,374,667
합 계	14,619,289,943	17,047,505,209

(4) 당기와 전기 중 투자부동산 관련 수익(비용)은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
임대수익	1,000,460,675	1,117,807,000
운영/유지보수비용	(253,993,810)	(265,363,560)

(5) 담보로 제공된 자산

상기 투자부동산은 당사의 차입금과 관련하여 (주)신한은행, (주)우리은행 및 한국산업은행, KEB하나은행에 담보로 제공되어 있습니다(주석 18 참조).

15. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	10,883,687,895	-	-	(196,000,000)	10,687,687,895
건물	4,524,868,214	(1,163,379,948)	-	(368,304,200)	2,993,184,066
구축물	109,272,727	(39,241,308)	-	-	70,031,419
기계장치	3,200,682,403	(2,576,964,349)	(414,734,984)	-	208,983,070
차량운반구	231,294,780	(231,294,780)	-	-	-
공기구비품	7,618,823,607	(6,670,922,034)	-	(21,849,588)	926,051,985
시설장치	1,220,747,658	(766,881,437)	-	(73,920,000)	379,946,221
기타의유형자산	33,850,000	(33,847,998)	-	-	2,002
부동산리스사용권자산	71,370,463	(37,310,689)	-	-	34,059,774
차량리스사용권자산	144,047,040	(69,246,183)	-	-	74,800,857
합 계	28,038,644,787	(11,589,088,726)	(414,734,984)	(660,073,788)	15,374,747,289

2) 전기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	9,057,054,501	-	-	(196,000,000)	8,861,054,501
건물	5,435,459,783	(981,539,082)	-	(1,792,546,384)	2,661,374,317
구축물	109,272,727	(36,509,484)	-	-	72,763,243
기계장치	3,815,373,692	(2,596,718,262)	(809,893,673)	-	408,761,757
차량운반구	231,294,780	(231,294,780)	-	-	-
공기구비품	7,499,493,361	(6,198,860,203)	-	(41,558,868)	1,259,074,290
시설장치	850,847,658	(682,851,352)	-	(94,080,000)	73,916,306
기타의유형자산	33,850,000	(33,847,998)	-	-	2,002
부동산리스사용권자산	55,327,369	(45,374,302)	-	-	9,953,067
차량리스사용권자산	144,047,040	(21,230,514)	-	-	122,816,526
합 계	27,232,020,911	(10,828,225,977)	(809,893,673)	(2,124,185,252)	13,469,716,009

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)							
구 분	기초 장부금액	취득액	처분액	감가상각비(주1)	정부보조금	기타증감액(주3)	기말 장부금액
토지	8,861,054,501	-	-	-	-	1,826,633,394	10,687,687,895
건물	2,661,374,317	-	(1,386,500,000)	(93,078,315)	1,386,500,000	424,888,064	2,993,184,066
구축물	72,763,243	-	-	(2,731,824)	-	-	70,031,419
기계장치(주2)	408,761,757	-	-	(199,778,687)	-	-	208,983,070
공기구비품	1,259,074,290	119,330,246	-	(452,352,551)	-	-	926,051,985
시설장치	73,916,306	369,900,000	-	(63,870,085)	-	-	379,946,221
기타의유형자산	2,002	-	-	-	-	-	2,002
부동산리스사용권자산	9,953,067	56,254,155	-	(32,147,448)	-	-	34,059,774
차량리스사용권자산	122,816,526	-	-	(48,015,669)	-	-	74,800,857
합 계	13,469,716,009	545,484,401	(1,386,500,000)	(891,974,579)	1,386,500,000	2,251,521,458	15,374,747,289

(주1) 당기 중 건물 및 공기구비품 및 시설장치 취득에 사용된 정부보조금 중 각각 37,742,184원 및 19,709,280원 및 20,160,000원이 감가상각비와 상계되었습니다.

(주2) 당기 중 기계장치가 처분되어 130,000,000원의 유형자산 처분이익을 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 투자부동산 2,251,521,458원이 유형자산으로 대체되었습니다.

2) 전기

(단위: 원)					
구 분	기초 장부금액	취득액	감가상각비(주1)	정부보조금	기말 장부금액
토지	8,861,054,501	-	-	-	8,861,054,501
건물	2,750,668,627	1,416,000,000	(89,294,310)	(1,416,000,000)	2,661,374,317
구축물	75,495,067	-	(2,731,824)	-	72,763,243
기계장치	538,576,296	105,999,991	(235,814,530)	-	408,761,757
공기구비품(주2)	1,705,107,068	74,158,045	(520,190,823)	-	1,259,074,290
시설장치	55,394,726	144,000,000	(24,678,420)	(100,800,000)	73,916,306
기타의유형자산	2,002	-	-	-	2,002
부동산리스사용권자산	27,777,128	10,001,290	(27,825,351)	-	9,953,067
차량리스사용권자산	-	144,047,040	(21,230,514)	-	122,816,526
합 계	14,014,075,415	1,894,206,366	(921,765,772)	(1,516,800,000)	13,469,716,009

(주1) 전기 중 건물 및 공기구비품 및 시설장치 취득에 사용된 정부보조금 중 각각 14,142,184원 및 20,209,278원 및 6,720,000원이 감가상각비와 상계되었습니다.

(주2) 전기 중 공기구비품이 처분되어 유형자산 처분이익 636,364원과 유형자산 처분손실 1,760,000원을 인식하였습니다.

한편, 유형자산 상각액의 각 계정별 배분 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
계정과목	당기	전기
판관비의 유형자산상각비	539,781,602	479,429,960
판관비의 경상연구개발비	30,831,980	51,627,185
제조원가의 유형자산상각비	321,360,997	390,708,627
합 계	891,974,579	921,765,772

(3) 담보로 제공된 자산

상기 유형자산 중 토지 및 건물은 당사의 차입금과 관련하여 (주)우리은행, 한국산업은행, KEB하나은행과 중소기업은행에 담보로 제공되어 있습니다(주석 18,39 참조).

16. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
개발비	1,197,864,315	(1,197,864,315)	-	-	-
산업재산권	1,378,619,556	(1,112,183,369)	(29,166,666)	(45,901,649)	191,367,872
회원권	261,982,310	-	-	-	261,982,310
기타의무형자산	2,129,102,790	(1,942,106,620)	-	-	186,996,170
합 계	4,967,568,971	(4,252,154,304)	(29,166,666)	(45,901,649)	640,346,352

2) 전기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
개발비	10,090,025,977	(2,401,846,704)	(7,688,179,273)	-	-
산업재산권	1,354,740,976	(1,005,355,665)	(29,166,666)	(51,239,677)	268,978,968
회원권	801,982,310	-	(370,000,000)	-	431,982,310
기타의무형자산	1,980,102,790	(1,916,981,280)	-	(2,985,864)	60,135,646
합 계	14,226,852,053	(5,324,183,649)	(8,087,345,939)	(54,225,541)	761,096,924

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)								
구 분	기초장부금액	취득액	대체액(주1)	처분액	상각비(주2)	정부보조금	손상환입(차손)	기말장부금액
산업재산권	268,978,968	5,071,485	18,807,095	-	(98,018,705)	(3,470,971)	-	191,367,872
회원권(주3)	431,982,310	200,000,000	-	(370,000,000)	-	-	-	261,982,310
기타의무형자산	60,135,646	149,000,000	-	-	(22,139,476)	-	-	186,996,170
합 계	761,096,924	354,071,485	18,807,095	(370,000,000)	(120,158,181)	(3,470,971)	-	640,346,352

(주1) 선금금의 무형자산 대체액입니다.

(주2) 당기 중 산업재산권 및 기타의무형자산의 취득에 사용된 정부보조금 중 각각 8,808,999원 및 2,985,864원이 무형자산상각비와 상계되었습니다.

(주3) 당기 중 회원권이 처분되어 370,000,000원의 무형자산 처분이익을 인식하였습니다.

2) 전기

(단위: 원)							
구 분	기초장부금액	취득액	처분액	상각비(주1)	정부보조금	손상환입(차손)	기말장부금액
산업재산권	352,948,272	45,798,629	-	(119,664,169)	(10,103,764)	-	268,978,968
회원권	342,690,223	-	-	-	-	89,292,087	431,982,310
기타의무형자산	70,935,735	15,000,000	-	(25,800,089)	-	-	60,135,646
합 계	766,574,230	60,798,629	-	(145,464,258)	(10,103,764)	89,292,087	761,096,924

(주1) 전기 중 산업재산권 및 기타의무형자산의 취득에 사용된 정부보조금 중 각각 8,820,381원 및 3,257,292원이 무형자산상각비와 상계되었습니다.

(3) 당기 및 전기 무형자산 손상차손누계액의 회계기간 중 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)				
구 분	개발비	회원권	산업재산권	합 계
기초금액	7,688,179,273	370,000,000	29,166,666	8,087,345,939
손상차손(환입)	-	-	-	-
처분	-	(370,000,000)	-	(370,000,000)
제각	(7,688,179,273)	-	-	(7,688,179,273)
기말금액	-	-	29,166,666	29,166,666

2) 전기

(단위: 원)				
구 분	개발비	회원권	산업재산권	합 계
기초금액	7,688,179,273	459,292,087	29,166,666	8,176,638,026
손상차손(환입)	-	(89,292,087)	-	(89,292,087)
기말금액	7,688,179,273	370,000,000	29,166,666	8,087,345,939

한편, 무형자산 상각액의 각 계정별 배분 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
계정과목	당기	전기
판관비의 무형자산상각비	56,521,326	76,727,005
제조원가의 무형자산상각비	9,009,351	12,211,068
판관비의 경상연구개발비	54,627,504	56,526,185
합 계	120,158,181	145,464,258

17. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	총장부금액	순장부금액	총장부금액	순장부금액
유동부채				
매입채무	2,322,213,158	2,322,213,158	3,061,539,772	3,061,539,772
미지급금	1,672,976,354	1,672,976,354	4,281,106,889	4,281,106,889
미지급비용	2,835,317,160	2,835,317,160	2,680,581,044	2,680,581,044
소 계	6,830,506,672	6,830,506,672	10,023,227,705	10,023,227,705
비유동부채				
미지급금	-	-	43,317,900	43,317,900
미지급비용	69,953,974	69,953,974	346,880,644	346,880,644
소 계	69,953,974	69,953,974	390,198,544	390,198,544
합 계	6,900,460,646	6,900,460,646	10,413,426,249	10,413,426,249

당사의 특정 재화구입에 대한 평균지급기일은 3개월입니다. 당사는 모든 채무를 지급기일내에 결제하는 재무위험관리정책을 가지고 있습니다.

18. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
단기차입금	18,790,000,000	-	18,290,000,000	-
장기차입금	1,666,640,000	1,249,980,000	1,666,640,000	2,916,620,000
전환사채	8,169,843,728	-	9,588,509,594	-
합 계	28,626,483,728	1,249,980,000	29,545,149,594	2,916,620,000

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
차입의 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금	(주)신한은행	4.53	2,000,000,000	2,000,000,000
	중소기업은행(주1)	5.91	700,000,000	1,000,000,000
	KEB하나은행	4.68	2,000,000,000	1,200,000,000
	한국산업은행	4.98	4,000,000,000	4,000,000,000
	농협은행	5.03	1,000,000,000	1,000,000,000
	수출입은행	4.74	1,800,000,000	1,800,000,000
시설자금	중소기업은행	3.44	790,000,000	790,000,000
	(주)우리은행	4.68	6,500,000,000	6,500,000,000
합 계			18,790,000,000	18,290,000,000

(주1) 해당 차입금은 협력사에서 제공받는 ESG 무이자 대출프로그램으로 중소기업은행과 협약하여 협력사 예탁금 재원으로 이자를 지원받고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
차입의 종류	차입처	이자율(%)	만 기	당기말	전기말
시설자금	(주)우리은행	4.83	2025-09-15	2,916,620,000	4,583,260,000
차감 : 유동성대체				(1,666,640,000)	(1,666,640,000)
장기차입금 잔액				1,249,980,000	2,916,620,000

(4) 전환사채

1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구 분	발행일	만기일	연이자율(%)	당기말(주1)	전기말
제 4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2021-12-01	2026-12-01	-	11,400,000,000	15,000,000,000
차감 : 전환권조정				(3,230,156,272)	(5,411,490,406)
합계				8,169,843,728	9,588,509,594

(주1) 당기 중 전환사채의 조기상환청구가 이루어짐에 따라 액면 3,600,000,000원의 전환사채가 조기상환 되었습니다.

2) 당기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 주요 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
사채의 명칭	제 4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
액면금액	15,000,000,000 원
발행가액	15,000,000,000 원
이자지급조건/보장수익률	사채는 표면이자율 및 보장수익률 0% 단, 발행회사 및 발행회사가 지정하는 자기 중도상환청구권을 행사할 경우, 매도청구권행사금액에 연단위 복리 0.5%의 이율
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주
전환청구기간	본 사채의 발행일로부터 12개월이 되는 날로부터 24개월이 되는 날까지 매 3개월이 되는 날
전환가격(주1)	7,477원
사채권자에 의한 조기상환청구권	사채권자는 사채의 발행일로부터 24개월이 되는 2023년 12월 01일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.
발행자에 의한 조기상환청구권	발행회사 및 발행회사가 지정하는 자는 사채의 발행일로부터 12개월이 되는 날로부터 24개월이 되는 날까지 매 3개월이 되는 날에 사채권자가 보유하고 있는 사채의 일부를 매수인에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있으며, 사채권자는 이 청구에 따라 보유하고 있는 사채를 매수인에게 매도하여야 함.

(주1) 전환사채의 전환가격은 시가를 하회하여 유상증자를 하거나 전환사채, 신주인수권부사채를 발행하는 경우, 무상증자, 주식배당, 액면분할, 시가 하락 등에 따라 전환비율이 조정될 수 있습니다.

한편, 전환사채에 포함된 내재파생상품(매도청구권, 전환권대가 및 조기상환청구권)은 주계약인 사채에서 분리하여 당기손익-공정가치금융자산 및 부채로 인식하였습니다(주석 10, 19 참조).

당기말 현재 전환가격은 시가하락에 따라 7,477원으로 조정되었습니다.

2023년 12월 01일부터 사채권자의 조기상환권 청구가 가능함에 따라 전환사채는 유동부채로 분류하였습니다.

