

사업보고서

(제 32 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
2022년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 22일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : (주) 원익홀딩스

대 표 이 사 : 임창빈

본 점 소 재 지 : 경기도 평택시 진위면 마산12로 21
(전 화) 031-230-4600
(홈페이지) <http://www.wonikholdings.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 경영지원실장 (성 명) 김형석
(전 화) 031-230-4600

목 차

【대표이사 등의 확인】	4
I. 회사의 개요	6
1. 회사의 개요	6
2. 회사의 연혁	9
3. 자본금 변동사항	15
4. 주식의 총수 등	16
5. 정관에 관한 사항	17
II. 사업의 내용	19
1. 사업의 개요	19
2. 주요 제품 및 서비스	21
3. 원재료 및 생산설비	23
4. 매출 및 수주상황	31
5. 위험관리 및 파생거래	38
6. 주요계약 및 연구개발활동	50
7. 기타 참고사항	59
III. 재무에 관한 사항	86
1. 요약재무정보	86
2. 연결재무제표	90
3. 연결재무제표 주석	97
4. 재무제표	217
5. 재무제표 주석	222
6. 배당에 관한 사항	309
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	310
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	310
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	313
8. 기타 재무에 관한 사항	313
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	335
V. 회계감사인의 감사의견 등	380
1. 외부감사에 관한 사항	380
2. 내부통제에 관한 사항	382

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	_____	383
1. 이사회에 관한 사항	_____	383
2. 감사제도에 관한 사항	_____	386
3. 주주총회 등에 관한 사항	_____	389
VII. 주주에 관한 사항	_____	393
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	_____	399
1. 임원 및 직원 등의 현황	_____	399
2. 임원의 보수 등	_____	404
IX. 계열회사 등에 관한 사항	_____	407
X. 대주주 등과의 거래내용	_____	411
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	_____	412
1. 공시내용 진행 및 변경사항	_____	412
2. 우발부채 등에 관한 사항	_____	412
3. 제재 등과 관련된 사항	_____	416
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	_____	417
XII. 상세표	_____	419
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	_____	419
2. 계열회사 현황(상세)	_____	421
3. 타법인출자 현황(상세)	_____	425
4. 지적재산권 등록현황(상세_원익홀딩스)	_____	426
5. 지적재산권 등록현황(상세_원익피앤이)	_____	430
6. 지적재산권 등록현황(상세_원익아이피에스)	_____	431
【 전문가의 확인 】	_____	433
1. 전문가의 확인	_____	433
2. 전문가와의 이해관계	_____	433

【 대표이사 등의 확인 】

【대표이사 등의 확인】

확인서

우리는 회사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 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 「주식회사등의의부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023.03.22

주식회사 원익홀딩스

대표이사 임 장 번



신고업무담당임원 김 철 석



2022년 대표이사등의 확인

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	3	-	2	1	1
비상장	18	2	9	11	1
합계	21	2	11	12	2

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	원익디투아이(주)	지분 인수
	(주)큐리보	주1)
연결 제외	(주)원익피앤이	주2)
	(주)피앤이시스템즈	주2)
	PNE SOLUTION HUNGARY KFT	주2)
	(주)테크랜드	주2)
	Wonik PNE USA, Inc.	주2)
	WONIK PNE Sweden AB	주2)
	(주)엔에스	주2)
	에스텍 유한공사	주2)
	NSHK Kft	주2)
	NS Innovation TECH Co., Ltd (강소엔에스신능원창신과계유한공사)	주2)
	(주)큐리보	주1)

주1) 당기 중 (주)원익로보틱스에 흡수합병되어 소멸하였습니다.

주2) 연결회사간 합병으로 인해 연결종속회사인 (주)원익피앤이의 유효지분율은 35.13%에서 33.15%로 하락하였고, 현재 유효지분율로는 (주)원익피앤이의 관련 활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 경우가 아니라고 판단하여 관계기업으

로 재분류 하였습니다.

나. 회사의 법적 및 상업적 명칭

당사의 국문 명칭은 '(주)원익홀딩스'라 표기합니다.

영문 명칭은 'WONIK HOLDINGS CO.,LTD.' 라 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 반도체 장비의 제조 및 판매를 목적으로 1991년 9월 27일에 설립되었으며, 1996년 9월 24일에 주식을 코스닥시장(KOSDAQ)에 상장하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

구분	내용
주소	경기도 평택시 마산12로 21
전화번호	031-230-4600
홈페이지	http://www.wonikholdings.kr

※ 2020년 12월 23일 이사회에서 승인된 사항에 따라, 본사주소가 '경기도 평택시 진위2산단로 31-16'에서 '경기도 평택시 마산12로 21'로 변경되었습니다.

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 대한민국에 대리인이 있는 경우

- 해당사항이 없습니다.

사. 주요사업의 내용

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따라 설립된 지주회사이며, 독자적 사업을 갖고 있는 사업형 지주회사입니다. 당사와 함께 연결대상 종속기업이 영위하는 사업은 주요 제품과 서비스의 특성에 따라 네가지 부문으로 분류하고 있습니다. 반도체 및 디스플레이 제조공정에 필요한 원료 가스를 원하는 조건으로 공급하는 장치인 반

도체 장비부문과, 반도체용 특수가스 및 일반 산업용 가스의 충전, 제조, 정제 및 판매하는 가스부문, 레저 및 임대관리부문, 기타사업부문으로 구분하고 있습니다.

보고기간 기준일 현재 사업부문별 매출비중은 단순합계 기준으로 반도체장비부문 30.6%, 특수가스제조 66.0%, 레저 및 임대관리 2.5%, 기타 1.4%로 구성되어 있습니다.

또한, 당사의 주요 자회사에 포함된 회사는 반도체, Display 및 Solar Cell 제조용 장비를 생산하고 있는 원익아이피에스와 2차 전지 제조 공정에 대응하는 Formation 및 Cycler, 자동화 등의 충방전장비와 조립공정장비, 안정적인 전원 공급이 가능토록하는 PCR 등의 전원공급장치의 공급을 하고 있는 원익피앤이가 있습니다.

사업 부문별 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

아. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권 등	평가회사 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2020.04.22	기업평가	A	(별도) 이크레더블(AAA~D)	정기
2020.05.18	기업평가	A-	(별도) NICE신용평가주식회사(AAA~D)	비정기
2020.05.21	기업평가	A-	(연결) 한국신용평가주식회사(AAA~D)	비정기
2021.04.14	기업평가	A	(별도) 이크레더블(AAA~D)	정기
2021.07.28	기업평가	A-	(연결) 한국신용평가주식회사(AAA~D)	비정기
2021.09.06	기업평가	A	(별도) 이크레더블(AAA~D)	정기
2022.04.11	기업평가	A	(별도) 이크레더블(AAA~D)	정기
2022.06.13	기업평가	A-	(연결) 한국신용평가주식회사(AAA~D)	비정기
2022.09.02	기업평가	A	(별도) 이크레더블(AAA~D)	정기

(1) 이크레더블

신용등급	정의
AAA	채무이행 능력이 최고 우량한 수준임
AA+ ~ AA-	채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음
A+ ~ A-	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
BBB+ ~ BBB-	채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음
BB+ ~ BB-	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안전성면에서는 투기적인 요소가

신용등급	정의
	내표되어 있음
B+ ~ B-	채무이행 능력이 있으나, 장애의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안전성면에서 투기적임
CCC+ ~ CCC-	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음
C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음
D	현재 채무불이행 상태에 있음
NCR	허위 및 위/변조자료 제출 등 부정당한 행위가 확인되어 기존의 등급을 취소·정지·변경

(2) NICE신용평가, 한국신용평가

※ 회사채 신용등급체계 및 각 신용등급의 정의

등급	내용
AAA	원리금 지급확실성이 최고수준이며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지않을 만큼 안정적임.
AA	원리금 지급확실성이 매우 높지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A	원리금 지급확실성이 높지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
BBB	원리금 지급확실성은 인정되지만 장래 환경변화로 전반적인 채무상환능력이 저하될 가능성이 있음.
BB	원리금 지급확실성에 당면 문제는 없지만 장래의 안전성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음.
B	원리금 지급확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할 수 없음.
CCC	채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높아 상위등급에 비해 불안요소가 더욱 많음.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨.
D	원금 또는 이자가 지급불능 상태에 있음.

* 상기 등급 중 AA부터 B까지는 당해 등급내에서의 상대적 위치에 따라 + 또는 - 부호를 부여할 수 있음.

* 상기 등급 중 AAA에서 BBB까지는 적기상환능력이 인정되는 등급이며, BB 이하 등급은 환경변화에 따라 적기상환능력이 크게 영향을 받을 수 있는 투기적 등급으로 분류됨.

자. 「상법」 제290조에 따른 변태설립사항

해당사항이 없습니다.

차. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	1996년 09월 24일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

년	월	주요내용
1991	9	(주)한국아토엔지니어링 설립
1996	6	(주)아토로 상호 변경
1996	9	코스닥시장 등록
2002	11	충북 오창과학산업단지 특수가스 공장 준공
2006	11	특수가스사업부문 물적분할 (주)원익머트리얼즈 신설
2010	12	(주)원익아이피에스 흡수합병
2011	3	(주)원익아이피에스로 상호변경
2014	3	(주)테라세미콘 경영권 인수
2016	4	(주)원익홀딩스로 상호 변경
2016	4	회사 인적분할 (존속회사: 원익홀딩스, 신설회사: 원익아이피에스)
2016	5	코스닥시장 변경상장
2016	6	현물출자 유상증자 결정 (현물: 원익아이피에스 기명식 보통주)
2016	7	지주회사 전환
2017	12	(주)원익큐엔씨 자회사 편입
2020	12	(주)원익피앤이 자회사 편입
2020	12	본점소재지 이전
2022	08	원익디투아이(주) 자회사 편입

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

변경일	변경 전	변경 후	변경사유
2019.11.08	경기도 평택시 칠괴길 78-40	경기도 평택시 진위2산단로 31-16	경영상의 사유로 인한 이전
2020.12.23	경기도 평택시 진위2산단로 31-16	경기도 평택시 진위면 마산12로 21	생산량 및 인력 증가에 따른 확장 이전

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018.03.27	정기주총	사내이사 박영규	-	사내이사 김채빈(중도사임)
2018.03.27	-	대표이사 박영규	-	-

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019.03.28	정기주총	-	사내이사 이재현	-
2020.03.27	정기주총	-	사내이사 이용한 사외이사 하명근 상근감사 남상권	-
2020.12.31	-	-	-	대표이사 이재현(대표이사직 사임)
2021.03.30	정기주총	사내이사 김채빈 사외이사 Hobart L.Epstein	사내이사 박영규	사외이사 하명근(사외이사직 사임)
2022.03.30	정기주총	사내이사 조남성 사내이사 임창빈 사외이사 신태균	-	사내이사 박영규(사내이사직 사임)
2022.03.30	-	대표이사 임창빈	-	대표이사 박영규(대표이사직 사임)

※ 당사는 2023년 3월 30일 개최 예정인 제 32기 정기주주총회 안건으로 사내이사 이용한, 사내이사 이수철, 사외이사 왕상한 후보자로 상정하였음

라. 최대주주의 변동

- 최근 5개년간 최대주주의 변동이 없습니다.

마. 상호의 변경

사명	시기	내용
(주)원익피앤이	2021.03	(주)피앤이솔루션의 사명이 (주)원익피앤이로 변경
원익엘앤디(주)	2022.03	원익자산개발(주)의 사명이 원익엘앤디(주)로 변경
(주)원익피앤이 (舊, 엔에스)	2022.11	(주)엔에스의 사명이 (주)원익피앤이로 변경

바. 합병 등에 관한 사항

(합병)

시 기	합병회사(존속회사)	합병회사(소멸회사)	합병형태	사업부
2019.02	(주)원익아이피에스	(주)원익테라세미콘	일반합병	반도체
2021.01	(주)원익피앤이 (前주)피앤이솔루션	(주)피앤이이노텍	소규모합병	2차전지
2021.09	원익엘앤디(주) (前원익자산개발(주))	원익엘앤디(주)	소규모합병	기타

시 기	합병회사(존속회사)	합병회사(소멸회사)	합병형태	사업부
2022.11	(주)원익피앤이 (前주)엔에스	(주)원익피앤이	일반합병	2차전지

(영업양수 등)

시 기	형태	대상회사	거래대상	사업부
2022.03.01	영업양수	(주)원익피앤이	(주)삼지전자	2차전지
2022.04.30	영업양도	(주)피앤이시스템즈	(주)우진산전	2차전지
2021.12.23	자산양수	(주)원익피앤이	(주)엔에스	2차전지
2022.08.04	자산양수	(주)원익홀딩스	디자인투이노베이션(주)	기타

(*) 기타 세부내용은 8. 기타 재무에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

[합병회사 : (주)원익아이피에스 / 피합병회사 : (주)원익테라세미콘]

당사의 주요자회사인 (주)원익아이피에스의 이사회는 2018년 10월 29일 이사회에서 계열사간 유사업종의 통합으로 인한 시너지 창출과 사업 안정성을 도모하여 향후 신사업 추진 등 성장 역량을 확보하고, 재무구조 및 경영의 효율성을 증대하여 궁극적으로 주주가치 극대화를 도모하기 위하여 (주)원익테라세미콘과의 합병을 결정하였습니다.

회사 합병과 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

(1) 합병 방법 : (주)원익아이피에스가 (주)원익테라세미콘을 흡수합병

합병후 존속회사	상 호	(주)원익아이피에스
	소재지	경기도 평택시 진위면 진위산단로 75
	대표이사	이현덕
	법인구분	코스닥시장 상장법인
합병후 소멸회사	상 호	(주)원익테라세미콘
	소재지	경기도 화성시 동탄면 경기동로 267-24
	대표이사	이재경
	법인구분	코스닥시장 상장법인

(2) 합병의 합병가액 · 비율

(단위 : 원)

구분	합병법인 (주원익아이피에스)	피합병법인 (주원익테라세미콘)
합병가액(1주당)	18,689원	13,820원
합병비율	1	0.7394724

(3) 주요 일정

이사회 결의일		2018년 10월 29일
계약체결일		2018년 10월 29일
주주총회를 위한 주주확정일		2018년 11월 13일
승인을 위한 주주총회일		2018년 12월 13일
주식매수청구권 행사 기간 및 가격	시작일	2018년 12월 13일
	종료일	2019년 01월 03일
합병기일		2019년 02월 01일
합병등기일		2019년 02월 01일
합병신주 교부일		2019년 02월 19일

※ (주)원익아이피에스는 2019년 2월 1일(합병기일) 피합병회사인 (주)원익테라세미콘의 주주명부에 기재된 보통주주에 대하여 (주)원익테라세미콘 보통주식(액면금액 500원)1주당 0.7394724주의 비율로 합병신주인 (주)원익아이피에스 보통주식 7,810,465주(액면금액 500원)를 배정하여 교부하였습니다.

※ 구체적인 사항은 원익아이피에스가 금융감독원 전자공시사이트(<http://dart.fss.or.kr/>) 상 공시한 '주요사항보고서' 등에서 확인할 수 있습니다.

[합병회사 : (주)원익피앤이(前주엔에스) / 피합병회사 : (주)원익피앤이]

당사의 주요자회사인 (주)원익피앤이와 (주)원익피앤이(前주엔에스)의 이사회는 2022년 8월 22일 이사회에서 계열사간 유사업종의 통합으로 인한 시너지 창출과 사업 안정성을 도모하여 향후 신사업 추진 등 성장 역량을 확보하고, 재무구조 및 경영의 효율성을 증대하여 궁극적으로 주주가치 극대화를 도모하기 위하여 양사간의 합병을 결정하였습니다.

회사 합병과 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

(1) 합병방법 : (주)원익피앤이(前주엔에스)가 (주)원익피앤이를 흡수합병

합병 후 존속회사	상호	(주)엔에스
	소재지	충청북도 청주시 청원구 오창읍 각리1길 27
	대표이사	이 기 채
	법인가분	코스닥시장 상장법인
합병 후 소멸회사	상호	(주)원익피앤이
	소재지	경기도 수원시 권선구 산업로 185
	대표이사	박 동 찬
	법인가분	코스닥시장 상장법인

(2) 합병의 합병가액 · 비율

(단위 : 원)

구분	합병회사(존속회사) (주)원익피앤이(前(주)엔에스)	피합병회사(소멸회사) (주)원익피앤이
합병가액(1주당)	8,702원	21,327원
합병비율	1	2.4508392

(3) 주요일정

이사회 결의일	2022년 08월 22일	
계약일	2022년 08월 22일	
주주총회를 위한 주주확정일	2022년 09월 06일	
승인을 위한 주주총회일	2022년 10월 05일	
주식매수청구권 행사 기간 및 가격	시작일	2022년 10월 05일
	종료일	2022년 10월 25일
	(주식매수청구가격-회사제시)	(주)엔에스 보통주 8,770원 (주)원익피앤이 보통주 21,349원
주주확정기준일 지정 주주총회 소집 통지 및 공고 합병반대의사 통지 접수기간 주식병합기준 공고일 채권자 이의제출 공고일 채권자 이의제출 기간 합병기일	2022년 08월 22일 2022년 09월 20일 2022년 09월 20일~2022년 10월 04일 2022년 10월 05일 2022년 10월 05일 2022년 10월 05일~2022년 11월 07일 2022년 11월 08일	

합병종료보고 주주총회 갈음 이사회 결의일	2022년 11월 08일
합병종료보고 공고일	2022년 11월 08일
합병 등기 예정일(해산등기 예정일)	2022년 11월 08일
합병신주 상장 예정일	2022년 11월 29일

※ 구체적인 사항은 원익피앤이가 금융감독원 전자공시사이트(<http://dart.fss.or.kr/>) 상 공시한 '주요사항보고서' 등에서 확인할 수 있습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 최근 5개년간 변경이 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 최근 5개년간 변경이 없습니다.

자. 주요 종속회사 및 자회사의 연혁

상호	구분	연월	내용
㈜원익머트리얼즈	주요종속회사	2002.11	충북 오창 ㈜ 아토 특수가스 공장 준공
		2017.03	본사이전(충북 청주시 청원구 오창읍 양청3길)
		2018.03	대표이사 변경(이문용 → 한우성)
		2022.03	대표이사 변경(한우성 → 한정욱)
원익엘앤디(주)	주요종속회사	2021.09	합병진행(합병법인 : ㈜원익자산개발, 피합병법인 : ㈜원익엘앤디)
		2021.12	㈜단양사계절리조트 설립
		2022.03	상호변경(㈜원익자산개발 → ㈜원익엘앤디)
㈜원익아이피에스	주요자회사	2016.04	㈜원익홀딩스에서 인적분할 신설
		2016.07	최대주주 변동(₩원익 외 9인 → ₩원익홀딩스 외 5인)
		2017.01	대표이사 변경(변정우 → 하윤희)
		2017.03	대표이사 변경(하윤희 → 이현덕)
		2018.10	합병진행(합병법인 : ₩원익아이피에스, 피합병법인 : ₩원익테라세미콘)
		2019.02	대표이사 변경(이현덕 → 이현덕, 이재경 (각자대표이사))
		2019.10	대표이사 변경(이현덕, 이재경 → 이현덕)
₩원익피앤이	주요자회사	2021.12	최대주주 변경(이세용외 3명 → ₩원익피앤이)
		2022.03	대표이사 변경(이세용 → 이기채)
		2022.11	합병진행(합병법인 ₩원익피앤이(舊 엔에스), 피합병법인 : ₩원익피앤이)
		2022.11	본점소재지 변경(충청북도 청주시 오창읍각리1길 27 → 수원시 권선구 산업로 185)

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 백만원, 주)

종류	구분	제32기 (2022년말)	제31기 (2021년말)	제30기 (2020년말)	제29기 (2019년말)	제28기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	77,237,981	77,237,981	77,237,981	77,237,981	77,237,981
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	38,619	38,619	38,619	38,619	38,619
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	38,619	38,619	38,619	38,619	38,619

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	200,000,000	-	200,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	118,511,417	-	118,511,417	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	41,273,436	-	41,273,436	-
1. 감자	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	41,273,436	-	41,273,436	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	77,237,981	-	77,237,981	-
V. 자기주식수	854,976	-	854,976	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	76,383,005	-	76,383,005	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	공개매수	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
소계(b)		-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			보통주	854,976	-	-	-	854,976	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	854,976	-	-	-	854,976	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	-

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2020년 12월 16일	2020년 12월 16일	1,600,000	1,600,000	100	2020년 12월 16일

라. 다양한 종류의 주식

- 해당사항 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 27일	제29기 정기주주총회	- 제2조 사업의 목적	- 지구 수정 및 사업목적

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 30일	제30기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 제9조 주식등의 전자등록 - 제15조의3 사채, 증권의 전자등록 - 제30조 이사 및 감사의 선임 - 제43조 재무제표, 영업보고서의 작성비치 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 비상장 사채 등 전자등록 의무대상 아님에 따른 변경 - 삭제(제9조 조문으로 같음) - 개정 상법(전자투표 도입에 따른 결의요건 내용)반영 - 개정상법에 따른 반영
2022년 03월 30일	제31기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 제2조 사업의 목적 	<ul style="list-style-type: none"> - 사업목적 추가

※ 본 사업보고서에 첨부된 당사 정관의 최근 개정일은 2022년 3월 30일입니다. 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제32기 정기주주총회(2023년 3월 30일 개최예정)의 안건 중 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 지주회사의 개요

당사는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'상 지주회사로서 2022년 12월 31일 기준 총 12개의 종속회사를 보유하고 있습니다.

지주회사(持株會社, Holding Company)란 다른 회사의 주식을 소유한 회사이며 단순히 주식을 소유하는 것만이 아니라, 해당회사의 주식(의결권)을 법적기준 이상 보유함으로써 그 회사에 대하여 실질적인 지배권을 취득하는 것을 사업의 목적으로 하는 회사입니다. 당사는 원익그룹의 사업형 지주회사로서 그룹의 성장전략을 수립하고, M&A를 포함한 신사업 방향성을 제시하는 등 그룹 전반적인 사업 포트폴리오를 구축하고 관리하는 역할을 하는 동시에 자체사업 또한 영위하고 있습니다. 자체사업으로는 반도체 및 디스플레이 제조공정에 필요한 원료 가스를 조건으로 공급하는 장치사업 및 가스를 운반하기 위한 배관을 연결하고 철거하는 배관공사 사업을 영위하고 있습니다.

나. 사업부문별 현황

사업지주회사인 당사를 포함한 연결대상 회사는 총 13개사로, 연결실체는 영위중인 사업을 네가지 부문으로 분류하고 있습니다. 연결실체의 사업부문별 성격, 회사명 및 매출 현황은 다음과 같습니다.

기간: 2022.01.01~2022.12.31

(단위 : 천원,%)

사업부문	영업의 성격	회사명	주요 제품	매출액	매출비중
반도체 장비	반도체장비(TGS)의 제조 및 판매	(주)원익홀딩스	GSS, GPU, 배관공사 등	269,244,294	30.6%
가스	반도체용 및 일반산업용 가스 제조, 정제 및 판매	(주)원익머트리얼즈 서안신원익반도체재료유한공사 위남원익반도체신재료유한공사 Wonik Materials North America LLC	NH ₃ , CO ₂ , N ₂ O 등	581,258,025	66.0%
레저 및 임대관리	부동산 임대관리	원익엘앤디(주) (주)단양사계절리조트	임대사업, 레저사업 등	22,276,580	2.5%
기타	경영 및 관리컨설팅 등	(주)원익로보틱스 원익비전턴어라운드사모투자합자회사 원익투자파트너스(주) 원익디투아이(주)	경영컨설팅 등	11,974,851	1.4%

사업부문	영업의 성격	회사명	주요 제품	매출액	매출비중
		Wonikholdings (SG) PTE. LTD Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd.			
연결조정				(3,742,061)	-0.4%
합계				881,011,689	100.0%

반도체 장비부문은 가스를 정제, 공급, 처리하는 장치사업과 가스를 운반하기 위한 배관을 연결하고 철거하는 배관공사 사업으로 분류하고 있습니다. 당사 제품의 경우 전량 주문생산에 의하여 판매가 이뤄지고 있습니다. 따라서 고객의 요구에 의한 사양의 변경으로 인한 구성품의 수정으로 인해 동일한 제품일지라도 판매가격의 차이가 발생할 수 있습니다.

가스부문은 고순도 특수가스 및 전구체인 프리커서를 생산하는 부문입니다. 원익머트리얼즈가 생산하는 고순도 특수가스는 글로벌 Major 반도체 및 디스플레이 회사에 납품하고 있으며, 반도체의 메모리(DRAM, NAND), 비메모리, 디스플레이의 OLED, LCD를 생산하는 과정에서의 소재로 사용되고 있습니다.

레저 및 임대관리 부문은 부동산 임대관리업과 골프장 운영업 및 물류단지 개발업을 영위하고 있으며, 마지막으로 기타부문은 경영 및 관리컨설팅과, 서비스로봇 등의 로보틱스 사업 등을 포함하고 있습니다.

다. 주요 자회사

<원익아이피에스>

당사의 주요 자회사인 원익아이피에스는 반도체, Display 및 Solar Cell 제조용 장비를 생산·판매하고 있습니다. 당기 제품 매출액은 918,380백만원으로 전체 매출액의 90.8%, 상품 및 용역 매출액은 93,105백만원으로 9.2%를 차지하고 있으며, 전체 매출액 중 내수 매출 비중은 62.7%, 수출 비중은 37.3%입니다.

제품은 전량 주문생산에 의하여 판매가 이루어지고 있으며 고객의 요구에 의한 사양 변경 및 각 장비별 챔버(Chamber) 구성의 변경으로 동일한 제품일지라도 판매가격 차이가 발생하여 가격변동추이를 산출하기 어렵습니다.

제품의 주요 원재료는 Heater, Generator 등이 있으며, 요구 조건 및 옵션에 따라 상이한 가격으로 매입되고 있습니다.

당기 가동률은 반도체 약 35%, 디스플레이 약 20%이며, 영위하고 있는 장비사업은 수주산업으로 주문자 생산방식의 특성을 지니고있어 수주상황에 따라 가동률이 크게 편차가 나타나는 경향이 있습니다. (가동률 = 생산실적 ÷ 생산능력)

<원익피앤이>

당사의 주요 자회사인 원익피앤이는 2차 전지 제조 공정에 대응하는 Formation 및 Cyclor, 자동화 등의 충방전장비와 조립공정장비, 안정적인 전원 공급이 가능토록하는 PCR 등의 전원공급장치를 주 사업으로 하고 있으며, 자회사(피앤이시스템즈)를 통해 충전인프라 사업도 함께 하고 있습니다.

2차전지 충방전장비사업부는 크게 두 분야로 나눌 수 있습니다. 전극공정과 조립공정을 거쳐 제작된 배터리를 활성화시켜 전지로서의 역할을 수행할 수 있도록하는 Formation장비와 자동화라인, 전지의 각종 성능 및 수명을 검사하는 Cyclor가 그것입니다. 원익피앤이는 아시아를 넘어 유럽과 미주 등으로 사업영역을 넓히고 있습니다.

전원공급장치사업부는 전류를 제어하여 안정적이고 일정한 전압을 유지하는 역할을 하는 장비로 발전소나 각종 산업 용도에 사용되는 장비입니다.

충전인프라는 EV용 충전기를 의미하며, 완속 및 급속 충전기를 제작하고 있습니다. 해당 제품은 국내 뿐 아니라 일본으로 수출도 겸하고 있습니다.

조립공정장비는 자회사인 (주)테크랜드와 함께 하고 있으며, 각형, 파우치형, 원통형 등 다양한 배터리 타입에 특화된 일련의 장비를 제조하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 매출액 현황

(단위 : 백만원,%)

사업부문	주요 제품	제32기	제31기	제30기
반도체 장비	GSS, GPU, 배관공사 등	269,244 (30.56%)	311,483 (46.63%)	346,742 (53.68%)
가스	NH3, CO2, N2O 등	581,258 (65.98%)	310,729 (46.52%)	276,756 (42.84%)
레저 및 임대관리	임대사업, 레저사업 등	22,277 (2.53%)	7,925 (1.19%)	2,141 (0.33%)
기타	경영컨설팅 등	11,975 (1.36%)	40,418 (6.05%)	23,135 (3.58%)
연결조정		(3,742) (-0.42%)	(2,610) (-0.39%)	(2,810) (-0.43%)

사업부문	주요 제품	제32기	제31기	제30기
합계		881,012	667,945	645,964

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

반도체 장비부문과 가스사업부문은 사업의 특성상 제품의 사양에 따라 가격차이가 커 변동 측정이 어렵고, 정보유출 우려 등으로 기재를 생략하였으며, 레저 및 임대관리, 기타부문의 경우 판매 아이템별로 특성이 다양하기 때문에 일괄적으로 가격을 산출하기 어려운 특성이 있어 기재를 생략하였습니다.