(5) 당기말 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
연도	2024년	2025년	합 계
금액	1,666,640,000	1,249,980,000	2,916,620,000

(6) 당기말 현재 차입금과 관련하여 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
담보제공처	담보제공자산	장부가액	담보설정액
(주)신한은행	투자부동산(송도공장)	2,438,881,768	2,400,000,000
(주)우리은행	토지, 건물(방배동 토지, 건물)	12,752,166,592	16,200,000,000
	투자부동산(방배동 토지, 건물)	9,729,306,234	
	투자부동산(송도공장)	2,438,881,768	2,400,000,000

(단위: 원)			
담보제공처	담보제공자산	장부가액	담보설정액
한국산업은행	토지, 건물(방배동 토지, 건물)	12,752,166,592	1,200,000,000
	투자부동산(방배동 토지, 건물)	9,729,306,234	
중소기업은행	토지, 건물(나주공장)	928,705,369	1,290,000,000
KEB하나은행	토지, 건물(방배동 토지, 건물)	12,752,166,592	2,400,000,000
	투자부동산(방배동 토지, 건물)	9,729,306,234	
수출입은행(주1)	채고자산	16,962,390,411	2,340,000,000

(주1) 수출입은행 18억 차입금 약정에 대해 채고자산 양도 담보가 설정되어 있습니다. 해당 장부금액은 23년 9월말 기준 금액입니다.

(7) 차입약정사항에 대해서는 주석 39 참조.

19. 당기손익-공정가치측정금융부채

(1) 당기말과 전기말 당기손익-공정가치 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
전환사채에 내재된 전환권대가 및 조기상환청구권	3,196,491,600	4,888,875,000

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정 금융부채의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초 금액	4,888,875,000	7,893,210,000
발행 금액	-	-
감소	(1,104,386,400)	-
평가 금액	(587,997,000)	(3,004,335,000)
기말 금액	3,196,491,600	4,888,875,000

(3) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융부채 손익의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 파생상품 평가 이익	587,997,000	3,004,335,000

(4) 보고기간 종료일 현재 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구 분	당기말	전기말	취득시
제4회 전환사채 전환권	3,196,491,600	4,888,875,000	7,832,985,000

(5) 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익과 이를 제외한 법인세비용차감전 계속사업손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전 계속사업손익	(1,861,252,532)	8,164,569,075
평가손익	587,997,000	3,004,335,000
평가손익 제외 법인세비용차감전 계속사업손익	(2,449,249,532)	5,160,234,075

20. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
임대보증금	300,000,000	34,545,455	500,000,000	-

21. 퇴직급여제도

당사는 자격요건을 갖춘 종업원들을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 종업원들이 확정기여형의 가득조건을 충족하기 전에 퇴사하는 경우에 당사가 지불해야 할 기여금은 상실되는 기여금만큼 감소하게 됩니다.

포괄손익계산서에 인식된 총비용 564,205,090원은 퇴직급여제도에서 규정하고 있는 비율에 따라 당사가 퇴직급여제도에 납입할 기여금을 나타내고 있습니다. 당기말 현재 2023년 보고기간에 해당하는 금액 중 미지급된 금액은 31,115,760원입니다.

22. 기타유동부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
계약부채	3,423,245,182	2,991,498,928
선수금	27,052,684	147,313,654
예수금	932,146,376	2,577,197,440
합 계	4,382,444,242	5,716,010,022

(2) 당기와 전기 중 당사가 계약부채와 관련하여 인식한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
에너지공급솔루션계약	1,485,600,000	2,836,754,000
상품판매	584,322,044	2,329,047,675

23. 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
부동산리스부채	15,071,271	1,294,015	1,297,125	-
차량리스부채	48,825,822	29,937,495	46,775,454	78,763,317
합계	63,897,093	31,231,510	48,072,579	78,763,317

(2) 당기말 현재 리스부채와 관련된 미래 지급할 각 기간별 최소리스료의 총합계와 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구분	당기말		
	최소리스료	이자비용	현재가치
1년 이내	66,864,000	2,966,907	63,897,093
1년 초과 5년 이내	31,693,959	462,449	31,231,510
합계	98,557,959	3,429,356	95,128,603

(3) 당기와 전기 중 리스부채 변동 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)							
구분	기초	증가	감소	리스료	이자비용	유동성 대체	기말
리스부채	48,072,579	-	-	(66,864,000)	5,690,356	76,998,158	63,897,093
비유동리스부채	78,763,317	29,466,351	-	-	-	(76,998,158)	31,231,510
합계	126,835,896	29,466,351	-	(66,864,000)	5,690,356	-	95,128,603

2) 전기

(단위: 원)							
구분	기초	증가	감소	리스료	이자비용	유동성 대체	기말
리스부채	15,343,524	-	-	(36,470,041)	2,618,248	66,580,848	48,072,579
비유동리스부채	1,297,125	144,047,040	-	-	-	(66,580,848)	78,763,317
합계	16,640,649	144,047,040	-	(36,470,041)	2,618,248	-	126,835,896

(4) 당기말 현재 리스부채의 계약에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년~2년
리스부채	95,128,603	98,557,959	66,864,000	31,693,959

(5) 당기와 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
리스 부채에서 발생한 현금유출	66,864,000	36,470,041
단기리스료 및 소액자산 리스료	196,119,675	224,038,167
리스의 총 현금유출	262,983,675	260,508,208

24. 총당부채

당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기			전기		
	판매보증(주1)	하자보수(주2)	합계	판매보증(주1)	기타	합계
기초	261,173,427	-	261,173,427	219,873,248	-	219,873,248
손익계산서 증가(감소)						
추가 총당금 전입	222,967,902	8,027,133,062	8,250,100,964	243,016,182	-	243,016,182
미사용금액 환입	-	-	-	-	-	-
연중 사용액	(182,716,875)	-	(182,716,875)	(201,716,003)	-	(201,716,003)
기말(주1,2)	301,424,454	8,027,133,062	8,328,557,516	261,173,427	-	261,173,427
유동항목	184,519,294	3,945,209,954	4,129,729,248	141,666,300	-	141,666,300
비유동항목	116,905,160	4,081,923,108	4,198,828,268	119,507,127	-	119,507,127

(주1) 당사는 전력IoT 사업과 관련하여 프로젝트별 제품 납품후 30개월동안의 무상 AS보증을 고객에게 제공하고 있습니다. 당사는 이에 따라 매출 대비 하자보수비용을 추정하여 판매비와관리비로 인식하고 동 금액을 판매보증총당부채로 계상하고 있습니다.

(주2) 국고보조금 사업 관련하여 유지보수 및 하자보수 추정비용 4,528,702,954원 및 반환할 것으로 추정되는 미설치분에 해당하는 3,498,430,108원에 대해 하자보수총당부채를 계상하고 있습니다.

25. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	30,000,000 주	30,000,000 주
1주당 액면금액	500 원	500 원
발행한 주식의 수: 보통주	12,055,535 주	12,055,535 주
자본금	6,027,767,500 원	6,027,767,500 원

(2) 당기말과 전기말 현재 당사의 유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당기말	전기말
발행주식 수	12,055,535	12,055,535
자기주식	(757,550)	(757,550)
유통보통주식수	11,297,985	11,297,985

26. 기타불입자본

(1) 당기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	31,666,135,731	31,666,135,731
자기주식(주1)	(4,251,316,271)	(4,251,316,271)
자기주식처분이익	1,736,062,100	1,736,062,100
기타자본잉여금	3,423,131,426	3,423,131,426
합 계	32,574,012,986	32,574,012,986

(주1) 당사는 당기말 현재 자사 주식의 가격안정화를 위하여 보통주 757,550주를 보유하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 기타불입자본의 변동내역은 없습니다.

27. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
1. 법정적립금	366,402,165	366,402,165
이익준비금(주1)	366,402,165	366,402,165
2. 임의적립금	2,550,000,000	2,550,000,000
기업합리화적립금(주2)	1,850,000,000	1,850,000,000
기업발전적립금	700,000,000	700,000,000
3. 미처분이익잉여금	35,481,341,319	34,496,735,201
합 계	38,397,743,484	37,413,137,366

- (주1) 당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.
- (주2) 당사는 조세특례제한법의 규정에 따라 기업합리화적립금을 이익잉여금의 처분에 의하여 적립하고 있으며, 동 준비금의 적립과 처분은 관계법률의 규정에 의하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	37,413,137,366	31,129,097,953
기타자본구성요소 대체	-	-
당기순이익(손실)	984,606,118	6,284,039,413
배당금지급	-	-
기말금액	38,397,743,484	37,413,137,366

(3) 당기의 이익잉여금처분계산서(안)는 다음과 같습니다.

이익잉여금처분계산서(안)
제 30(당) 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지
제 29(전) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

(단위 : 원)			
구 분	당기		전기
	처분예정일 : 2024년 3월 28일		처분확정일 : 2023년 3월 29일
I. 미처분이익잉여금		35,481,341,319	34,496,735,201
전기이월미처분이익잉여금	34,496,735,201		28,212,695,788
당기순이익(손실)	984,606,118		6,284,039,413
II. 임의적립금 등의 이입액		-	-
III. 이익잉여금 처분액		(621,389,175)	-
이익준비금 적립	56,489,925		-
배당금 (현금배당주당배당금(률): 보통주 : 당기 50원(10 %) 전기 -	564,899,250		-
IV. 차기이월미처분이익잉여금		34,859,952,144	34,496,735,201

28. 기타자본구성요소

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 금융자산 평가손익	70,005,774	62,883,951

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초	62,883,951	55,899,039
평가	9,003,569	8,830,484
법인세효과	(1,881,746)	(1,845,572)
이익잉여금의대체(처분)	-	-
기말	70,005,774	62,883,951

29. 수익

당기와 전기 중 당사의 계속영업으로부터 발생한 수익 중 영업손익으로 분류되는 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
주요 지리적 시장 :		
국내	59,348,198,103	60,246,325,860
해외	17,908,533,458	13,189,593,192
합 계	77,256,731,561	73,435,919,052
주요 서비스계열 :		
재화의 판매로 인한 수익	71,357,934,227	67,796,186,441
용역의 제공으로 인한 수익	4,374,227,234	4,144,965,216
기타	1,524,570,100	1,494,767,395
합 계	77,256,731,561	73,435,919,052

30. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
급여	3,994,501,344	4,221,879,738
퇴직급여	288,167,060	250,190,633
복리후생비	139,796,371	223,083,766
접대비	446,962,236	476,587,132
여비교통비	463,457,671	454,290,814
통신비	237,668,656	23,588,527
수도광열비	107,138,245	96,451,807
세금과공과	197,768,474	187,477,466
감가상각비	539,781,602	479,429,960
임차료	446,503,841	415,090,774
보험료	155,043,414	182,114,034
차량유지비	25,878,194	26,859,834
운반비	494,951,870	443,435,479
교육훈련비	14,080,246	13,018,843
도서인쇄비	16,962,392	20,117,301
소모품비	140,594,050	265,421,464
지급수수료	3,566,643,210	1,654,354,408
광고선전비	7,000,000	-
해외시장개척비	66,580,126	38,568,578
대손상각비	(6,252,265,971)	4,379,577,249
무형자산상각비	56,521,326	76,727,005
외주용역비	626,455,817	709,174,852
판매보증충당부채전입액	7,883,018,964	243,016,182
연구개발비	3,764,564,921	3,882,496,863
합 계	17,427,774,059	18,762,952,709

31. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	1,514,347,793	643,205,283
파생상품평가이익	587,997,000	3,004,335,000
사채상환이익	36,250,951	-
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	-	219,536,981
소 계	2,138,595,744	3,867,077,264
금융비용		
이자비용	2,202,151,384	1,796,829,787
파생상품평가손실	129,641,400	1,147,860,000
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	29,557,344	1,645,379,842
소 계	2,361,350,128	4,590,069,629
순 금융손익	(222,754,384)	(722,992,365)

(2) 당기와 전기 중 자산의 범주별 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)					
구 분	당기손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
당기손익 인식(주1)					
이자수익	-	1,514,347,793	-	-	1,514,347,793
파생상품평가이익	-	-	-	587,997,000	587,997,000
사채상환이익	-	-	36,250,951	-	36,250,951
당기손익 공정가치측정금융자산 평가손실	(29,557,344)	-	-	-	(29,557,344)
이자비용	-	-	(2,202,151,384)	-	(2,202,151,384)
파생상품평가손실	(129,641,400)	-	-	-	(129,641,400)
외환차익	-	1,157,592,147	189,665,929	-	1,347,258,076
외화환산이익	-	312,166,531	17,270,157	-	329,436,688
외환차손	-	(340,970,338)	(378,582,637)	-	(719,552,975)
외화환산손실	-	(80,207,283)	(16,377,139)	-	(96,584,422)
대손상각비 환입	-	6,252,265,971	-	-	6,252,265,971
기타의 대손상각비	-	(518,339,114)	-	-	(518,339,114)

(주1) 기타포괄손익-공정가치측정금융상품의 평가손익은 자본항목으로 인식하므로 제외하였습니다.(주석 8참조)

2) 전기

(단위: 원)					
구 분	당기손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
당기손익 인식(주1)					
이자수익	-	643,205,283		-	643,205,283
파생상품평가이익	-		-	3,004,335,000	3,004,335,000
이자비용	-	-	(1,796,829,787)	-	(1,796,829,787)
파생상품평가손실	(1,147,860,000)	-	-	-	(1,147,860,000)
당기손익 공정가치측정금융자산 처분이익	219,536,981	-	-	-	219,536,981
당기손익 공정가치측정금융자산 평가손실	(1,645,379,842)	-	-	-	(1,645,379,842)
외환차익	-	405,652,018	194,337,426	-	599,989,444
외화환산이익	-	1,445,597,428	369,800,876	-	1,815,398,304
외환차손	-	(799,468,263)	(174,805,747)	-	(974,274,010)
외화환산손실	-	(823,845,347)	(3,198,845)	-	(827,044,192)
대손상각비	-	(4,379,577,249)	-	-	(4,379,577,249)
대손충당금 환입	-	15,126,353	-	-	15,126,353

(주1) 기타포괄손익-공정가치측정금융상품의 평가손익은 자본항목으로 인식하므로 제외하였습니다.(주석 8참조)

32. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
외환차익	1,347,258,076	599,989,444
외화환산이익	329,436,688	1,815,398,304
유형자산처분이익	130,000,000	636,364
무형자산처분이익	370,000,000	-
대손충당금환입	-	15,126,353
무형자산 손상차손환입	-	89,292,087
잡이익	536,930,777	58,773,044
합 계	2,713,625,541	2,579,215,596

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
외환차손	719,552,975	974,274,010
외화환산손실	96,584,422	827,044,192
기타의대손상각비	518,339,114	-
유형자산처분손실	-	1,760,000
기부금	7,900,000	3,000,000
잡손실	29,321,293	16,611,396
합 계	1,371,697,804	1,822,689,598

33. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
법인세부담액(법인세추납액 환급액 포함)	(1,329,725,422)	1,425,892,012
투자상생협력촉진세제로 인한 당기 법인세	-	281,045,005
외국납부법인세등	7,836,512	7,023,222
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,522,087,994)	222,151,105
법인세율 변경으로 인한 이연법인세 변동액	-	(53,736,110)
총 법인세효과	(2,843,976,904)	1,882,375,234
기타포괄손익으로 인식된 법인세비용(주1)	(1,881,746)	(1,845,572)
법인세비용(수익)	(2,845,858,650)	1,880,529,662

(주1)당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기		전기	
	세전금액	법인세효과	세전금액	법인세효과
기타포괄손익-공정가치지분상품평가이익	9,003,569	(1,881,746)	8,885,261	(1,857,020)
기타포괄손익-공정가치지분상품평가손실	-	-	(54,777)	11,448

(2) 당기와 전기의 법인세비용차감전 순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,861,252,532)	8,164,569,075
적용세율에 따른 세부담액	(411,001,779)	1,774,205,197
투자상생협력촉진세제로 인한 당기 법인세	-	281,045,005
조정사항:		
비공제비용	121,885,319	91,986,302
세액공제 및 감면 효과	(391,384,852)	(210,780,058)
일시적차이에 대한 이연법인세 미인식효과 등	655,328,074	(737,998,369)
기타(세율차이 등)	(5,012,066)	309,748,260
조정사항 합계	380,816,475	(547,043,865)
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(2,815,673,346)	372,323,326
법인세비용	(2,845,858,650)	1,880,529,663
유효세율(주1)	-	23.03%

(주1) 부의 금액으로 유효세율 표시하지 않았습니다.

(3) 당기와 전기 중 일시적차이의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)				
구 분	기 초	감 소	증 가	기 말
정부보조금	4,525,239,438	4,525,239,438	7,198,583,272	7,198,583,272
신용손실총당금	9,893,068,581	9,893,068,581	3,854,850,501	3,854,850,501
미수수익	(51,860,581)	(51,860,581)	(131,995,155)	(131,995,155)
미지급비용(연월차)	407,379,297	407,379,297	340,393,086	340,393,086
미지급비용(퇴직금)	48,926,510	48,926,510	31,115,760	31,115,760
미지급금(미확정비용)	47,609,331	47,609,331	48,439,573	48,439,573
미지급금(인센티브)	1,753,340,026	1,753,340,026	2,060,463,430	2,060,463,430
미지급금(보험료)	86,635,800	86,635,800	58,578,200	58,578,200
재고자산평가총당금	3,147,796,600	3,147,796,600	3,370,097,769	3,370,097,769
지급보증료	3,398,592	-	37,811	3,436,403
지분법적용투자주식	7,474,328,501	-	5,631,334,529	13,105,663,030
대손금	3,052,175,046	-	-	3,052,175,046
매도가능증권	(80,495,917)	-	(400,073,569)	(480,569,486)
단기매매금융자산	1,645,379,842	-	29,557,344	1,674,937,186
회원권	393,838,800	393,838,800	-	-
파생상품자산	(151,605,000)	(151,605,000)	-	-
파생상품부채	4,888,875,000	1,692,383,400	-	3,196,491,600
전환권조정	(5,411,490,406)	(2,181,334,134)	-	(3,230,156,272)
현재가치할인차금	1,046,809,534	1,046,809,534	925,517,995	925,517,995
하자보수총당부채	119,507,127	119,507,127	4,198,828,268	4,198,828,268
기타총당부채	141,666,300	141,666,300	4,129,729,248	4,129,729,248
사용권자산	(199,374,409)	(199,374,409)	(215,417,503)	(215,417,503)
감가상각누계액(사용권자산)	66,604,816	66,604,816	106,556,872	106,556,872
리스부채	126,835,896	126,835,896	95,128,603	95,128,603
잡이익(대여금)	205,223,077	-	-	205,223,077
합계	33,179,811,801	20,913,467,332	31,331,726,034	43,598,070,503

2) 전기

(단위: 원)				
구 분	기 초	감 소	증 가	기 말
정부보조금	4,146,530,708	4,146,530,708	4,525,239,438	4,525,239,438
신용손실총당금	5,625,351,268	5,625,351,268	9,893,068,581	9,893,068,581
미수수익	(34,009,705)	(34,009,705)	(51,860,581)	(51,860,581)

미지급비용(연월차)	340,714,206	340,714,206	407,379,297	407,379,297
미지급비용(퇴직금)	-	-	48,926,510	48,926,510
미지급금(미확정비용)	44,536,307	44,536,307	47,609,331	47,609,331
미지급금(인센티브)	34,531,015	34,531,015	1,753,340,026	1,753,340,026
미지급금(보험료)	165,619,600	165,619,600	86,635,800	86,635,800
재고자산평가충당금	3,518,794,189	3,518,794,189	3,147,796,600	3,147,796,600
지급보증료	3,100,914	-	297,678	3,398,592
지분법적용투자주식	12,322,536,568	4,928,208,067	80,000,000	7,474,328,501
대손금	3,052,175,046	-	-	3,052,175,046
매도가능증권	(71,665,433)	(54,777)	(8,885,261)	(80,495,917)
금융상품	(2,039,290)	(2,039,290)	-	-
단기매매금융자산	-	-	1,645,379,842	1,645,379,842
회원권	483,130,887	89,292,087	-	393,838,800
파생상품자산	(1,299,465,000)	(1,147,860,000)	-	(151,605,000)
파생상품부채	7,893,210,000	3,004,335,000	-	4,888,875,000
전환권조정	(6,447,553,646)	(1,036,063,240)	-	(5,411,490,406)
현재가치할인차금	1,125,308,878	1,125,308,878	1,046,809,534	1,046,809,534
하자보수충당부채	121,139,315	121,139,315	119,507,127	119,507,127
기타충당부채	98,733,933	98,733,933	141,666,300	141,666,300
사용권자산	(55,094,723)	(55,094,723)	(199,374,409)	(199,374,409)
감가상각누계액(사용권자산)	27,317,595	27,317,595	66,604,816	66,604,816
리스부채	16,640,649	16,640,649	126,835,896	126,835,896
잡이익(대여금)	-	-	205,223,077	205,223,077
합계	31,109,543,281	21,011,931,082	23,082,199,602	33,179,811,801

(4) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식한 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)			
구 분	일시적차이	실현가능성 없는 금액	실현가능성 있는 금액
<일시적차이로 인한 이연법인세>			
정부보조금	7,198,583,272	-	7,198,583,272
신용손실충당금	3,854,850,501	2,278,205,381	1,576,645,120
미수수익	(131,995,155)	-	(131,995,155)
미지급비용(연월차)	340,393,086	-	340,393,086
미지급비용(퇴직금)	31,115,760	-	31,115,760
미지급금(미확정비용)	48,439,573	-	48,439,573
미지급금(인센티브)	2,060,463,430	-	2,060,463,430
미지급금(보험료)	58,578,200	-	58,578,200

2) 전기말

(단위: 원)			
구 분	일시적차이	실현가능성 없는 금액	실현가능성 있는 금액
정부보조금	4,525,239,438	-	4,525,239,438
신용손실충당금	9,893,068,581	4,773,998,886	5,119,069,695
미수수익	(51,860,581)	-	(51,860,581)
미지급비용(연월차)	407,379,297	-	407,379,297
미지급비용(퇴직금)	48,926,510	-	48,926,510
미지급금(미확정비용)	47,609,331	-	47,609,331
미지급금(인센티브)	1,753,340,026	-	1,753,340,026
미지급금(보험료)	86,635,800	-	86,635,800
재고자산평가충당금	3,147,796,600	-	3,147,796,600
지급보증료	3,398,592	-	3,398,592
지분법적용투자주식	7,474,328,501	7,474,328,501	-
대손금	3,052,175,046	3,052,175,046	-
매도가능증권	(80,495,917)	-	(80,495,917)
단기매매금융자산	1,645,379,842	-	1,645,379,842
회원권	393,838,800	-	393,838,800
파생상품자산	(151,605,000)	-	(151,605,000)
파생상품부채	4,888,875,000	-	4,888,875,000
전환권조정	(5,411,490,406)	-	(5,411,490,406)
현재가치할인차금	1,046,809,534	-	1,046,809,534
하자보수충당부채	119,507,127	-	119,507,127
기타충당부채	141,666,300	-	141,666,300
사용권자산	(199,374,409)	-	(199,374,409)
감가상각누계액(사용권자산)	66,604,816	-	66,604,816
리스부채	126,835,896	-	126,835,896
잡이익(대여금)	205,223,077	-	205,223,077
소 계	33,179,811,801	15,300,502,433	17,879,309,368
유보금액에 대한 이연법인세자산			3,736,775,659
이월세액공제에 대한 이연법인세자산			-
실현가능한 이연법인세 금액(이연법인세 자산)			3,736,775,659

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	18,436,043,457	15,300,502,433
세무상결손금(주1)	2,232,309,220	2,232,309,220

미사용세액공제	3,627,092	3,627,092
---------	-----------	-----------

(주1) 합병으로 승계한 이월결손금이나 해당 사업부문의 미래과세소득이 예상되지 않아 인식하지 않았습니다.

(6) 보고기간종료일 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율인 20.9%를 적용하여 산정하였습니다.

34. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	5,678,446,315	2,070,051,421
원재료 및 상품매입액	46,714,626,550	44,147,981,259
종업원급여 및 복리후생비	7,210,276,679	6,974,807,495
퇴직급여	564,205,090	569,629,353
감가상각비와 무형자산상각비	1,150,249,815	1,209,131,086
지급수수료	4,519,001,329	2,970,015,259
외주용역비	2,299,063,062	2,593,115,794
기타비용	6,469,954,077	9,618,360,010
합계(주1)	74,605,822,917	70,153,091,677

(주1) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비 및 연구개발비를 합한 금액입니다.

35. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구 분	당기	전기
당기순이익	984,606,118	6,284,039,413
가중평균유통보통주식수(주1)	11,297,985 주	11,297,985 주
기본주당이익	87	556

(주1) 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당기	전기
가중평균발행주식수	12,055,535	12,055,535
가중평균자기주식수	(757,550)	(757,550)
가중평균유통보통주식수	11,297,985	11,297,985

(2) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정된 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

당기의 경우 희석증권으로 인한 희석효과가 없으며, 전기의 희석 주당 이익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구 분	당기	전기
희석당기순이익(손실)(주1)	1,491,285,704	5,644,118,240
희석가중평균유통보통주식수(주2)	13,261,925 주	13,304,137주
희석주당이익(손실)	112	424
희석화효과	없음	있음

(주1) 당기 및 전기의 희석당기순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	984,606,118	6,284,039,413
전환사채 관련 손익(법인세효과 고려 후)		
이자비용	897,913,367	808,129,327
파생상품평가손익	(362,559,280)	(1,448,050,500)
사채상환손익	(28,674,502)	-
소 계	506,679,586	(639,921,173)
희석당기순이익	1,491,285,704	5,644,118,240

(주2) 가중평균유통보통주식수에 희석증권주식수를 합한 가중평균희석유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다

(단위 : 주)		
구 분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	11,297,985	11,297,985
전환사채의 전환(*)	1,963,940	2,006,152
가중평균희석유통보통주식수	13,261,925	13,304,137

(*) 전환사채가 보통주로 전환되었다고 가정한 가중평균유통보통주식수의 증가입니다.

36. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속 기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 당사의 전반적인 전략은 2022년과 변동이 없습니다.

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다. 당사는 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아닙니다. 당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
부채	54,274,383,029	55,213,283,121
자본	77,069,529,744	76,077,801,803
부채비율	70.42%	72.57%

(2) 금융위험관리

1) 금융위험관리목적

당사는 금융상품과 관련하여 시장위험(이자율변동위험, 환율변동위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의

재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

2) 이자율위험

당사의 이자율위험은 미래시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있으며 동 사항이 당사의 손익에 미치는 영향은 적은 것으로 판단됩니다.

3) 환율변동위험

당사는 제품 매출 및 원자재 수입 거래 등과 관련하여 주로 USD, NOK, EUR, GHS, CAD, ETB의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 내부적으로 환율변동에 따른 환율변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 외화금융자산 및 외화금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: USD, NOK, GHS, CAD, ETB)					
구 분	USD	NOK	GHS	CAD	ETB
외화금융자산					
현금및현금성자산	1,627,548.04	3,822,765	-	-	17,966
단기금융상품	150,000	-	-	-	-
매출채권및기타채권	13,046,751	720,754	41,311	-	4,155,189
기타금융자산	200,000	-	20,460	-	-
합 계	15,024,299	4,543,520	61,771	-	4,173,155
외화금융부채					
매입채무및기타채무	1,665,364	199,654	28,617	22,776	2,895,027
합 계	1,665,364	199,654	28,617	22,776	2,895,027

② 전기말

(단위: USD, EUR, NOK, GHS, CAD, ETB)						
구 분	USD	EUR	NOK	GHS	CAD	ETB
외화금융자산						
현금및현금성자산	894,302	1,655	3,625,140	7,177,182	-	592,382

(단위: USD, EUR, NOK, GHS, CAD, ETB)						
구 분	USD	EUR	NOK	GHS	CAD	ETB
단기금융상품	650,000	-	-	-	-	-
매출채권및기타채권	22,596,775	-	705,930	41,311	-	8,802,150
기타금융자산	700,000	-	-	20,460	-	-
합 계	24,841,077	1,655	4,331,070	7,238,953	-	9,394,532
외화금융부채						
매입채무및기타채무	2,189,009	-	113,699	849,345	22,776	4,820,225
합 계	2,189,009	-	113,699	849,345	22,776	4,820,225

당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화 환율이 10% 약세시 환율변동이 손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	USD	NOK	GHS	CAD	ETB
순이익 증가(감소)	1,722,501,093	54,910,810	357,272	(2,219,860)	2,925,634
자본 증가(감소)	1,722,501,093	54,910,810	357,272	(2,219,860)	2,925,634

② 전기말

(단위: 원)						
구 분	USD	EUR	NOK	GHS	CAD	ETB
순이익 증가(감소)	2,870,696,612	223,586	54,032,953	79,390,881	(2,130,440)	10,818,235
자본 증가(감소)	2,870,696,612	223,586	54,032,953	79,390,881	(2,130,440)	10,818,235

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

4) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약서상의 의무를 불이행하여 회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있으나, 은행 및 금융기관의 경우 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 당사는

거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
금융보증계약(주1)	-	95,318,000

(주1) 금융보증계약과 관련된 당사의 최대노출정도는 보증이 청구되면 당사가 지급하여야 할 최대 금액입니다.