[주요 자회사]

<원익아이피에스>

가. 주요 제품 등의 매출액 현황

기간 : 2022.01.01~2022.12.31

(단위 : 백만원,%)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적 용도	주요상표등	매출액 (비율)		
					제7기	제6기	제5기
전사	제품	반도체 Display Solar Cell	반도체 제조 장비 Display 제조 장비 Solar Cell 제조 장비	GEMINI 외	918,380 (90.8%)	1,153,476 (93.6%)	1,022,477 (93.7%)
	상품/ 용역	-	장비 및 장치 유지보수에 필요한 부품, 기술용역 등	-	93,105 (9.2%)	78,826 (6.4%)	68,447 (6.3%)
합 계					1,011,485 (100.0%)	1,232,302 (100.0%)	1,090,925 (100.0%)

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

원익아이피에스 제품의 경우 전량 주문생산에 의하여 판매가 이뤄지고 있습니다. 따라서 고객의 요구에 의한 사양의 변경 및 각 장비별 챔버(Chamber) 구성의 변경으로 인한 구성품의 수정으로 인해 동일한 제품일지라도 판매가격의 차이가 발생할 수 있습니다. 이에 따라 주요 제품 가격변동추이를 산출하여 표시하기가 적합하지 않아 기재하지 아니하였습니다.

<원익피앤이>

가. 주요 제품 등의 매출액 현황

기간 : 2022.01.01~2022.12.31

(단위: 백만원, %)

매출유형	사업부문	품목	구체적 용도	주요상표 등	매출액	매출비중
	2차 전지 장비	포메이션 장비 외	2차 전지 및 EDLC의 활성화 및 수명검사 등	-	244,348	84.60%

매출유형	사업부문	품목	구체적 용도	주요상표 등	매출액	매출비중
제품매출	전원공급장치	PCR, 정류기	발전기의 출력 전압을 일정하게 조정	-	11,691	4.05%
	충전인프라	충전인프라 외	전기차 배터리 충전 등	-	10,519	3.64%
	기타	-	필름 재단 등	-	7,450	2.58%
상품매출	-	-	-	-	5,673	1.96%
기타매출	-	-	CS매출 및 수입임대료 등	-	9,162	3.17%
합 계					238,843	100.00%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

원익피앤이의 제품인 2차전지 제조장비는 고객의 요구에 따라 사양 및 기능, 규격, 가격 등이 다양합니다. 따라서 원익피앤이의 제품 가격을 적절하게 산정하여 표시하기가 부적합하기에 기재를 생략합니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

기간: 2022.01.01~2022.12.31

(단위: 천원,%)

사업부문	매입유형	품목	매입액	비율
반도체 장비	원재료	VALVE	16,361,220	11.48%
	원재료	CONTROLLER	25,455,151	17.86%
	원재료	PRESSURE TRANSDUCER	12,481,973	8.76%
	원재료	REGULATOR	16,465,349	11.55%
	원재료	CASE	9,181,302	6.44%
	원재료	기타	62,559,398	43.90%
			소계	142,504,393
가스	원재료	NH3, N2O, LAN 등	38,164,739	9.04%
	상품/기타	Si2H6, GeH4, CO2 등	383,851,689	90.96%
			소계	422,016,428

※ 레이저 및 임대관리, 기타사업 부문의 경우, 사업의 특성 상 매입과 관련한 특정한 제품이 존재하지 않으며, 매입품목이 다양하고 제품별 비중이 작아 기재를 생략합니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위: 천원)

사업부문	품목	제32기	제31기	제30기
반도체 장비	VALVE	158	121	264
	CONTROLLER	8,025	6,940	7,661
	PRESSURE TRANSDUCER	263	258	220
	REGULATOR	795	765	677
	CASE	1,640	2,028	1,760

※ 반도체 장비부문의 경우, 품목군의 주요 제품 판매가격 또한 각각의 판매형태 및 매출 처별 매출규모에 따라 차이가 있어, 평균단가로 산정했습니다.

※ 가스부문은 정보유출 우려 등을 감안하여 기재를 생략합니다.

※ 레저 및 임대관리, 기타사업 부문의 경우, 사업의 특성 상 매입과 관련한 특정한 제품이 존재하지 않으며, 매입품목이 다양하고 제품별 비중이 작아 기재를 생략합니다.

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

사업부문	회사명	품목	제32기	제31기	제30기
반도체 장비	원익홀딩스	GSS/GPU	3,670 System	3,575 System	4,350 System
가스	원익머트리얼즈	N2O 외 3품목	20,204,068 kg	17,521,000 kg	15,612,720 kg

※ 레저 및 임대사업 부문은 서비스산업으로 가동률의 산출이 불가능하여 기재하지 않았습니다.

(*) 반도체 장비 생산면적기준

사업부문	회사명	품목	제32기	제31기	제30기
반도체 장비	원익홀딩스	GSS/GPU	6,528 System	6,528 System	3,576 System

※ 월 생산능력 = 단위면적당 최대 생산량 * 당사 생산라인 면적 * 평균가동시간

(2) 생산능력의 산출근거

[반도체 장비]

(가) 산출기준

표준작업시간을 기준으로 산출하였으며, 당사 장비 생산라인에서 직접 생산하는 아 이템 한해서 산출하였습니다.

(나) 산출방법

연초 수주계획을 바탕으로 협력사 투입인력 및 표준근로시간을 가정한 월별 최대생

산능력을 산출하였습니다.

[가스]

생산능력(Capa)은 생산설비 가동일 Capa 기준이며, 생산실적은 일평균 8시간 작업 기준입니다.

(3) 생산실적

사업부문	회사명	품목	제32기	제31기	제30기
반도체 장비	원익홀딩스	GSS/GPU	3,670 System	2,797 System	3,937 System
가스	원익머트리얼즈	N2O 외 3품목	13,168,529 kg	12,407,877 kg	11,413,212 kg

※ 레저 및 임대사업 부문은 서비스산업으로 가동률의 산출이 불가능하여 기재하지 않았습니다.

(4) 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품목	제32기 생산능력	제32기 생산실적	가동률
반도체 장비	GSS/GPU	3,670 System	3,155 System	85.96%
가스	N2O 외 3품목	20,204,068 kg	13,168,529 kg	65.18%

(*)반도체 장비 생산면적기준

사업부문	품목	제32기 생산능력	제32기 생산실적	가동률
반도체 장비	GSS/GPU	6,528 System	3,155 System	48.30%

※ 생산면적기준 월 생산능력 = 단위면적당 최대 생산량 * 당사 생산라인 면적 * 평균가동 시간

라. 생산설비의 현황 등

(1) 주요 사업장 현황

사업부문	사명	사업장	소재지
반도체 장비	(주)원익홀딩스	본사 진위사업장	경기도 평택시 진위면
	(주)원익홀딩스	판교사업장	경기도 성남시 분당구
가스	(주)원익머트리얼즈	본사 양청사업장	충북 청주시 청원구 오창읍
	(주)원익머트리얼즈	오창사업장	충북 청주시 청원구 오창읍
	(주)원익머트리얼즈	전의사업장	세종특별자치시 전의면
	원익엘앤디(주)	본사 서울사업장	서울시 서초구

사업부문	사명	사업장	소재지
레저 및 임대관리	원익엘앤디(주)	강릉사업장	강원도 강릉시 강동면
	(주)단양사계절리조트	단양사업장	충북 단양군 단양읍
기타	(주)원익로보틱스	본사 판교사업장	경기도 성남시 분당구
	원익디투아이(주)	본사사업장	경기도 성남시 분당구

(2) 생산설비의 현황

(단위: 천원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초(*1)						
취득원가	99,879,951	189,095,241	146,360,436	122,564,060	50,618,335	608,518,023
감가상각누계액	-	(26,234,198)	(75,817,190)	(84,262,548)	-	(186,313,936)
손상차손누계액	-	(3,461,453)	(3,388,810)	(762,276)	-	(7,612,539)
정부보조금	-	-	(952,008)	-	-	(952,008)
장부금액	99,879,951	159,399,590	66,202,428	37,539,236	50,618,335	413,639,540
기중변동액						
취득	4,519,096	3,817,133	506,738	5,337,945	67,099,767	81,280,679
사업양수(*1)	-	-	-	182,994	-	182,994
사업양도(*2)	-	-	(779,011)	(163,434)	-	(942,445)
대체(*3)	(522,704)	23,673,522	25,414,496	18,456,136	(66,361,016)	660,434
처분	(279,303)	(150,998)	(189,615)	(748,750)	(925,979)	(2,294,645)
손상(*4)	-	(1,173,606)	(1,091,157)	(16,331)	-	(2,281,094)
감가상각비(*5)	-	(5,987,682)	(15,094,003)	(14,833,627)	-	(35,915,312)
연결법위의 변동(*6)	(40,277,703)	(32,916,474)	(741,647)	(6,863,862)	(736,243)	(81,535,929)
기타(환율변동 등)	9,407	(641,495)	(416,135)	25,447	(12,968)	(1,035,744)
장부금액	63,328,744	146,019,990	73,812,094	38,915,754	49,681,896	371,758,478
기말						
취득원가	63,328,744	177,043,699	169,381,732	126,618,801	49,681,896	586,054,872
감가상각누계액	-	(26,388,650)	(89,985,328)	(86,924,441)	-	(203,298,419)
손상차손누계액	-	(4,635,059)	(4,479,967)	(778,606)	-	(9,893,632)
정부보조금	-	-	(1,104,343)	-	-	(1,104,343)
장부금액	63,328,744	146,019,990	73,812,094	38,915,754	49,681,896	371,758,478

(*1) 당기 중 (주)삼지전자 ES(에너지솔루션) 사업부문의 사업양수가 이루어졌습니다.

(*2) 당기 중 종속기업인 (주)피앤이시스템즈 Battery Pack 사업부문의 사업양도가 이루어졌습니다.

(*3) 당기 중 토지, 건물및구축물에서 투자부동산으로 972백만원, 건설중인자산에서 무형자산과 판매관리비 및 영업외비용으로 각각 384백만원과 479백만원 대체되었으며, 채고자산에서 기계장치로 1,175백만원 계정대체 되었습니다.

(*4) 연결회사는 당기말 현재 연결회사의 현금창출단위인 위남원익반도체신소재유한공사에 대하여 손상검사를 진행하였습니다. 사용가치는 해당 현금창출단위가 지속적으로 사용됨에 따라 발생할 미래현금흐름의 확인을 통해서 결정되었습니다. 사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

- 현금흐름은 과거 경험, 실질적인 영업결과와 향후 5년간의 사업계획을 근거로 추정하였습니다.
- 5년간의 수익 성장률은 주로 과거 평균성장률의 추세, 위남원익반도체신소재유한공사의 향후 사업계획 및 시장성장률을 분석하여 산정

하였으며, 5년 이후의 현금흐름은 1%의 영구성장률을 가정하여 추정하였습니다.

- 현금창출단위의 사용가치를 결정하기 위해 현금창출단위의 가중평균자본비용을 할인율로 적용하였습니다. 당기말 현재 위남원익반도체신재료유한공사의 미래현금흐름의 할인에 적용된 가중평균자본비용은 12.62%입니다.

(단위: 천원)			
구분	회수가능액에 대한 영향		
	가정의 변동	증가	감소
영구성장률	0.5%	599,605	(550,116)
할인율	0.5%	(775,307)	846,184

주요 가정을 통한 해당 가치는 경영진의 위남원익반도체신재료유한공사에 대한 미래 추세의 추정을 나타내고 있으며 외부자료와 내부 자료(역사적 자료)를 근거로 손상검사 결과 현금창출단위 사용가치가 장부금액에 미달하여 2,281백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

- (*5) 당기 중단영업손익으로 분류된 감가상각비 1,441백만원이 포함되어 있습니다.
- (*6) 당기 중 원익디투아이(주)와의 사업결합 및 (주)원익피앤이의 지배력 상실로 발생하였습니다

(3) 설비의 신설, 매입 계획 등

- 해당사항 없습니다.

[주요 자회사]

<원익아이피에스>

가. 주요 원재료 등의 현황

기간: 2022.01.01 ~ 2022.12.31

(단위 : 백만원,%)

사업부문	매입유형	품목	매입액	비율	비고
반도체 제조장비 Display 제조장비 Solar Cell 제조장비	원재료	HEATER	48,149	8.08%	-
	원재료	TM MODULE	8,744	1.47%	-
	원재료	GENERATOR	26,951	4.52%	-
	원재료	MFC	16,176	2.71%	-
	원재료	VAPORIZATION SYSTEM	6,795	1.14%	-
	원재료	POWER SUPPLIES	15,044	2.52%	-
	원재료	기 타	474,402	79.56%	-
합계			596,261	100.00%	-

※ 상기는 K-IFRS 별도기준 주요 원재료에 대한 2022년 연간 매입액입니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

원익아이피에스 제품의 주요 원재료는 Heater, Generator 등이 있으며, 이러한 주요 원재료는 원익아이피에스의 요구 조건 및 옵션에 따라 상이한 가격으로 매입되므로 가격변동 추이를 산출하여 표시하기가 적합하지 않아 기재하지 아니하였습니다.

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

장비사업은 수주산업으로 주문자 생산방식의 특성을 지니고 있습니다.
따라서 수주상황에 따라 가동률이 크게 편차가 나타나는 경향이 있습니다.

(1) 생산능력

(단위 : 대)

사업 부문	품 목	제7기	제6기	제5기
반도체	PECVD 등	654	498	504
디스플레이	Dry Etcher 등	960	960	1,102

※ 생산능력은 설비의 변동 및 생산수율에 따라 변동될 수 있습니다.

※ 생산능력의 산출근거

(가) 산출기준

- 원익원익아이피에스가 보유한 제조라인의 장비별 월 생산능력을 고려하여 산출하였습니다.

(나) 생산기준

- 생산기준은 일 평균 가동시간 × 월 평균 작업일수 × 년 입니다.

(다) 평균가동시간

- 일 평균 가동시간은 8시간 입니다.
- 월 평균 작업일수 : 260(연간 작업일수) / 12개월 = 22일
- 연 평균 작업시간 : 8시간 × 22일 × 12개월 = 2,112시간

(2) 생산실적

(단위 : 대)

사업 부문	품 목	제7기	제6기	제5기
반도체	PECVD 등	228	364	240
디스플레이	Dry Etcher 등	191	158	391

※ 생산실적은 해당기간 완성품 출고수량 기준으로 산출하였습니다.

(3) 가동률

(단위 : 대)

사업 부문	제7기 생산능력 대수	제7기 실제 생산대수	가동률
반도체	654	228	35%
디스플레이	960	191	20%

※ 가동률은 생산능력 대비 생산실적으로 산출하였습니다.

라. 생산설비의 현황 등

(1) 주요 사업장 현황

사업장	소재지	기능
본점	경기도 평택시 진위면 진위산단로 75	본사/R&D 통합센터
진위3산단지점	경기도 평택시 진위면 마산11로 14	생산(반도체)
둔포지점	충청남도 아산시 둔포면 아산밸리중앙로 123	생산(디스플레이)
화성지점	경기도 화성시 동탄대로 47번길 18	R&D

(2) 생산설비의 현황

기간: 2022.01.01 ~ 2022.12.31

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	대체	상각	기타 (환율변동)	기말
토지	87,402,119	246,633	(4,566,417)	-	-	-	83,082,335
건물	119,320,106	23,851,314	(4,643,138)	21,801,343	(4,753,297)	-	155,576,328
구축물	7,161,564	7,145,516	-	3,013,698	(427,722)	-	16,893,056
시설장치	1,106,599	4,132,027	(1,320)	54,906	(814,644)	-	4,477,568
기계장치	11,022,405	6,501,331	(81)	448,261	(3,992,461)	(100)	13,979,355
기계장치정부보조금	(33,897)	-	-	-	10,994	-	(22,903)
차량운반구	113,744	213,280	-	-	(71,958)	-	255,066
차량운반구정부보조금	(3,533)	-	-	-	800	-	(2,733)
공구와기구	3,190	609,403	-	-	(70,682)	-	541,911
집기비품	3,152,810	3,658,913	(13,703)	114,783	(1,991,868)	398	4,921,333
연구개발설비	46,475,716	5,610,499	(504,309)	29,534,611	(21,776,896)	-	59,339,621
연구개발설비정부보조금	(1,977,563)	-	-	(5,480,004)	1,503,862	-	(5,953,705)
건설중인자산	65,666,270	25,187,009	-	(54,967,603)	-	-	35,885,676
건설중인자산정부보조금 (주1)	(5,787,034)	(1,214,016)	-	5,595,569	-	-	(1,405,481)
합계	333,622,496	75,941,909	(9,728,968)	115,564	(32,383,872)	298	367,567,427

(주1) 당기 중 연구개발설비정부보조금과 재공품정부보조금으로 대체되었습니다.

(3) 설비의 신설·매입 계획 등

원익아이피에스는 미래 수요 증가에 대비하여 당기말 기준 총 468억원을 투자하여 반도체 제조 Capa. 증설을 진행하였습니다. 2021년 2분기에 건설을 시작하여 2022년 2분기에 완료하였습니다.

<원익피앤이>

가. 주요 원재료 등의 현황

기간: 2022.01.01 ~ 2022.12.31

(단위: 천원, %)

매입유형	품 목	구체적 용도	매입액	매입비율	주요매입처	비고
원재료	전자부품	IC, 저항 등	55,747,763	38.87%	A사 외	-
	기구물	프레임 등	22,441,106	15.65%	B사 외	-
	케이블	케이블 등	9,994,916	6.97%	C사 외	-
	지그	지그 등	1,777,264	1.24%	D사 외	-
	기타	챔버 등	53,467,864	37.28%	E사 외	-
	소 계	-	143,428,912	100.00%	-	-
외주가공비	외주가공비	-	1,317,214	-	-	-
합 계			144,746,126	-	-	-

※ 원재료 매입처의 경우 경영상의 비밀을 이유로 기재하지 않았습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

제품의 주요 원재료는 UPS, INVERTER, PCB Board 등이 있으며, 이러한 주요 원재료는 원익피앤이의 요구 조건 및 옵션에 따라 상이한 가격으로 매입되므로 가격변동 추이를 산출하여 표시하기가 적합하지 않아 기재하지 아니하였습니다.

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

제품인 2차전지 제조장비는 고객의 요구에 따라 사양 및 기능, 규격, 납품기일 등이 다양합니다. 따라서 원익피앤이의 생산능력을 적절하게 산정하여 표시하기가 부적합하기에 기재를 생략합니다.

라. 생산설비의 현황

기간: 2022.01.01 ~ 2022.12.31

(단위: 천원)

구분	기초	사업양수도	취득	처분	대체	상각	환율변동	기말
토지	28,070,705	-	27,111	(98,633)	(522,704)	-	-	27,476,478
건물	35,542,477	-	3,193	(53,277)	(449,046)	(997,424)	-	34,045,923
건축물	-	-	-	-	-	-	-	-
기계장치	932,785	(779,011)	24,850	(5)	1,131,532	(177,323)	-	1,132,828
차량운반구	319,223	9,021	107,151	(50,920)	6,067	(111,236)	(2,068)	277,237
공구와기구	340,772	54,262	68,397	(9,304)	186,502	(122,051)	-	518,579
비품	1,668,634	32,023	954,715	(5,750)	691,856	(907,745)	(2,463)	2,431,271
시설장치	1,919,845	7,451	873,187	(10,952)	861,685	(622,412)	-	3,028,804
계측장비	522,810	10,368	77,605	(13,500)	19,625	(176,345)	(99)	440,464
금형	281,582	(93,565)	327,800	-	4	(126,113)	-	389,708
건설중인자산	366,405	-	1,710,599	-	(1,172,100)	-	-	904,904
합계	69,965,237	(759,451)	4,174,608	(242,341)	753,421	(3,240,649)	(4,629)	70,646,197

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(1) 사업부문에 대한 정보

기간: 2022.01.01 ~ 2022.12.31

(단위: 천원)

사업부문	주요 제품	제32기	제31기	제30기
반도체 장비	GSS, GPU, 배관공사 등	269,244,294	311,482,812	346,741,962
가스	NH3, CO2, N2O 등	581,258,025	310,729,301	276,756,126
레저 및 임대관리	임대사업, 레저사업 등	22,276,580	7,925,445	2,141,169
기타	경영컨설팅 등	11,974,851	40,418,473	23,134,940
	연결조정	(3,742,061)	(2,610,436)	(2,809,571)
	합계	881,011,689	667,945,595	645,964,626

(2) 제품과 용역에 대한 정보

(단위: 천원)

구분	제32기	제31기	제30기
제품/상품매출액	749,419,589	488,439,932	490,365,443
용역/기타매출액	131,592,100	179,505,663	155,599,183
합계	881,011,689	667,945,595	645,964,626

(3) 지역에 대한 정보

(단위: 천원)

구분	제32기	제31기	제30기
국내	630,647,524	544,854,451	528,584,511
해외	250,364,165	123,091,144	117,380,115

구분	제32기	제31기	제30기
합계	881,011,689	667,945,595	645,964,626

나. 판매경로 및 판매방법 등

[반도체 장비]

(가) 판매조직

판매조직은 사업본부이며, 매출품목은 Gas 공급 장치, Gas 정제장치, Gas 처리장치 및 부품판매, 개조개선 및 유지보수로 구분 됩니다.

(나) 판매경로

국내 및 해외 판매의 경우는 당사에서 직접 판매를 하고 있습니다. 이 경우 설비 판매 뿐만 아니라 설비 설치, Warranty, Warranty 종료 후 서비스, 부품 판매 등도 당사에서 직접하고 있습니다.

(다) 판매전략

- 1) 차세대 공정연구 및 공동연구개발을 통한 신규 장치 개발 및 공급
- 2) 납품 장치의 안정화를 통한 기술력 인정
- 3) 기존 경험을 바탕으로 최적화된 장치 개발 및 공급
- 4) 시장 점유율 확대

[가스]

(가) 판매조직

거래품목별로 영업 및 마케팅을 전담하는 조직이 구성되어 있으며, 시장분석, 경쟁사 분석을 통해 판매 전략을 수립하고 있습니다.

(나) 판매경로

국내 및 해외 판매의 경우는 당사에서 직접 판매를 하고 있습니다.

[레저 및 임대관리]

(가) 판매조직

레저사업부문은 직접판매 및 간접판매를 대응하기 위해 예약실에서 상시 예약 대응 인력이 근무하고 있습니다. 임대부문은 임차인 관리 및 임대 계약을 위해 본점에 인

력이 근무하고 있습니다.

(나) 판매경로

레저사업부문은 골프&호텔 패키지를 주력상품으로 판매하고 있습니다. 판매경로는 고객의 직접 컨택에 따른 직접판매(전화, 홈페이지) 및 간접판매(여행사 등의 주요 협력 거래선을 통한 예약) 등의 통로를 통해 판매가 이루어지고 있습니다. 임대부부문은 공인중개사를 통한 임대계약 또는 직거래가 이루어지고 있습니다.

(다) 판매전략

레저사업부문의 골프장과 호텔은 리브랜딩을 통한 브랜드 가치상승과 온라인 마케팅 활성화를 바탕으로 매출증대를 기대하고 있습니다.

다. 수주상황

(단위 : 백만원)

사업부문	회사명	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
반도체 장비	원익홀딩스	-	-	-	407,410	-	258,927	-	148,483
합 계				-	407,410	-	258,927	-	148,483

※ 수주상황에 세부내역(발주처, 납기, 수량 등) 기재시 회사의 영업활동에 지장을 초래할 수 있고 고객의 투자정보등이 노출될 수 있어 해당 사항을 기재하지 않음을 당사의 감사에게 보고 하였습니다.

[주요 자회사]

<원익아이피에스>

가. 매출실적

(1) 연결기준

(제품과 용역에 대한 정보)

(단위 : 천원)

구분	제7기	제6기	제5기
제품매출액	918,380,337	1,153,476,407	1,022,477,426
기타매출액	93,104,645	78,825,792	68,447,264
합 계	1,011,484,982	1,232,302,199	1,090,924,690

(지역에 대한 정보)

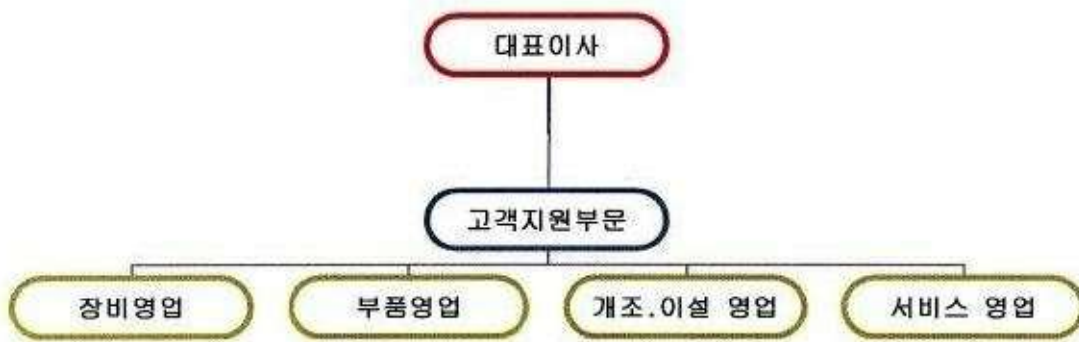
(단위 : 천원)

구분	제7기	제6기	제5기
국내	634,278,884	735,404,980	616,760,586
해외	377,206,098	496,897,219	474,164,103
합계	1,011,484,982	1,232,302,199	1,090,924,689

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직

원익아이피에스의 매출은 반도체/Display/Solar Cell 양산장비 및 부품판매, 개조개선 및 유지보수로 구분 됩니다. 국내 판매조직은 아래표와 같습니다.



ips판매조직도

(2) 판매경로

국내 및 해외 판매의 경우는 원익아이피에스에서 직접 판매를 하고 있습니다. 이 경우 설비 판매뿐만 아니라 설비 설치, Warranty, Warranty 종료 후 서비스, 부품 판매 등도 원익아이피에스에서 직접하고 있습니다.

또한 판매는 제품, 상품, 서비스 매출에 따라 영업을 달리하고 있습니다.

첫째, 제품 매출의 경우는

- ① 시장조사 및 정보 수집
- ② 장비 제조 능력 홍보

- ③ 수주
- ④ 제조
- ⑤ 출하 및 설치의 단계를 거쳐 판매를 하고 있으며

둘째, 상품매출의 경우는

- ① 부품 수요예측
- ② 발주 및 입고
- ③ 고객홍보
- ④ 출하의 단계를 거치며

마지막으로 서비스 매출의 경우는

- ① 고객 Site에 엔지니어를 파견
- ② 서비스 요청접수
- ③ 서비스 제공을 합니다.

(3) 판매전략

▷ 국내시장

- ① 차세대 공정연구 및 공동연구개발을 통한 신규 장비 개발 및 공급
- ② 납품 장비의 안정화를 통한 기술력 인정
- ③ 기존 경험을 바탕으로 최적화된 장비 개발 및 공급
- ④ 시장 점유율 확대

▷ 해외시장

- ① 신규 시장 진출 및 신규 거래처 확보

다. 수주상황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
반도체/Display 장비	2022년	-	-	950,963	-	802,859	-	148,104
합 계			-	950,963	-	802,859	-	148,104

※ 상기 수주상황은 장비 인도 기준으로 작성되었으며, 부품 납품 등은 제외

되었습니다. (별도기준)

※ 수주총액은 기초 이월된 수주잔고를 포함하여 작성하였습니다.

※ 해외항 수주액은 당기말 최초고시 매매기준율 환율 적용하여 작성하였습니다.

※ 수주상황에 세부내역(발주처, 납기, 수량 등) 기재시 회사의 영업활동에 지장을 초래할 수 있고 고객의 투자정보등이 노출될 수 있어 해당 사항을 기재하지 않음을 원익아이피에스의 감사위원회에 보고 하였습니다.

<원익피앤이>

가. 매출실적

(단위: 천원)

사업부문	매출유형	품목		제24기	제23기	제22기
2차전지 장비	제품	2차전지 장비	수출	177,364,331	99,702,386	67,926,668
			내수	66,983,836	42,959,984	46,890,743
			계	244,348,167	142,662,370	114,817,411
전원공급장치	제품	발전소용 및 산업용 정류기	수출	-	-	2,414
			내수	11,690,905	14,152,671	7,831,050
			계	11,690,905	14,152,671	7,833,464
충전인프라	제품	전기차 배터리 충전기	수출	7,794,529	2,312,694	-
			내수	2,724,906	8,982,473	-
			계	10,519,435	11,295,167	-
기타	제품	구동장치, 필름재단 등	수출	7,450,440	-	-
			내수	-	-	1,343,312
			계	7,450,440	-	1,343,312
상품			수출	510,226	383,336	377,240
			내수	5,162,932	787,337	565,963
			소계	5,673,158	1,170,673	943,203
서비스 및 기타			수출	4,268,845	827,437	650,120
			내수	4,892,706	6,310,009	2,103,527
			소계	9,161,551	7,137,447	2,753,647
합계			수출	197,388,370	103,225,853	68,956,442
			내수	91,455,285	73,192,475	58,734,595
			계	288,843,655	176,418,329	127,691,037

※ 전기(제23기) 및 전전기(제22기) 금액은 피합병법인 (주)원익피앤이 기준입니다.