신용위험에 노출된 금융자산 중 상기 금융보증계약 및 대출약정을 제외한 나머지 금융자산은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당하여 상기 공시에서 제외하고 있습니다.

5) 유동성위험

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동에서 발생하는 현금흐름과 보유금융자산으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있습니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	1년~2년	2년~3년
매입채무및기타채무	6,900,460,646	6,900,460,646	6,830,506,672	69,953,974	-
차입금	29,876,463,728	36,543,575,476	35,266,315,433	1,277,260,043	-
기타금융부채	334,545,455	334,545,455	300,000,000	34,545,455	-
리스부채	95,128,603	98,557,959	66,864,000	31,693,959	-
합 계	37,206,598,432	43,877,139,536	42,463,686,105	1,413,453,431	-

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	1년~2년	2년~3년
매입채무및기타채무	10,413,426,249	10,413,426,249	10,023,227,705	390,198,544	-

(단위: 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년~2년	2년~3년
차입금	32,461,769,594	37,666,286,542	34,615,879,984	1,773,146,515	1,277,260,043
당기손익-공정가치측정금융부채	4,888,875,000	4,888,875,000	4,888,875,000	-	-
기타금융부채	500,000,000	500,000,000	500,000,000	-	-
리스부채	126,835,896	134,221,959	52,564,000	81,657,959	-
금융보증부채	-	95,318,000	95,318,000	-	-
합 계	48,390,906,739	53,698,127,750	50,175,864,689	2,245,003,018	1,277,260,043

상기 만기분석은 장부금액을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 한편, 금융보증계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 보고기간말 현재의 예측에 근거하여 당사는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성에 의하여 피보증인이 보증계약상 당사에 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정치는 변동될 수 있습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

1) 당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)						
구 분	당기손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
<금융자산>						
현금및현금성자산	-	4,805,778,366	-	-	-	4,805,778,366
정단기금융상품	-	30,535,716,853	-	-	-	30,535,716,853
매출채권및기타채권	-	14,666,526,383	-	-	-	14,666,526,383
당기손익-공정가치측정 금융자산	770,311,774	-	-	-	-	770,311,774
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	1,175,226,285	-	-	1,175,226,285
기타금융자산	-	6,877,000,290	-	-	-	6,877,000,290
합 계	770,311,774	56,885,021,892	1,175,226,285	-	-	58,830,559,951
<금융부채>						
매입채무및기타채무	-	-	-	6,900,460,646	-	6,900,460,646
차입금	-	-	-	29,876,463,728	-	29,876,463,728
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	-	-	3,196,491,600	3,196,491,600
기타금융부채	-	-	-	334,545,455	-	334,545,455

(단위: 원)						
구 분	당기손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
리스부채	-	-	-	95,128,603	-	95,128,603
합 계	-	-	-	37,206,598,432	3,196,491,600	40,403,090,032

② 전기말

(단위: 원)						
구 분	당기손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
<금융자산>						
현금및현금성자산	-	10,967,118,981	-	-	-	10,967,118,981
장단기금융상품	-	11,249,361,440	-	-	-	11,249,361,440
매출채권및기타채권	-	20,857,409,883	-	-	-	20,857,409,883
당기손익-공정가치측정 금융자산	951,474,118	-	-	-	-	951,474,118
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	565,152,716	-	-	565,152,716
기타금융자산	-	4,498,249,313	-	-	-	4,498,249,313
합 계	951,474,118	47,572,139,617	565,152,716	-	-	49,088,766,451
<금융부채>						
매입채무및기타채무	-	-	-	10,413,426,249	-	10,413,426,249
차입금	-	-	-	32,461,769,594	-	32,461,769,594
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	-	-	4,888,875,000	4,888,875,000
기타금융부채	-	-	-	500,000,000	-	500,000,000
리스부채	-	-	-	126,835,896	-	126,835,896
합 계	-	-	-	43,502,031,739	4,888,875,000	48,390,906,739

2) 당기말과 전기말 현재 금융자산 및 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<금융자산>				
공정가치로 인식된 금융자산:				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	1,175,226,285	1,175,226,285	565,152,716	565,152,716
당기손익-공정가치측정 금융자산	770,311,774	770,311,774	951,474,118	951,474,118
소 계	1,945,538,059	1,945,538,059	1,516,626,834	1,516,626,834
상각후원가로 인식된 금융자산:				
현금및현금성자산	4,805,778,366	(*)	10,967,118,981	(*)
장단기금융상품	30,535,716,853	(*)	11,249,361,440	(*)
매출채권	13,008,308,870	(*)	18,424,016,192	(*)
미수금	1,515,582,159	(*)	2,348,260,408	(*)
미수수익	142,635,354	(*)	85,133,283	(*)
대여금	6,400,784,000	(*)	3,990,510,000	(*)
보증금	476,216,290	(*)	507,739,313	(*)
소 계	56,885,021,892	(*)	47,572,139,617	(*)
금융자산 합계	58,830,559,951	(*)	49,088,766,451	(*)
<금융부채>				
공정가치로 인식된 금융부채:				
당기손익-공정가치측정 금융부채	3,196,491,600	3,196,491,600	4,888,875,000	4,888,875,000
소 계	3,196,491,600	3,196,491,600	4,888,875,000	4,888,875,000
상각후원가로 인식된 금융부채:				
매입채무	2,322,213,158	(*)	3,061,539,772	(*)
미지급금	1,672,976,354	(*)	4,324,424,789	(*)
미지급비용	2,905,271,134	(*)	3,027,461,688	(*)
차입금	29,876,463,728	(*)	32,461,769,594	(*)
임대보증금	334,545,455	(*)	500,000,000	(*)
리스부채	95,128,603	(*)	126,835,896	(*)
소 계	37,206,598,432	(*)	43,502,031,739	(*)
금융부채 합계	40,403,090,032	(*)	48,390,906,739	(*)

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

3) 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 서열체계에 따른 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	1,175,226,285	1,175,226,285
당기손익-공정가치측정 금융자산	770,311,774	-	-	770,311,774
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	3,196,491,600	3,196,491,600
전기말				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	565,152,716	565,152,716
당기손익-공정가치측정 금융자산	799,869,118	-	151,605,000	951,474,118
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	4,888,875,000	4,888,875,000

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

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

당사의 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정되었습니다.

구 분	공정가치 산정방법	
당기손익-공정가치 측정금융자산/부채	매도청구권, 조기상환청구권	전환사채 등에 내재된 사채권자의 발행회사에 대한 조기상환 청구권 및 발행회사 등이 사채권자에 대해 가지는 매도청구권 등의 옵션가치는 옵션 행사가능 시기에 일반채(Str aight Bond)의 가치와 옵션 행사금액을 비교하여, 이를 평가기준일 시점으로 할인하여 평가하였습니다.
	전환권대가	전환사채 등에 내재된 전환권의 공정가치는 이항모형(Binomial Tree Model)을 사용하여 측정하였으며, 이항모형 적용을 위하여 옵션의 최적행사시점을 추정하였습니다.
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	비상장주식 등	비상장주식의 공정가치는 미래예상되는 현금흐름을 보고기간종료일 현재로 할인한 금액에 의하여 결정됩니다. 다만, 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓은 경우, 입수가능한 정보의 수준에서 순자산가치법, 원가법 등 최선의 추정치를 사용하여 공정가치를 측정하였습니다.

경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산(상각후원가측정 금융자산) 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 상계되는 금융자산과 금융부채 및 향후 실행가능한 상계 약정 등은 없습니다.

37. 특수관계자거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

특수관계구분	회 사 명
지배기업	NURIFLEX HOLDINGS INC.
지배기업의 종속회사(주1,2,3)	NURI FLEX Inc, NURI FLEX AFRIQUE CENTRALE, (주)누리웍스 NURIFLEX GHANA LTD, NURIFLEX LIMITED NURIFLEX WORLD PTE. LIMITED, NURIWORLD DMCC Nuritopia PTE LTD.
종속기업(주4,5)	(주)누리비스타, (주)누리빌, NURI FLEX JAPAN, (주)누리보이스, NURI FLEX VIETNAM COMPANY LIMITED (주)메디허브, (주)누리빅스트에너지

(주1) 전기 중 NURIFLEX HOLDINGS INC.가 사업 확장을 위하여 NURIFLEX WORLD PTE. LIMITED와 NURIWORLD DMCC를 설립하였습니다.

(주2) 당기 중 NURIFLEX HOLDINGS INC.가 사업 확장을 위하여 Nuritopia PTE. LTD.를 설립하였습니다.

(주3) 당기 중 NURI TELECOM COMPANY LIMITED의 사명이 NURIFLEX GHANA LTD로 변경되었습니다.

(주4) 전기 중 (주)메디허브 지분 75%를 취득하여 지배력을 획득하였습니다.

(주5) 전기 중 사업 확장을 위하여 (주)누리빅스트에너지를 설립하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
특수관계 구분	회사명	거래내용	당기	전기
지배기업의 종속기업	NURI FLEX Inc.(USA)	외주용역비	419,608,516	423,290,428
		지급수수료	-	650,696
	(주)누리웍스	임대료수입	10,476,112	-
종속기업	(주)누리비스타	매출	-	390,000
		매입	183,000,000	-
		용역매출	70,197,410	54,583,423
		이자수익	64,526,027	-
		외주용역비	224,958,750	133,081,931
		임대료수입	162,720,000	155,660,000
	(주)누리빌	임대료수입	28,610,703	37,188,000
		용역매출	74,953,592	80,554,074
	NURI FLEX VIETNAM COMPANY LIMITED	외주용역비	-	22,296,426
		매출	29,616,750	-
		이자수익	40,119,019	44,956,208
	(주)누리보이스	임대료수입	247,910,000	266,700,000
		용역매출	194,780,438	202,195,058
		매출	1,505,000	30,798,089
	(주)메디허브	이자수익	21,029,703	8,128,767
외주용역비		-	1,000,000	

(단위: 원)				
특수관계 구분	회사명	거래내용	당기	전기
		매출	-	100,000,000
	(주)누리빅스트에너지	이자수익	104,543,698	28,489,754
		용역매출	21,489,436	8,918,494
		매출	217,000,000	2,285,000,000

(3) 당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계회사와의 중요한 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)								
특수관계 구분	회사명	채 권					채 무	
		매출채권	미수금	미수수익	대여금	선급금	미지급금	기타채무
지배기업(주1)	NURIFLEX HOLDINGS INC.	3,994,270,350	-	-	-	-	22,198,596	-
지배기업의 종속 기업 (주2,3)	NURI FLEX Inc.(USA)	2,214,663,447	-	-	-	10,365,629	32,584,543	-
	NURIFLEX GAHNA LTD	605,096,079	1,089,615,987	-	-	-	2,750,418	-
	(주)누리웍스	4,519,109	143,213	-	-	-	-	14,545,455
종속기업	(주)누리비스타	50,829,758	369,408,000	64,526,027	4,000,000,000	-	113,223,000	-
	(주)누리빌	26,654,165	242,280	-	-	-	-	-
	NURI FLEX JAPAN	-	-	-	-	-	-	-
	NURI FLEX VIETNAM COMPANY LEMETED	-	-	10,640,199	257,880,000	-	-	-
	(주)누리보이스	116,170,335	2,984,853	-	-	-	-	-
	(주)메디허브	-	8,863,096	6,158,470	500,000,000	-	-	20,000,000
	(주)누리빅스트에너지	130,352,019	-	-	2,104,604,000	-	-	-

(주1) NURIFLEX HOLDINGS INC.에 대한 채권과 관련하여 당기말 현재 당사가 인식한 손실총당금은 406,505,206원이며, 당기에 인식한 손실총당금 환입은 2,889,885,099원입니다.

(주2) NURI FLEX INC.에 대한 채권과 관련하여 당기말 현재 당사가 인식한 손실총당금은 203,088,713원이며, 당기에 인식한 손실총당금 환입은 2,797,171,603원입니다.

(주3) NURIFLEX GAHNA LTD에 대한 채권과 관련하여 당기말 현재 당사가 인식한 손실총당금은 1,186,573,133원이며, 당기에 인식한 손실총당금 환입은 17,402,729원입니다.

2) 전기말

(단위: 원)						
특수관계 구분	회사명	채 권				채 무
		매출채권	미수금	미수수익	대여금	미지급금
지배기업(주1)	NURIFLEX HOLDINGS INC.	9,600,539,821	-	-	-	21,304,402
지배기업의 종속 기업 (주2,3,4)	NURI FLEX Inc.(USA)	7,173,759,487	-	-	-	32,026,052
	NURI TELECOM COMPANY LIMITED	594,724,881	1,071,933,216	-	-	3,171,301
	(주)누리웍스	-	-	-	-	-
	(주)누리비스타	14,916,000	60,041,765	-	-	146,390,124
	(주)누리빌	3,408,900	76,727,294	-	-	-
	NURI FLEX VIETNAM COMPANY LEMETED	-	-	33,272,702	887,110,000	-

(단위: 원)						
특수관계 구분	회사명	채 권				채 무
		매출채권	미수금	미수수익	대여금	미지급금
종속기업	(주)누리보이스	24,584,290	204,929,064	-	-	-
	(주)메디허브	-	-	8,128,767	500,000,000	-
	(주)누리빅스트에너지	-	9,810,343	2,860,192	2,540,000,000	-

- (주1) NURIFLEX HOLDINGS INC.에 대한 채권과 관련하여 전기말 당사가 인식한 손실총당금은 3,711,289,546원이며, 전기에 인식한 대손상각비는 1,687,462,488원입니다.
- (주2) NURI FLEX INC.에 대한 채권과 관련하여 전기말 당사가 인식한 손실총당금은 3,000,260,316원이며, 전기에 인식한 대손상각비는 988,574,647원입니다.
- (주3) NURI TELECOM COMPANY LIMITED에 대한 채권과 관련하여 전기말 당사가 인식한 손실총당금은 1,203,975,862원이며, 전기에 인식한 대손상각비는 142,390,157원입니다.
- (주4) (주)누리웍스에 대한 채권은 전기 중 모두 회수되었습니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)						
특수관계 구분	회사명	거래내역	기초	증가	감소	당기말
종속기업	NURI FLEX VIETNAM COMPANY LEMETED	대여	887,110,000	837,145,000	(1,466,375,000)	257,880,000
종속기업	(주)메디허브(주1)	대여	500,000,000	500,000,000	(500,000,000)	500,000,000
종속기업	(주)누리비스타	대여	-	4,000,000,000	-	4,000,000,000
종속기업	(주)누리빅스트에너지	대여	2,540,000,000	-	(435,396,000)	2,104,604,000

- (주1) 당기 중 주식회사 메디허브 대여금의 출자전환을 통하여 대여금이 감소하였으며, 당기말 현재 대여금은 100% 총당금 설정하였습니다.

2) 전기

(단위: 원)						
특수관계 구분	회사명	거래내역	기초	증가	감소	전기말
종속기업	NURI FLEX VIETNAM COMPANY LEMETED	대여	924,690,000	893,790,000	(931,370,000)	887,110,000
종속기업	(주)메디허브	대여	-	500,000,000	-	500,000,000
종속기업	(주)누리빅스트에너지	대여	-	2,540,000,000	-	2,540,000,000

(5) 당해 기업 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였습니다. 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보수금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
단기급여	512,520,300	466,368,000
퇴직급여	42,710,040	38,864,000
합 계	555,230,340	505,232,000

(6) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원,USD)			
구 분	특수관계자	보증금액	관련 차입금 등
지급보증	기타의 특수관계자	4,800,000,000	한국산업은행 단기차입금
		21,600,000,000	수출입은행 단기차입금
		USD 6,000,000	한국산업은행 기한부 신용장

(7) 당기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공한 지급보증 및 담보내역은 없습니다.

38. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 현금흐름의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
1. 당기순이익(손실)	984,606,118	6,284,039,413
2. 조정항목		
이자비용	2,202,151,384	1,796,829,787
재고자산평가손실	2,162,289,985	434,351,557
파생상품평가손실	129,641,400	1,147,860,000
감가상각비	891,974,579	921,765,772
투자부동산감가상각비	138,117,055	141,901,056
무형자산상각비	120,158,181	145,464,258
대손상각비(환입)	(6,252,265,971)	4,379,577,249
외화환산손실	96,584,422	827,044,192
종속기업및관계기업투자손상차손	5,631,334,529	80,000,000
단기매매금융자산평가손실	29,557,344	1,645,379,842
유형자산처분손실	-	1,760,000
총당부채전입액	7,883,018,964	243,016,182
기타의 대손상각비	518,339,114	-
법인세비용(수익)	(2,845,858,650)	1,880,529,662
이자수익	(1,514,347,793)	(643,205,283)
외화환산이익	(329,436,688)	(1,815,398,304)
유형자산처분이익	(130,000,000)	(636,364)
기타대손충당금환입	-	(15,126,353)
잡이익	(399,279,225)	-
무형자산처분이익	(370,000,000)	-
무형자산손상차손환입	-	(89,292,087)
단기매매금융자산처분이익	-	(219,536,981)
종속기업투자주식손상차손환입	-	(4,928,208,067)
파생상품평가이익	(587,997,000)	(3,004,335,000)
사채상환이익	(36,250,951)	-
소 계	7,337,730,679	2,929,741,118
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동		
매출채권의 감소(증가)	15,607,499,093	(1,657,072,908)
미수금의 감소(증가)	1,217,714,794	1,536,291,404

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
계약자산의 감소(증가)	(3,569,491,749)	(823,748,482)
재고자산의 감소(증가)	3,516,156,330	1,635,699,864
선급금의 감소(증가)	3,298,239	2,524,177,163
선급비용의 감소(증가)	69,628,745	51,049,760
매입채무의 증가(감소)	(730,855,517)	(5,299,539,465)
미지급금의 증가(감소)	(2,659,026,514)	90,102,116
미지급비용의 증가(감소)	(43,898,687)	2,008,014,159
예수금의 증가(감소)	(1,275,051,064)	(802,110,570)
선수금 및 계약부채의 증가(감소)	311,485,284	(2,263,110,388)
총당부채의 증가(감소)	(182,716,875)	(201,716,003)
소 계	12,264,742,079	(3,201,963,350)
4. 합계(1+2+3)	20,587,078,876	6,011,817,181

(2) 비현금거래

당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
장기대여금의 유동성 대체	252,928,000	-
유동성장기차입금의 계정 대체	-	6,500,000,000
종속기업투자주식의 취득	823,925,000	-
리스부채의 유동성 대체	76,998,158	-
장기차입금의 유동성 대체	1,666,640,000	1,666,640,000
투자부동산의 유형자산의 대체	2,251,521,458	-
유형자산 취득으로 인한 미지급금	-	49,970,000
선급금의 무형자산 대체	18,807,095	-
리스 계약으로 인한 사용권 자산의 증가	56,254,155	144,047,040
전환사채의 유동성 대체	-	8,552,446,354
임대보증금의 유동성 대체	-	500,000,000

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

1) 당기

(단위: 원)								
구 분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금변동				기타변동 (주1)	기말
			정보조금 유무형자산 차감	리스부채의 증가	공정가치 변동	전환권 조정		
전환사채	9,588,509,594	(3,600,000,000)	-	-	-	1,046,171,849	1,135,162,285	8,169,843,728
금융기관 차입금	22,873,260,000	(1,166,640,000)	-	-	-	-	-	21,706,620,000
파생상품부채	4,888,875,000	-	-	-	(1,692,383,400)	-	-	3,196,491,600
임대보증금	500,000,000	(165,454,545)	-	-	-	-	-	334,545,455
리스부채	126,835,896	(66,864,000)	-	29,466,351	-	-	5,690,356	95,128,603
정보조금	843,027,990	31,626,888	(89,406,327)	-	-	-	-	785,248,551
재무활동으로부터의 총부채	38,820,508,480	(4,967,331,657)	(89,406,327)	29,466,351	(1,692,383,400)	1,046,171,849	1,140,852,641	34,287,877,937

(주1) 기타 변동에는 전환권 조정 및 리스부채 상각분이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위: 원)								
구 분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	비현금변동			기타변동 (주1)	기말	
			정보조금 유무형자산 차감	리스부채의 증가	공정가치 변동			
전환사채	8,552,446,354	-	-	-	-	1,036,063,240	9,588,509,594	
금융기관 차입금	25,090,000,000	(2,216,740,000)	-	-	-	-	22,873,260,000	
파생상품부채	7,893,210,000	-	-	-	(3,004,335,000)	-	4,888,875,000	
임대보증금	500,000,000	-	-	-	-	-	500,000,000	
리스부채	16,640,649	(36,470,041)	-	144,047,040	-	2,618,248	126,835,896	
정보조금	83,302,380	812,874,745	(53,149,135)	-	-	-	843,027,990	
재무활동으로부터의 총부채	42,135,599,383	(1,440,335,296)	(53,149,135)	144,047,040	(3,004,335,000)	1,038,681,488	38,820,508,480	

(주1) 기타 변동에는 전환권 조정 및 리스부채 상각분이 포함되어 있습니다.

39. 우발부채 및 약정사항

(1) 당사는 계약이행보증 등과 관련하여 소프트웨어공제조합과 서울보증보험(주)로부터 각각 6,491,865,075원과 2,795,163,300원의 보증을 제공받고 있습니다. 한편, 소프트웨어공제조합의 계약이행보증 등과 관련하여 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 340,080,682원이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 8 참조)

(2) 당사는 금융기관과 다음과 같은 약정을 체결하고 있습니다.

1) 차입금 약정

(단위: 원)			
금융기관	약정금액	실행금액	비고
(주)우리은행	9,416,620,000	9,416,620,000	장,단기차입금 관련
(주)신한은행	2,000,000,000	2,000,000,000	단기차입금 관련
중소기업은행	1,490,000,000	1,490,000,000	단기차입금 관련
한국수출입은행	1,800,000,000	1,800,000,000	단기차입금 관련
KEB하나은행	2,000,000,000	2,000,000,000	단기차입금 관련
한국산업은행	4,000,000,000	4,000,000,000	단기차입금 관련
농협	1,000,000,000	1,000,000,000	단기차입금 관련

2) 외화지급보증 약정

(단위: USD)			
금융기관	약정금액	실행금액	비고
(주)우리은행	USD 3,554,314	USD 2,823,805	외화지급보증 한도
KB국민은행	USD 1,600,000	USD 200,000	외화지급보증 한도
한국산업은행	USD 5,000,000	USD 630,277	기한부신용장 한도

3) 보험 약정

(단위 : 원)			
보험종류	보험회사	부보금액	질권자명
화재보험	한화손해보험	785,000,000	중소기업은행
		2,400,000,000	(주)신한은행
		2,400,000,000	(주)우리은행
		7,100,000,000	(주)우리은행
		1,200,000,000	한국산업은행

(단위 : 원)			
보험종류	보험회사	부보금액	질권자명
		2,200,000,000	KEB하나은행
CMI보험	메리츠화재보험	1,310,200,000	삼성카드
		960,000,000	

(3) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 (주)우리은행, 한국산업은행, KEB하나은행 및 중소기업은행은 당사의 토지, 건물 및 투자부동산에 대하여 각각 18,600,000,000원, 1,200,000,000원, 2,400,000,000원 및 1,290,000,000원의 근저당을 설정하고 있으며, (주)신한은행은 당사의 투자부동산에 대하여 2,400,000,000원의 근저당을 설정하고 있습니다.

또한 수출입은행 차입금 약정 1,800,000,000원과 관련하여 재고자산에 대한 담보가 설정되어 있으며, 지급보증 최고 한도액은 2,340,000,000입니다(주석 18 참조).

(4) 당기말 현재 당사가가 피고로 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

1) 당기말 현재 회사는 피고로 계류중인 소송 1건 (소송가액:648,376천원) 이 진행 중에 있으며, 보고기간 종료일 현재 소송의 결과를 예상하기 어려운 상황이므로 충당부채로 인식한 금액은 없습니다.

2) 당사는 전기까지 정부보조금을 수령하여 공동주택에 대한 지능형 전력계량시스템(AMI, Advanced Metering Infrastructure)을 구축하는 사업을 진행하였고, 동 사업은 종료되었습니다. 한편, 동 사업의 종료가 당사의 재무제표에 미치는 영향은 당사의 재무제표에 반영되어 있습니다.

3) 당사는 지능형 전력계량시스템 구축사업과 관련하여 산업자원부 및 감사원의 감사를 받았고, 보조금관리에 관한 법률 위반 및 입찰방해 등의 혐의로 서울북부지검으로부터 기소되어 서울북부지법의 재판이 진행되고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 동 사건과 관련하여 재판의 결과가 당사에 미치는 영향은 예측하기 어렵습니다.

40. 보고기간 후 사건

2024년 3월 4일 당사는 기 발생한 전환사채 114억원에 해당하는 채권을 사채권자의 조기상환 청구로 인하여 상환하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거, 이사회 결의를 통하여 배당을 결정하고 있으며, 향후에도 당사는 미래를 위한 투자와 이익의 주주 환원을 균형있게 고려하여 배당을 실시할 계획입니다.

나. 배당에 관한 당사의 정관 내용

제46조 【이익배당】

① 이익의 배당은 금전과 금전 외의 재산으로 할 수 있다.

② 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

③ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제44조 제5항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제47조 【중간배당】

① 당 회사는 이사회의 결의로 6월 30일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 12에 의한 중간배당을 할 수 있다. 중간배당은 금전으로 한다.

② 제1항의 결의는 제1항의 기준일 이후 45일내에 하여야 한다.

③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순재산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

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

④ 사업년도개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행하는 경우에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업년도말에 발행한 것으로 본다. 단, 중간배당후에 발행된 신주에 대하여는 중간배당기준일 직후에 발행된 것으로 본다.

제48조 【배당금지청구권의 소멸시효】

① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 않으면 소멸시효가 완성한다.

② 전항의 시효가 완성으로 인한 배당금은 당 회사에 귀속한다.

다.주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제30기	제29기	제28기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		2,939	626	8,734
(별도)당기순이익(백만원)		984	6,284	4,108
(연결)주당순이익(원)		260	55	773
현금배당금총액(백만원)		564	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		19.2	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	0.9	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제30기	제29기	제28기
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	50	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

(주1) 연결재무제표 작성기업으로 (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

(주2) 주당순이익은 보통주 기본주당 순이익입니다.

(주3) 기본주당이익 산출근거는 III. 재무에 관한 사항의 'III. 연결재무제표 주식' 중 주당이익 항목을 참조하십시오.

(주4) 제30기 배당 사항은 제30기 정기주주총회결의 안건으로 상정예정이며, 외부 감사인의 감사결과와 주총 승인과정에서 변경될 수 있습니다.

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	3	0.6	0.54

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

나.미상환 전환사채 발행현황

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총 액	전환대상 주식의 종류	전환청구가 능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총 액	전환가능주 식수	
제3회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	3	2017년 04월 27일	2022년 04월 27일	10,000,000,000	보통주식	2018.04.27 ~ 2022.03.27	100	7,237	-	-	(주3)
제4회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	4	2021년 12월 01일	2026년 12월 01일	15,000,000,000	보통주식	2021.12.1~ 2026.11.1	100	7,477	11,400,000,000	1,524,676	(주2)
합계	-	-	-	25,000,000,000	-	-	-	-	11,400,000,000	-	-

(주1) 제3회차 사채권자의 조기상환 청구권(풋옵션) 행사로 전액 상환 되었습니다(2020.4.27 공시 참조).