나. 판매경로

원익피앤이와 종속회사는 고객으로부터 직접 발주서를 수주받아 생산/용역을 수행하고 직접 납품하고 있습니다.

다. 판매전략

1) 기술력 강화

2차 전지 후공정 장비와 전원공급장치 제품군은 모든 장비가 개별 고객사의 용도에 따라 최적화하여 제작되는 개발성 제조품이므로 장비의 성능과 신뢰성을 확보하기 위한 기술력의 보유 및 지속적인 연구개발이 필수적입니다.

이를 위해서 원익피앤이 및 관련사업을 영위하는 원익피앤이의 종속회사에서는 다방면의 전문 인력을 육성하기 위하여 사내 및 외부 전문교육을 실시하고 있습니다. 장기적으로는 국내외 연관업체와 전략적 제휴 및 투자를 통해 기술적인 경쟁력 강화 및 개발제품 다각화를 이루어 경쟁사보다 기술력 우위를 확보하고 더 나아가 관련 제품군에 대해 세계 표준모델수립을 목표로 지속적인 연구개발 활동을 진행하고 있습니다.

2) 해외 고객 발굴을 위한 해외 영업력 강화

원익피앤이 및 종속회사에서는 각종 장비 개발 및 제조에 대한 노하우와 국내 대기업 고객사로부터 획득한 높은 신뢰성을 바탕으로 미국, 일본, 유럽 등 선진 해외시장을 개척하고 있습니다. 또한 향후 전기자동차 및 배터리 관련 산업의 중심으로 부각되고 있는 중국 시장을 개척하기 위하여 각종 학회 및 전시회를 참가하고 있습니다. 또한 해외 고객사를 발굴하기 위해 적극적인 현지화 전략을 통해 시장 및 고객을 확보하는 계획을 추진 중입니다.

3) 국내 주요 고객에 대한 밀착서비스 및 품질 경쟁력 강화

원익피앤이 및 종속회사는 새로운 비즈니스 환경변화에 따른 서비스 차별화를 위하여 고객관점의 효율적인 제품설계 및 직관적인 인터페이스를 기반으로 하는 운영 소프트웨어를 구축하고 있으며 국내외 주요 고객별 니즈를 사전에 파악하여 장비 사용

에 대한개선점 및 최적화된 구성을 제안하는 효율적인 영업형태를 병행 전개하고 있습니다.

장비 사용상의 문의사항, 개선점 및 추가개조에 대하여 요청사항을 실시간으로 접수하여 고객사와 C/S팀 내의 담당 엔지니어간의 실시간 대응체제를 운영하고 있습니다.

더욱이 고객이 불만을 제기하기 전에 사전적인 품질 진단을 통해 문제 발생 가능성이 높은 장비를 수리 및 교체하여 품질불량으로 인한 고객의 생산 효율 저하를 미리 방지하는 고객 중심의 서비스를 제공하고 있습니다.

이와 같이 고객 밀착 서비스를 통하여 고객만족도를 향상시키고 장비 재구매율을 높이고 있습니다.

라. 수주에 관한 사항

본 보고서 작성기준일 현재 수주잔고가 4,333억원입니다. 원익피앤이는 사업특성상 수주를 받아 제작 및 납품 등을 하므로 각 수주별 일자 및 금액을 구분하여 기재가 불가능하여 당기말 현재 수주잔고만 기재하였습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

5.1 위험 관리에 관한 사항

가. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결기업의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 연결기

업은 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

나. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 일부 장단기차입금과 관련된 시장이자율의 변동 위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하고 있으며, 단기차입금은 1년내에 모두 상환할 예정으로 이자율변동이 금융부채의 공정가치 및 현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

(2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 수출·수입을 포함한 영업활동 등으로 인하여 USD와 JPY의 환위험에 노출되어 있습니다. 보고기간 종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	제32기		제31기	
	자산	부채	자산	부채
USD	76,803,891	91,310,270	99,482,759	85,286,248
JPY	8,930	1,567,237	18,260	10,271,536
CNY	195,669	18,085	24,190,590	3,245,155
기타	52,942	2,087	1,588,094	110,109
합계	77,061,432	92,897,679	125,279,703	98,913,048

연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이

당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	제32기		제31기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(725,319)	725,319	709,826	(709,826)
JPY	(77,915)	77,915	(512,664)	512,664
CNY	8,879	(8,879)	1,047,271	(1,047,271)
기타	2,543	(2,543)	73,900	(73,900)
합계	(791,812)	791,812	1,318,333	(1,318,333)

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

(3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 연결기업은 가격변동위험에 노출되어있지 않습니다.

다. 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 연결기업은 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

(1) 매출채권 및 기타채권

연결기업은 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결기업의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 매출채권 및 기타채권의 당기말 잔액입니다. 연결기업은 상기 채권에 대해 매 보고기간 종료일에 개별적 또는 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다.

(2) 기타의 자산

현금 및 단기예금 및 장기대여금 등으로 구성되는 연결기업의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결기업의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결기업은 하나은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다

라. 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

연결기업은 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결기업은 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다. 다음은 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합계
매입채무및기타채무	59,098,115	-	389,768	59,487,883
계약부채	11,598,792	-	-	11,598,792
리스부채	544,625	2,402,498	12,802,386	15,749,509
단기차입금	6,600,000	289,444,623	-	296,044,623
유동성장기차입금	1,258,014	11,262,688	-	12,520,702
기타유동금융부채	-	51,517,410	-	51,517,410
장기차입금	-	-	6,416,660	6,416,660
기타비유동금융부채	-	-	307,152	307,152
출자약정금액(*)	35,484,517	-	-	35,484,517
금융보증약정(*)	407,942,447	-	-	407,942,447
합 계	522,526,510	354,627,219	19,915,966	897,069,695

(*) 보증이행이 가능한 가장 이른 기간인 3개월 이하 구간에 배분하였으며, 금융보증약정의 경우보증의무의 최대노출 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합계
매입채무및기타채무	104,616,882	5,155,447	619,919	110,392,247
계약부채	32,950,018	74,833,236	-	107,783,254
리스부채	989,091	2,837,267	14,124,848	17,951,206
단기차입금	15,310,000	169,996,488	-	185,306,488
기타유동금융부채	16,413	8,027,569	-	8,043,982
유동성장기차입금	54,147	72,956,257	-	73,010,404
사채	-	-	410,326	410,326
장기차입금	-	-	54,176,010	54,176,010
파생상품부채	-	1,113,590	1,284,002	2,397,592
기타비유동금융부채	-	-	6,108,499	6,108,499
출자약정금액(*)	48,892,000	-	-	48,892,000
금융보증약정(*)	186,123,500	-	-	186,123,500
합 계	388,952,051	334,919,853	76,723,605	800,595,508

(*) 보증이행이 가능한 가장 이른 기간인 3개월 이하 구간에 배분하였으며, 금융보증약정의 경우보증의무의 최대노출 금액입니다.

마. 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 자기주식을 취득하거나 배당정책 수정 등을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

연결기업은 부채를 자기자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있습니다. 보고기간말 현재 부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제32기	제31기
부채총액	494,371,508	620,457,783
자기자본	1,321,154,475	1,324,243,967

부채비율	37.42%	46.85%
------	--------	--------

5.2. 파생상품 등에 관한 사항

(1) 당기말 현재 회사는 변동금리외화사채의 환율과 이자율위험회피 등의 목적으로 통화스왑 약정을 체결하고 있으며, 그 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : USD, 천원)

거래상대방	수취통화	금액			이자율(%)			계약기간
		외화차입금	매입계약	매도계약 (KRW)	외화차입 이자율	매입약정 이자율	매도약정 이자율	
신한은행홍콩	USD	16,660,056	16,660,056	21,000,000	SOFR+1.35%	SOFR+1.35%	3.05%	2022.05.27 ~ 2023.05.25
국민은행	USD	14,600,000	14,600,000	18,104,000	3M Libor +1.33%	3M Libor +1.33%	2.34%	2021.04.29 ~ 2023.04.28
국민은행	USD	12,900,000	12,900,000	15,996,000	3M Libor +2.25%	3M Libor +2.25%	2.75%	2020.04.29 ~ 2023.04.28

(2) 당기말 현재 파생금융상품과 관련하여 유동파생상품자산 1,124,806천원을 인식하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 파생금융상품별 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	수취통화	공정가액
통화스왑자산(부채)	USD	1,124,806

[주요 자회사]

<원익아이피에스>

가. 시장위험과 위험관리

(1) 연결기준

1) 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 주요 금융부채는 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결기업의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 연결기업은 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것을 기본적인 정책으로 하고 있습니다.

2) 시장위험

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

(이자율위험)

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 이러한 연결기업의 이자율변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 연결기업은 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

(환위험)

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 수출·수입을 포함한 영업활동 등으로 인하여 USD와 JPY 및 기타외화의 환위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	131,564,078	2,104,614	134,433,425	3,086,462
JPY	-	1,623,530	-	2,435,992
CNY	1,854,378	55,418	970,215	14,733
기타	284,688	-	-	-
합계	133,703,144	3,783,562	135,403,640	5,537,187

연결기업은 내부적으로 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간말 현재 각 외화에 대한 원화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
USD	6,472,973	(6,472,973)	6,567,348	(6,567,348)
JPY	(81,177)	81,177	(121,800)	121,800
CNY	89,948	(89,948)	47,774	(47,774)
기타	14,234	(14,234)	-	-
합계	6,495,978	(6,495,978)	6,493,322	(6,493,322)

3) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 연결기업은 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

(매출채권및기타채권과 계약자산)

연결기업은 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권및기타채권과 계약자산 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결기업의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 매출채권및기타채권과 계약자산의 보고기간말 잔액입니다. 연결기업은 상기 채권 및 계약자산에 대해 매 보고기간말에 개별적 또는 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다.

(기타의 자산)

현금 및 단기예금 및 장단기대여금 등으로 구성되는 연결기업의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결기업의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결기업은 신한은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 단기금융상품

등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

4) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

연결기업은 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결기업은 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다. 다음은 보고기간말 현재 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당기말> (단위 : 천원)

구분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합계
매입채무및기타유동채무	72,352,180	-	-	72,352,180
장기매입채무및기타비유동채무	-	-	293,195	293,195
리스부채	375,556	1,016,706	1,408,263	2,800,525
합계	72,727,736	1,016,706	1,701,458	75,445,900

<전기말> (단위 : 천원)

구분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합계
매입채무및기타유동채무	83,535,571	-	-	83,535,571
장기매입채무및기타비유동채무	-	-	1,916,789	1,916,789
리스부채	269,203	618,427	1,253,000	2,140,630
합계	83,804,774	618,427	3,169,789	87,592,990

상기 금융부채의 잔존 만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

5) 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 자기주식을 취득하거나 배당정책 수정 등을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및

절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

연결기업은 부채를 자기자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있습니다. 보고기간말 현재 부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채총액	251,943,234	366,545,867
자기자본	869,727,304	801,039,725
부채비율	28.97%	45.76%

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

해당사항 없습니다.

<원익피앤이>

(가) 자본위험 관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화 하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 연결실체의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있고, 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다.

연결실체의 당기말과 전기말 현재 순부채 대 자본비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
장·단기차입금 및 사채	132,099,893	75,591,766
현금및현금성자산 및 금융상품	19,305,514	51,543,260
순부채	112,794,379	24,048,507
자본총계	114,632,272	164,459,592
순부채 대 자본비율	98.40%	14.62%

(나) 환위험 관리

1) 환율변동위험 노출 자산 및 부채

연결실체는 제품 수출 등과 관련하여 USD 등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 원화표시금액

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	33,381,272	317,741	47,226,261	2,116,416
CNY	25,635,657	3,871,264	24,011,570	3,226,183
JPY	478,360	-	2,337	-
EUR	144,601	49,869	1,153,833	3,795
HKD	-	-	1	-
VND	-	1,839	-	-
HUF	62,312	42,802	65,451	96,206
TRY	38	-	51	-
GBP	-	-	1	-
SEK	2,072,578	1,239,918	301,523	10,108
EGP	-	-	60	-
CAD	-	-	2	-
INR	31	-	32	-
합계	61,774,849	5,523,433	72,761,122	5,452,708

2) 환율변동에 따른 민감도 분석

연결실체는 내부적으로 원화 환율 5% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 5% 변동시 환율변동이 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
USD	1,653,177	(1,653,177)	2,255,492	(2,255,492)
CNY	1,088,220	(1,088,220)	1,039,269	(1,039,269)
JPY	23,918	(23,918)	117	(117)
EUR	4,737	(4,737)	57,502	(57,502)
HKD	-	-	-	-
VND	(92)	92	-	-
HUF	976	(976)	(1,538)	1,538
TRY	2	(2)	3	(3)
GBP	-	-	-	-
SEK	41,633	(41,633)	14,571	(14,571)
EGP	-	-	3	(3)
CAD	-	-	-	-
INR	2	(2)	2	(2)
합계	2,812,573	(2,812,573)	3,365,421	(3,365,421)

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

(다) 유동성위험관리

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

한편, 연결실체는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성 위험을 관리하기 위하여 기업은행 등과 매출채권 할인 한도 약정을 체결하고 있습니다.

당기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합계
매입채무및기타채무	59,933,371	1,670,910	498,972	62,103,253

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합 계
리스부채	90,636	1,736,427	1,460,758	3,287,821
단기차입금	50,250,000	80,700,000	-	130,950,000
기타금융부채	-	35,000	10,000	45,000
유동성장기차입금	66,627	274,920	-	341,547
장기차입금	-	-	1,149,893	1,149,893
합 계	110,340,634	84,417,257	3,119,623	197,877,514

(라) 신용위험관리

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 연결실체는 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

1) 매출채권 및 기타채권

원익피앤이는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권및기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를수행하고 있습니다. 당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 매출채권및기타채권의 당기말 잔액입니다. 당사는 상기 채권에 대해 매 보고기간말에 개별적 또는 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다.

2) 금융자산 등 신용위험 관리

연결실체는 기업은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 기타금융자산을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

회사명	계약 상대방	계약일	계약내용
주원익홀딩스	정대택	2020.10.16	사업구조다각화를 위하여 정대택이 보유한 주원익피앤이의 지분(35.13%)을 1천억원에 취득하는 계약을 체결하였습니다.

회사명	계약 상대방	계약일	계약내용
주원익머트리얼즈	신원종합개발(주)	2022.10.05	원익머트리얼즈 양청사업장 사무동 신축공사 계약을 체결하였습니다.
원익자산개발(주) (現 원익엘앤디(주))	원익엘앤디(주)	2021.09.24	원익자산개발(주)(現 원익엘앤디(주))가 원익엘앤디(주)를 흡수합병하였습니다.
주엔에스 (現주원익피앤이)	주원익피앤이	2022.11.08	주엔에스와 주원익피앤이간 역합병 진행.
주원익피앤이 (합병 전)	주엔에스 (現주원익피앤이)	2022.08.22	주원익피앤이는 규모의 경제 창출과 경영자원의 효율적 활용 등 경영효율 극대화를 위해 주엔에스와 합병을 결의하였습니다.
	주엔에스 (現주원익피앤이)	2021.11.05	주원익피앤이는 사업구조다각화 및 영역확대 목적으로 2021년 12월 주엔에스의 지분 38.02%를 인수하였습니다.
	주피앤이솔루션	2020.11.10	주원익피앤이는 100% 자회사인 주피앤이이노텍과 합병계약을 진행하였으며, 2021년 1월 합병등기 완료하였습니다.

(*)주원익피앤이와 그 종속회사인 주엔에스 합병은 연결대상 회사간 합병으로 연결 재무제표에 미치는 영향은 없으나, 지배력 감소로 관계기업투자주식 재분류로 하였습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과목		제32기	제31기	제30기
연구개발비용 계*		13,784,092	13,011,029	14,108,385
회계처리	판매비와 관리비	13,175,456	12,114,999	11,733,860
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	547,193	1,087,208
	(정부보조금)	608,636	348,837	1,287,317
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		1.56%	1.95%	2.18%

※ 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

* 별도기준

(단위 : 천원)

과목		제32기	제31기	제30기
연구개발비용 계*		4,424,965	3,445,623	3,107,201
회계처리	판매비와 관리비	4,216,519	3,445,623	3,107,201
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	(정부보조금)	208,446	-	-

과목	제32기	제31기	제30기
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	1.64%	1.11%	0.90%

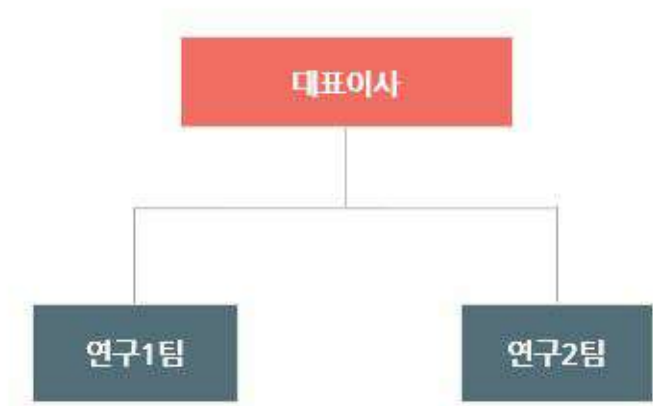
※ 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

(2) 연구개발 담당조직

[반도체 장비]

차세대 제품을 중점적으로 발굴하고 개발하는 부서로서, 자체적인 연구시설을 보유하여 신규제품을 개발하고 있습니다. 또한 신규 제품군에 대한 우선평가를 진행하는 역할도 담당합니다.

또한, 개발하는 신규 제품을 차세대 주력제품군으로 개발하는 역할을 하고 있으며 주력제품 시스템의 문제점을 근본적으로 혁신시키는 다양한 기계적/전자적 Idea를 구현하고 독자 개발하는 업무도 수행합니다.



2022년 연구소조직도

[가스]

당사의 가스사업부문 연구소 조직도는 아래와 같습니다.



연구소조직도

다. 연구개발 실적

NO	연구과제	기간	기대효과
반도체 장비			
1	200L, Etch & Implant 用, Dry Scrubber 개발	2019	- POU Etch& Implant Dry Scrubber 설계 기술 내재화 - Toxic Gas 흡착 소재 기반 기술 확보
2	1500L, 고농도 N2O 제거 用, Decomposition Scrubber 개발	2020	- 1500L N2O Decomposition 장비 설계 기술 확보 - N2O 분해 Catalyst 검증 및 최적 조건 확립
3	500L, Poly 向, Plasma Scrubber 개발	2020	- Plasma Dual EP 설계 기술 내재화 - Power 특화 전기 집진기 요소 설계 기술 확립
4	500L, Etching 向, Plasma Scrubber 개발	2021	- Plasma Wet 설계 기술 내재화 - Etch Gas (CF4, SF6) 특화 Reactor 요소 Factor 확립
5	OLED Process 用 100m³ Circulation Purifier 개발	2021	- 대용량OLED TFE Chamber 用 세계 최초 Purifier 적용 - 분리 Module 形 Purifier 개발 및 검증으로 기술 선도
6	50 Nm³/hr 급 N-Getter 2세대 Purifier 개발	2022	- Nitrogen Purification Solution 다양화 및 고도화 - N-Getter 1세대 문제점 개선 및 효율성 제고
7	SiH4/Si2H6 Gas 用 Line Purifier 개발	2022	- SiH4/Si2H6 Gas 內 H2O, O2 Impurity 제거능 확보 - 특수 Gas Purification 성능 및 분석 기술 확보
8	NH3 Gas 用 Line Purifier 개발	2022	- NH3 Gas 內 H2O, O2 Impurity 제거능 확보 - Non-reactive Material 확보를 통한 충전물 고도화
9	HCl 가스 정제 用 Line Purifier 개발	2022	- HCl Gas 內 H2O Impurity 제거능 확보 - 특수 Gas Purification 성능 및 분석 기술 확보
10	신규 촉매 발굴	2022	- 신규 대체촉매 발굴 통한 경쟁력 확보
11	1kW급 H2 추출장치와 0.5Ton/day급 NH3 Reformer 개발	2022	- NH3 Conversion, 열설계 기술 확보 - 수소 생산 장비 설계 기술 및 성능 검증
12	1Nm³/hr NH3, N2 PSA 개발	2022	- PSA 가스 정제 기술 확보 - 시스템 Sequence/설계 기술 확보 및 성능 검증
가스			
1	Higher silane 합성 기술 개발	2020	- 고농도의 Disilane을 비롯한 Trisilane 합성 기술 개발 - 촉매에 의한 합성기술 원천기술 확보
2	고순도 GeH4 합성 기술 개발	2020	- 고순도 GeH4 합성기술 확보
3	NH3 개질 수소 발생 시스템	2021	- 차세대 수소 연료 및 수소전기차량 적용
4	High-k Precursor 국산화 개발	2021	- TiO2 박막 Precursor 국산화 기술 개발 및 공정 개발 확보

[주요 자회사]

<원익아이피에스>

가. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없습니다.

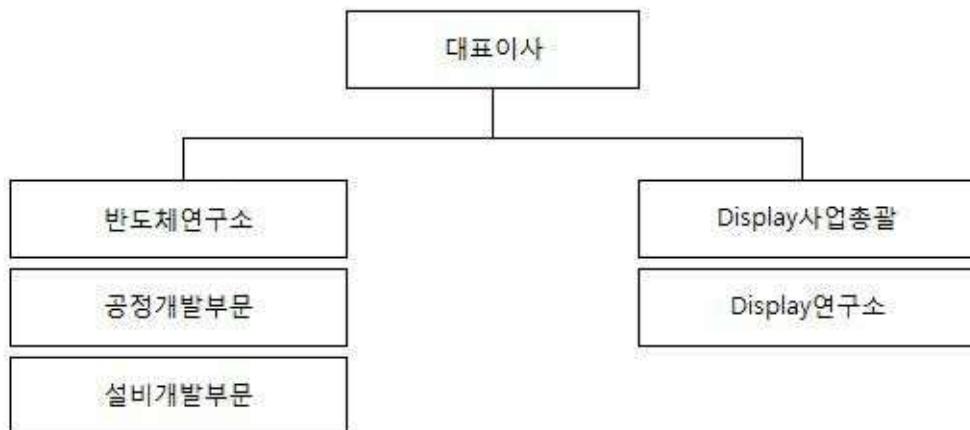
나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직

- 반도체/Display 연구소

차세대 공정 및 제품을 중점적으로 발굴하고 개발하는 부서로서, 소자업체 및 부품업체와의 공동연구를 활발히 진행하고 있습니다. 자체적으로 클린룸 10 Class의 연구시설을 보유하여 신규공정을 개발하고 있습니다. 또한 신규 제품군에 대한 우선평가를 진행하는 역할도 담당합니다.

또한, 개발하는 신규 공정을 시스템으로 직접 설계하고 나아가 차세대 주력제품군으로 개발하는 역할을 하고 있습니다. 아울러, 주력제품 시스템의 문제점을 근본적으로 혁신시키는 다양한 기계적/전자적 Idea를 구현하고 독자 개발하는 업무도 수행합니다.



연구조직도

(2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목		제7기	제6기	제5기
원 재 료 비		24,433,228	24,579,303	22,911,181
인 건 비		63,408,246	62,770,470	57,890,939
감 가 상 각 비		25,041,741	24,088,843	25,344,644
위 탁 용 역 비		6,852,863	4,921,072	7,237,743
기 타		32,679,202	29,819,669	26,927,275
연구개발비용 계		152,415,280	146,179,356	140,311,782
회 계 처 리	판매비와 관리비	152,415,280	146,179,356	140,310,646
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	1,135
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		15.07%	11.86%	12.86%

(3) 연구개발 실적

- 1x, 2x급 반도체용 저온 무기물 증착을 위한 PEALD 장비 핵심기술 개발 (2016년 2분기 완료)
- AMOLED 용 8세대급 고주파 유도결합 플라즈마 건식식각 장비와 저 GWP 가스적용 SiO₂/Al₂O₃ 식각 공정 개발 (2017년 2분기 완료)
- 저가형 다결정 실리콘 웨이퍼용 건식 텍스처링 공정, 장비 기술 개발 (2019년 3분기 완료)
- 3D-1xnm급 반도체 공정용 내플라즈마성 10¹⁰, 10¹⁶, 10³ ohm-cm급 세라믹 복합소재 및 온도 제어 기능성 부품 개발 (2020년 2분기 완료)
- High/metal gate 공정용 박막 내 carbon/hologen-free precursor 및 공정부품 개발 (2021년 4분기 완료)
- OLED 공정 용 90kW 지능형 RFS(RF Power System) 개발 (2021년 4분기 완료)
- 디스플레이 공정에서 플라즈마 밀도 및 전자 온도 분석을 위한 플라즈마 센서 모듈 개발 (2021년 4분기 완료)
- 반도체 공정용 드라이 펌프 계열 진공펌프 및 상용화 기술 개발 (2023년 진행중)
- 반도체 공정용 7축 웨이퍼 이동 장치 및 상용화 기술 개발 (2022년 4분기 완료)

10. IT 디스플레이의 LTPO용 절연막 증착을 위한 고밀도 플라즈마 CVD 증착 시스템 및 공정기술 개발 (2023년 진행 중)

<원익피앤이>

가. 경영상의 주요 계약

보고서 작성기준일 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 주요 계약이 없습니다.

나. 연구개발활동

1. 연구개발 담당조직

보고서 작성 기준일 현재 연구개발을 담당하는 조직으로 기업부설연구소가 있으며, 그 조직도는 아래와 같습니다.



기업부설연구소 조직도(2022.12.31)

2. 연구개발 비용

(단위: 천원, %)

구분	제24기	제23기	제22기
경상연구개발비	6,699,833	8,620,010	5,918,917
국고보조금	(314,074)	(421,481)	(15,391)

구분	제24기	제23기	제22기
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷ 당기매출액× 100]	2.86%	5.38%	4.98%

※ 연구개발비율은 국고보조금을 제하기 전 경상연구개발비를 기준으로 산출하였습니다.