(주2) 전환가 조정 기산일에 최저조정한도인 7,477원으로 전환가액이 확정되었습니다(2022.9.1공시 참조).

(주3) 제4회차 사채권자의 조기상환 청구권(풋옵션) 행사로 전액 상환 되었습니다(2022.3.4공시 참조).

다.미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없습니다.

라.미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

- 해당사항 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신증자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

- 해당사항 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

- 해당사항 없습니다

나. 사모자금의 사용내역

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무기명식 이권무 무보증 사모 전환사채	4	2021년 12월 01일	운영자금	15,000,000,000	-	-	기타

미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
채권	전자단기사채	2,979,978,083	2023년 11월 ~ 2024년 01월	57
채권	전자단기사채	3,973,304,110	2023년 11월 ~ 2024년 01월	57
채권	전자단기사채	4,970,205,480	2023년 12월 ~ 2024년 01월	51
채권	전자단기사채	3,076,512,327	2023년 12월 ~ 2024년 01월	48
계		15,000,000,000	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정 현황 (연결재무제표 기준)

(1) 최근 3사업년도의 계정과목별 대손충당금 설정현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제30기	매출채권	16,904,013	2,591,519	15%
	미수금	2,387,114	1,191,030	50%
	미수수익	189,115	16,175	9%
	계약자산	4,393,240	823,748	19%
	선급금	2,334,791	39,592	-
	단기대여금	608,800	600,000	99%
	장기대여금	29,500	-	-
	합계	26,846,573	5,262,064	19%
	매출채권	33,496,818	9,232,939	28%
	미수금	3,460,286	1,173,229	34%
	미수수익	72,830	16,175	22%

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제29기	계약자산	823,748	823,748	100%
	선급금	2,293,840	-	-
	단기대여금	619,200	600,000	97%
	장기대여금	44,200	-	-
	합계	40,810,922	11,846,091	29%
제28기	매출채권	33,078,795	5,746,610	17%
	미수금	5,043,792	1,110,091	22%
	미수수익	72,522	16,175	22%
	선급금	5,406,431	79,357	1%
	단기대여금	986,625	600,000	61%
	장기대여금	723,175	-	-
	합계	45,311,340	7,552,233	17%

(2) 대손충당금 변동현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	제 30기	제 29기	제 28기
기초대손충당금	11,846,091	7,552,233	8,932,567
순대손처리액	(415,437)	(189)	(271,372)
대손처리액	-	(189)	(271,372)
상각채권회수액	-	-	-
기타증감액	(415,437)	-	-
대손상각비계상(환입)액	(6,168,590)	4,294,047	(1,108,962)
기말대손충당금 잔액합계	5,262,064	11,846,091	7,552,233

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

당 보고서 작성기준일 현재 매출채권, 미수금 등 주요 거래처에 대한 채권에 대하여 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고, 소액 다수의 기타 거래처에 대한 채권에

대해서는 당사의 과거 3개년 연체전 비율에 따라 추정된 금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 단, 매출채권 중 거래상대방의 파산, 법적절차 등 개별적으로 손상이 확인된 채권의 경우에는 동일 거래상대방의 모든 채권에 대하여 회수가능액을 추정하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(기준일: 2023년 12월31일)

(단위: 천원)

구분	6월 이하	6월초과~1년이하	1년초과~3년이하	3년 초과	계
금액	6,715,435	55,736	10,132,842	-	16,904,013
구성비율	39.73%	0.33%	59.94%	-	100.00%

나. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	계정과목	제 30기	제 29기	제 28기
지능형검침인프라 및 그린뉴딜사업부문	상품	3,070,083	7,096,326	4,209,876
	제품	196,708	924,615	3,091,701
	재공품	129,643	855,008	400,173
	원재료	5,845,451	9,661,243	9,618,651
	미착품	8,727	-	43,527
	소 계	9,250,612	18,537,192	17,363,928
소프트웨어 및 통신기기 설계 및 판매부문	상품	8,936	11,517	7,216
	제품	1,916,948	2,751,115	2,226,048
	재공품	2,733,276	943,234	1,271,970
	원재료	11,785,325	13,607,815	12,901,079
	미착품	-	-	192,062
	소 계	16,444,485	17,313,681	16,598,375
나노소재 개발	원재료	627,663	321,646	369,353
	소 계	627,663	321,646	369,353
	상품	3,079,019	7,107,843	4,217,092

구분	계정과목	제 30기	제 29기	제 28기
합 계	제품	2,113,656	3,675,730	5,317,749
	재공품	2,862,919	1,798,242	1,672,143
	원재료	18,258,439	23,590,704	22,889,083
	미착품	8,727	-	235,589
	소 계	26,322,760	36,172,519	34,331,656
구성비율		17%	24%	21%
재고자산회전율		3.24회	2.38회	2.01회

(2) 재고자산의 실사방법 및 내역

1) 재고자산의 실사방법

- 자체실사 : 매월 말 관리부서에서 자체 실사
- 외부실사 : 매 사업연도 기준 연 1회 외부감사인 입회하에 재고자산 실사

2) 당기 재고조사 : 외부 전문기관 등의 재고실사는 없었습니다. 당기 재고실사일은 2023.12.30~2023.12.31에 걸쳐 외부 감사인의 입회하에 실시 하였습니다.

(3) 담보제공여부 : 수출입은행 18억 차입금 약정에 대해 재고자산 양도 담보가 설정 되어 있습니다.

(4) 장기체화재고 등 내역

당사는 실사과정에서 장기체화재고, 진부화재고 또는 손상재고 등을 파악하여 다음과 같이 평가충당금을 설정하고 있습니다. 당기말 기준 재고자산에 대한 평가충당금 내역은 아래와 같습니다.

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위:천원)

구 분	취득원가	보유금액	평가손실	기말잔액	비고
상품	6,019,854	6,019,854	(2,940,835)	3,079,019	-
제품	2,603,551	2,603,551	(489,895)	2,113,656	-
재공품	3,517,242	3,517,242	(654,323)	2,862,919	-
원재료	21,485,229	21,485,229	(3,226,790)	18,258,439	-

구 분	취득원가	보유금액	평가손실	기말잔액	비고
미착품	8,727	8,727	-	8,727	
합 계	33,634,603	33,634,603	(7,311,843)	26,322,760	-

다. 공정가치 평가

(1) 금융상품의 공정가치

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

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

2) 연결실체의 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정되었습니다

구 분	공정가치 산정방법	
당기손익-공정가치 측정금융자산/부채	매도청구권, 조기상환청구권	전환사채 등에 내재된 사채권자의 발행회사에 대한 조기상환 청구권 및 발행회사 등이 사채권자에 대해 가지는 매도청구권 등의 옵션 가치는 옵션 행사가능 시기에 일반채(Straight Bond)의 가치와 옵션 행사가액을 비교하여, 이를 평가기준일 시점으로 할인하여 평가하였습니다.
	전환권대가	전환사채 등에 내재된 전환권의 공정가치는 이항모형(Binomial Tree Model)을 사용하여 측정하였으며, 이항모형 적용을 위하여 옵션의 최적행사시점을 추정하였습니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	비상장주식의 공정가치는 미래예상되는 현금흐름을 보고기간종료일 현재로 할인한 금액에 의하여 결정됩니다. 다만, 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓은 경우, 입수가능한 정보의 수준에서 순자산가치법, 원가법 등 최선의 추정치를 사용하여 공정가치를 측정하였습니다.	

3) 당기와 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다

① 당기말

(단위:원)

구 분	당기손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
<금융자산>						
현금및현금성자산	-	13,512,080,965	-	-	-	13,512,080,965
장단기금융상품	-	42,961,927,128	-	-	-	42,961,927,128
당기손익-공정가치측정금융자산	2,322,749,374	-	-	-	-	2,322,749,374
매출채권및기타채권	-	18,345,504,598	-	-	-	18,345,504,598
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,185,226,285	-	-	1,185,226,285
기타금융자산	-	922,572,180	-	-	-	922,572,180
합 계	2,322,749,374	75,742,084,871	1,185,226,285	-	-	79,250,060,530
<금융부채>						
매입채무및기타채무	-	-	-	11,442,364,928	-	11,442,364,928
차입금	-	-	-	39,042,963,728	-	39,042,963,728
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	-	-	3,196,491,600	3,196,491,600
기타금융부채	-	-	-	354,545,455	-	354,545,455
금융리스부채	-	-	-	96,429,055	-	96,429,055
합 계	-	-	-	50,936,303,166	3,196,491,600	54,132,794,766

② 전기말

(단위:원)

구 분	당기손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
<금융자산>						
현금및현금성자산	-	24,105,643,017	-	-	-	24,105,643,017
장단기금융상품	-	14,237,167,807	-	-	-	14,237,167,807
당기손익-공정가치측정금융자산	2,563,479,718	-	-	-	-	2,563,479,718
매출채권및기타채권	-	25,569,607,431	-	-	-	25,569,607,431
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	575,152,716	-	-	575,152,716
기타금융자산	-	1,020,236,967	-	-	-	1,020,236,967
합 계	2,563,479,718	64,932,655,222	575,152,716	-	-	68,071,287,656
<금융부채>						
매입채무및기타채무	-	-	-	16,348,548,995	-	16,348,548,995
차입금	-	-	-	42,557,087,594	-	42,557,087,594
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	-	-	4,888,875,000	4,888,875,000
기타금융부채	-	-	-	520,000,000	-	520,000,000
금융리스부채	-	-	-	128,207,908	-	128,207,908
합 계	-	-	-	59,553,844,497	4,888,875,000	64,442,719,497

4) 당기말 및 전기말 현재 금융자산 및 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<금융자산>				
공정가치로 인식된 금융자산:				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	1,185,226,285	1,185,226,285	575,152,716	575,152,716
당기손익-공정가치측정 금융자산	2,322,749,374	2,322,749,374	2,563,479,718	2,563,479,718
소 계	3,507,975,659	3,507,975,659	3,138,632,434	3,138,632,434
상각후원가로 인식된 금융자산:				
현금및현금성자산	13,512,080,965	(*)	24,105,643,017	(*)
장단기금융상품	42,961,927,128	(*)	14,237,167,807	(*)
매출채권	13,417,509,400	(*)	23,254,791,845	(*)
미수금	1,185,563,691	(*)	2,258,161,339	(*)
미수수익	172,939,758	(*)	56,654,247	(*)
계약자산	3,569,491,749	(*)	-	(*)
대여금	38,300,000	(*)	63,400,000	(*)
보증금	884,272,180	(*)	956,836,967	(*)
소 계	75,742,084,871	(*)	64,932,655,222	(*)
합 계	79,250,060,530	(*)	68,071,287,656	(*)
<금융부채>				
공정가치로 인식된 금융부채:				
당기손익-공정가치측정 금융부채	3,196,491,600	3,196,491,600	4,888,875,000	4,888,875,000
소 계	3,196,491,600	3,196,491,600	4,888,875,000	4,888,875,000
상각후원가로 인식된 금융부채:				
매입채무	3,360,764,966	(*)	4,083,857,226	(*)
미지급금	4,359,190,126	(*)	8,803,902,030	(*)
미지급비용	3,722,409,836	(*)	3,460,789,739	(*)
차입금	39,042,963,728	(*)	42,557,087,594	(*)
보증금	354,545,455	(*)	520,000,000	(*)
금융리스부채	96,429,055	(*)	128,207,908	(*)
소 계	50,936,303,166	(*)	59,553,844,497	(*)
합 계	54,132,794,766	(*)	64,442,719,497	(*)

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

5) 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 서열체계에 따른 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	1,185,226,285	1,185,226,285
당기손익-공정가치측정 금융자산	2,322,749,374	-	-	2,322,749,374
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	3,196,491,600	3,196,491,600
전기말				
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	575,152,716	575,152,716
당기손익-공정가치측정 금융자산	2,411,874,718	-	151,605,000	2,563,479,718
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	-	4,888,875,000	4,888,875,000

라. 진행율 수주계약 현황

- 해당사항 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성 시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 이러한 예측정보는 미래 사업 환경과 관련된 다양한 가정 및 당사의 자체 조사에 기초하고 있으며, 그 기재 또는 표시가 합리적 근거나 가정에 기초하여 성실하게 행하여졌습니다. 하지만, 그 예측정보와 실제 결과치는 여러 가지 불확실성과 예측이 불가능한 대내외 환경에 의하여 달라질 수 있습니다.

동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성 시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 경영성과 및 영업실적

동사는 당 사업연도에 연결 및 별도 실적이 전년대비 소폭 상승하는 실적을 보였습니다. 기 공시한 내용에 따라, 전년대비 별도 매출은 46%, 별도 영업이익은 104% 성장하였으며, 당기순이익은 57% 마이너스 성장하는 실적을 기록했습니다.

이는 매출액 증가에 따른 영업이익을 증가로 연결되었으며, 당기순이익은 환율상승에 따른 외환차손이 증가하였고, 매출액증가에 따른 법인세 증가 등이 전년대비 당기순이익이 마이너스 실적을 기록한 요인으로 분석하고 있습니다.

연결 실적 역시 매출 성장율은 전년대비 6%, 영업이익은 39% 마이너스 성장했으며, 당기순이익은 전년대비 351% 증가하는 실적을 기록했습니다. 이는 자회사 매출원가 증가 등으로 연결 영업이익 감소와 손상차손 환입 등 당기순이익 증가의 주요 요인으로 분석하고 있습니다.

국내 사업의 경우, 스마트그리드 국가로드맵에 근거하여 저압 AMI 도입 계획에 따라 당사는 한국전력공사가 추진하는 저압 AMI모뎀사업에 적극적으로 참여하고 있습니다. 이는 다양한 통신기술을 이용한 AMI토털솔루션을 자체 개발해 국내 및 해외시장에 공급한 실적을 바탕으로 국내 저압 AMI 사업에 국내 최대 통신사와 사업협력을 통해 적극적으로 사업참여를 하고 있습니다. 2023년도 국내 AMI 사업으로 약 460억원의 매출을 올렸으며, 해외AMI 매출은 178억원으로 당사의 주력사업인 AMI 국내외 매출액이 전제매출액 대비 약 85% 차지하는 성과를 올렸습니다. 이에 당사는

AMI 국내외 사업으로 꾸준한 매출성장과 이익을 개선에 기여하고 있다고 판단하고 있습니다.