3. 연구개발 실적

1) 2차 전지 장비 개발

연구과제명	연구결과 및 기대효과	상품화내용
친환경 자동차용 대용량 충방전기개발	- 친환경 자동차 중· 대형 전지용 PWM 방식 5V/200A급 충· 방전시험 장치 개발 - 방전 시 에너지 회수를 위한 제어기술 개발 - 사용자 편의의 모니터링 프로그램 개발(GUI방식) - 친환경 자동차 배터리용 고정밀/ 신뢰성 스위칭 방식 Formation - 친환경 자동차 배터리용 고정밀/ 신뢰성 스위칭 방식 Cyler 개발 - 친환경 자동차 배터리용 스위칭 방식 출력 시험기 개발	HEV/EV 전지용 PWM 방식 충방전 시험기
방전에너지 회수를 위한 스위칭 방식 충방전기 개발	- 중· 대용량 전지용 스위칭 방식 450V/250A급 충· 방전 시험기개발	중대용량 전지용 스위칭 방식 Cyler
HEV/EV용 배터리 및 슈퍼커패시터 시험 검사 장비	- 고용량 Power변환 및 제어 기능 - 고정밀 측정 - 전력회생 인버터 개발 - Vehicle Simulation System 개발 (UDDS, US06, HWFET, etc) - GUI Monitoring Program - CAN 통신 방식의 BMS 연동	HEV/EV용 Pack Testing System
자동차 중· 대형 전지용 대용량 충방전 시험기 개발	- 고용량 Power변환 및 제어 - 고정밀 측정 - 스위칭 변환 장치 개발 - Cell Voltage & Temperature Monitoring System 개발 - Integrated Hot/Cold Chamber Control System 개발 - CAN 통신 보조 장치 연동	중대형 전지용 Pack Tester
고속형 Cyler 개발	- 2차전지 및 EDLC 성능시험을 위한 고정밀/고속형 Cyler 개발 - 고속 데이터 저장기술 개발 및 사용자 인터페이스 개발 - 고속 동작이 가능한 Power Module 설계기술 개발 - CE 인증 취득을 통한 수출 경쟁력 확보	고속형 Cyler
비절연형 대용량 포메이션 장비개발	- 고효율/저발열 파워모듈개발 - 슬림형 PWM Converter 개발 - 고정밀 제어알고리즘 개발	중대형 포메이션 장비 제품군 출시 (50A, 60A, 80A, 100A, 130A, 160A, 200A,)
에너지 회수형 Cyler 최적화 개발	- 300A급 대용량 Power Module 개발 - 절연형 AC-DC Converter 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발 - 구조 최적화 설계	2.1 세대 Cyler
스위칭방식 소형 Cyler 장비 개발	- 영전압 방전용 10A급 4CH Power Board 개발 - 절연형 AC-DC Converter 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발	Cyler

연구과제명	연구결과 및 기대효과	상품화내용
	- 구조 최적화 설계	
일체형 충전/방전기 개발	- 지그 일체형 Power Module 개발 - DC 배전용 전원부 개발 - 구조 최적화 설계	Formation
초저전류 충전/방전기 개발	- 2uA급 저전류 전원부 개발 - 누설 전류 저감 기술 개발	Cycler
고효율 포메이션 장비 개발	- 100A급 고효율 Power Module 개발 - 25kW급 슬림형 AC-DC Converter 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발 - 구조 최적화 설계	고효율 Formation
직류배전용 포메이션 장비 개발	- 직류배전용 DC 700V 입력 Power Module 개발 - Soft Connection 회로 개발 - 직류배전용 Block 회로 개발 - 직류배전 운용 알고리즘 개발	고효율 Formation
스위칭방식 원통형 포메이션 장비 개발	- 원가절감형 6A급 4CH Power Board 개발 - 절연형 AC-DC Converter 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발 - 구조 최적화 설계	Formation
일체형 충전/방전기 양산모델 개발 (절연형)	- 지그 일체형 Power Module 개발 - DC 배전용 전원부 개발 - 구조 최적화 설계	Formation
고효율 포메이션 제품화 개발	- 200A급 고효율Power Module 개발 - 100A급 병렬Module 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발 - 구조 최적화 설계	고효율 Formation
고효율 Cycler 장비 개발	- 고효율 Power Module 개발 - 절연형 AC-DC Converter 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발 - 구조 최적화 설계	고효율 Cycler
직류배전용 Cycler장비 개발	- 직류배전용 DC입력 Power Module 개발 - Soft Connection 회로 개발 - 직류배전용 Block 회로 개발 - 직류배전 운용 알고리즘 개발	개발중
고효율 Cycler제품화 개발	- 고효율Power Module 개발 - 병렬Module 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발 - 구조 최적화 설계	고효율 Cycler
직/병렬 모듈형 충전/방전기 개발	- 모듈형 Power Module 개발 - 직/병렬Module 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발 - 구조 최적화 설계	개발중
직렬화성용 충전/방전기 개발	- 직렬화성용 Power Module 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발 - 구조 최적화 설계	개발중
고속형 충전방전기 개발	- 고속형 Power Module 개발 - 패턴 성능을 강화한 고성능 제어기 개발 - 구조 최적화 설계 - 보다 개선된 화성설비 성능 확보	개발중
	- 수냉식 냉각방식을 적용한 충전방전기 개발	

연구과제명	연구결과 및 기대효과	상품화내용
수냉식 총방전기 개발	- 온도 편차 최소화를 통한 배터리 품질 확보 - 향후 친환경 공장 운영에 대응 및 강점 기대	개발중
폐배터리 방전기 개발	- 폐배터리 전용 방전 Power Module 개발 - 건식 방전 알고리즘 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발 - 구조 최적화 설계	개발중
차세대 반도체 총방전기 개발	- 차세대 반도체 기반 Power Module 개발 - 구조 최적화 설계 - 효율 향상 및 설비 사이즈 감소	개발중
조기 불량 검출 검사기 개발	- 화성 공정 이전 조기 불량 Cell 검출 검사기 개발 - 분리막 이상, 금속이물질 불량 등 사전 검출 기술 확보 - 배터리 생산 공정의 수율 향상 기대	개발중

2) 전원 공급 장치 개발

연구과제명	연구결과 및 기대효과	상품화내용
고효율 Compact형 정류기 개발	- SCR 위상 제어 - SCR 위상 동기 Control - Crow Bar 회로 제어 - System 원격 제어 - Miric Display Unit - Field Breaker & Field Flashing	PCR (Phase Control Rectifier)
고성능 대용량 AC Power Supply 개발	- AC-DC Converter 개발 - DC-AC Converter 개발 - System 원격 제어	대용량 AC Power Supply
고성능 대용량 DC Power Supply 개발	- AC-DC Converter 개발 - SCR 위상 제어 - System 원격 제어	대용량 DC Power Supply

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유 현황

구분	원익홀딩스	원익머트리얼즈
특허권	45	56
실용신안	-	-
상표권	2	-
디자인	3	3
서비스표	-	-
합계	50	59

※ 지배회사 및 주요종속회사 기준으로 작성하였습니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 지적재산권 등록현황(상세_원익홀딩스)' 참조

나. 업계의 현황

[반도체 장비]

<원익홀딩스>

(1) 산업의 현황

당사의 사업은 반도체 및 디스플레이 제조 공정 중 해당 공정에 필요한 원료 가스를 원하는 조건(압력)으로 안전하고, 청정이 유지된 상태에서 원료가스의 순도가 보존된 상태로 공급시키기 위한 제품과 서비스를 제공합니다. 이러한 이유로 전방사업인 반도체 및 디스플레이 산업과 밀접한 관계가 있습니다.

반도체 산업은 전자, 정보통신, 자동차, 기계, 항공우주 등 차세대제품에 대한 기술적 파급효과가 큰 첨단고부가가치 산업으로서 기술혁신이 급속히 진행되는 산업입니다. 이에 따라 반도체 산업의 제품은 Lifecycle이 짧은 특징이 있으며, 매년 대규모설비와 연구개발 투자가 소요되는 High-Risk 산업이기도 합니다.

영상을 구현하는 디스플레이는 정보통신기기와 인간의 대화 창으로 정보통신 및 디지털 가전의 핵심기술이며, 제2의 반도체로 불릴 정도로 시장이 지속 성장하고 있습니다.

(2) 경기변동의 특성

당사의 사업은 반도체 및 디스플레이 산업에 직접적인 영향을 받으며, 경기변동과 밀접한 관계가 존재합니다. 일반적으로 반도체 소자업체의 경기변동은 일정한 주기로 호황기와 침체기를 반복하는 양상을 보이고 있으며, 이러한 경기 사이클은 반도체 장비업체에도 적용되고 있습니다. 또한 디스플레이가 많이 사용되고 있는 TV, PC 모니터, 휴대전화 등은 경기에 민감한 산업으로 디스플레이 업체들의 실적 역시 소비자 수요에 따라 실적 변동이 상당히 큰 산업입니다.

(3) 경쟁요소

(가) Gas Supply System

반도체 및 디스플레이 제조 공정에서 사용되는 특수 Gas의 공급 및 조절하는 설비로 Gas를 공정상 요구되는 압력으로 안전하게 공급하는 장치입니다. 매출은 반도체 소자 업체 및 디스플레이 패널업체의 신규 라인 증설에 따른 수요와 대체 수요로 구성되며, 전방 산업의 투자가 활발하게 진행됨에 따라 매출을 확대해 나가고 있습니다. 또한 우수한 서비스, 가격, 납기 대응력을 바탕으로 국내 시장 점유율을 높게 유지하고 있으며, 4차 산업혁명에 따른 공정별 제조혁신에 대응하기 위하여 자동화 공급장치를 개발 중에 있습니다.

(나) Gas Purifier

반도체 및 디스플레이 제조 공정에서 사용되는 특수 Gas에 포함된 불순물을 제거하여 Gas의 순도를 향상시켜 주는 장치입니다. 정보통신 산업의 급속한 발전으로 인해 Gas Purifier의 주요 매출처인 반도체 및 디스플레이 업체의 신규 투자가 지속적으로 확대 될 것으로 전망되고 특히 향후 반도체의 고집적화에 따른 초 고순도 Gas 소요량의 증대 및 관련 산업의 급속한 발전으로 인해 Gas Purifier의 수요는 더욱 증대할 것으로 예상됩니다.

Gas Purifier는 그 동안 완제품 또는 반제품 형태로 100% 수입에 의존해 왔으나 당사에서 국산화 개발을 완료하였으며, 우수한 품질 및 가격 경쟁력을 바탕으로 향후 지속적인 매출 확대가 기대되는 사업입니다.

(다) Gas Scrubber

Gas Scrubber는 반도체나 디스플레이 공정에서 발생하는 각종 유해 가스들을 분해하고 처리하는 장치입니다. 특히 탄소 중립 등 환경에 대한 관심이 높아지는 상황에서 그 수요는 계속 증가할 것으로 예상됩니다.

(라) 배관공사

반도체 및 디스플레이 제조 시 사용되는 특수 Gas 및 Chemical 등이 공정 내 안전하게 운반되도록 배관 흐름을 설계하고 설치해주는 시공 사업입니다. 이는 반도체와 디스플레이 산업 뿐만 아니라 일반 제조업 분야에도 적용 가능한 사업군이며, 설치와 철거 작업에 있어 고도의 안전성을 요하는 전문 엔지니어링 사업입니다.

당사의 핵심기술은 다음과 같습니다.

- 대유량 공급장치에서 Main 장비까지의 압력손실 최소화
- 대유량 Purifier의 Heating 방법 및 재생 Gas의 열손실 최소화
- 많은 유량의 Gas를 동시에 정제할 수 있는 Purifier 설계
- ppb(part per billion) Level에서 ppt(part per trillion) Level까지 Impurity 정제
- 새로 적용되는 Chemical 및 Precursor를 일정한 압력으로 공급
- Plasma Type 및 PM이 필요하지 않은 Scrubber 설계

(4) 자원조달상의 특성

주문자의 요구사양에 맞게 생산되는 주문자 생산방식으로 생산되므로 중견업체에 적합한 산업(일부 설비 제외)이며, 수요업체와의 긴밀한 협력관계가 필요한 산업입니다. . 창업 초기 대부분의 원재료를 해외에서 조달하였으나, 당사의 적극적인 국산화 노력에 따라 현재는 원재료의 국산화율이 많이 높아진 상태입니다. 이에 따라 환율변동 등에 크게 영향을 받지 않는 편이며 직접적인 수입규제 또한 없기 때문에 안정적인 조달이 가능합니다.

(5) 관련법령 또는 정부의 규제

반도체 및 디스플레이 산업의 경우 일반적인 소비성 제품이 아닌 특정고객에 특정한 제품사양으로 판매되는 특성이 있어, 정부의 규제 및 관계 법령에 의한 특별한 규제를 받지 않습니다.

[가스]

<원익머트리얼즈>

(1) 업계 개황

(가) 반도체 업계

WSTS는 2022년 반도체 시장을 5,801억 달러로 잠정 집계하였으며, 2023년 시장 규모는 전년 대비 4.1% 감소한 5,566억 달러로 전망하였습니다. 인플레이션에 따른 물가 상승 등 소비재 가전 수요위축의 영향이 원인입니다. 이는 반도체 장비 매출액 전망에도 반영되고 있습니다. 국제반도체장비재료협회 SEMI는 2022년 장비 매출액은 전년 대비 5.9% 증가한 1,085억 달러를 달성할 것으로 예측했으나, 2023년에는 15.9% 줄어든 912억 달러로 매출을 전망하였습니다. SEMI는 새로운 어플리케이션의 등장으로 인해 향후 10년간 반도체 산업의 꾸준한 성장이 기대되며 이를 위해 생산

능력 확대를 위한 추가 투자가 이루어질 것으로 예상했습니다.

(나) 디스플레이 업계

한국 디스플레이 산업협회 KDIA는 2022년 디스플레이 패널 시장 규모는 약 1,571억 달러였으며, 2023년은 19% 감소한 1,273억 달러를 기록할 것으로 예상하였습니다. 글로벌 경기 침체 영향으로 인해 디스플레이 시장 전망에 영향이 있으나 노트북이나 게임 모니터 등에 사용되는 IT용 OLED의 기존 LCD 시장침투를 통해 성장세를 거듭하고 있습니다. 최근 고사양 IT제품에 대한 수요가 늘면서 중형 OLED 시장은 두 자릿수 성장세를 이어갈 것으로 보이며 유비리서치에 따르면 태블릿PC와 모니터, 노트북 등 IT용 OLED 출하량이 올해 950만 대에서 2027년 4,880만 대에 달할 것으로 전망했습니다. 또한, KDIA에 따르면 2022년 디스플레이 시장에서 OLED가 차지한 비중은 35.6%였으나, 2028년에는 40%까지 차지할 전망입니다.

(2) 업계 현황

(가) 특수가스 업계 현황

특수가스는 반도체, LCD, LED, 태양전지 및 AMOLED 등을 제조하는 공정용 소재로 사용되는 소재입니다. 시장 규모에 대해서는 조사기관과 분류에 따른 차이가 있으나 TECHCET에 따르면 2022년 반도체용 특수가스 시장 규모는 약 68억 달러로 추정되고 2026년까지 연평균성장률 7%대의 증가율을 보일 것이라는 전망이 우세합니다. 반도체 업계의 파운드리 및 3D 낸드 생산 확대와 함께 EUV 노광장비 도입을 확대해 초미세 공정을 구현하면서 세정, 증착, 식각, 전구체 등 특수가스 수요가 지속 증가하고 있습니다. 나아가 반도체 Chip Maker의 팹 현지화를 통한 지속적인 팹 투자 수요에 따른 특수가스 사용량 증가에 긍정적인 부분을 보여줄 것으로 보이며, 또한 디스플레이 산업에서 OLED 제품군 확대에 따라 관련 특수가스 수요도 늘어날 전망입니다.

(나) 시장경쟁 상황

일반 산업용가스가 범용성을 나타내는 것과 달리 전자용 특수가스 산업은 특정업체의 주문에 따라 비교적 소수 업체에 의해 제조되기 때문에 경쟁업체의 수 등 절대적 측면에서 산업 내 경쟁정도는 타 산업 대비 낮은 편입니다. 반면 동 시장은 과거로부터 글로벌 업체가 높은 시장점유율을 유지하고 있어 상대적으로 시장의 진입이 용이하지 않았던 것은 사실이나, 최근 반도체 생산공정의 필수적인 재료로서 대표적 특수

가스인 N2O, NF3, WF6 등의 국내 생산이 증가하고, 지리적 이점 등 안정적인 생산 기반을 확보한 국내업체에 대한 전방산업 고객사의 관심이 증가하고 있는 상황입니다.

[레저 및 임대관리]

<원익엘앤디>

(1) 산업의 현황

코로나19로 인해 모임 등의 행동제한의 영향을 받으면서 레저산업이 타격을 받았지만, 점차 완화된 정책으로 인해 레저업계, 특히 골프, 캠핑, 낚시 등 야외 레저의 수요가 폭발하면서 지속적으로 성장하였습니다. 또한, 해외여행객이 국내로 전환되면서 전반적인 레저 수요가 증가하였으며, 국민들의 소득수준의 증가과 늘어난 여가시간도 그 영향을 미쳤습니다. 코로나19가 끝나면, 해외로의 이동이 증가하면서 국내 레저수요가 다소 하락할 것으로 전망됩니다.

코로나19 장기화에 따라 중앙은행은 양적완화를 통한 부양을 시도했고, 이는 주택, 오피스, 상가 등의 자산가치를 상승시켰습니다. 그러나 최근 가파른 금리 인상 및 정책으로 인해 부동산의 거래는 감소하였으며, 자산가치는 다소 하락할 것으로 전망됩니다.

2) 경기변동의 특성

레저산업은 경기 민감 업종입니다. 여행과 숙박은 성수기와 비수기 시즌이 뚜렷하게 나타나는 산업 중 하나입니다. 다만, 원익엘앤디의 호텔의 경우 골프장 내장객이 호텔을 이용하기에 경기변동에 크게 민감하지 않는 특징을 가지고 있습니다.

부동산의 경우, 위치가 강남권임에도 불구하고 낮은 임대료 및 관리비로 인해, 경기변동에 크게 민감하지 않은 특징을 가지고 있습니다.

(3) 경쟁 요소

골프장과 호텔을 신규로 건설하기에는 인허가 및 승인 등에 대한 각종 규정 및 막대한 자금조달이 필요하기 때문에 진입장벽이 높습니다. 이로 인해 기존 업체는 비교적 안정적으로 경영할 수 있습니다.

부동산의 경우, 지하철과 연결되어 있어 대중교통 이용시 편리하며, 차량을 이용할 경우, 서초IC에서 5분거리에 위치 하고 있는 지리적 장점이 있습니다. 지하2층~지하7층까지 주차 가능대수 912대로 주차시설을 갖추고 있습니다.

다. 회사의 현황

[반도체 장비]

<원익홀딩스>

(1) 영업개황

반도체 Wafer Process에 사용되어지는 원료 가스는 독성, 부식성, 가연성, 폭발성, 질식성, 비독성, 비부식성 등으로 구분됩니다. 이는 대부분 일정한 용기내에 고압 또는 저압으로 충전되어 있으며, 이러한 가스들을 각각의 공정에 맞게 사용하려면 안전 및 오염을 최우선적으로 고려해야 합니다.

이런 특성으로 인해 Gas Cabinet의 Leak(밀폐성) 허용범위가 적정 수준 이상을 보증해야하며, Particle(극소량의 입자)의 발생도 각각의 장치의 수준에 맞춰 통제되어야만 합니다. 이러한 사양을 만족하기 위해서는 치밀한 제작 공정과 많은 기술적 Know How가 필요하고, 내부 구성 부품의 재료 선정 및 용접, 접속기술, 시스템 운용 방법에 많은 주의를 기울여야 합니다.

상기와 같이 당사의 사업은 다른 반도체 사업군에 비해 고도의 기술을 요구하지는 않지만, 가스를 다루는 업의 특성상 안전성 및 기능적 측면에서 신뢰도 확보를 위해 많은 노력이 요구됩니다. 또한 반도체 산업의 특성상, 소수 주요 업체에 독점되는 경향이 높기에 더욱 기존 주요 매출처로부터의 제품 신뢰도 확보 및 유지가 중요합니다.

(2) 시장점유율 등

반도체 및 Display 제조 산업의 특성상 타 소자업체에 대한 총 발주량 및 업체별수주량을 파악하기 어려운 관계로 실질적인 시장점유율 추정은 불가능하며, 당사의 주 매출처에 대한 주요 장비별 시장점유율을 추정하면 다음과 같습니다.

구분	제품	점유율(국내)	비고
가스설비	Gas Supply System Gas Purifier	35%~40%	당사 납품처 기준 추정

국내 반도체/디스플레이 분야의 투자는 주요 소자업체에 집중되어 있으며 높은 기술력과 시장지배력을 바탕으로 국내 설비투자 규모를 늘려나갈 것으로 전망됩니다.

국내 기업의 경우 신규 라인 투자와 함께 기존 라인의 미세공정 전환 및 시스템 반도체 부문을 중심으로 지속적인 설비 투자가 예상되며, 디스플레이 부문 또한 향후 OLED, QD-OLED, Micro LED 등을 중심으로 한 시장 확대 전망에 따라 설비투자가 지속될 것으로 전망됩니다.

주요 소자업체에서 투자가 확대될 경우, 환경적인 사고가 발생할 수 있어 최근 가스 설비 분야의 중요성이 높아지고 있습니다. 이러한 이유로 당사는 원가, 서비스, 안전성 측면에서 지속적인 제품 차별화를 통해 시장점유율을 꾸준히 상승시키고 있으며, 최근 해외 업체로도 매출을 지속적으로 확대 중입니다.

(3) 신규사업 등의 내용 및 전망

제조업의 스마트화에 대응하기 위하여 자동화 Gas 공급장치를 준비 중이며, Gas Purifier의 용량별 Line Up 확대를 추진 중에 있습니다. 또한 친환경 미래 에너지 설비와 대기오염 저감 장치, 그리고 반도체 메인 장비 보조 설비 등의 개발을 통해 매출 증가 및 시장 입지 향상을 기대하고 있습니다.

배관공사의 경우 기존 사업영역이었던 Gas 배관공사 뿐만 아니라 Chemical 배관공사 시장진입에 성공했습니다. 또한 시공 자동화, ISO Tank 사업 등 당사가 추진하고 있는 신기술 및 신사업을 통해 점차 영역을 확대해 나갈 계획입니다.

[가스]

<원익머트리얼즈>

(1) 시장의 특성

원익머트리얼즈가 영위하는 전자재료용 특수가스의 수요분야는 크게 DRAM과 NAND Flash 등의 Memory 반도체를 생산하는 삼성전자 및 SK하이닉스 등의 종합반도체 회사를 중심으로, 삼성디스플레이, 동우화인켄 등 디스플레이(패널, 구동칩 등) 및 LED 제조회사로 분류할 수 있습니다.

고객군	고객사
반도체	삼성전자, SK하이닉스반도체, TSMC, DB하이텍, 매그나칩반도체 등
FPD	삼성디스플레이, BOE 등
LED	삼성전자 LED사업부 등
기타	SK실트론 등

20nm 이하급의 초 미세화 공정을 통해 제품을 생산하고 있는 국내의 삼성반도체 및 SK하이닉스 등 원익머트리얼즈의 주요 고객사들은 공정 안정화를 위해 엄격한 품질 검증 및 품질관리 절차를 운영하고 있어 신규 경쟁자에게는 높은 진입장벽으로 작용하고 있습니다.

(2) 회사 성장과정

구 분	시장여건		생산 및 판매 활동 개요	영업상 주요전략
	국 내	국 외		
설립시 (2003년~2005년)	반도체 300mm Line 초기도입 삼성전자 및 SK하이닉스 신규투자 지속	IT 경기회복 및 모바일, 디지털가전시장 회복 원도우비스타 출시의 기대감 증폭에 따른 시장호전	- 삼성전자 PH3 혼합가스 공급개시 - N2O, NH3, SF6 등 특수가스 삼성전자 및 SK하이닉스에 공급개시 - LED용 7N NH3 생산개시 - GeH4 혼합가스, C3H6 시제품 공급	- 국내 모든 반도체업체 등록 - 수입제품에 대한 국산화 대체 - R&D向 신규제품 공급확대로 차세대 품목 선정 - FPD 및 LED 업계向 제품공급을 위한 제품 Line up
성장기 (2006년~2014년)	12" Flash Memory Line 및 7세대 LCD Line 본격가동 AMOLED 양산개시 및 본격화	IT 성장 가속화 원도우비스타 기대감으로 PC의 신규교체 수요예상 반도체 경기의 빠른 회복세 LCD Panel 가격 회복	- 반도체 business 역량강화 및 주력제품의 공급확대 - 세계 최고수준의 분석기술 확보 - 삼성전자 NO 공급개시 - 삼성LCD 및 삼성모바일디스플레이 공급개시 - 30nm급 차세대 Device 개발용 신규소재 공급개시 - Mobile 및 Graphic Dram 생산용 BF3 공급확대 - 삼성LED 초대형 NH3 공급장치 수주 및 7N NH3 공급권 확보	- FPD 및 LED 업계 M/S 확대를 위한 전략적 공략 - 반도체업계 안정적 공급주력 - 원가경쟁력 확보를 위한 생산 System 최적화 - LED 시장의 NH3 국산화 대체 및 공급용 대형 Package 개발 - 차세대 TFPV SiGe Tandem 공정개발용 Source 공급기반 확보
현 재 (2015년~2022년)	중소형 AMOLED 성장세 지속 DRAM 미세화 3D NAND 단수증가	Global 경기침체 AI, 5G, IoT 등 4차 산업혁명시대 진입 Smart 기기 시장성장 Server 向 Memory 수요 증가	- 삼성모바일디스플레이 AMOLED Line 공급확대 - Laser Gas 생산공장 및 HCDS 합성공장 건설완료 - 삼성모바일디스플레이 Laser Gas 공급개시 - 중국 N2O 합성공장 시설투자 - 신규 중국법인 설립 - 삼성 평택공장(P1) 가스공급 개시 - SK하이닉스 M14 및 M15 가스공급 개시 - 국내 N2O 합성공장 증설 완료 - 양청사업장 물류센터 설립 - 삼성 시안공장(X1, X2) 가스공급 개시	- 반도체 고객요구 적극 대응 - FPD, LED M/S 확대를 통한 고객군 다양화 추진 - 차세대 공정용 특화제품 개발을 통한 성장동력 발굴 - 품질조직 강화 및 분석시스템 개선 - 연구개발 인력충원 및 신규아이템 개발중 - 해외 고객 및 영업망 확대 - 공정 자동화를 통한 생산성 효율 극대화 추진 - Semicon Korea, China, Taiwan 참가 및 대외 홍보활동 강화 - 중국 반도체 팹 공급을 통한 현지화 품목 확장

(3) 회사의 영업 및 생산

한국의 특수가스 산업은 1975년 삼성전자 반도체의 설립이후 일부 다국적 특수가스 회사를 중심으로 대부분의 특수가스를 수입하여 단순히 공급만하는 형태로 진행되어 왔으며, 사업개시년도인 2002년경에도 많은 부분의 특수가스를 수입에 의존하였으며, 국내에 생산기지를 갖춘 전문화된 특수가스 회사 또한 그 수가 극히 제한되어 있었습니다.

원익머트리얼즈는 2003년 PH3 혼합가스를 비롯한 수종의 반도체 공정용 특수가스를 국산화하여 삼성전자 및 SK하이닉스를 비롯한 국내 대부분의 반도체 회사에 공급 개시를 필두로, 그간 수입에 의존하던 제품들을 독자적인 기술개발을 통해 점차 국산화에 성공함은 물론 반도체 산업의 원가절감을 통한 국가 경쟁력 향상에 지속적으로 기여한 바 크다고 할 수 있습니다. 기존의 DRAM 및 2D(Planner) NAND Flash 용 특수가스 공급 기반을 바탕으로 최근 3D(Vertical) NAND 양산 투자 확대에 따라 공급물량이 증대하고 있으며 반도체 이외에도 삼성디스플레이에 N2O, NH3를 비롯한 10여 종의 공정용 특수가스를 AMOLED 개발 초기부터 공급 개시하여 현재까지 안정적인 공급과 높은 M/S를 확보하고 있습니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

원익머트리얼즈는 신규시설 투자 등 반도체 기술 변화(미세화, 3D 적층화) 및 고객사 신규라인 증설에 신속하게 대응하고 있습니다. 그런 일련의 과정으로 R&D 역량 강화, 설비 자동화를 통한 효율 증대, 스마트플랜트 구축, 분석시스템 고도화 등에 집중 투자하고 있습니다. 이를 통한 제품 비중 증대 및 신규시장 진입을 가속화하고 있으며, 해외시장 개척 및 확대에도 노력하고 있습니다.

(5) 조직도



조직도

[레저 및 임대관리]

<원익엘앤디>

(1) 영업개황 및 회사의 성장과정

원익엘앤디(주)는 국제전자센터빌딩 제이차유한회사로 2010년 6월 9일 설립되었습니다. 설립 후 전략성장을 위한 사업다각화 및 경영합리화를 위하여 부동산임대업을 영위하는 진수(주)를 2018년 7월 10일 기준으로 흡수 합병하였고, 2019년 10월 7일 원익자산개발 유한회사로 사명변경하였습니다. 2021년 7월 27일 유한회사에서 주식회사로 조직변경하였으며, 사업의 다각화와 경영합리화를 위하여, 골프장, 관광휴양업 및 물류단지개발사업을 주 사업으로 영위하는 원익엘앤디(주)와 2021년 9월 24일을 기준으로 흡수합병을 하였습니다. 2022년 3월 22일 원익엘앤디(주)로 사명을 변경하였습니다.

현재 본점의 소재지는 서울특별시 서초구 효령로 304로 한 개의 상업용 건물로 부동산의 취득, 임대, 운영관리등의 사업을 하고 있습니다. 2021년 9월 24일 원익엘앤디(주)와의 합병으로 레저사업부문이 추가되었으며, 소재지는 강원도 강릉시 강동면 하시동리로 골프장운영업 및 물류단지 개발사업을 영위하고 있습니다.

레저사업부문의 골프장은 2011년 7월 1일 대중골프장 18홀을 오픈하였으며, 2012년 10월 17일기준 49개 객실을 보유한 호텔을 그랜드오픈 하였습니다. 2022년 5월 5개 객실을 증축을 하여 총 54객실을 보유하고 있습니다.

라. 사업부문별 재무정보 및 부문비중

(1) 사업부문별 자산비중

(단위 : 천원,%)

사업부문	제32기말		제31기말		제30기말	
	자산	비중	자산	비중	자산	비중
반도체 장비	901,959,132	50%	835,986,429	43%	841,622,885	51%
가스	583,018,187	32%	462,931,344	24%	400,109,186	24%
레저 및 임대관리	120,643,994	7%	116,436,118	6%	59,968,040	4%
기타	116,100,177	6%	92,695,317	5%	141,007,700	9%
조정 및 제거	93,804,493	5%	447,216,755	23%	899,140	0%
합계	1,815,525,983	100%	1,955,265,963	100%	1,650,665,109	100%

(2) 사업부문별 매출, 영업손익 비중

(단위 : 천원,%)

사업부문	제32기				제31기				제30기			
	매출	비중	영업손익	비중	매출	비중	영업손익	비중	매출	비중	영업손익	비중
반도체 장비	269,244,294	31%	14,285,874	14%	311,482,812	47%	29,296,436	32%	346,741,962	54%	41,967,589	48%
가스	581,258,025	66%	88,686,004	84%	310,729,301	47%	50,511,405	56%	276,756,126	43%	45,932,451	53%
레저 및 임대관리	22,276,580	3%	4,475,818	4%	7,925,445	1%	892,731	1%	2,141,169	0%	(332,549)	0%
기타	11,974,851	1%	(2,680,935)	-3%	40,418,473	6%	9,586,296	11%	23,134,940	4%	(817,432)	-1%
조정 및 제거	(3,742,061)	0%	232,130	0%	(2,610)	0%	192	0%	-2,809,571	0%	(46,403)	0%
합계	881,011,689	100%	104,998,891	100%	667,945,595	100%	90,479,025	100%	645,964,626	100%	86,703,656	100%

[주요 자회사]

<원익아이피에스>

가. 지적재산권 관련

(1) 지적재산권 보유 현황

구분	등록	출원	합계
특허권	873	715	1,588
실용신안권	6	-	6
상표권	39	7	46
디자인	15	2	17

(2) 2022년 특허권 취득 현황

※상세 현황은 '상세표-6.지적재산권 등록현황(상세_원익아이피에스)' 참조

나. 환경 관련 규제사항

원익아이피에스는 환경전문기술인을 고용하여 환경오염방지시설 운영 및 실시한 모니터링을 통하여 법규를 준수하고, 주변 환경에 대한 영향을 최소화 하고 있습니다. 또한, 사업장의 환경관리는 정부기관의 관리감독을 받고 있으며, 국제환경안전보건 경영시스템 인증(ISO14001, ISO45001)을 취득하여 자율관리 체제를 강화하고 있습니다.