당사의 주력사업은 스마트미터, AMI용 통신모뎀, 데이터수집장치(DCU), AMI 플랫폼 소프트웨어로 구성된 AMI 토탈솔루션을 보유하고 있어 당사는 AMI 토탈솔루션의 구성제품을 제조, 판매, 설치 및 구축,유지보수까지 턴키방식의 프로젝트 수행능력에 글로벌 경쟁력을 확보하고 있습니다.

주력사업은 아니나, 당사가 참여했던 가정용 스마트전력 플랫폼 사업은 기 구축한 스마트미터의 사후관리 및 유지보수 중심으로 진행하고 있습니다.

향후 정부 차원에서 에너지 효율화를 위해서 전력 가입자에 대한 AMI 시스템 도입이 필요한 바, 플랫폼 서비스(서비스명: 홈파티)를 통해 양방향 서비스를 제공하는 등 당사는 지속적으로 국내외 AMI 시장 점유율 확보에 중점을 두고 있습니다.

해외 사업의 경우, 당기 사업연도에는 외마케팅에 본격적으로 착수하였으며, 글로벌 해외 시장확대를 위해 다각도의 영업전략을 구사해 해외사업 수주잔고가 늘어나는 성과가 있었습니다.

향후 당사는 솔루션 판매와 플랫폼 비즈니스를 융합하여 사업영역을 확대하기 위해 다양한 신규사업 검토 및 추진을 모색하였습니다. 에너지 IoT 솔루션 외에 의료자문 헬스케어 등 신사업 아이템을 적극 발굴 및 사업화하였습니다. 또한, 주력사업인 AMI 해외수주물량을 지속적으로 확보하는 것이 당면 과제입니다. 이를위해 지속적인 연구개발 및 다양한 신사업 추진을 통한 미래성장동력을 확보하는데 노력해야 할 것입니다.

(1) 경영성과

(단위 : 천원, %)

구 분	제30기	제29기	차이	증감율
매출액	132,719,405	124,719,605	7,999,800	6%
매출원가	102,599,594	85,322,875	17,276,719	20%
매출총이익	30,119,811	39,396,730	(9,276,919)	-24%
판매비와관리비	28,139,807	29,001,197	(861,390)	-3%
영업이익(손실)	1,980,004	10,395,533	(8,415,529)	-81%
금융수익	2,556,637	4,218,954	(1,662,317)	-39.4%
금융원가	2,827,746	8,171,020	(5,343,274)	-65.4%
기타영업외수익	2,821,779	2,781,000	40,779	1.5%
기타영업외비용	4,390,152	6,840,932	(2,450,780)	-36%

구분	제30기	제29기	차이	증감율
법인세비용차감전순이익(손실)	140,521	2,383,535	(2,243,014)	-94%
법인세비용(수익)	(2,356,965)	1,907,006	(4,263,971)	-224%
당기순이익(손실)	2,497,486	476,529	2,020,957	424%
법인세비용차감후 기타포괄손익	(48,373)	(3,897)	(44,476)	1141%
당기총포괄손익	2,449,113	472,632	1,976,481	418%
지배기업의 소유주지분	2,892,690	625,029	2,267,661	363%
비지배지분	(443,577)	(152,398)	(291,179)	191%

(2) 재무상태

(단위 : 천 원)

구분	제 30기	제 29기	차이
[유동자산]	105,486,541	97,556,553	7,929,988
[비유동자산]	46,776,239	56,242,084	(9,465,845)
자산총계	152,262,780	153,798,637	(1,535,857)
[유동부채]	62,303,008	70,290,121	(7,987,113)
[비유동부채]	7,545,139	4,037,148	3,507,991
부채총계	69,848,147	74,327,268	(4,479,121)
[자본금]	6,027,768	6,027,768	-
[기타불입자본]	35,268,625	35,173,955	94,670
[이익잉여금(결손금)]	41,350,224	38,427,159	2,923,065
[기타자본구성요소]	(130,417)	(100,042)	(30,375)
[비지배지분]	(101,567)	(57,471)	(44,096)
자본총계	82,414,633	79,471,369	2,943,264

(3) 성과지표

구분	산출방식	(단위: % 배)			
		제30기	제29기	제28기	
수익성지표	• 매출액영업이익률	(영업이익 / 매출액)*100	1.5	8.3	6.4
	• 매출액순이익률	(당기순이익 / 매출액)*100	1.9	0.4	10.2
	• 총자산순이익률	(당기순이익 / 총자산)*100	1.6	0.3	5.4
	• 자기자본순이익률	(당기순이익 / 자본총계)*100	3.0	0.6	11.1
	• 유동비율	(유동자산 / 유동부채)*100	169.3	138.8	153.8

구분	산출방식	(단위: % 배)			
		제30기	제29기	제28기	
안전성 지표	· 부채비율	(부채총계 / 자본총계)*100	84.8	93.5	105.3
	· 차입금의존도	(총차입금 / 총자산) *100	25.6	27.7	27.1
	· 이자보상배율	영업이익 / 이자비용	0.8	5.1	7.3

3. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 당기말 564억원의 유동자금을 보유하고 있습니다.

상기 유동자금은 1) 현금 및 현금성 자산 2) 단기금융상품을 포함한 금액이며, 전기말 유동자금 363억원 대비 20,131천원 증가하였습니다.

당기 말 단기차입금은 377억원으로 시설자금 차입 및 무역금융 차입금 등으로 구성되어 있으며, 전기말 396억원 대비 1,847,484천원 감소하였습니다.

4. 부외거래

동 공시서류의 "III. 재무에 관한 사항 > 3. 연결재무제표 주석 > 38. "우발부채 및 약정사항" 을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제 30기(당기)	서현 회계법인	적정	-	하자보수충당부채의 평가 종속기업투자주식에 대한 손상평가
제29기(전기)	서현 회계법인	적정	-	종속기업투자주식에 대한 손상평가 현금창출단위에 배분된 영업권 손상검사
제28기(전전기)	서현 회계법인	적정	-	종속기업투자주식에 대한 손상평가 신용위험 및 손실충당금

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다. -->시간기재요망

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제30기(당기)	서현 회계법인	연결/별도 재무제표 반기 검토 및 기말감사 내부회계 관리제도 감사	205백만원	1,805시간	140백만원	1,353시간
제29기(전기)	서현 회계법인	연결/별도 재무제표 반기 검토 및 기말감사 내부회계 관리제도 감사	190백만원	1,874시간	130백만원	1,353시간
제28기(전전기)	서현 회계법인	연결/별도 재무제표 반기 검토 및 기말감사 내부회계 관리제도 검토	150백만원	1,500시간	150백만원	1,513시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제30기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제29기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제28기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부 감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다..

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 11월 21일	회사: 감사 등 감사인: 업무수행이사 외	서면회의	전반감사계획, 감사인과 회사의 책임, 핵심감사사항에 대한 논의
2	2023년 03월 20일	회사: 감사 등 감사인: 업무수행이사 외	서면회의	감사결과보고, 핵심감사사항에 대한 수행결과, 감사인의 독립성 등 논의
3	2023년 03월 20일	회사: 감사 등 감사인: 업무수행이사 외	서면회의	감사결과보고, 핵심감사사항에 대한 수행결과, 감사인의 독립성 등 논의
4	2023년 12월 29일	회사: 감사 등 감사인: 업무수행이사 외	서면회의	전반감사계획, 감사인과 회사의 책임, 핵심감사사항에 대한 논의
5	2024년 03월 18일	회사: 감사 등 감사인: 업무수행이사 외	서면회의	감사결과보고, 핵심감사사항에 대한 수행결과, 감사인의 독립성 등 논의

5. 조정협의회 주요 협의내용

- 해당사항 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 감사의 내부통제의 유효성에 대한 감사 결과

당사는 내부회계관리제도를 구축하여 운영 중에 있으며, 내부회계관리제도의 운영실태 관련 감사를 연 1회 실시합니다.

나. 내부회계관리제도

(1) 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안

당사는 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있습니다. 공시 대상기간 중 내부회계관리자나 회계감사인으로부터 문제점이나 중대한 취약점 등의 지적사항은 없습니다.

(2) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토의견

사업연도	감사인	보고내용	지적사항
제28기	서현 회계법인	내부회계 관리제도 모범 규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니함.	-
제29기	서현 회계법인	내부회계 관리제도 모범 규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니함.	-
제30기	서현 회계법인	내부회계 관리제도 모범 규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니함.	-

(3) 회계감사인의 내부회계관리제도 이외의 내부통제구조의 평가

- 해당사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 및 개요

당사의 공시서류작성기준일 이사회는 4명(상근 3명, 사외이사 1명)으로 구성되어 있습니다. 당사의 이사회는 정관 제 39조~제41조 규정에 따라 관계법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영 및 업무 집행에 관한 중요사항을 의결합니다. 이사회는 이사 전원으로 하고, 임기는 3년으로 합니다.

단, 그 임기가 최종의결산기 종료 후 당해 결산기에 관한 정기주주총회전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장합니다. 또 이사회 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 선임합니다. 이사회 의장은 신속한 회의소집 및 의사결정을 위하여 대표이사로 하며, 의장이 직무를 수행할 수 없을 경우에는 이사회 규정에서 정하는 순서에 따릅니다.

[이사회 구성]

구분	사내이사 (3명)	사외이사 (1명)	이사회 의장 성명 및 대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임사유
상근이사	조송만, 김영덕, 한정훈	신광조	이사회 의장 : 김영덕 대표이사 겸직 여부 : 겸직	정관 규정

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

(주)사외이사 임기만료 외 변동사항 없음.

다. 이사회회의 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	대표이사	사내이사	사내이사	비상근 이사	비상근 이사	비상근 이사	사
				김영덕 (출석율 54%)	조승만 (출석율 92%)	한정훈 (출석율 100%)	Elizabeth Seung Park (임기만료)	Jai Young Song (임기만료)	양석원 (임기만료)	(출석
1	2023.2.27	제 29기 재무제표 승인의 건 및 제 29기 정기 주주총회 소집의 건	가결	참석	-	참석	참석	참석	-	
2	2023.3.14	내부회계운영 실태 보고 및 전자투표/전자위임장 권유 결의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석	
3	2023.3.29	제 29기 정기주주총회 의사록	가결	참석	참석	참석	임기만료	임기만료	임기만료	
4	2023.4.5	하나은행 대출금 차입건	가결	참석	참석	참석	임기만료	임기만료	임기만료	
5	2023.4.21	NH농협은행 대출금 차입건	가결	참석	참석	참석	임기만료	임기만료	임기만료	
6	2023.5.30	산업은행 운영자금 기한연장의 건	가결	참석	참석	참석	임기만료	임기만료	임기만료	
7	2023.7.19	산업은행 외화수입신용장한도 기한연장의 건	가결	참석	참석	참석	임기만료	임기만료	임기만료	
8	2023.8.18	이사회 의장 직무대행자 호선 건	가결	-	참석	참석	임기만료	임기만료	임기만료	
9	2023.8.18	주누리비스타 운영자금 단기대여건	가결	-	참석	참석	임기만료	임기만료	임기만료	
10	2023.9.19	주메디허브 대여금 승인의 건	가결	-	참석	참석	임기만료	임기만료	임기만료	
11	2023.9.19	누리플렉스 베트남법인 자본금증자 승인의 건	가결	-	참석	참석	임기만료	임기만료	임기만료	
12	2023.10.23	한국수출입은행 차입연장의 건	가결	-	참석	참석	임기만료	임기만료	임기만료	
13	2023.12.15	제30기사업연도 배당을위한 권리주주 확정(배당기준일)	가결	-	참석	참석	임기만료	임기만료	임기만료	

라. 이사회내의 위원회 구성현황

- 해당사항 없습니다.

마. 이사의 독립성

회사의 주요 경영정책을 결정하는 의사결정기구인 이사회를 구성을 살펴보면, 당사의 공시서류작성기준일 현재 당사의 이사회는 4인(상근 사내이사 3인, 사외이사 1인)으로 구성되어 있습니다. 회사경영의중요한 의사결정과 업무집행은 이사회를 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다.

직명	성명	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의관계	비고
사내이사 (대표이사)	김영덕	이사회	경영총괄 및 이사회의장	해당없음	발행회사 대표이사	-
사내이사	조송만	이사회	신사업	해당없음	대주주	-
사내이사	한정훈	이사회	R&D	해당없음	발행회사 임원	-
사외이사	신광조	이사회	경영자문	해당없음	-	-

바. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사의 인적사항

당사는 최대주주 및 그 특수관계인의 추천에 의하지 않고, 주주총회 전 개최되는 당사 이사회에서 당사의 사업과의 연관성 및 전문적인 경험에 근거하여 후보를 추천하고, 주주총회에서 선임하였습니다.

성명	주요경력	결격요건 여부	후보추천	최대주주와의 관계
신광조	민웰엔터프라이즈(現)	해당사항 없음	이사회	없음

(2) 사외이사 후보추천위원회

당사는 보고서 작성기준일 현재 사외이사후보 추천위원회를 구성하고 있지 않습니다

(3) 사외이사의 지원 조직

당사는 현재 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직이 구성되어 있지 않습니다. 그러나 이사회 개최 전 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 해당 부서에서 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	향후 일정 등을 고려하여 적합한 교육이 있을 경우 실시할 예정임.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항

당사는 사업연도말 자산총액 2조원 이상의 대형 상장법인이 아니기 때문에 감사위원회를 설치 하여야 할 의무가 없으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1명(송임석)이 감사업무를 수행하고 있습니다.

(1) 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반 업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출하도록 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

(2) 감사의 인적사항

성명	주요경력	결격요건 여부	후보추천	최대주주와의 관계	비고
송임석	성동구청 지방세심위원(現)	해당사항 없음	이사회	해당사항 없음	-

나. 주요 활동사항

본 보고서 작성기준일 현재 감사는 내부감사 역할을 수행하고 있으며, 주주총회전 회사의 결산자료를 제출받아 검토하고 감사의견을 발표하였으며, 작성기준일 현재까지 특별한 부결 혹은 반대의견 개진 등의 경우는 없었습니다.