다. 각 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

(1) 산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성

[반도체 제조용 장비]

1) 산업의 특성

반도체 장비 산업은 반도체 소자를 생산하기 위하여 사용되는 제반 장비를 제작하는 산업으로 전방 산업인 소자 산업의 성장과 궤를 같이 하며, 해당 산업의 제조원가와 기술력에 큰 영향을 미치는 핵심 기반 산업입니다. 또한 전자/전기 공학, 광학, 화학, 기계 설계 및 정밀 가공, 시뮬레이션 등 다양한 분야의 최첨단 기술이 융합된 전후방 산업으로의 파급력이 큰 산업입니다.

또한, 반도체 장비 산업은 Life Cycle이 비교적 짧은 고부가 지식 집약 산업으로 시장 진입 시점의 결정이 매우 중요하고, 한 세대 장비 기술이 완전히 성숙되기 전에 다음 세대로의 장비 기술로 전환되는 속도가 빨라 지속적인 장비 개발이 필요합니다.

이에, 반도체 장비 산업은 급속한 기술 혁신이 꾸준히 진행 중이며, 지속적인 R&D를 통한 차세대 반도체 공정 기술의 전개 방향을 정확하게 예측, 준비해야 하는 고위험 산업입니다.

한편, 반도체 장비 산업은 System Integration 능력이 매우 중요한 분야로 전문화된 Global 부품 업체와의 Network가 무엇보다 중요하고, 고객사의 다양한 요구사항에 맞도록 제품 생산이 이루어져야 하는 바, 수요 업체와의 긴밀한 협력 관계가 필요한 중견 업체에 적합(일부 설비 제외)한 산업입니다.

2) 산업의 성장성

4차 산업혁명 시대의 도래에 따라 그 기반산업인 반도체 산업은 향후 꾸준히 성장할 것으로 전망됩니다. 최근 인공지능 및 빅데이터 처리 등의 수요에 힘입어 메모리 반도체 시장이 전체 반도체 시장의 성장을 견인하고 있으며, 이러한 차세대 반도체 및 신규 제품에 대한 투자로 인하여 반도체 장비 시장 또한 중장기 지속 성장할 것으로 전망됩니다.

반도체 설비 투자의 경우, 한국, 대만 등 아시아권 국가를 중심으로 확대되고 있으며, 향후에도 반도체 기술 미세화 및 3D 입체화에 따른 공정 장비의 중요성이 높아지며 긍정적인 설비 투자 흐름이 예상됩니다.

3) 경기변동의 특성

반도체 장비 산업은 반도체 회로 설계, 웨이퍼의 제조, 웨이퍼의 가공, 반도체 칩의 조립, 검사 등 반도체 소자를 생산하기 위하여 사용되는 제반 장비를 제조하는 산업으로 전방 산업인 반도체 산업의 경기와 밀접한 관계를 맺고 있습니다. 따라서 반도체 장비 산업의 경기는 반도체 산업의 경기와 유사한 사이클을 보입니다.

그러나 반도체 장비 산업의 성장 진폭은 반도체 산업의 진폭보다 더 크게 나타나고, 불경기 시에는 그 타격이 반도체 소자 업체에 비하여 상대적으로 큽니다. 즉, 반도체 장비 산업은 경기 변동에 따른 경영실적의 변동성이 반도체 산업은 물론 타 산업에 비하여 상대적으로 큰 산업입니다.

[Display 제조용 장비]

1) 산업의 특성

전방 디스플레이 패널 산업은 원재료와 부품, 장비 등을 공급받아 가공 및 조립하는 시스템 산업으로 후방산업 발전에 미치는 과급효과가 매우 큰 특징이 있습니다. 특히 전체 설비투자에서 장비의 비중이 60% 이상이며, 패널 생산 수출의 90% 이상이 장비 성능에 의해 좌우될 정도로 장비가 중요한 경쟁력 요소입니다.

이에 디스플레이 장비 산업은 대규모 연구개발 비용 소요와 장비 대형화에 따른 인프라 구축을 위해 대규모의 자금력이 요구되며 패널업체와의 유기적인 관계 형성이 없이는 시장진입이 어려운 산업입니다. 또한 검증 받은 업체 위주로 차세대 개발에 대한 기회가 주어지고 재구매가 이어지는 특성이 강하며 장비별로 세계 2~3개 선진 업

체가 경쟁하고 있는 등 시장 진입 장벽이 큰 만큼 검증 받은 소수 업체간의 경쟁으로 이루어지는 산업입니다. 또한 반도체와 마찬가지로 지식기반 산업으로서 고급 두뇌 인력을 활용한 연구개발 능력에 따라 사업의 성패가 좌우되고 있습니다.

2) 산업의 성장성

과거 급성장하던 디스플레이 시장은 세계 경기둔화, 스마트폰·TV·PC 수요를 견인할 킬러 애플리케이션의 부재, 디스플레이 패널 가격 하락 등으로 성장 한계에 직면하였습니다. 특히 중국 패널 업체들이 정부의 강력한 지원을 기반으로 LCD 대규모 투자를 통해 생산능력을 확대하는 과정에서 공급 과잉과 가격 하락이 지속적으로 발생하면서 국내 생산 기반이 크게 위축되었습니다.

향후에도 LCD 시장 성장세는 정체 상태를 보일 것으로 예상되나, 차세대 디스플레이 OLED 패널 시장의 경우 글로벌 수요 증가를 바탕으로 급속히 성장할 것으로 예상됩니다. OLED의 경우, 스마트폰이 시장 성장을 주도한 가운데 2017년부터 형성된 TV용 시장이 향후 디스플레이 시장 투자를 이끌어 갈 것으로 예상됩니다. 특히 한국과 중국을 중심으로 한 OLED 투자가 설비투자를 주도할 것으로 예상되며, 이에 따라 OLED 관련 장비 시장 또한 성장할 것으로 예상됩니다.

3) 경기 변동의 특성

디스플레이 장비산업은 디스플레이 패널 제조산업의 후방산업으로서 디스플레이 패널 제조산업에 연동하여 반응하는 산업입니다. 패널 업체의 투자시기에 수주와 매출이 집중되고 1~2년간 차세대 기술개발에 집중해야 하는 경기변동의 폭이 큰 산업으로, 이를 극복하기 위해서는 매출처 다변화를 통하여 업체마다 차이가 있는 투자시기를 매출 평균화의 기회로 만들어야 하는 산업입니다. 또한, 한 세대가 1년~1.5년 주기로 진화함에 따라 기판 크기, 생산성 향상, 새로운 공정개념 등을 지속적으로 개발해야 하며 세대간 적기 개발, 생산에 실패할 경우 한 세대 물량 전체를 놓칠 수 있는 산업입니다.

[Solar Cell 제조용 장비]

1) 산업의 특성

태양광 산업은 전후방 산업 연관 효과가 높아 시장 창출 효과가 큰 산업으로, 특히 태양광 공정 장비의 경우 진입장벽이 높아 반도체 및 디스플레이 사업에 확장하여 태양

광 산업에 진입하는 경우가 많습니다.

한편 태양광 시장은 정부의 신재생 에너지 지원 정책에 좌우되는 정부정책 의존형 시장이며, 기술 및 가격 경쟁력을 확보하기 위한 정부주도의 통합형 태양광 R&D가 확대되는 추세입니다.

2) 산업의 성장성

세계 태양광 산업은 최근 공급 과잉 및 판가 인하로 인해 어려움을 겪고 있습니다. 하지만 세계적으로 정부정책에 기반을 둔 태양광 설치 시장의 지속적인 성장세가 예상되며 태양전지의 고효율화 및 비용절감을 달성하기 위해 다양한 장비 개발이 진행되고 있어 향후 관련 사업의 확대가 전망됩니다.

세계 태양광 시장은 중국, 미국, 일본 등 소수 국가의 제한적 수요에 의존하였으나, 신흥시장의 수요가 빠르게 증가함에 따라 2차 성장기에 진입할 전망입니다.

3) 경기변동의 특성

태양광 장비산업은 전방 태양광 제조산업에 연동하여 반응하는 산업으로 전방산업이 정부 주도형 산업이라는 특징 상 경기 변동에 크게 민감하지는 않으나 에너지에 대한 각국의 정책 결정에 영향을 받을 수 있습니다.

(2) 국내외 시장여건

[반도체 제조용 장비]

세계 반도체 장비 시장은 미국, 일본, 네덜란드의 해외 기업들이 높은 시장 점유율을 차지하고 있으나 원익아이피에스를 포함한 국내 장비업체들을 중심으로 핵심 장비 국산화에 성공하며 장비 국산화율이 점차 높아지고 있는 추세입니다.

한편 반도체 장비 시장은 기술 개발에 대한 어려움으로 인하여 시장 접근이 어렵고, 초기 투자 비용이 커 진입 장벽이 높은 특징이 있습니다. 이러한 이유로 반도체 장비 상위 업체들의 경우, 인수 합병을 통한 제품 라인 확장, 기술 경쟁력 강화, Total Solution 제공, 규모의 경제 실현을 위해 적극적인 행보를 보이고 있습니다.

반도체 장비 제조 산업의 특성상 타 소자업체에 대한 총 발주량 및 업체별 수주량을 파악하기 어려운 관계로 실질적인 시장점유율 추정은 불가능 합니다.

[Display 제조용 장비]

디스플레이 장비시장은 특정 장비에 대해 세계적으로 2~3개 업체가 과점적 경쟁을 하고 있으나, 주요 일본업체들이 높은 공정 장비 기술력을 바탕으로 상위권을 차지하고 있습니다. 이러한 선도 업체들과의 기술 격차를 축소하기 위한 정부 및 민간의 R&D 투자가 적극적으로 추진된 결과 많은 국내 기업들의 점유율과 위상이 높아지고 있는 추세입니다.

또한, LCD에서 OLED로 기술 트렌드가 전환됨에 따라 국내 디스플레이 산업의 기술 개발은 OLED를 중심으로 진행되고 있으며 특히 플렉시블 OLED, 대형 OLED, 신기능 디스플레이 등에 대한 경쟁력 강화에 주력하고 있습니다.

디스플레이 장비 제조 산업의 특성상 타 패널업체에 대한 총 발주량 및 업체별 수주량을 파악하기 어려운 관계로 실질적인 시장점유율 추정은 불가능합니다.

[Solar Cell 제조용 장비]

태양광 장비 시장의 경우 주로 반도체, 디스플레이 장비 업체들이 기존 장비 개발 노하우와 인프라를 활용하여 시장에 진입하고 있습니다. 원익아이피에스를 비롯한 국내 몇몇 업체들의 경우 일부 공정에 대한 장비 국산화에 성공하였으며, 주요 핵심 장비에 대해서도 개발을 진행하고 있습니다.

태양광 사업의 경우 업체별 수주량을 파악하기 어려운 관계로 시장점유율 추정이 불가능합니다.

(3) 영업의 개황 등

[반도체 제조용 장비]

반도체 장비 산업은 반도체 회로설계, 웨이퍼의 제조 및 가공, 반도체 칩의 조립과 검사 등 반도체 소자를 생산하기 위하여 사용되는 제반 장비를 제조하는 산업입니다. 원익아이피에스는 반도체 제조공정 중 가장 기술 난이도가 높은 기판 위에 회로 패턴을 형성하는 공정 장비 사업을 영위하고 있으며 그 중 박막 형성을 위한 증착 장비와 열처리 장비를 주로 공급하고 있습니다.

원익아이피에스의 증착 장비는 균일한 박막 증착 및 고유한 하드웨어 설계를 기반으로 한 높은 생산성 등 우수한 성능을 바탕으로 지속적인 매출 확대를 달성하고 있으며, 이러한 기술력을 바탕으로 2014년에는 수요가 높아지고 있는 3D NAND Flash 분야의 핵심 증착 장비 양산화에 성공하였고, 2018년에는 10나노 공정의 DRAM High-K 등 차세대 시장 진입에 성공하였습니다.

원익아이피에스 열처리 장비의 경우 100° C~1,350° C 온도 영역대에서 최첨단 반도체 양산라인에서 요구되는 높은 성숙도의 다양한 열처리 공정 적용이 가능하며, 신뢰성이 검증된 두께 산포와 높은 생산성을 바탕으로 국내외 주요 고객사 양산라인에 적용되고 있습니다.

[Display 제조용 장비]

디스플레이 시장은 LCD TV의 대형화 및 Mobile phone의 OLED 패널 적용이 확산됨에 따라 국내 선진사 및 중화권 패널업체들을 중심으로 투자가 확대되고 있습니다. OLED는 LCD 대비 자유로운 Form Factor의 장점으로 플렉시블 & 폴더블 디스플레이 구현이 가능할 뿐 아니라 조명 및 Automotive등 다양한 응용 범위로 확대될 전망입니다.

급변하는 디스플레이 시장에서 원익아이피에스는 우수한 기술력을 바탕으로 Back plane 공정의 Dry Etcher 뿐 아니라 플렉시블 및 폴더블 디스플레이 패널 제조에 필수적인 공정 설비를 개발하여 공급하고 있습니다.

또한 원익아이피에스는 세계 최초로 대면적 유리 기판을 고온에서 균일하게 가공할 수 있는 독창적 장비를 개발하였으며 고온 열처리 공정에서 독보적인 입지를 구축하고 있습니다. 특히 독창적 개념으로 개발한 PI curing, LTPS Furnace 설비의 경우 우수한 성능을 바탕으로 국내외 주요 고객사 내에서 높은 점유율을 차지하고 있습니다.

[Solar Cell 제조용 장비]

대체에너지 및 청정에너지로 각광받고 있는 태양전지는 반도체기술을 바탕으로 하는 벌크형 결정질 태양전지와 디스플레이 기술을 바탕으로 하는 박막형 태양전지로 양분할 수 있습니다.

원익아이피에스는 반도체와 디스플레이 장비에서 얻은 기술과 노하우를 바탕으로 차세대 CIGS박막 태양전지 장비를 공급하고 있으며, 대표적으로 웨이퍼 기판의 반사율을 낮추는데 사용되는 RIE 장비를 공급하고 있습니다. 원익아이피에스의 RIE 장비는 다결정 웨이퍼 대량 생산 라인에서 사용되는 유일한 건식 식각 공정 장비로 신규 플라즈마 기술인 '접지마스크' 를 적용해 식각률을 1.5배로 늘리며 습식 식각장비 대비 경쟁력을 확보하였습니다.

라. 사업부문별 재무정보

원익아이피에스의 경우, 한정된 사업장 내에서 동일한 설비와 인력을 활용하여 제품을 생산하기때문에 사업 부문의 구분이 현실적으로 어려워 단일 사업 부문으로 작성하고 있습니다.

마. 신규사업

해당사항 없습니다.

<원익피앤이>

가. 지적재산권 보유현황

작성기준일 현재 지적재산권 보유현황은 다음과 같으며, 상세한 내용은 상세표를 참고하여 주시기 바랍니다.

구분	등록
특허권	161 건
실용신안	-
디자인	27 건
상표권	12 건

※상세 현황은 '상세표-5. 지적재산권 등록현황(상세_원익피앤이)' 참조

나. 업계의 현황

(1) 2차 전지 생산설비 및 R&D 장비

2차전지를 생산하기 위해서는 전극, 조립, 활성화 공정을 거치게 되며, 이중 원익피앤이는 조립, 화성(활성화) 공정을 담당하고 있습니다.

- 조립공정

전극공정을 거쳐 생성된 극판을 배터리 형상에 맞게 조립하는 공정을 말합니다. 셀 제조업체가 제작하고자하는 배터리 형태로 극판을 재단하고, 적층하며 음극/양극을 용접하고 포장용기에 삽입하는 일련의 공정을 의미합니다. 원익피앤이는 각형, 파우치형, 원통형 등 다양한 형태의 배터리 타입에 대응하는 조립공정 장비를 제작하여

납품하고 있습니다.

- 화성 (활성화)공정

조립공정을 거쳐 각형, 파우치 등 다양한 TYPE에 맞게 형성된 배터리의 전기적 특성을 갖게 활성화 하는 공정을 화성 (활성화) 공정이라 합니다.

2차 전지는 활성화 공정을 거치지 전까지는 전지로서의 역할을 수행할 수 없으며, 2차 전지는 반드시 활성화 공정을 거쳐야 그 성능이 결정되고 제품으로서 기능을 하게 됩니다.

충방전, AGING, IR/OCV측정 등의 활성화 공정을 통해 전지의 극성을 활성화하는 동시에 측정된 DATA를 기반으로 배터리의 양/불을 판정하고 최종 검사를 통해 배터리 CELL이 등급별로 분류됩니다, 이후 전기차 및 ESS 용도에 맞게 모듈이나 팩 단위로 조립되어 최종 출하됩니다.

-R&D 장비

싸이클러는 배터리의 성능, 수명을 평가하는 R&D장비로써, 공정용 장비와 연구개발용 장비로 구분됩니다. 연구개발용 장비의 경우 전지의 셀부터 팩까지 다양한 종류의 전지의 각종 성능 및 수명을 정확하게 측정 및 시뮬레이션 할 수 있어야 합니다. 따라서 연구개발용 장비의 경우 고정밀도, 고신뢰성 등의 성능을 갖추어야 하며 2차 전지를 연구개발하는 기업 연구소, 정부출연 연구소,대학 연구소 등의 연구 장비로도 많은 양이 소요되고 있습니다. 또한 자동차 OEMS의 입고 및 품질 평가 장비로써, 수요가 증가하는 추세입니다.. 특히 고용량의 배터리 R&D 장비의 경우 방전전류를 회생하여 재사용하는 등 ESG에 맞춘 기술 개발이 이루어지고 있습니다.

- 검사 장비 솔루션

이외 배터리 3D CT 및 EIS INSPECTION을 통한 비파괴 배터리 품질 검사 및 입고 검사 솔루션으로 셀 조기 불량 검출 및 품질 향상에 기여하고 있습니다.

(2) 전원공급장치

발전소 여자기용 전원공급장치(Excitation System - Rectifier)는 동기 발전기의 출력 전압을 조정하는 자동 전압 조정기로, 발전기의 계좌 권선에 흐르는 직류 전류를 제어하여 발전기의 전압을 일정하게 안정적으로 유지하는 역할을 하는 장비로, 동력원

에 따라 화력, 수력, 원자력 발전소 용 등으로 분류됩니다.

산업용 정류기는 상용 전원을 산업적인 목적에 적합한 전원으로 변환하여 산업 기초 부품에 필요한 가공이 가능하도록 하는 전원공급장치로 알루미늄 박 및 동박의 에칭 및 화성을 통해 최종 제품을 생산하는 등 다양한 산업 용도로 쓰이는 장비입니다.

전기전자 기초 부품인 커패시터(콘덴서)는 알루미늄 박막을 가공하는 공정인 에칭 및 화성의 정밀도에 따라 저장용량 및 안정성이 결정되는데 산업용 정류기는 양질의 전기를 공급하는 역할을 합니다. 이 외에도 이 장비는 전기 분해, 동박 생산, 플라즈마 응용 분야, 금속표면 처리 분야, 초전도체, 각종 장비 시험 분야 등에 사용되고 있습니다.

(3) 전기차 충전인프라

전 세계적으로 확대될 친환경 자동차의 보급에 있어 가장 중요한 요소 중 하나는 전기자동차 운행 중 어디서나 충전할 수 있는 충전인프라의 구축입니다. 충전인프라는 충전방식에 따라 AC완속 충전기와 DC 급속 충전기로 구분이 되며, 사용자의 생활패턴 및 주차 환경에 따라 다양한 현장에 맞는 충전기가 보급되어야 합니다. 원익피앤이는 2009년 제주도 실증사업 참여를 시작으로 급속 충전기를 개발하여 실증하며 13년째 개발, 제조생산을 통해 국내 공공기관 및 민수시장에 납품하고 있으며, 해외 시장에도 진출하며 사업을 확장하고 있습니다.

다. 회사의 현황

(가) 영업개황

원익피앤이는 2차전지 생산 설비 및 R&D 장비, 발전소 여자기용PCR(Phase Control Rectifier)의 개발과 생산에 주력해 왔습니다.

2차 전지와 EDLC의 후공정 장비와 연구개발용 장비 기술 개발을 선도, 핵심 기술을 국산화하여 자체 설계와 제작을 통해 국내는 물론 외산장비와 비교시 동등 이상의 품질 경쟁력을 가진 장비를 생산하고 있으며 특히 원익피앤이 및 종속회사들은 전기자동차, 에너지 저장장치 등의 용도로 쓰이는 중대형 2차 전지 후공정 장비 및 연구개발용 장비 국내 시장을 선도하고 있으며 해외 시장을 적극적으로 개척하고 있습니다.



2차전지 후공정 프로세스

1. 2차 전지 생산설비

2차전지를 생산하기 위해서는 전극, 조립, 활성화 공정을 거치게 되며, 이중 원익피앤이는 조립, 화성(활성화) 공정을 담당하고 있습니다.

1-1. 조립설비

전극단계에서 생성된 극판을 각형, 파우치등 배터리의 형상에 맞춰 조립하는 단계로 Notching, Stacking, Packaging, E/L Filling의 공정을 거치게 됩니다. 조립공정의 경우 배터리의 형상에 따라 공정방식의 차이가 있는데 원익피앤이의 경우 각형 및 파우치 조립 설비에 대한 solution을 보유하고 있습니다. 장/ 단폭 다양한 형상에 맞춘 조립 솔루션을 제공하며, 다양한 기술을 접목하여 수율 향상 및 이물 관리등을 통한 고품질의 셀을 조립/ 생성할 수 있는 솔루션을 제공하고 있습니다.

1-2. 화성공정

Li-ion, Polymer, Ni-MH 전지 등 전지의 생산 공정 중 2차 전지 활성화(Formation) 공정에서 쓰이는 다채널 동시 시험 장비를 의미합니다. Unit 단위의 다채널을 동시에 운영 가능하다는 점은 양산라인에 최적화됨을 보이며, 각형 / 파우치형 등 다양한 형태들의 대용량 전지에 대한 활성화 체크도 가능합니다. 또한 다양한 범위의 전류에서 사용이 가능하며, MES연동을 통해 자동 생산도 가능합니다.

1-3. R&D장비

소형부터 중대형까지 다양한 2차전지의 성능, 수명 검사 및 시험평가에 쓰이는 장비를 의미합니다. 5V 이하의 단일 전지(Cell)를 충/방전 또는 시험할 수 있는 Cell Cycler와 5V ~ 100V 의 전압을 가진 배터리 모듈 또는 배터리 팩을 충/방전 또는 시험할 수 있는 장비인 Module Cycler, 100V 이상의 배터리 팩에 적용하는 Pack Tester로 구분됩니다.

2. 전원공급장치

전원공급장치는 원자력, 화력, 수력 발전소 등에 위치한 여자기의 전압을 자동으로 조정하여 발전기의 전압을 일정하게 유지하는 역할의 PCR(Phase Control Rectifier) 과 전기/전자 등 기초 산업 부품 성형에 사용되는 산업용 정류기, 그리고 ESS의 핵심 장치로 신재생 에너지나 발전기 등으로부터 전력을 공급받아 수요에 따라 충전 및 공급하는 역할인 PCS 로 구분됩니다. 원익피앤이의 PCR은 고장이 발생하더라도 정상 운전이 가능하도록 예비 장치를 구비하여 오류로 인한 장비 리스크를 해소하는 등 발전소 운영의 안정성을 확보하고 있습니다.

원익피앤이에서 제작하는 여자시스템(Excitation System)은 제어기를 설치하여 국내 및 해외 발전소에 공급되고 있으며 약120기의 발전소에 납품 및 운영 실적을 가지고 있습니다.

3. 전기차 충전인프라 장치

정부 정책에 따라 2030년까지 450만대의 전기차가 보급될 예정이며 그에 따라 다양한 분야에서 충전인프라 제품이 설치되고 있습니다. 특히 신규 건설시장에는 주차면 수의 5%까지 의무적으로 전기차 충전기를 설치해야 하며 이에 따라 매년 신규 분양 20만호에 대한 주차면의 5% 인 1만대 이상의 충전기가 설치될 것입니다. 공공기관의 모든 차량은 교체 시 전기차로 하는 것을 추진하고 있으며, 대중교통인 전기버스, 전기트럭 등의 상용차와 전기택시 등의 수량도 매년 100% 이상 증가하고 있습니다. 또한, 정부에서 추진하는 충전인프라 보급 확대 정책으로 매년 35% 이상의 시장 확대가 예상되고 있습니다. 특히 북미, 유럽의 전기차 및 충전인프라 시장도 30% 이상의 높은 시장의 확대가 예상되어 원익피앤이의 경쟁력 있는 파워모듈을 장착한 다양

한 출력의 급속 및 초급속 충전기, 배터리 내장형 급속 충전기를 바탕으로 해외에 수출하기 위해 노력하고 있습니다.

3kW, 7kW, 14kW의 홈, 완속 충전기는 가격 경쟁 중심의 시장으로 변하고 있어 최적화된 기능의 제품의 ODM, OEM 생산 등 생산의 다각화를 추진하고 있습니다. 급속은 50kW에서 100kW, 200kW, 400kW 급으로 증가되었으며, 전기버스는 240kW, 300kW 용량으로 분배 및 순차충전 방식의 제품으로 개발되어 현장에 설치되고 있습니다.

민수 시장의 확장을 위해 다양한 충전사업자에 연동되기 위한 국제표준 OCPP 프로토콜로 연결하고 있고, 다양한 Payment 시스템과 연결되어 사용자 편의성을 확대시키고 있습니다.

일본 및 해외에 수출하는 제품은 국내 제조사와 파워모듈을 공동 개발한 후 유럽, 미국 등에 수출하기 위한 급속 및 초급속 충전기 개발을 하고 있으며, 배터리 내장의 하이브리드 급속 충전기 및 단상을 입력 받아 급속 충전시키는 제품 원익피앤이의 특화 제품으로 일본 시장에서 지속적으로 성장이 예상됩니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

원익피앤이는 한국표준 분류산업분류표에 의해 기타발전기 및 전기변환장치제조업(C28119)이며, 사업내용을 구분하여 표시하지 않습니다.

(2) 시장점유율

1) 산업의 성장성

가) 2차 전지 생산설비 및 R&D 장비

리튬 2차 전지 시장은 휴대용 IT 기기 및 모바일 기기 수요의 지속적인 성장과 전기자동차 및 ESS 용도 등의 중대형 2차 전지의 급속한 수요 확대에 연평균 20%에 달하는 성장이 이루어질 것으로 전망되며, 2차 전지 활성화 장비 및 Cycler 시장도 이에 비례하여 성장할 것으로 예상됩니다. Cycler 설비의 경우 고 정밀도, 고 신뢰성 뿐만 아니라 연구 개발에 필요한 각 분석 데이터를 요구하고 있으며, 기업 연구소, 정부

출연 연구소, 대학 연구소 등의 연구 장비로도 많은 수요가 있습니다. 또한 전기자동차 시장의 확대에 따라 전기자동차용 2차 전지 연구개발 장비인 Battery Pack Tester 시장의 규모도 빠르게 증가할 것으로 예상됩니다. 원익피앤이는 소형 2차 전지용 장비 시장의 점유율을 유지해 나가되, 선택과 집중 전략을 통해 장비의 정밀성과 신뢰성 등 기술 수준에서 국내 타 업체보다 우위에 있으며 부가가치가 높은 중대형 2차 전지용 조립공정 및 후공정 장비 시장의 적극적인 공략으로 경쟁에 대응하여 장비 시장의 주도권을 장악해 나갈 계획입니다.



EV배터리 시장 전망(SNE Research_2022)

나) 전원공급장치

국내 여자시스템 시장은 신규건설 과 교체시장으로 나뉘며, 신규 건설 시장의 경우 두산중공업이 100% 점유율을 가지며, 교체 시장의 경우 약 50%의 시장을 점유하고 있습니다.

탄소 규제와 탈원전으로 화력발전소와 원자력 발전소의 단계적 감소, 신재생에너지 수요 증가 등의 이유로 성장성은 작지만, 복합화력발전소 신규건설과 교체 시장으로 기존 매출은 유지할 것으로 전망됩니다.

다) 전기차 충전인프라

국내 전기차 충전기 시장 중에서 주요 건설사에 납품사로 등록되어 있으며, 국내 주

요 충전사업자들과 협력 관계를 맺고 충전기를 공급하고 있습니다. 충전서비스 시장의 확대를 위해 다양한 대용량의 충전기 라인업으로 지속 확대시킬 예정입니다.

(3) 시장의 특성

가) 2차 전지 생산설비 및 R&D 장비

현재 2차 전지 후공정 장비 중 상대적으로 제조 기술 수준이 일반화된 소형 전지용 장비의 경우 시장이 가격 경쟁 구도로 돌입하여 수주 경쟁이 치열한 상황입니다. 한편 중대형 2차 전지용 후공정 장비, 특히 시험평가 장비의 경우는 대용량, 고정밀의 전기전자 제어기술이 필요한 분야로 원익피앤이와 토요 시스템 등의 외국 업체가 공정 장비로의 안정성과 신뢰성을 확보한 제품을 생산하고 있습니다.

향후 전기자동차용 중대형 2차 전지 생산은 주요 국가 정부의 적극적인 지원 아래 큰 폭으로 증가할 것으로 판단됩니다. 원익피앤이는 소형 2차 전지용 장비 시장의 점유율을 유지해 나가되, 선택과 집중 전략을 통해 장비의 정밀성과 신뢰성 등 기술 수준에서 국내 타 업체보다 우위에 있으며 부가가치가 높은 중대형 2차 전지용 조립공정 및 후공정 장비 시장의 적극적인 공략으로 경쟁에 대응하여 장비 시장의 주도권을 장악해 나갈 계획입니다.

또한 국내 시장 외 중국, 미국, 북유럽, 남미, 인도 등 해외 시장을 개척하고 있으며 영업 및 마케팅 인력을 확충하고 신규 시장을 발굴하기 위한 노력을 진행하고 있습니다.

나) 전원공급장치

PCR은 발전소 1기에 하나씩 대응하는 장비입니다. 원익피앤이는 발전소 여자기용 PCR을 국내 발전설비 업체의 발주를 받아 한국전력 산하 국내의 모든 발전소에 설치해왔습니다. 하지만 원자력/석탄화석 발전 산업의 성장 둔화, 신재생에너지 수요 증가 등의 이유로 매출이 감소하고 있습니다. 따라서 원익피앤이는 전원공급장치 사업성과 개선을 목적으로 국산화가 미비한 SFC 제품 개발을 적극적으로 추진하는 등 새로운 사업 기회를 지속적으로 모색하고 있습니다. 앞으로도 원익피앤이는 신뢰성과 안정성을 믿을 수 있는 장비 공급 파트너로서 국내 발전 설비 업체들의 해외 발전소 수주 및 건설에 동참할 것입니다.

다) 전기차 충전인프라

국제적 환경규제 및 친환경차에 대한 관심이 높아짐에 따라 2030년까지 국내외 전기차 보급이 증가할 것으로 추정되며, 이에 따라 전기차 보급에 필수적인 충전인프라 역시 시장의 확대를 예상하고 있습니다.

신축 아파트는 물론 기축 아파트, 주택, 주차장, 고속도로 휴게소 등에 완속 및 급속 충전기가 설치되고 있으며, 앞으로도 설치 수량은 지속적으로 늘어날 것입니다. 또한, 운수회사에는 전기버스를 위한 초대용량 충전스테이션이 설치되고, 물류시장에는 전기트럭을 위한 충전기가 설치될 것입니다.

원익피앤이는 국내 및 일본의 충전인프라 시장뿐 아니라 자체개발한 고용량/고효율의 파워모듈을 탑재한 초급속 충전기로 미국, 유럽 등 세계 시장에 진출할 예정입니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

- 해당사항이 없습니다.

(5) 조직도



조직도(2022.12.31)

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

※ 제32기(당기)는 주주총회 승인전 연결재무제표입니다.

향후 제32기 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

※ 제32기 중, 연결회사의 종속법인인 (주)원익피앤이와 그 종속회사인 (주)엔에스는 2022년 11월 8일 (주)엔에스를 종속법인으로 하는 역합병을 진행하였으며, 유효지분율의 하락으로 인해 관계기업투자주식으로 재분류 하였습니다.

(주)원익피앤이는 합병기일인 2022년 11월 8일 이전의 손익과 31기(2021년) 손익은 중단영업손익으로 재분류하여 작성하였으며 합병기일 이후의 손익은 지분법손익으로 인식하였습니다.

※ 전기 중 연결회사는 (주)피앤이시스템즈와 (주)테크랜드, (주)엔에스를 취득하였으며, (주)피앤이시스템즈의 주식취득 기준일은 2021년 4월 1일, (주)테크랜드의 주식취득 기준일은 2021년 9월 30일, (주)엔에스의 주식취득 기준일은 2021년 12월 31일입니다. 간주취득일 현재 (주)엔에스의 취득자산과 인수부채에 대한 공정가치를 독립적인 기관을 통하여 평가하고자 하였으나 전기말까지 수행 완료하지 못하였습니다.

연결회사는 당기 중 (주)엔에스의 취득자산과 인수부채에 대한 공정가치에 대하여 독립적인 기관을 통해 평가하였으며, 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보에 의해 31기 조정하여 반영하였습니다.

가. 요약재무정보(연결)

(단위: 백만원)

과 목	제32기	제31기	제30기
유동자산			
현금및현금성자산	76,627	132,754	88,269
매출채권및기타채권	76,846	104,273	66,790
계약자산	15,545	18,361	22,224
재고자산	170,713	196,020	145,499
당기손익-공정가치측정 금융자산	2,680	2,765	-
기타유동금융자산	13,685	24,372	49,622

과 목	제32기	제31기	제30기
기타유동자산	6,084	25,976	19,585
파생상품자산	1,125	-	-
당기법인세자산	4	68	51
유동자산 합계	363,310	504,589	392,040
비유동자산			
매출채권및기타채권	7,887	8,099	973
순확정급여자산	3,192	-	-
당기손익-공정가치측정 금융자산	17,787	18,036	18,601
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	15	232	281
관계기업투자	890,128	731,138	649,186
유형자산	371,758	413,640	361,412
사용권자산	38,527	42,245	41,524
투자부동산	55,233	59,618	65,412
무형자산	24,773	148,340	103,179
기타비유동금융자산	13,036	14,835	13,125
기타비유동자산	21,012	2,585	1,406
이연법인세자산	8,867	11,910	3,527
비유동자산 합계	1,452,216	1,450,677	1,258,626
자산총계	1,815,526	1,955,266	1,650,666
부채와자본			
유동부채 합계	462,129	512,981	355,751
비유동부채 합계	32,243	110,781	151,554
부채총계	494,372	623,762	507,305
자본			
자본금	38,619	38,619	38,619
자본잉여금	388,776	391,392	391,392
기타자본	(9,820)	(4,121)	(4,121)
기타포괄손익누계액	6,746	3,940	249
이익잉여금	648,454	541,196	430,815
자본소계	1,072,775	971,027	856,954
비지배지분	248,379	360,477	286,407
자본총계	1,321,154	1,331,504	1,143,361

과 목	제32기	제31기	제30기
자본과부채총계	1,815,526	1,955,266	1,650,666
매출액	881,012	667,946	645,965
영업이익	104,999	90,479	86,704
-계속영업 당기순이익	102,569	137,178	86,704
-중단영업이익	26,190	5,712	-
당기순이익	128,759	142,889	96,913
· 지배기업 소유주지분	101,821	109,250	78,647
· 비지배지분	26,938	33,639	18,266
기타포괄이익	8,904	5,535	-471
· 후속적으로 당기순익으로 재분류될 수 있는 항목	3,126	5,372	331
· 후속적으로 당기순익으로 재분류되지 않는 항목	5,778	163	-802
총포괄손익	137,662	148,425	96,442
· 지배기업 소유주지분	110,064	113,950	78,285
· 비지배지분	27,599	34,474	18,157
주당이익			
기본(희석)주당이익 (단위:원)	1,333	1,430	1,051
- 계속영업 기본(희석)주당이익 (단위:원)	947	1,265	1,051
연결에 포함된 회사수	13개사	21개사	14개사

나. 요약재무정보(별도)

(단위: 백만원)

과 목	제32기	제31기	제30기
유동자산			
현금및현금성자산	2,502	12,015	11,279
매출채권및기타채권	14,045	19,606	26,666
계약자산	15,545	18,361	22,224
재고자산	47,714	17,769	30,002
기타유동금융자산	1,058	1,008	1,110
기타유동자산	1,512	2,868	3,460
유동자산 합계	82,376	71,627	92,741

과 목	제32기	제31기	제30기
비유동자산			
매출채권및기타채권(비유동)	7,887	8,099	973
순확정금융자산	1,272	-	-
당기손익-공정가치측정 금융자산(비유동)	12,675	8,381	5,257
종속기업및관계기업투자	692,785	663,527	663,352
유형자산	71,630	69,883	66,755
사용권자산	2,242	1,650	1,003
무형자산	5,563	5,367	3,798
기타비유동금융자산	24,302	5,704	5,427
기타비유동자산	868	868	317
이연법인세자산	359	881	-
비유동자산 합계	819,583	764,360	746,882
자산총계			
	901,960	835,987	841,623
부채와자본			
유동부채	245,081	177,707	146,216
비유동부채	6,148	21,735	87,257
부채총계	251,229	199,442	233,473
자본			
자본금	38,619	38,619	38,619
자본잉여금	373,249	373,249	373,249
기타자본	-3,648	-3,648	-3,648
이익잉여금	242,510	228,325	199,930
자본소계	650,729	636,545	608,150
부채와 자본총계	901,958	835,987	841,623
종속· 관계· 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액	269,244	311,483	346,742
영업이익	14,286	29,296	41,968
당기순이익	13,508	27,953	30,848
기타포괄손익	677	441	-14
· 당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익	677	441	-14
총포괄이익	14,185	28,394	30,834

과 목	제32기	제31기	제30기
주당이익			
기본(희석)주당이익 (단위: 원)	177	366	412

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 32 기	2022.12.31 현재
제 31 기	2021.12.31 현재
제 30 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	363,309,799,710	504,588,828,038	392,039,989,367
현금및현금성자산	76,627,111,970	132,753,745,996	88,269,004,002
매출채권및기타채권	76,845,795,902	104,272,649,450	66,790,356,106
계약자산	15,545,472,320	18,360,771,825	22,223,588,563
재고자산	170,713,268,606	196,020,285,044	145,498,862,847
당기손익-공정가치측정 금융자산	2,680,472,086	2,765,072,211	
기타유동금융자산	13,685,213,985	24,371,925,633	49,621,650,331
기타유동자산	6,083,930,424	25,976,200,768	19,585,259,518
유동파생상품자산	1,124,806,187		
당기법인세자산	3,728,230	68,177,111	51,268,000
Ⅱ. 비유동자산	1,452,216,183,093	1,450,677,134,955	1,258,625,119,380
매출채권및기타채권	7,887,370,034	8,099,062,387	972,672,000
순확정급여자산	3,192,028,827		
당기손익-공정가치측정 금융자산	17,786,637,082	18,035,906,515	18,600,911,881
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	15,300,000	231,507,240	281,226,400
관계기업투자	890,128,204,599	731,138,114,675	649,186,188,018
유형자산	371,758,478,588	413,639,540,091	361,411,591,417
사용권자산	38,526,636,984	42,244,692,035	41,524,196,700
투자부동산	55,232,620,304	59,618,217,851	65,411,809,001
무형자산	24,772,887,510	148,340,416,312	103,178,670,430
기타비유동금융자산	13,036,431,890	14,835,054,437	13,124,510,643
기타비유동자산	21,012,256,000	2,584,701,462	1,406,103,575
이연법인세자산	8,867,331,275	11,909,921,950	3,527,239,315

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
자산총계	1,815,525,982,803	1,955,265,962,993	1,650,665,108,747
부채			
Ⅰ. 유동부채	462,128,565,778	512,981,106,473	355,750,373,003
매입채무및기타채무	59,098,114,481	109,741,003,739	76,510,111,705
계약부채	11,598,791,932	107,783,254,476	104,563,620,440
단기차입금	296,044,623,067	185,306,488,148	133,122,354,809
유동성장기차입금	51,517,410,000	73,010,403,921	22,595,976
유동성사채			10,880,000,000
유동파생상품부채		1,113,589,892	3,186,147,866
리스부채	2,947,123,350	3,826,357,630	2,406,635,129
기타유동금융부채	12,816,792,880	10,641,939,677	3,651,952,819
기타유동부채	4,084,829,358	3,473,768,368	2,077,598,654
총당부채	426,087,161	1,207,173,049	1,096,760,036
당기법인세부채	23,594,793,549	16,877,127,573	18,232,595,569
Ⅱ. 비유동부채	32,242,942,382	110,780,909,938	151,554,396,085
매입채무및기타채무	389,768,451	651,243,544	442,294,597
장기차입금	6,416,660,000	54,176,010,016	96,851,426,306
사채		410,326,417	
비유동파생상품부채		1,284,002,181	2,881,662,716
순확정급여부채	1,948,906,669	6,075,901,284	4,858,899,909
리스부채	12,802,385,641	14,124,848,455	13,230,981,872
기타비유동금융부채	307,151,500	6,108,499,360	11,905,260,000
총당부채	1,068,433,981	1,343,790,499	1,220,821,180
이연법인세부채	9,309,636,140	26,606,288,182	20,163,049,505
부채총계	494,371,508,160	623,762,016,411	507,304,769,088
자본			
Ⅰ. 지배기업 소유지분	1,072,775,024,152	971,026,927,640	856,953,726,192
자본금	38,618,990,500	38,618,990,500	38,618,990,500
자본잉여금	388,775,747,797	391,391,955,241	391,391,955,241
기타자본	(9,820,094,776)	(4,120,697,254)	(4,120,697,254)
기타포괄손익누계액	6,746,316,072	3,940,401,558	248,876,290
이익잉여금	648,454,064,559	541,196,277,595	430,814,601,415
Ⅱ. 비지배지분	248,379,450,491	360,477,018,942	286,406,613,467
자본총계	1,321,154,474,643	1,331,503,946,582	1,143,360,339,659
자본과부채총계	1,815,525,982,803	1,955,265,962,993	1,650,665,108,747

연결 포괄손익계산서

제 32 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
I. 매출액	881,011,689,232	667,945,595,130	645,964,626,184
II. 매출원가	668,298,395,905	487,967,859,424	474,557,411,345
III. 매출총이익	212,713,293,327	179,977,735,706	171,407,214,839
판매비와관리비	94,538,945,750	77,383,711,120	72,969,698,240
경상연구개발비	13,175,456,172	12,114,999,405	11,733,860,175
IV. 영업이익	104,998,891,405	90,479,025,181	86,703,656,424
금융수익	5,974,352,246	4,809,543,941	1,518,408,891
금융비용	7,657,183,151	6,675,422,485	11,691,766,495
투자수익	5,289,994,245	14,646,464,992	3,619,301,449
투자비용	15,482,415,031	5,652,379,508	7,413,524,475
기타수익	18,102,859,888	9,685,796,951	17,811,086,178
기타비용	20,898,414,578	15,495,711,123	8,241,482,321
지분법손익	38,336,056,440	64,650,123,907	36,252,178,374
V. 계속영업 법인세비용차감전 순이익	128,664,141,464	156,447,441,856	118,557,858,025
법인세비용	26,095,602,318	19,269,898,621	21,644,860,660
VI. 계속영업 당기순이익	102,568,539,146	137,177,543,235	96,912,997,365
VI. 중단영업이익	26,190,381,870	5,711,859,694	
VI. 당기순이익	128,758,921,016	142,889,402,929	96,912,997,365
지배기업 소유주지분	101,820,685,505	109,250,425,690	78,646,825,777
비지배지분	26,938,235,511	33,638,977,239	18,266,171,588
IX. 기타포괄손익	8,903,555,566	5,535,136,851	(471,326,203)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	3,125,986,785	5,371,956,841	331,018,506
관계기업 기타포괄손익 변동에 대한 지분	3,257,176,542	2,430,157,040	263,842,830
해외사업환산손익	(131,189,757)	2,941,799,801	67,175,676
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	5,777,568,781	163,180,010	(802,344,709)
관계기업 이익잉여금 변동에 대한 지분변동	4,295,054,556	1,109,544,727	(583,532,347)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	2,368,640	1,838,132	
순확정급여부채의 재측정요소	1,480,145,585	(948,202,849)	(218,812,362)
X. 당기총포괄손익	137,662,476,582	148,424,539,780	96,441,671,162
지배기업 소유주지분	110,063,701,478	113,950,180,020	78,284,477,596
비지배지분	27,598,775,104	34,474,359,760	18,157,193,566
IX. 주당이익			
계속영업과 중단영업 주당이익 (단위 : 원)	1,333	1,430	1,051
계속영업 주당이익 (단위 : 원)	947	1,265	1,051

연결 자본변동표

제 32 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
 제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지
 제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계	
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금			지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	38,618,990,500	387,943,193,118	(10,949,497,254)	(13,990,064)	352,824,277,934	768,422,974,234	170,178,404,658	938,601,378,892
VI. 당기순이익					78,646,825,777	78,646,825,777	18,266,171,588	96,912,997,365
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익								
순확정급여부채 재측정요소					72,969,949	72,969,949	145,842,413	218,812,362
관계기업 이익잉여금 변동에 대한 지분					583,532,347	583,532,347		583,532,347
관계기업 기타포괄손익 변동에 대한 지분				234,122,392		234,122,392	29,720,438	263,842,830
해외사업장환산손익				28,743,962		28,743,962	38,431,714	67,175,676
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 처분								
종속기업지분의 처분								
종속기업의 유상증자		42,437,877				42,437,877	42,437,877	
종속기업지분의 취득							99,024,489,605	99,024,489,605
관계기업 자본의 변동								
배당							1,027,200,000	1,027,200,000
자기주식 거래로 인한 증감		3,491,200,000	6,828,800,000			10,320,000,000		10,320,000,000

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
종속기업의 출자금 분배								
2020.12.31 (기말자본)	38,618,990,500	391,391,955,241	(4,120,697,254)	248,876,290	430,814,601,415	856,953,726,192	286,406,613,467	1,143,360,339,659
2021.01.01 (기초자본)	38,618,990,500	391,391,955,241	(4,120,697,254)	248,876,290	430,814,601,415	856,953,726,192	286,406,613,467	1,143,360,339,659
VI. 당기순이익					109,250,425,690	109,250,425,690	33,638,977,239	142,889,402,929
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				453,797		453,797	1,384,335	1,838,132
순확정급여부채 재측정요소					21,664,825	21,664,825	(969,867,674)	(948,202,849)
관계기업 이익잉여금 변동에 대한 지분					1,109,544,727	1,109,544,727		1,109,544,727
관계기업 기타포괄손익 변동에 대한 지분				2,336,207,966		2,336,207,966	93,949,074	2,430,157,040
해외사업장환산손익				1,354,904,443		1,354,904,443	1,586,895,358	2,941,799,801
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 처분				(40,938)	40,938			
종속기업지분의 처분								
종속기업의 유상증자								
종속기업지분의 취득							41,488,667,143	41,488,667,143
관계기업 자본의 변동								
배당							(1,369,600,000)	(1,369,600,000)
자기주식 거래로 인한 증감								
종속기업의 출자금 분배							(400,000,000)	(400,000,000)
2021.12.31 (기말자본)	38,618,990,500	391,391,955,241	(4,120,697,254)	3,940,401,558	541,196,277,595	971,026,927,640	360,477,018,942	1,331,503,946,582

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
본)								
2022.01.01 (기초자본)	38,618,990,500	391,391,955,241	(4,120,697,254)	3,940,401,558	541,196,277,595	971,026,927,640	360,477,018,942	1,331,503,946,582
VI. 당기순이익					101,820,685,505	101,820,685,505	26,938,235,511	128,758,921,016
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				837,505		837,505	1,531,135	2,368,640
순확정급여부채 재측정요소					1,142,046,903	1,142,046,903	338,098,682	1,480,145,585
관계기업 이익잉여금 변동에 대한 지분					4,295,054,556	4,295,054,556		4,295,054,556
관계기업 기타포괄손익 변동에 대한 지분				2,892,601,378		2,892,601,378	364,575,164	3,257,176,542
해외사업장환산손익				(87,524,369)		(87,524,369)	(43,665,388)	(131,189,757)
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 처분								
종속기업지분의 처분		6,907,500				6,907,500	(131,780,249,559)	(131,773,342,059)
종속기업의 유상증자		374,945,861				374,945,861	425,054,139	800,000,000
종속기업지분의 취득		(8,534,189,597)				(8,534,189,597)	(65,810,403)	(8,600,000,000)
관계기업 자본의 변동		5,536,128,792	(5,699,397,522)			(163,268,730)	(5,536,137,732)	(5,699,406,462)
배당							(2,739,200,000)	(2,739,200,000)
자기주식 거래로 인한 증감								
종속기업의 출자금 분배								
2022.12.31 (기말자본)	38,618,990,500	388,775,747,797	(9,820,094,776)	6,746,316,072	648,454,064,559	1,072,775,024,152	248,379,450,491	1,321,154,474,643

연결 현금흐름표

제 32 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
I. 영업활동현금흐름	(3,673,855,336)	81,011,416,965	110,544,902,223
영업에서 창출된 현금흐름	22,069,828,758	106,909,031,329	119,898,844,210
(1) 당기순이익	128,758,921,016	142,889,402,929	96,912,997,365
(2) 비현금항목의 조정	57,868,885,026	13,108,016,543	33,426,231,371
(3) 운전자본의 변동	(164,557,977,284)	(49,088,388,143)	(10,440,384,526)
법인세의 납부	(25,743,684,094)	(25,897,614,364)	(9,353,941,987)
II. 투자활동현금흐름	(140,472,704,165)	(62,737,829,900)	(134,836,432,973)
이자의 수취	2,237,491,701	1,465,764,937	765,453,419
배당금의 수취	7,218,464,111	3,462,732,102	325,807,272
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(8,832,129,073)	(33,511,067,731)	(5,359,220,907)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	10,775,089,516	33,884,036,749	14,708,239,909
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 처분		66,863,200	
관계기업의 취득	(18,076,100,000)	(15,373,600,000)	(9,315,000,000)
관계기업의 처분	5,722,882,475	8,074,951,482	15,607,149,647
사업결합으로 인한 순현금유출	(14,973,108,070)	(25,844,268,063)	(79,200,912,840)
종속기업의 처분	(28,457,180,250)		
유형자산의 취득	(84,197,381,199)	(63,335,233,907)	(82,184,069,830)
유형자산의 처분	1,857,857,585	2,919,990,890	18,468,409,966
투자부동산의 취득		(256,933,916)	(146,975,347)
투자부동산의 처분	5,514,810,540	3,053,227,292	
무형자산의 취득	(5,953,052,802)	(3,461,374,266)	(941,592,240)
무형자산의 처분	3,213,200,583	12,590,909	
기타투자자산의 취득	(19,599,069,272)	(550,000,000)	(29,500,000)
기타투자활동으로 인한 현금유출입액	1,825,519,990	26,654,490,422	(7,534,222,022)
사업양도로 인한 현금유입액	1,250,000,000		
III. 재무활동현금흐름	87,750,742,752	24,769,963,101	73,278,040,034
이자의 지급	(9,630,145,779)	(5,069,297,213)	(4,327,669,898)
리스부채의 감소	(4,388,296,796)	(2,858,735,138)	(2,647,468,502)
단기차입금의 증가	219,585,515,107	18,211,454,896	46,286,911,246
장기차입금의 증가	3,000,000,000	27,271,323,185	98,796,000,000
장기차입금의 상환		(97,500,000)	
유동성장기차입금의 순증감	(73,954,369,811)	(118,409,304)	(23,104,316)
사채의 상환	(420,000,000)	(10,880,000,000)	(74,099,428,496)
종속기업의 배당금지급	(2,739,200,000)	(1,369,600,000)	(1,027,200,000)
종속기업의 유상증자	1,175,000,000		
종속기업의 자기주식 취득	(37,465,594,939)		

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
종속기업투자의 취득	(8,600,000,000)		
종속기업투자의 처분	1,275,000,000		
종속기업의 출자금 분배		(400,000,000)	
정부보조금의 증가		80,726,675	
기타재무활동으로 인한 현금유출액	(87,165,030)		
자기주식의 처분			10,320,000,000
IV. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	269,182,723	1,441,191,828	(857,958,847)
V. 현금및현금성자산의 (증가)감소	(56,395,816,749)	43,043,550,166	48,986,509,284
VI. 기초 현금및현금성자산	132,753,745,996	88,269,004,002	40,140,453,565
VII. 기말 현금및현금성자산	76,627,111,970	132,753,745,996	88,269,004,002

3. 연결재무제표 주식

제 32(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 31(전) 기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 원익홀딩스와 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 원익홀딩스(이하 "회사", 회사와 그 종속기업을 통칭하여 "연결회사")는 1991년 9월에 설립되었으며, 1996년 9월에 주식을 코스닥시장에 상장한 회사로서 TGS(Total Gas Solution)의 제조 및 판매 등을 주요 영업목적으로 하고 있습니다.

연결회사는 2016년 4월 1일을 분할기일로 하여 TGS(Total Gas Solution)사업부문 및 투자사업부문 등을 영위할 존속법인인 주식회사 원익홀딩스와 반도체, Display 및 Solar 장비의 제조사업부문 등을 영위할 신설법인인 주식회사 원익아이피에스로 인적분할 하였습니다.

당기말 현재 연결회사의 자본금은 38,619백만원이며, 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율
(주)원익	22,370,763	28.96%
이용한	13,982,820	18.10%
NH투자증권	2,309,965	2.99%
삼성전자(주)	1,759,171	2.28%
삼성디스플레이(주)	1,759,171	2.28%
자기주식	854,976	1.11%
(유)호라이즌캐피탈	830,000	1.07%
기타	33,371,115	43.21%
합 계	77,237,981	100.00%

1.1 종속기업 현황

보고기간말 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

구분	투자회사	주요영업활동	소재지	지분율(%)		결산월
				당기말	전기말	
주원익로보틱스(*1)	주원익홀딩스	응용소프트웨어개발및공급업	대한민국	94.72	98.21	12월
주원익머트리얼즈(*2)	주원익홀딩스	특수가스제조업	대한민국	45.69	45.69	12월
원익엘앤디(*3)	주원익홀딩스	레저 및 부동산임대관리	대한민국	100.00	100.00	12월
원익투자파트너스(주)	Wonik Holdings (SG) PTE. LTD.	중소기업창업투자회사	대한민국	86.81	86.81	12월
원익비전터어라운드 사모투자합자회사	주원익투자파트너스	중소기업창업투자회사	대한민국	65.22	65.22	12월
주원익피앤이(*4)	주원익홀딩스	2차전지장비 외	대한민국	-	35.13	12월
주테크랜드(*5)	주원익피앤이	2차전지조립공정설비 외	대한민국	-	100.00	12월
주피앤이시스템즈(*5)	주원익피앤이	2차전지장비 외	대한민국	-	60.00	12월
PNE SOLUTION HUNGARYKFT(*5)	주원익피앤이	2차전지장비 외	헝가리	-	100.00	12월
Wonik Holdings (SG) PTE. LTD.	주원익홀딩스	경영 및 관리 컨설팅	싱가포르	100.00	100.00	12월
Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd.	주원익홀딩스	경영 및 관리 컨설팅	중국	100.00	100.00	12월
XIAN NEW WONIK SEMICONDUCTOR MATERIALS CO.,LTD. (서안신원익반도체재료유한공사)	주원익머트리얼즈	산업용가스 제조업	중국	100.00	100.00	12월
WEINAN WONIK SEMICONDUCTOR NEW MATERIALS CO.,LTD. (위남원익반도체신재료유한공사)	주원익머트리얼즈	산업용가스 제조업	중국	100.00	100.00	12월
Wonik Materials North America, LLC.	주원익머트리얼즈	프리커서 등 전구체제조및판매	미국	100.00	100.00	12월
Wonik PNE USA, Inc.(*5)	주원익피앤이	기술컨설팅 외	미국	-	100.00	12월
Wonik PNE SWEDEN AB(*5)	주원익피앤이	기술컨설팅 외	스웨덴	-	100.00	12월
주엔에스(*1),(*5)	주원익피앤이	2차전지장비 제조 외	대한민국	-	38.02	12월
에스텍 유한공사(*5)	주엔에스	디스플레이용 필름제조	중국	-	100.00	12월
NSHK KFT(*5)	주엔에스	2차전지 양산 장비 설치	헝가리	-	100.00	12월
NS Innovation TECH Co., Ltd(*5)	주엔에스	2차전지 양산 장비 설치	중국	-	100.00	12월
주단양사계절리조트(*6)	원익엘앤디(주)	부동산 개발 및 컨설팅	대한민국	85.00	100.00	12월
원익디투아이(주)(*7)	주원익홀딩스	비메모리용 및 기타 전자집적 회로 제조업	대한민국	100.00	-	12월

- (*1) 당기 중 유상증자와 당기 취득 종속회사인 큐리보(주)와의 합병이 진행되었으며, 그 과정에서 회사의 지분율이 변동하였습니다.
- (*2) 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 지분은 다수의 주주들에게 분산되어 있고 주주총회에서 회사의 지분율만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 회사가 지배하고 있다고 판단하였습니다.
- (*3) 당기 중 원익자산개발(주)에서 원익엘앤디(주)로 사명이 변경되었습니다.
- (*4) 당기 중 주원익피앤이와 주엔에스의 합병으로 유효지분율이 하락하였으며, 현재 유효지분율은 단독으로 주요한 의사결정 할 수 없다고 판단하여 관계기업으로 재분류하였습니다. 동 합병의 법적 취득자는 주엔에스이나 회계적 취득자는 주원익피앤이입니다. 법적 취득자인 주엔에스는 합병 후 사명을 주원익피앤이로 변경하였습니다.
- (*5) 당기 중 종속기업에서 제외된 주원익피앤이의 종속기업입니다.
- (*6) 당기 중 일부 주식을 매각하였습니다.
- (*7) 당기 중 신규 취득 하였으며, 디자인투이노베이션(주)에서 원익디투아이(주)로 사명이 변경되었습니다.

1.2 종속기업의 요약 재무정보

보고기간말 현재 연결대상 종속기업의 요약 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	자산		부채		매출		당기순손익	
	당기말	전기말	당기말	전기말	당기	전기	당기	전기
주원익로보틱스	6,435	1,310	1,605	6,901	1,279	608	(3,612)	(2,331)
주원익머트리얼즈	555,286	426,433	114,087	39,775	558,440	212,610	58,960	46,040
원익엘앤디(주)(구:원익자산개발(주))	120,644	116,482	77,841	78,411	22,277	30,407	2,947	5,598
원익투자파트너스(주)	64,949	59,826	15,375	13,280	14,336	15,772	2,478	7,429
원익비전터어라운드 사모투자합자회사	763	791	25	25	-	5	(28)	3
주단양사계절리조트	10,980	8,500	53	46	-	-	(15)	-
원익디투아이(주)(구:디자인투이노베이션(주))	15,462	-	2,883	-	-	-	(1,508)	-
WONIK HOLDINGS (SG) PTE. LTD.	28,421	28,431	2	-	-	-	(18)	(12)
Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd.	243	194	18	19	1,338	950	57	36
XIAN NEW WONIK SEMICONDUCTOR MATERIALS CO.,LTD. (서안신원반도체재료유한공사)	40,082	47,456	22,869	30,636	112,480	32,776	874	1,023
WEINAN WONIK SEMICONDUCTOR NEW MATERIALS CO.,LTD. (위남원익반도체신재료유한공사)(*1))	18,660	25,855	23,766	25,959	6,707	2,014	(4,967)	(2,218)
Wonik Materials North America, LLC.	2,657	2,557	310	622	2,440	1,632	273	126
주원익피앤이(*2)	-	275,289	-	152,356	160,216	111,646	19,383	11,118
주엔에스(*2)	-	118,807	-	67,954	27,165	-	(1,048)	-
주테크랜드(*2)	-	7,188	-	8,976	5,801	-	(1,785)	-
주피앤이시스템즈(*2)	-	6,724	-	6,312	7,276	5,251	(504)	(1,467)
PNE SOLUTION HUNGARYKFT(*2)	-	46	-	33	272	66	142	(33)
Wonik PNE USA, Inc.(*2)	-	21	-	-	341	-	150	-
WONIK PNE SWEDEN AB(*2)	-	305	-	312	84	-	(581)	-
에스텍 유한공사(*2)	-	3,839	-	400	5,957	-	34	-
NSHK KFT(*2)	-	87	-	68	82	-	-	-
NS Innovation TECH Co., Ltd(*2)	-	4,266	-	762	2,753	-	(294)	-

(*1) 연결회사는 보고기간말 현재 연결기업의 현금창출단위인 위남원익반도체신재료유한공사에 대하여 손상차손을 인식하였습니다(주석 11 참조).

(*2) 당기 중 지배력을 상실하기 전까지의 손익입니다.

1.3 연결대상범위의 변동

(1) 당기 중 연결재무제표의 작성대상에 추가된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	사유
원익디투아이(주)	(주)원익홀딩스의 지분취득
큐리보(주)(*))	(주)원익홀딩스의 지분취득

(*)) 당기 중 (주)원익로보틱스에 흡수합병되어 소멸하였습니다.

(2) 전기 중 연결재무제표의 작성대상에 추가된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	사유
(주)피앤이시스템즈	종속회사 (주)원익피앤이의 추가 지분취득에 따른 연결편입
(주)테크랜드	종속회사 (주)원익피앤이의 지분취득
Wonik PNE USA, Inc.	종속회사 (주)원익피앤이의 신규설립
WONIK PNE SWEDEN AB	종속회사 (주)원익피앤이의 신규설립
(주)엔에스	종속회사 (주)원익피앤이의 지분취득
에스텍 유한공사	종속회사 (주)원익피앤이의 (주)엔에스 지분취득에 따른 연결편입
NSHK KFT	종속회사 (주)원익피앤이의 (주)엔에스 지분취득에 따른 연결편입
NS Innovation TECH Co., Ltd	종속회사 (주)원익피앤이의 (주)엔에스 지분취득에 따른 연결편입
(주)단양사계절리조트	종속회사 원익자산개발(주)의 신규설립

(3) 당기 중 연결재무제표의 작성대상에 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	사유
(주)원익피앤이	(주)엔에스와의 합병 후 지분율 감소로 인한 지배력 상실
(주)엔에스	(주)원익피앤이와의 합병 후 지분율 감소로 인한 지배력 상실
(주)테크랜드	연결범위에서 제외된 (주)원익피앤이의 종속기업
(주)피앤이시스템즈	연결범위에서 제외된 (주)원익피앤이의 종속기업
PNE SOLUTION HUNGARY KFT	연결범위에서 제외된 (주)원익피앤이의 종속기업
Wonik PNE USA, Inc.	연결범위에서 제외된 (주)원익피앤이의 종속기업
WONIK PNE SWEDEN AB	연결범위에서 제외된 (주)원익피앤이의 종속기업
에스텍 유한공사	연결범위에서 제외된 (주)엔에스의 종속기업
NSHK KFT	연결범위에서 제외된 (주)엔에스의 종속기업
NS Innovation TECH Co., Ltd	연결범위에서 제외된 (주)엔에스의 종속기업
큐리보(주)	종속회사 (주)원익로보틱스와 합병

(4) 전기 중 연결재무제표의 작성대상에 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	사유
(주)피앤이이노텍	종속회사 (주)원익피앤이와 합병
원익엘앤디(주)	종속회사 원익자산개발(주)와 합병

2. 중요한 회계정책

2.1 연결재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성되었습니다.

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

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 연결회사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

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

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약 이행원가

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

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

(4) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례 13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

당기말 현재 기준서의 개정이 연결회사의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2 연결회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

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

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

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다. 회계정책 정보는 기업의 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려할 때 일반목적 재무제표의 주요 이용자가 그 재무제표에 기초하여 내리는 결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 중요합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나 경과규정을 포함하지 않습니다.

(3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채의 평가손익 공시

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시' 문단 11의 금융부채 정의 중 (2)에 따라 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)에 대하여 보고기간에 발생한 평가손익(당기손익에 포함된 경우로 한정함) 등을 공시하도록 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다

(4) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

회계추정의 변경에 대한 정의는 삭제되었으나, 기준서에 다음을 명확히 함으로써 회계추정의 변경에 대한 개념은 유지되었습니다.

- 회계추정치 변경은 새로운 정보나 새로운 상황의 전개에서 비롯될 수 있으며 오류수정으로 보지 않음
- 회계추정치를 개발하기 위해 사용한 투입변수나 측정기법의 변경에 따른 영향은 전기오류수정에서 비롯되지 않는 한 회계추정치 변경임

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련 되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

개정사항은 표시되는 가장 이른 비교기간의 시작일 이후에 발생한 거래에 대하여 적용합니다. 또한 비교표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 다음 항목을 인식합니다.

- 다음과 관련되는 모든 차감할 일시적차이와 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 한정됨)과 이연법인세부채
 - (a) 사용권자산 그리고 리스부채
 - (b) 사후처리 및 복구 관련 부채, 그리고 이 부채에 대응하여 관련 자산원가의 일부로 인식한 금액
- 개정내용의 최초 적용에 따른 누적효과를 비교 표시되는 가장 이른 기간 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 항목) 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다.

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

2.3.1 연결

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

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 연결회사가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 1/3 이상의 의결권을 보유하면서 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권의 분산 정도, 과거 추종에서의 의결양상 등을 고려할 때 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 경우라면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

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

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

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

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

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

(2) 관계기업

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

(3) 공동약정

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

2.3.2 사업결합

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며, 취득관련원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

동일 당사자가 모든 결합참여기업 또는 사업을 사업결합 전후에 걸쳐 궁극적으로 지배하고 그 지배력이 일시적이지 않은 동일지배하의 사업결합은 지배주주의 관점에서 법률적 실체의 변경만 가져올 뿐 경제적 실체의 변동이 발생하지 않은 거래로 보아 취득일의 피취득자의 자산과 부채를 장부금액으로 평가하여 회계처리하고 있습니다.

2.3.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

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

2.3.4 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

연결회사는 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 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.3.5 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.

2.3.6 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다(연결회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항 및 손상에 대한 회계정책은 주석 5 참조).

2.3.7 재고자산

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

2.3.8 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.3.9 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
건물	20 ~ 40년
건축물	5 ~ 35년
기계장치	5 ~ 10년
공구와기구	4 ~ 5년
비품	3 ~ 5년
기타의유형자산	2 ~ 5년

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

2.3.10 차입원가

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

2.3.11 정부보조금

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

2.3.12 무형자산

영업권은 사용가치 계산에 기초하여 결정하는 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

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

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

구 분	내용연수
산업재산권	5 ~ 10년
개발비	5년
기타의무형자산	5 ~ 30년

2.3.13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 30~40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.3.15 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.3.16 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 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 '매입채무및기타채무', '차입금' 및 '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

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

(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.

2.3.17 금융보증계약

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

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

2.3.18 총당부채

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. 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.3.19 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

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

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

2.3.20 종업원급여

(1) 퇴직급여

퇴직급여제도는 확정급여제도와 확정기여제도로 구분됩니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(3) 기타장기종업원급여

연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.3.21 수익인식

(1) 가스공급장치 제조 및 판매

연결회사는 GSS(Gas Supply System)를 비롯한 특수가스공급장치 등을 제조하여 판매하고 있습니다. 재화의 판매로 인한 수익은 고객에게 통제가 이전된 시점에 인식하고 있습니다.

(2) 특수가스 제조 및 판매

연결회사는 반도체용 특수가스 및 일반산업용 가스의 충전, 제조, 정제 및 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결회사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

(3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무: 배관공사

연결회사는 배관공사 설치용역을 제공하고 있으며, 관련 공사계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적 계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 한편, 공사계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 수행의무의 결과를 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 계약자산으로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과하는 금액을 계약부채로 표시하고 있습니다.

(4) 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

2.3.22 리스

연결회사는 사무실 및 사택, 차량운반구 등을 리스하고 있으며, 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

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

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

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

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

연결회사는 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. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액법에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 비품으로 구성되어 있습니다.

2.3.23 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 4 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.4 연결재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2023년 3월 8일자로 이사회에서 승인됐으며, 2023년 3월 30일자 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

(1) 영업권 및 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우 손상검사를 수행하며, 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 31 참조).

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 37 참조).

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 20 참조).

(5) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 5.2 참조).

(6) 총계약수익 추정치의 불확실성

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 연결회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 연결회사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 연결회사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

(7) 추정총계약원가

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 외주용역비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

(8) 리스

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

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 영업부문

연결회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	영업의 성격
반도체장비부문	반도체장비(TGS)의 제조 및 판매
가스부문	반도체용 및 일반산업용 가스 제조, 정제 및 판매
2차전지장비(*)	2차전지 충전장치 및 양산용 공정 자동화장비 제조 판매 등
레저 및 임대관리	레저 및 부동산 임대관리
기타	경영 및 관리컨설팅 등

(*) 당기 중 지배력의 상실로 2차전지장비 영업부문이 제외되었으며, 지배력 상실전까지의 손익은 중단영업손익으로 분류되었습니다(주석 41참조).

4.1 영업부문의 손익정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	반도체장비	가스	레저 및 임대관리	기타	조정 및 제거	합 계
매출액	269,244,294	581,258,025	22,276,580	11,974,851	(3,742,061)	881,011,689
영업손익	14,285,874	88,686,004	4,475,818	(2,680,935)	232,130	104,998,891
감가상각비 및 무형자산상각비	6,200,332	29,196,678	3,594,323	880,461	-	39,871,794
이자수익	504,185	633,409	266,604	137,104	(306,387)	1,234,915
이자비용	3,594,920	1,124,562	2,493,281	744,228	(299,808)	7,657,183
법인세비용	5,243,942	18,962,980	151,528	518,372	1,218,780	26,095,602
당기순손익	13,508,274	57,731,833	2,947,173	(4,663,447)	33,044,706	102,568,539

<전기>

(단위: 천원)

구 분	반도체장비	가스	레저 및 임대관리	기타	조정 및 제거	합 계
매출액	311,482,812	310,729,301	7,925,445	40,418,473	(2,610,436)	667,945,595
영업손익	29,296,436	50,511,405	892,731	9,586,296	192,157	90,479,025
감가상각비 및 무형자산상각비	5,388,861	24,240,477	1,262,637	3,058,379	-	33,950,354
이자수익	230,313	608,859	171,780	166,634	(54,969)	1,122,617
이자비용	2,357,034	567,435	1,139,692	1,243,419	(54,969)	5,252,611
법인세비용	3,267,297	12,389,662	-	866,836	2,746,104	19,269,899
당기순손익	27,952,933	52,797,681	(1,874,543)	7,982,645	50,318,827	137,177,543

4.2 영업부문의 자산 및 부채정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	반도체장비	가스	2차전지장비(*)	레저 및 임대관리	기타	조정 및 제거	합계
총자산	901,959,132	583,018,187	-	120,643,994	116,100,177	93,804,493	1,815,525,983
총부채	251,229,777	137,651,227	-	77,840,793	21,767,667	5,882,044	494,371,508
비유동자산증감액	55,223,844	10,504,078	(143,433,276)	18,497,910	11,086,154	51,126,185	3,004,895

(*) 당기 중 지배력 상실로 인하여 2차전지장비 영업부문이 제외되었습니다(주석 41 참조).

<전기말>

(단위:천원)

구 분	반도체장비	가스	2차전지장비(*)	레저 및 임대관리	기타	조정 및 제거	합계
총자산	835,986,429	462,931,344	393,772,170	116,436,118	92,695,317	53,444,585	1,955,265,963
총부채	199,442,181	70,656,710	236,572,558	78,410,684	22,367,922	16,311,961	623,762,016
비유동자산증감액	17,477,613	39,193,029	85,250,461	34,402,523	-36,782,861	52,511,250	192,052,015

(*) 중단영업손익이 포함되어 있습니다(주석 41 참조).

4.3 제품과 용역매출에 대한 정보

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품/상품 매출액	749,419,589	488,439,931
용역/기타 매출액	131,592,100	179,505,664
합 계	881,011,689	667,945,595

4.4 지역에 대한 정보(외부고객으로부터의 수익)

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
국내(*)	630,647,524	544,854,451
해외(*)	250,364,165	123,091,145
합 계	881,011,689	667,945,595

(*) 상기 수익 정보는 고객의 위치에 기초하였습니다.

4.5 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 고객으로부터의 매출액이 연결회사 전체 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객은 다음과 같으며, 반도체장비 및 가스부문에서 발생하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
A사	420,861,296	354,411,965

5. 매출채권 및 기타 상각후원가측정 금융자산

5.1 보고기간말 현재 매출채권 및 기타 상각후원가측정 금융자산, 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	계정과목	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권및기타채권	매출채권	72,594,308	8,522,541	106,672,352	8,697,135
	손실충당금	(41,556)	(635,171)	(8,005,520)	(598,073)
	미수금(*1)	4,486,000	-	5,605,817	-
	손실충당금	(192,956)	-	-	-
	소계	76,845,796	7,887,370	104,272,649	8,099,062
계약자산	계약자산	15,545,472	-	18,360,772	-
기타금융자산	기타금융상품	10,075,000	318,162	19,108,690	303,482
	대여금	1,387,167	5,470,909	2,111,772	5,629,020
	손실충당금	(1,208,000)	-	(1,450,000)	-
	미수수익	3,197,017	-	4,223,409	-
	미수금	-	-	-	2,639,116
	보증금	234,030	7,247,362	378,055	6,263,436
	소계	13,685,214	13,036,433	24,371,926	14,835,054

(*1) 연결회사의 기타특수관계자인 MOMQ Holding Company에 차입관련 자금보충을 제공하고 수령하는 수수료가 포함되어 있습니다(주석 34,35 참조).

5.2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 연결회사는 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

5.2.1 위험관리

(1) 매출채권및기타채권 및 계약자산

연결회사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결회사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권및기타채권 및 계약자산 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결회사의 손상위험에 대한 최대 노출 정도는 매출채권및기타채권 및 계약자산의 당기말 잔액입니다. 연결회사는 해당 채권에 대해 매 보고기간 종료일에 손상여부를 검토하고 있습니다.

(2) 기타금융자산

현금 및 단기예금 및 장단기대여금 등으로 구성되는 연결회사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결회사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결회사는 신한은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

5.2.2 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 재화 및 용역 제공에 따른 계약자산
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(1) 매출채권및기타채권과 계약자산

연결회사는 매출채권및기타채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권 및 기타채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험 속성을 가지므로 연결회사는 매출채권의 손실률을 계약자산의 손실률에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다. 기대신용손실률은 2022년 12월 31일 및 2022년 1월 1일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

보고기간말 현재 매출채권및기타채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	정상	1년 이내	3년 이내	3년 초과 연체	계
<당기말>					
기대손실률	0%	0%	0%	39.13%	0.86%
총 장부금액 - 매출채권및기타채권	77,198,433	7,200	6,174,817	2,222,399	85,602,849
총 장부금액 - 계약자산	15,545,472	-	-	-	15,545,472
손실충당금	-	-	-	(869,683)	(869,683)
<전기말>					
기대손실률	0%	15.72%	40.80%	63.33%	6.17%
총 장부금액 - 매출채권및기타채권	91,018,623	15,992,577	12,225,730	1,738,375	120,975,305
총 장부금액 - 계약자산	18,360,772	-	-	-	18,360,772
손실충당금	-	(2,514,189)	(4,988,485)	(1,100,919)	(8,603,593)

당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
기초	8,603,593	1,366,943
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(*)	(1,140,119)	3,219,092
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	-	(17,056)
연결범위의 변동	(6,593,791)	4,034,614
기말	869,683	8,603,593

(*) 당기 및 전기 중단영업손익으로 분류된 1,370백만원의 손상차손환입과 6,682백만원의 손상차손이 포함되어 있습니다.

(2) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 장단기금융상품, 대여금, 미수수익, 보증금이 포함됩니다.

당기와 전기 중 상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	대여금	
	당기	전기
기초	1,450,000	1,400,000
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	100,000
환입된 미사용 금액	(242,000)	(50,000)
기말	1,208,000	1,450,000

6. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

6.1 보고기간말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
유동항목		
비상장주식	2,680,472	2,765,072
비유동항목		
상장주식	-	824,000
비상장주식	17,129,632	16,679,605
출자금	657,005	532,302
소계	17,786,637	18,035,907
합계	20,467,109	20,800,979

6.2 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산 관련 손익		
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	4,782,980	1,341,542
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	507,014	3,486,388
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	(876,517)	(84,093)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	(2,632,437)	(3,620,427)
합계	1,781,040	1,123,410

7. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치 금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
지분상품		
비상장주식	15,000	231,507
기타	300	-
합계	15,300	231,507

8. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	13,100,859	(98,690)	13,002,169	14,610,422	(24,198)	14,586,224
제품	56,253,230	(4,811,279)	51,441,951	36,545,289	(1,086,031)	35,459,258
재공품	23,321,350	-	23,321,350	118,495,895	(4,053,142)	114,442,753
원재료	76,669,783	(14,382,131)	62,287,652	19,274,288	(730,726)	18,543,562
미착품	15,990,536	-	15,990,536	8,997,511	-	8,997,511
기타(용지 등)	4,709,811	(40,200)	4,669,611	3,993,489	(2,512)	3,990,977
합 계	190,045,569	(19,332,300)	170,713,269	201,916,894	(5,896,609)	196,020,285

당기 연결회사는 재고자산평가손실 23,198백만원(전기 재고자산평가손실 2,414백만원)을 인식하였으며, 이는 손익계산서상 '매출원가'와 '중단영업손익'에 포함되어 있습니다.

9. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	5,032,605	19,000,000	24,792,643	-
선급비용	1,051,325	-	1,183,558	632,445
미술품 등	-	2,012,256	-	1,952,256
합계	6,083,930	21,012,256	25,976,201	2,584,701

10. 관계기업투자

10.1 보고기간말 현재 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당기말		전기말	
		지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
원익그로쓰챔프 2011의3호 사모투자전문회사(*1)	대한민국	17.65	5,087,777	17.65	6,148,840
원익뉴그로쓰2018 사모투자합자회사(*1)	대한민국	6.00	10,124,506	6.00	12,605,275
원익뉴그로쓰2020 사모투자합자회사(*1)	대한민국	16.00	12,678,600	16.00	3,820,751
원익아주턴어라운드1호 사모투자합자회사(*1)	대한민국	7.66	5,508,739	7.66	3,545,676
원익-인탑스 IBK밸류업펀드(*1)	대한민국	12.00	2,002,604	12.00	873,288
㈜원익아이피에스(*2),(*3)	대한민국	33.74	548,443,761	33.46	526,228,888
㈜원익큐브	대한민국	31.57	22,631,402	31.57	32,743,728
㈜원익큐엔씨	대한민국	21.00	127,155,811	21.00	113,755,234
㈜파워보이스(*4),(*5)	대한민국	14.10	-	9.65	-
㈜페타룩스	대한민국	30.99	-	30.99	-
㈜원익피앤이(*2),(*6)	대한민국	33.15	127,419,221	-	-
BEIJING DAHUAPNE TECHNOLOGY CO.,LTD(*7)	중국	-	-	49.00	1,484,600
SRF Partners LLC	미국	27.41	-	27.41	3,978,613
WONIK GLOBAL PTE. LTD.	싱가포르	25.00	127,538	25.00	1,020,315
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	대한민국	29.52	5,237,171	29.52	7,305,483
2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드	대한민국	21.67	3,004,415	21.67	3,485,904
2019 Start-Up 파트너쉽 투자조합	대한민국	20.00	7,256,415	20.00	7,590,341
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드(*1)	대한민국	9.68	2,783,015	9.68	2,255,529
2020 원익 R&D 기술혁신 투자조합	대한민국	25.12	9,891,279	25.12	3,772,191
2022 원익 스마트 혁신 Agtech 투자조합(*1),(*8)	대한민국	19.05	775,951	-	-
㈜디아이비(*7)	대한민국	-	-	30.00	275,006
㈜엔에스머티리얼즈(*7)	대한민국	-	-	20.00	248,453
합계			890,128,205		731,138,115

- (*1) 연결회사의 종속기업인 원익투자파트너스주가 업무집행사원인 펀드는 유의적 영향력을 행사하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.
- (*2) 차입금 및 지급보증과 관련하여 ㈜원익피앤이와 ㈜원익아이피에스 주식을 담보로 제공하고 있습니다(주석 19.5 참조).
- (*3) 당기 중 ㈜원익아이피에스의 자기주식 취득으로, 유효지분율이 상승하였습니다.
- (*4) 당기 중 회생계획 인가결정에 따라 출자지분의 60%가 병합되었으며, 연결회사의 대여금이 출자전환 및 재병합되어 지분율이 변경되었습니다.
- (*5) 연결회사가 임원선임권을 보유, 유의적인 영향력을 행사하고 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.
- (*6) ㈜원익피앤이와 ㈜엔에스의 합병으로 유효지분율이 하락하였으며, 현재 유효지분율로는 ㈜원익피앤이의 관련 활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 경우가 아니라고 판단하여 관계기업으로 재분류하였습니다. 동 합병의 법적 취득자는 ㈜엔에스이나 회계적 취득자는 ㈜원익피앤이입니다. 법적 취득자인 ㈜엔에스는 합병 후 사명을 ㈜원익피앤이로 변경하였습니다.
- (*7) 당기 중 지배력을 상실한 ㈜원익피앤이의 관계기업입니다.
- (*8) 당기 중 신규 출자하였습니다.

10.2 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기초	취득 및 출자	처분 및 배당	대체	지분법손익 및 손상	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금 변동	기타자본	연결범위의 변동	당기말
원익그로쓰캠프 2011의3호 사무투자전문회사	6,148,840	-	(635,294)	-	(425,769)	-	-	-	-	5,087,777
원익뉴그로쓰2018 사무투자합자회사	12,605,275	360,000	(894,000)	-	(1,946,769)	-	-	-	-	10,124,506
원익뉴그로쓰2020 사무투자합자회사	3,820,751	9,616,100	-	-	(758,251)	-	-	-	-	12,678,600
원익아주턴어라운드1호 사무투자합자회사	3,545,676	-	(1,098,000)	-	3,061,063	-	-	-	-	5,508,739
㈜원익아이피에스	526,228,888	-	(4,844,572)	-	29,157,765	54,218	1,571,260	(3,723,796)	-	548,443,761
원익-인탈스 IBK밸류업펀드	873,288	1,200,000	-	-	(70,684)	-	-	-	-	2,002,604
㈜원익피앤이(*1)	-	-	-	127,092,668	1,666,016	(283,260)	919,417	(1,975,600)	-	127,419,221
㈜원익큐브(*2)	32,743,728	-	-	-	(10,252,293)	(369)	140,336	-	-	22,631,402
㈜원익큐엔씨	113,755,234	-	(828,072)	-	10,455,806	2,108,801	1,664,042	-	-	127,155,811
㈜원익위보이스(*3)	-	-	-	364,436	(364,436)	-	-	-	-	-
BEIJING DAHUJAPNE TECHNOLOGY CO.,LTD(*4)	1,484,600	-	-	-	359,036	83,666	-	-	(1,927,302)	-
SFF Partners LLC(*5)	3,978,613	-	-	-	(4,260,063)	281,450	-	-	-	-
WONIK GLOBAL PTE LTD	1,020,315	-	-	-	(910,372)	17,595	-	-	-	127,538
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	7,305,483	-	(3,544,882)	-	1,436,870	39,700	-	-	-	5,237,171
2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드	3,485,904	-	(929,663)	-	401,910	46,264	-	-	-	3,004,414
2019 Start-Up 파트너십 투자조합	7,580,341	-	-	-	(343,309)	9,383	-	-	-	7,256,415
2020 원익-인탈스 스마트밸류업 성장펀드	2,255,529	600,000	-	-	(72,514)	-	-	-	-	2,783,015
2020 원익 R&D 기술혁신 투자조합	3,772,191	5,500,000	-	-	(368,325)	1,007,413	-	-	-	9,891,279
2022 원익 스마트 혁신 Agtech 투자조합(*6)	-	800,000	-	-	(24,049)	-	-	-	-	775,951
주식회사 디아이비 (*4)	275,006	-	-	-	(59,101)	-	-	-	(215,905)	-
주식회사 엔에스메타리얼즈(*4)	248,453	-	-	-	(248,453)	-	-	-	-	-
합 계	731,138,115	18,076,100	(12,774,483)	127,457,104	26,414,078	3,364,841	4,295,065	(5,669,396)	(2,143,207)	880,128,204

(*1) 당기 중 지배력을 상실하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(*2) 연결회사는 ㈜원익큐브에 대한 손상검사를 수행하였습니다. 순공정가치는 상장주식의 증가로 결정되었고, 사용가치는 해당 현금창출단위가 지속적으로 사용됨에 따라 발생할 미래현금흐름의 할인을 통해서 결정되었습니다. 사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

- 현금흐름은 과거 경험, 실질적인 영업결과와 향후 5년간의 사업계획을 근거로 추정하였습니다.
- 5년간의 수익 성장률은 주로 과거 평균성장률의 추세, ㈜원익큐브의 향후 사업계획 및 시장성장률을 분석하여 산정하였으며, 5년 이후의 현금흐름은 1%의 영구성장률을 가정하여 추정하였습니다.
- 현금창출단위의 사용가치를 결정하기 위해 현금창출단위의 가중평균자본비용을 할인율로 적용하였습니다. 당기말 현재 ㈜원익큐브의 미래현금흐름의 할인에 적용된 가중평균자본비용은 15.01%입니다.
- 당기말 현재 다른 모든 변수가 일정할 때 영구성장률 및 할인율의 변동에 따른 회수가능액의 민감도는 다음과 같습니다.

구 분	회수가능액에 대한 영향		
	가정의 변동	증가	감소
영구성장률	0.5%	10,000	(9,000)
할인율	0.5%	(506,000)	547,000

주요 가정을 통한 해당 가치는 경영진의 ㈜원익큐브에 대한 미래 추세의 추정을 나타내고 있으며 외부자료와 내부자료(역사적 자료)를 근거로 손상검사 결과 사용가치를 초과하는 순공정가치가 정부금액에 미달하여 11,609백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*3) 당기 중 회수가능가치 평가에 따라 전액 손상인식하였습니다.

(*4) 당기 중 지배력을 상실한 ㈜원익피앤이의 관계기업입니다.

(*5) 당기 중 회생계획 인가결정에 따라 회사의 대여금이 출자전환 되었으며, 이를 전액 손상 인식하였습니다.

(*6) 당기 중 신규 출자하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기초	취득 및 출자	처분 및 배당	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금변동	기타	전기말
원익그로스캡프 2011의3호 사모투자전문회사	9,837,803	-	(816,657)	(2,672,306)	-	-	-	6,148,840
원익뉴그로스2018사모투자합자회사	10,914,431	900,000	(2,790,000)	3,580,844	-	-	-	12,605,275
원익뉴그로스2020사모투자합자회사	-	4,123,600	-	(302,849)	-	-	-	3,820,751
원익아주턴어라운드1호사모투자합자회사	-	3,600,000	-	(54,324)	-	-	-	3,545,676
㈜원익아이피에스	484,037,863	-	(3,229,714)	44,568,288	101,674	750,777	-	526,228,888
원익-인탑스 IBK밸류업펀드	-	900,000	-	(26,712)	-	-	-	873,288
㈜원익큐브(*1)	19,558,000	-	-	3,299,719	856	98,572	9,786,581	32,743,728
㈜원익큐엔씨	100,057,810	-	-	11,468,551	1,948,677	260,196	-	113,755,234
㈜피앤이시스템즈	562,283	-	(183,831)	(378,452)	-	-	-	-
BEIJING DAHUAPNE TECHNOLOGY CO.,LTD	1,267,725	-	-	66,997	149,878	-	-	1,484,600
SFF Partners LLC	3,658,454	-	-	(7,423)	327,582	-	-	3,978,613
WONIK GLOBAL PTE LTD	-	-	-	1,129,242	12,659	-	(121,586)	1,020,315
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	6,891,160	-	(2,564,878)	3,049,282	(70,081)	-	-	7,305,483
2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드	4,138,695	-	(1,903,417)	1,307,630	(57,004)	-	-	3,485,904
2019 Start-Up 파트너십 투자조합	6,065,513	1,600,000	-	(91,089)	15,917	-	-	7,590,341
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	831,561	1,500,000	-	(76,032)	-	-	-	2,255,529
2020 원익 R&D 기술혁신 투자조합	1,364,890	2,750,000	-	(342,699)	-	-	-	3,772,191
㈜다아이비(*2)	-	-	-	-	-	-	275,006	275,006
㈜엔에스머티리얼즈(*2)	-	-	-	-	-	-	248,453	248,453
합 계	649,186,188	15,373,600	(11,488,497)	64,338,667	2,430,158	1,109,545	10,186,454	731,138,115

(*1) 전기 중 손상차손 환입액 9,787백만원을 인식하였습니다.

(*2) 전기 중 신규로 연결회사의 종속기업으로 편입된 ㈜엔에스의 관계기업입니다.

10.3 보고기간말 현재 주요 관계기업투자의 재무정보금액을 지분의 장부금액으로 조정
한 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

회 사 명	당기말 순자산(*)	지분율(%)	순자산지분금액	영업권	무형자산 등	당기말 장부가액
주원익아이피에스	869,727,304	33.74%	293,485,476	230,938,700	24,019,585	548,443,761
주원익큐엔씨	469,908,152	21.00%	98,680,712	50,012,637	(21,537,538)	127,155,811
주원익피앤이	114,632,272	33.17%	38,017,905	72,141,303	17,260,013	127,419,221

(*) 피투자기업의 연결재무제표상 지배기업의 소유주에게 귀속되는 순자산에 해당하는 금액입니다.

<전기말>

(단위:천원)

회 사 명	전기말 순자산(*)	지분율(%)	순자산지분금액	영업권	무형자산 등	전기말 장부가액
주원익아이피에스	801,039,725	33.46%	268,017,453	230,938,700	27,272,735	526,228,888
주원익큐엔씨	379,794,959	21.00%	79,756,941	50,012,637	(16,014,344)	113,755,234

(*) 피투자기업의 연결재무제표상 지배기업의 소유주에게 귀속되는 순자산에 해당하는 금액입니다.

10.4 보고기간말 현재 주요 관계기업투자의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

회 사 명	자산	부채	자본	매출	당기순이익
주원익아이피에스	1,121,670,540	251,943,235	869,727,304	1,011,484,982	89,438,213
주원익큐엔씨	1,274,287,597	804,379,445	469,908,152	783,178,806	58,239,209
주원익피앤이	411,777,276	297,145,004	114,632,272	288,843,655	30,378

<전기말>

(단위:천원)

회 사 명	자산	부채	자본	매출	당기순이익
주원익아이피에스	1,167,585,591	366,545,866	801,039,725	1,232,302,199	145,116,947
주원익큐엔씨	823,605,491	443,810,532	379,794,959	624,119,008	62,504,562

10.5 시장성 있는 주요 관계기업투자의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	당기말	
		시장가치	장부가액
관계기업	(주원익아이피에스)	399,677,182	548,443,761
관계기업	(주원익큐엔씨)	129,179,232	127,155,811
관계기업	(주원익피앤이)	96,018,003	127,419,221
관계기업	(주원익큐브)	22,631,400	22,631,400

11. 유형자산

11.1 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초(*1)						
취득원가	99,879,951	189,095,241	146,360,436	122,564,060	50,618,335	608,518,023
감가상각누계액	-	(26,234,198)	(75,817,190)	(84,262,548)	-	(186,313,936)
손상차손누계액	-	(3,461,453)	(3,388,810)	(762,276)	-	(7,612,539)
정부보조금	-	-	(952,008)	-	-	(952,008)
장부금액	99,879,951	159,399,590	66,202,428	37,539,236	50,618,335	413,639,540
기중변동액						
취득	4,519,096	3,817,133	506,738	5,337,945	67,099,767	81,280,679
사업양수(*1)	-	-	-	182,994	-	182,994
사업양도(*2)	-	-	(779,011)	(163,434)	-	(942,445)
대체(*3)	(522,704)	23,673,522	25,414,496	18,456,136	(66,361,016)	660,434
처분	(279,303)	(150,998)	(189,615)	(748,750)	(925,979)	(2,294,645)
손상(*4)	-	(1,173,606)	(1,091,157)	(16,331)	-	(2,281,094)
감가상각비(*5)	-	(5,987,682)	(15,094,003)	(14,833,627)	-	(35,915,312)
연결법위의 변동(*6)	(40,277,703)	(32,916,474)	(741,647)	(6,863,862)	(736,243)	(81,535,929)
기타(환율변동 등)	9,407	(641,495)	(416,135)	25,447	(12,968)	(1,035,744)
장부금액	63,328,744	146,019,990	73,812,094	38,915,754	49,681,896	371,758,478
기말						
취득원가	63,328,744	177,043,699	169,381,732	126,618,801	49,681,896	586,054,872
감가상각누계액	-	(26,388,650)	(89,985,328)	(86,924,441)	-	(203,298,419)
손상차손누계액	-	(4,635,059)	(4,479,967)	(778,606)	-	(9,893,632)
정부보조금	-	-	(1,104,343)	-	-	(1,104,343)
장부금액	63,328,744	146,019,990	73,812,094	38,915,754	49,681,896	371,758,478

(*1) 당기 중 ㈜삼지전자 ES(에너지솔루션) 사업부문의 사업양수가 이루어졌습니다(주석 40 참조).

(*2) 당기 중 종속기업인 ㈜피앤이시스템즈 Battery Pack 사업부문의 사업양도가 이루어졌습니다(주석 40 참조).

(*3) 당기 중 토지, 건물및구축물에서 투자부동산으로 972백만원, 건설중인자산에서 무형자산과 판매관리비 및 영업외비용으로 각각 384백만원과 479백만원 대체되었으며, 재고자산에서 기계장치로 1,175백만원 계정대체 되었습니다.

(*4) 연결회사는 당기말 현재 연결회사의 현금창출단위인 위남원익반도체신재료유한공사에 대하여 손상검사를 진행하였습니다. 사용가치는 해당 현금창출단위가 지속적으로 사용됨에 따라 발생할 미래현금흐름의 할인을 통해서 결정되었습니다. 사용가치에 대한 계산은 다음의 주요 가정들을 근거로 하였습니다.

- 현금흐름은 과거 경험, 실질적인 영업결과와 향후 5년간의 사업계획을 근거로 추정하였습니다.
- 5년간의 수익 성장률은 주로 과거 평균성장률의 추세, 위남원익반도체신재료유한공사의 향후 사업계획 및 시장성장률을 분석하여 산정하였으며, 5년 이후의 현금흐름은 1%의 영구성장률을 가정하여 추정하였습니다.
- 현금창출단위의 사용가치를 결정하기 위해 현금창출단위의 가중평균자본비용을 할인율로 적용하였습니다. 당기말 현재 위남원익반도체신재료유한공사의 미래현금흐름의 할인에 적용된 가중평균자본비용은 12.62%입니다.

(단위: 천원)			
구분	회수가능액에 대한 영향		
	가정의 변동	증가	감소
영구성장률	0.5%	599,605	(550,116)
할인율	0.5%	(775,307)	846,184

주요 가정을 통한 해당 가치는 경영진의 위남원익반도체신재료유한공사에 대한 미래 추세의 추정을 나타내고 있으며 외부자료와 내부자료(역사적 자료)를 근거로 손상검사 결과 현금창출단위 사용가치가 장부금액에 미달하여 2,281백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*5) 당기 중 단영업소적으로 분류된 감가상각비 1,441백만원이 포함되어 있습니다.

(*6) 당기 중 원익디투아이㈜와의 사업결합 및 ㈜원익피앤이의 지배력 상실로 발생하였습니다(주석 40,41 참조)

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초						
취득원가	87,482,154	165,878,297	127,855,784	96,835,513	32,925,134	510,976,882
감가상각누계액	-	(19,180,698)	(63,258,095)	(64,894,290)	-	(147,333,083)
손상차손누계액	-	-	-	(1,201,456)	-	(1,201,456)
정부보조금	-	-	(1,030,752)	-	-	(1,030,752)
순장부금액	87,482,154	146,697,599	63,566,937	30,739,767	32,925,134	361,411,591
기중변동액						
취득	-	3,031,072	8,212,911	14,824,189	34,654,422	60,722,594
연결범위변동(*1)	11,475,019	10,958,793	402,901	1,957,721	302,548	25,096,982
대체	952,184	4,212,975	8,639,086	3,777,213	(17,071,272)	510,186
처분	(40,619)	(20)	(382,711)	(2,434,765)	(229,480)	(3,087,595)
감가상각비(*2)	-	(4,901,516)	(13,066,888)	(11,938,045)	-	(29,906,449)
손상환입(손상)	-	(3,461,453)	(3,388,810)	439,181	-	(6,411,082)
기타(환율변동 등)	11,213	2,862,140	2,219,002	173,975	36,983	5,303,313
기말 장부금액	99,879,951	159,399,590	66,202,428	37,539,236	50,618,335	413,639,540
기말						
취득원가	99,879,951	189,095,241	146,360,436	122,564,060	50,618,335	608,518,023
감가상각누계액	-	(26,234,198)	(75,817,190)	(84,262,548)	-	(186,313,936)
손상차손누계액	-	(3,461,453)	(3,388,810)	(762,276)	-	(7,612,539)
정부보조금	-	-	(952,008)	-	-	(952,008)
장부금액	99,879,951	159,399,590	66,202,428	37,539,236	50,618,335	413,639,540

(*1) 전기말 취득한 (주)엔에스에 대한 사업결합 회계처리가 당기 완료됨에 따라 인식된 공정가치 변동액이 포함되어 있습니다(주석 40 참조).

(*2) 전기 중단영업손익으로 분류된 감가상각비 1,691백만원이 포함되어 있습니다.

11.2 당기말 현재 차입금 및 지급보증과 관련하여 토지 및 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 17, 35 참조).

12. 투자부동산

12.1 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합계
기초			
취득원가	40,483,907	22,038,519	62,522,426
감가상각누계액	-	(2,904,208)	(2,904,208)
장부금액	40,483,907	19,134,311	59,618,218
기중변동액			
취득	-	-	-
처분	(3,859,639)	-	(3,859,639)
상각(*1)	-	(539,278)	(539,278)
대체	522,704	449,046	971,750
연결범위의 변동(*2)	(522,704)	(435,727)	(958,431)
기말 장부금액	36,624,268	18,608,352	55,232,620
기말			
취득원가	36,624,268	22,038,519	58,662,787
감가상각누계액	-	(3,430,167)	(3,430,167)
장부금액	36,624,268	18,608,353	55,232,620

(*1) 당기 중단영업손익으로 분류된 감가상각비 13백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 당기 중 (주)원익피앤이의 지배력 상실로 발생하였습니다(주석 41 참조).

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합계
기초			
취득원가	42,409,986	25,563,829	67,973,815
감가상각누계액	-	(2,562,006)	(2,562,006)
장부금액	42,409,986	23,001,823	65,411,809
기중변동액			
취득	182,556	185,915	368,471
처분	(1,908,563)	(3,092,524)	(5,001,087)
상각	-	(573,422)	(573,422)
대체	(200,072)	(387,481)	(587,553)
기말 장부금액	40,483,907	19,134,311	59,618,218
기말			
취득원가	40,483,907	22,038,519	62,522,426
감가상각누계액	-	(2,904,208)	(2,904,208)
장부금액	40,483,907	19,134,311	59,618,218

12.2 당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 3,466백만원(전기: 3,160백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 2,266백만원(전기: 3,069백만원)입니다.

12.3 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 67,636백만원(전기말 : 65,097백만원)입니다.

12.4 운용리스 제공 내역

보고기간말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 연결회사가 받게될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
1년 이내	3,177,976	3,155,916
1년 초과 2년 이내	3,441,556	3,450,582
2년 초과 3년 이내	3,441,556	3,450,582
합 계	10,061,088	10,057,080

13. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합계
기초	222,122	87,074,006	5,540,630	55,503,658	148,340,416
기중변동액					
취득	327,026	-	4,180,904	1,361,172	5,869,102
연결범위변동(*1)	(80,208)	(70,938,341)	(2,455,030)	(44,756,200)	(118,229,779)
대체	-	-	27,838	1,202,263	1,230,101
처분	(2,291)	-	(371,400)	-	(373,691)
상각(*2)	(41,669)	-	(587)	(7,505,004)	(7,547,260)
기타(환율변동)	-	-	-	(2,192)	(2,192)
손상차손(*2)	-	(2,737,000)	(7,699)	(1,769,110)	(4,513,809)
기말 순장부가액	424,980	13,398,665	6,914,656	4,034,587	24,772,888

(*1) 당기 중 원익디투아이(주)와의 사업결합 및 ㈜원익피앤이의 지배력 상실로 발생하였습니다(주석 40,41 참조).

(*2) 당기 중단영업손익으로 분류된 감가상각비 1,737백만원, 손상차손 2,745백만원이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합계
기초	100,524	47,456,909	5,048,702	50,572,535	103,178,670
기중변동액					
취득	144,032	-	1,075,980	2,109,482	3,329,494
연결범위변동(*1)	6,094	40,201,707	15,948	18,341,796	58,565,545
처분	(597)	-	-	(205)	(802)
상각(*2)	(27,931)	-	-	(15,566,116)	(15,594,047)
기타(환율변동)	-	-	(600,000)	46,166	(553,834)
손상차손(*2)	-	(584,610)	-	-	(584,610)
기말 순장부가액	222,122	87,074,006	5,540,630	55,503,658	148,340,416

(*1) 전기말 취득한 ㈜엔에스에 대한 사업결합 회계처리가 당기 완료됨에 따라 인식된 공정가치 변동액이 포함되어 있습니다(주석 40 참조).

(*2) 전기 중단영업손익으로 분류된 감가상각비 14,571백만원, 손상차손 585백만원이 포함되어 있습니다.

14. 영업권

14.1 보고기간말 현재 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
취득원가	13,398,665	87,658,616
손상차손누계액	-	(584,610)
장부금액	13,398,665	87,074,006

14.2 당기 및 전기 중 영업권 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	사업결합	손상(*)	연결범위의 변동	기말
영업권	87,074,006	13,398,665	(2,737,000)	(84,337,006)	13,398,665

(*) 당기 중단영업손익으로 분류된 영업권손상차손 2,737백만원이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	사업결합	손상(*1)	기말
영업권(*2)	47,456,909	40,201,707	(584,610)	87,074,006

(*1) 전기 중단영업손익으로 분류된 영업권손상차손 585백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) 전기말 취득한 ㈜엔에스에 대한 사업결합 회계처리가 당기 완료됨에 따라 인식된 공정 가치 변동액이 포함되어 있습니다(주석 40 참조).

14.3 보고기간말 현재 영업부문별로 식별된 현금창출단위에 배분된 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
2차전지 장비(*1)	-	87,074,006
기타(*2)	13,398,665	-
합계	13,398,665	87,074,006

(*1) 당기 중 ㈜원익피앤이의 지배력을 상실하였습니다

(*2) 당기 취득 후 ㈜원익로보틱스와 합병한 ㈜큐리보 및 당기 중 취득한 원익디투아이(주)에서 발생하였습니다(주석 40 참조).

15. 사용권자산

15.1 보고기간말 현재 사용권자산의 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
부동산	64,714,173	(28,002,035)	36,712,138	64,465,761	(24,662,552)	39,803,209
차량운반구	3,311,048	(1,541,196)	1,769,852	3,763,790	(1,354,113)	2,409,677
시설장치	82,196	(37,549)	44,647	62,076	(30,270)	31,806
합계	68,107,416	(29,580,779)	38,526,637	68,291,627	(26,046,935)	42,244,692

15.2 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	부동산	차량운반구	시설장치	합계
기초	39,803,210	2,409,676	31,806	42,244,692
기중변동액				
취득	4,095,463	2,368,138	60,751	6,524,352
처분	(576,088)	(523,160)	(3,684)	(1,102,932)
기타	244,564	1,499	-	246,063
연결범위변동(*1)	(2,235,718)	(1,261,629)	(9,796)	(3,507,143)
상각(*2)	(4,619,294)	(1,224,671)	(34,430)	(5,878,395)
기말 장부금액	36,712,137	1,769,853	44,647	38,526,637

(*1) 당기 중 원익디투아이(주)과와의 사업결합 및 (주)원익피앤이의 지배력 상실로 발생하였습니다(주식 40,41 참조).

(*2) 당기 중단영업손익으로 분류된 감가상각비 1,050백만원이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	부동산	차량운반구	시설장치	합계
기초	40,191,664	1,309,980	22,553	41,524,197
기중변동액				
취득	3,053,955	1,973,310	27,564	5,054,829
처분	(36,045)	(195,459)	47	(231,457)
기타	184,726	-	-	184,726
연결범위변동	332,615	120,848	-	453,463
상각(*)	(3,923,705)	(799,003)	(18,358)	(4,741,066)
기말 장부금액	39,803,210	2,409,676	31,806	42,244,692

(*) 전기 중단영업손익으로 분류된 감가상각비 486백만원이 포함되어 있습니다.

15.3 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	17,951,206	15,637,619
증가	5,876,098	4,719,163
지급	(4,388,297)	(2,858,735)
종료	(259,881)	-
연결범위 변동(*)	(3,507,143)	453,464
기타	77,526	(305)
기말	15,749,509	17,951,206

(*) 당기 중 원익디투아이(주)과와의 사업결합 및 (주)원익피앤이의 지배력 상실로 발생하였습니다(주석 40,41 참조).

15.4 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산상각비	5,878,395	4,741,066
리스부채에 대한 이자비용	484,387	498,429
당기 및 소액자산 리스료(*)	1,098,219	1,992,360
합계	7,461,001	7,231,855

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 5,486백만원 및 4,851백만원입니다.

16. 매입채무및기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	26,437,763	-	69,296,228	-
미지급금	28,915,452	389,768	33,108,410	651,244
미지급비용	3,744,899	-	7,336,366	-
합계	59,098,114	389,768	109,741,004	651,244

17. 차입금

17.1 보고기간말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
운영자금 외(*1),(*2)	산업은행	3.58 ~ 5.09	20,000,000	20,000,000
운영자금	우리은행	1.85	1,000,000	1,000,000
시설자금(*3)	우리은행	3.99	5,000,000	-
운영자금	하나은행	4.02	1,500,000	1,500,000
동반성장 무이자 경영지원자금	삼성물산	-	1,000,000	-
시설자금(*3)	산업은행	4.67	27,000,000	30,000,000
외화운영자금(*2)	신한은행 홍콩	3.05	21,113,289	-
운영자금	수출입은행	2.63	11,800,000	10,000,000
운영자금	산업은행	4.45	40,000,000	-
운영자금	농협은행	4.49	14,000,000	-
시설자금(*4)	수출입은행	4.61	38,000,000	-
시설자금(*5)	산업은행	4.61	12,000,000	-
운영자금	수출입은행	2.60	15,163,884	14,250,455
운영자금	수출입은행	2.85	10,867,450	10,214,864
운영자금	수출입은행	1.60	55,000,000	-
운영자금	국민은행 하얼빈	-	-	1,185,500
운영자금	농협은행	-	-	865,669
운영자금	기업은행	2.50	1,000,000	1,000,000
운영자금(*6)	스탠다드차타드은행	4.17	13,000,000	13,000,000
운영자금(*7)	신한은행	4.25	3,000,000	4,000,000
운영자금	농협은행	3.71	1,600,000	2,700,000
운영자금	우리은행	3.98	2,000,000	1,900,000
운영자금	우리은행	5.68	2,000,000	-
운영자금	우리은행	-	-	2,000,000
운영자금	우리은행	-	-	950,000
운영자금	기업은행	-	-	1,300,000
운영자금	기업은행	-	-	200,000
운영자금	기업은행	-	-	40,000
운영자금	하나은행	-	-	200,000
운영자금	하나은행	-	-	33,000,000
운영자금	하나은행	-	-	2,000,000
운영자금	하나은행	-	-	10,000,000
운전자금	수출입은행	-	-	5,000,000
운전자금	기업은행	-	-	6,600,000
운전자금	기업은행	-	-	1,000,000
운전자금	기업은행	-	-	2,000,000

구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
운전자금	기업은행	-	-	3,000,000
운전자금	기업은행	-	-	2,000,000
운전자금	기업은행	-	-	900,000
운전자금	기업은행	-	-	2,000,000
운전자금	농협은행	-	-	500,000
운전자금	기업은행	-	-	1,000,000
합 계			296,044,623	185,306,488

(*1) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 근저당권 설정 전까지 토지분양대금 채권을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(*2) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 토지 및 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(*3) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 ㈜원익아이피에스 주식 300만주를 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(*4) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 ㈜원익피앤이 주식 12,760,308주를 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(*5) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 ㈜원익아이피에스 주식 90만주를 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(*6) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 토지를 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(*7) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 단기금융상품을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

17.2 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
운영자금	RJN	-	-	318,112
시설자금(*1),(*2)	산업은행	1.50	7,500,000	12,000,000
시설자금(*1),(*2)	산업은행	1.50	7,062,500	11,300,000
시설자금(*1),(*2)	산업은행	1.85	4,187,500	6,700,000
외화운영자금	신한은행 동경	-	-	8,525,505
시설자금	수출입은행	-	-	50,000,000
운영자금	국민은행 홍콩	3M Libor +1.33	16,348,170	15,292,950
운영자금	국민은행 홍콩	3M Libor +2.25	18,502,580	17,308,300
운영자금	대구은행	6.17	1,333,320	2,000,000
운영자금	하나은행	6.82	3,000,000	-
운영자금	하나은행	-	-	416,667
운영자금	중소벤처기업진흥공단	-	-	74,880
운영자금	중소벤처기업진흥공단	-	-	150,000
운전자금	기업은행	-	-	2,000,000
시설대출	기업은행	-	-	1,100,000
소 계			57,934,070	127,186,414
유동성 대체			(51,517,410)	(73,010,404)
합 계			6,416,660	54,176,010

(*1) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 근저당권 설정 전까지 토지분양대금 채권을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(*2) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 진위본사 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

17.3 보고기간말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말	상환방법
무기명식 이권부 무보증 사모 사채	2023-04-28	-	-	420,000	만기일시상환
차감 : 사채할인발행차금			-	(9,674)	
합 계			-	410,326	

18. 기타금융부채

18.1 보고기간말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
임대보증금	9,806,702	307,152	8,043,982	3,908,499
예수보증금	2,714,000	-	-	2,200,000
금융보증부채	296,091	-	2,597,958	-
합 계	12,816,793	307,152	10,641,940	6,108,499

18.2 금융보증부채는 관계기업에 대한 지급보증에 의해 발생하였습니다(주석 35 참조).

19. 기타유동부채

보고기간말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	3,429,906	1,290,301
예수금	654,923	1,358,359
부가세예수금	-	825,108
합 계	4,084,829	3,473,768

20. 순확정급여부채(자산)

연결회사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

20.1 당기 및 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	6,075,901	4,858,900
급여비용(당기손익)		
- 근무원가	8,214,657	7,017,209
- 순이자비용	326,863	(3,480)
소계	8,541,520	7,013,729
퇴직급여 지급액	(428,361)	(718,697)
순확정급여부채의 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(1,800)	574,678
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(2,968,186)	(715,956)
- 경험조정	815,427	1,185,842
소계	(2,154,559)	1,044,564
기여금 납입액	(9,011,984)	(6,740,930)
관계사로부터의 전출입 및 기타	311,191	(283,852)
연결범위의 변동(*)	(4,576,830)	-
사업결합으로 인한 변동	-	902,187
순확정급여자산	(3,192,029)	-
기말	1,948,907	6,075,901

(*) 당기 중 (주)원익피앤이의 지배력 상실로 발생하였습니다(주석 41 참조).

20.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	39,438,823	33,396,468
급여비용(당기손익)		
- 근무원가	8,214,657	7,017,209
- 이자비용	789,292	561,666
소계	9,003,949	7,578,875
퇴직급여지급액	(5,351,354)	(3,760,257)
순확정급여부채의 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(1,800)	574,678
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(2,900,493)	(899,714)
- 경험조정	815,427	1,141,068
소계	(2,086,866)	816,032
관계사로부터의 전출입	530,011	(207,124)
연결범위의 변동(*)	(12,566,982)	-
사업결합으로 인한 변동	-	1,614,829
기말	28,967,581	39,438,823

(*) 당기 중 (주)원익피앤이의 지배력 상실로 발생하였습니다(주석 41 참조).

20.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	33,362,921	28,537,568
기대수익	462,429	565,146
퇴직급여지급액	(5,367,118)	(3,041,560)
보험수리적손익		
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	67,693	(183,758)
- 경험조정	-	(44,774)
기여금 납입액	9,011,984	6,740,930
관계사로부터의 전입	662,944	76,728
연결범위의 변동(*)	(7,990,150)	-
사업결합으로 인한 변동	-	712,642
순확정급여자산	(3,192,029)	-
기말	27,018,674	33,362,922

(*) 당기 중 (주)원익피앤이의 지배력 상실로 발생하였습니다(주석 41 참조).

20.4 보고기간말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기대임금상승률	4.62 ~ 5.00%	4.83 ~ 5.00%
할인율	5.15 ~ 5.79%	2.55 ~ 3.16%

20.5 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 확정급여채무의 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1%증가	1%감소
임금상승률 변화에 따른 민감도	1,822,434	(1,177,920)
할인율 변화에 따른 민감도	(1,139,511)	1,817,165

20.6 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 5,736백만원입니다. 확정급여채무의 가중평균만기는 5.79~8.97년입니다.

21. 총당부채

21.1 보고기간말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장기종업원급여총당부채	-	466,705	-	514,283
품질보증총당부채	426,087	455,729	533,390	483,080
복구총당부채	-	146,000	673,783	346,428
합계	426,087	1,068,434	1,207,173	1,343,791

21.2 당기와 전기 중 총당부채 내역 및 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	장기종업원급여 총당부채	품질보증 총당부채	복구총당부채	합계
기초	514,283	1,016,470	1,020,211	2,550,964
증가	48,621	554,494	-	775,391
감소	(94,170)	(689,148)	-	(955,594)
연결범위의 변동(*)	(2,029)	-	(874,211)	(876,240)
기말	466,705	881,816	146,000	1,494,521

(*) 당기 중 (주)원익피