감사활동 내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	참석여부	비고
				송임석 (출석율85%)	
1	2023.2.27	제 29기 재무제표 승인의 건 및 제 29기 정기 주주총회 소집의 건	가결	참석	-
2	2023.3.14	내부회계운영 실태 보고 및 전자투표/전자위임장 권유 결의 건	가결	참석	-
3	2023.3.29	제 29기 정기주주총회 의사록	가결	참석	-
4	2023.4.05	하나은행 대출금 차입건	가결	참석	-
5	2023.4.21	NH농협은행 대출금 차입건	가결	참석	-
6	2023.5.30	산업은행 운영자금 기한연장의 건	가결	참석	-
7	2023.7.19	산업은행 외화수입신용장한도 기한연장의 건	가결	참석	-
8	2023.8.18	이사회 의장 직무대행자 호선 건	가결	참석	-
9	2023.8.18	(주)누리비스타 운영자금 단기대여건	가결	참석	-
10	2023.9.19	(주)메디허브 대여금 승인의 건	가결	-	-
11	2023.9.19	누리플렉스 베트남법인 자본금증서 승인의 건	가결	-	-
12	2023.10.23	한국수출입은행 차입연장의 건	가결	참석	-
13	2023.12.15	제30기사업연도 배당을위한 권리주주확정(배당기준일)	가결	참석	-

다. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	경영전반에 관한 감사직무업무 수행이 가능하도록 관련 자료와 정보를 제공하고 있으며, 별도의 교육은 진행하지 않고 있습니다. 향후 일정 등을 고려하여 적합한 교육이 있을 경우 실시할 예정입니다.

감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리그룹	1	그룹장 (31년)	주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 업무 지원

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리그룹 회계파트	4	PL 외 3명 (평균11년)	재무제표 제공 외

바. 준법지원인 등 지원조직 현황
- 해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

당사는 「상법」 제368조의 4에 따른 전자투표와 「자본시장과금융투자업에관한법률」 시행령 제160조 제5호에 따른 전자투표 및 전자위임장권유제도를 채택하고 있습니다. 전자투표와 관련하여 제 30기 정기주주총회 소집공고를 통해 고지한 바 있습니다.

투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	실시

의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	12,055,535	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	757,550	자기주식
	우선주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	11,297,985	-
	우선주	-	-

VII. 주주에 관한 사항

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
NuriFlex Holdings Inc	최대주주	보통주	3,266,836	27.10	3,266,836	27.10	-
김영덕	특수관계인	보통주	621,400	5.15	621,400	5.15	-
고현순	특수관계인	보통주	517,234	4.29	517,234	4.29	-
조명관	특수관계인	보통주	67,670	0.56	67,670	0.56	-
정병걸	특수관계인	보통주	35,787	0.30	35,787	0.30	-
한정훈	특수관계인	보통주	53,700	0.45	53,700	0.45	-
계		보통주	4,562,627	37.85	4,562,627	37.85	-
		우선주	0	0	0	0	-

최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
NuriFlex Holdings Inc	4	Elizabeth Seung Park	-	-	-	조승만	50
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	NuriFlex Holdings Inc.

구 분	
자산총계	165,952
부채총계	100,368
자본총계	65,585
매출액	127,673
영업이익	12,957
당기순이익	3,028

(주) 상기재무제표는 2022년말 감사전 연결재무제표기준이며 추후 변동가능합니다.

3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 해당사항 없습니다.

최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주의 최대주주가 법인 또는 단체인 경우

- 해당사항 없습니다.

(2) 최대주주 변동내역

- 최근 5개년 사업연도에 최대주주 변동사항없음.

(3) 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	NuriFlex Holdings Inc.	3,266,836	27.1	최대주주
	김영덕	621,400	5.15	특수관계인
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	9,860	9,871	99.89	6,100,742	12,055,535	50.62	-

(5) 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>① 당 회사의 주주는 신주 발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 전항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회 의 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제9조 및 제119조의 규정에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6에 따라 이 사회의 결의로 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 4. 상법 제542조 3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위내에서 해외기관투자자나 한국종합기술금융주식회사법에 의해 설립된 신기술사업금융회사 또는 창업투자회사에게 소유할 수 있도록 신주를 배정하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위내에서 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우. 8. 근로자복지기준법 제 32조의2 제39조의 규정에 의한 우리 사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우. 9. 상법 제418조 제 2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우. <p>주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 의 결의로 정한다</p>
---------------	--

결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료후 03월이내
주주명부폐쇄시기	01월 01일 부터 01월 07일까지		
주권의 종류	1, 5, 10, 50, 100, 500, 1000, 10000 (8종)		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	해당사항없음	공고계재신문	매일경제신문 및 한국경제신문

(6) 최근 6개월간의 주가및 주식거래 실적

(단위: 원,주)

종류		12월	11월	10월	9월	8월	7월
보통주 (A040160)	최고	6,060	5,850	4,770	5,150	5,530	6090
	최저	4,080	4,550	4,505	4,615	4,785	4895
월간거래량		8,097,362	4,645,378	1,317,957	519,100	681,649	1,007,264

※ 상기 기재된 월별 최고·최저 주가는 해당 일자의 종가를 기준으로 작성되었습니다.

(7)해외증권시장

- 해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
김영덕	남	1962년 08월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	- 누리플렉스 대표이사 사장(現)	621,400	-	발행회사 대표이사	29년
조송만	남	1960년 03월	회장	사내이사	상근	신사업	- 누리플렉스 회장(現) - 누리플렉스 대표이사(전)	-	-	대주주	31년
한정훈	남	1967년 11월	그룹장	사내이사	상근	R&D센터장	- 누리플렉스 R&D센터장(現)	53,700	-	발행회사 임원	19년
신광조	남	1970년 09월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	- 민웰엔터프라이즈 지사장(現)	-	-	발행회사 사외이사	6년
송임석	남	1966년 12월	상근감사	감사	상근	상근 감사	- 세무사 송임석 사무소(現)	-	-	발행회사 감사	14년

(주)당사는 2022년 6월1일부터 제도혁신 및 수평적인 조직문화 구축을 위해 기존 직급제(임원 포함)를 폐지한 바, 2023년도 반기까지 기재한 미등기 임원은 당 분기보고서부터 임원현황에서 삭제함.

2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

-해당사업 없음

직원 등 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 천원)

직원											소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계		
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계								
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)									
영업	남	34	-	-	-	34	5.7	1,901,216	55,918	1	1	2	-	
영업	여	4	-	-	-	4	3.3	105,540	37,635				-	
개발	남	38	-	-	-	38	5.3	2,084,892	54,865				-	
개발	여	7	-	-	-	7	3.7	309,075	44,153				-	
관리	남	10	-	-	-	10	12.2	723,264	72,326				-	
관리	여	11	-	-	-	11	5.7	480,728	43,702				-	
생산	남	8	-	-	-	8	4.3	304,604	38,075				-	
생산	여	3	-	-	-	3	3.3	84,935	28,311				-	
합 계		115	-	-	-	115	6	6,252,212	53,437				-	

(주1) 1인 평균 급여액은 4분기까지 집행한 급여 총액을 인원수로 나눈 수치임.

(주2) 소속외 근로자 2명은 사내 헬스키퍼로, 장애인을 고용하여 운영 중에 있음.

미등기임원 보수 현황

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	-	-	-	-

(주)당사는 2022년 6월1일부터 제도혁신 및 수평적인 조직문화 구축을 위해 기존 직급제(임원 포함)를 폐지한 바, 2023년도 반기까지 기재한 미등기 임원은 당 분기보고서부터 임원현황에서 삭제함.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위: 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사 보수한도	4	1,200,000	-
감사 보수한도	1	100,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	592,619	118,523	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	567,419	189,139	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	6,900	6,900	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	18,300	18,300	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

주식매수선택권의 부여 및 행사현황

- 해당사항 없습니다

IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)누리플렉스	-	7	7

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			기초 장부 가액	총 출자금액		기말 장부 가액
	상장	비상장	계		증가(감소)		
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	7	7	33,363,568	823,975	-5,631,334	28,556,209
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	7	7	33,363,568	823,975	-5,631,334	28,556,209

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주 등에 대한 신용공여 등
- 해당사항 없습니다.

나. 대주주와의 자산양수도 등
- 해당사항 없습니다.

다. 대주주와의 영업거래
- 해당사항 없습니다.

라. 계열회사에 대한 대여금
당사는 당보고서 작성기준일 현재 계열회사에 6,862백만원을 대여하고 있으며, 그 상세내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관계	계정과목	변동내역				미수 이자	비고
			기초	증가	감소	기말		
NURI FLEX METNAM Co., Ltd	자회사	장단기대여금	887	837	(1,466)	257	33	-
(주)메디허브(주1)	자회사	장단기대여금	500	500	(500)	500	8	-
누리비스타	자회사	장단기대여금	-	4,000	-	4,000	2	-
주식회사 누리백스트에너지	자회사	장단기대여금	2,540	-	(435)	2,105	-	-
합 계			3,927	5,337	(2,401)	6,862	43	-

(주1) 당기 중 주식회사 메디허브 대여금의 출자전환을 통하여 대여금이 감소하였으며, 당기말 현재 대여금은 100% 충당금을 설정하였습니다.

마. 담보제공 내역
당기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공한 지급보증 및 담보내역은 없습니다.

바. 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

1) 당기말 현재 회사는 피고로 계류중인 소송 1건 (소송가액:648,376천원) 이 진행 중에 있으며, 보고기간 종료일 현재 소송의 결과를 예측하기 어려운 상황이므로 충당부채로 인식한 금액은 없습니다.

2) 당사는 전기까지 정부보조금을 수령하여 공동주택에 대한 지능형 전력계량시스템 (AMI, Advanced Metering Infrastructure)을 구축하는 사업을 진행하였고, 동 사업은 종료되었습니다. 동 사업의 종료로 인해 당사의 재무제표에 미치는 영향은 당사의 재무제표에 반영되어 있습니다.

3) 당사는 지능형 전력계량시스템 구축사업과 관련하여 산업자원부 및 감사원의 감사를 받았고, '보조금관리에관한법률 위반 및 입찰방해' 등의 혐의로 서울북부지검으로부터 기소되어 서울북부지법의 재판이 진행되고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 동 사건과 관련하여 재판의 결과가 당사에 미치는 영향은 예측하기 어렵습니다

III. 재무에 관한 사항 > 3. 연결재무제표 주석 > 38. "우발부채 및 약정사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 건질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

다. 금융권 차입현황

제출일 현재의 금융권 차입현황은 III. "재무에 관한 사항" > 3. "연결재무제표 주석" > 17. "차입금"을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없습니다.

마. 신용보강 제공 현황

- 해당사항 없습니다

건질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 :)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재 현황

- 해당사항 없습니다.

나. 단기매매차익 미환수 현황

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 당사는 2024년 03월 04일 기 발생한 전환사채 114억원에 해당하는 채권을 사채권자의 조기상환 청구로 인하여 상환하였습니다.(공시참조:2024.3.4일자)

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계
(주)누리보이스	2003.09.25	서울시 서초구 사평대로 16	- 통신기기 제조 및 판매	32,470,053,777	기업의결권의 과 (회계기준서 10
(주)누리비스타	2001.06.19	서울시 서초구 사평대로 16	- 나노소재 개발 및 판매 - 전도성고분자 개발 및 판매	13,243,606,913	상동
(주)누리빌	2012.09.04	서울시 서초구 사평대로 16	- 소프트웨어 개발 - 인터넷빌링서비스	5,116,149,172	상동
NuriFlex Co.,Ltd. (일본법인)	2001.02.07	Risona kudan Build.4F 1-5-6 Kudanminari,Chiyoda-ku,Tokyo, 102-0074 Japan	- AMI 시스템 일본 내 판매 - NASCenter 일본 내 판매 및 시스템소프트웨어 개발	844,216,908	상동
NuriFlex Co.,Ltd. (베트남법인)	2017.11.15	37 Ton Duc Thang, Ben Nghe, D.1,HCMC	- 시스템 소프트웨어 공급	1,836,711,379	상동
(주)메디허브 (주3)	2022.02.11	서울시 서초구 사평대로 16, 6층	- 헬스케어 전문 서비스	420,397,443	상동
(주)누리텍스트에너지	2022.05.26	서울시 서초구 사평대로 16, 9층	- 태양광발전사업 - 기계 및 산업장비 임대	3,194,739,565	상동

(주1) 모임스톤은 2021년 6월 10일 (주)누리보이스로 사명을 변경하였습니다.

(주2) 제27기 정기주주총회(2021.3.31)에서 누리텔레콤에서 누리플렉스로 상호변경함에 따라 누리텔레콤 일본과 누리텔레콤 베트남 해외법인은 각각 누리플렉스 일본(2021.10.1) 및 누리플렉스 베트남(2021.12.6)으로 변경되었습니다.

(주3)사업영역 확장을 위하여 아셉틱과 합작법인 (주)메디허브를 설립하였습니다.

(주4)사업영역 확장을 위하여 (주)누리넥스트에너지를 신규 설립하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	7	-	-
		(주)누리보이스	110111-2861783
		(주)누리비스타	110111-2264888
		(주)누리빌	110111-4951384
		(주)메디허브	110111-8196100
		(주)누리넥스트에너지	110111-8312813
		NURI FLEX JAPAN	7010001072683
		NURI FLEX VIETNAM	702527659

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			수익
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	
								수량	금액		
주)누리보이스	비상장	2017년 08월 25일	경영권	22,142,706	402,549	100	22,142,706	-	-	-1,592,508	40
(주)누리비스타	비상장	2001년 06월 20일	경영권	1,000,000	647,000	100	10,402,185	-	-	-3,218,776	64
(주)누리빌	비상장	2012년 12월 20일	경영권	217,000	40,000	100	217,000	-	-	-	4
(주)메디허브	비상장	2022년 02월 11일	경영권	400,000	82,000	75	320,000	-7,990	500,050	-820,050	7
(주)누리빅스트 에너지	비상장	2022년 05월 26일	경영권	1,000	200	100	1,000	-	-	-	-
누리플렉스 일본	비상장	2001년 02월 14일	경영권	1,293,908	2,444	94	226,337	-	-	-	-
누리플렉스 베트남	비상장	2017년 12월 26일	경영권	54,340	1	100	54,340	-	323,925	-	-
합 계					1,174,194	-	33,363,568	-7,990	823,975	-5,631,334	1,16

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다

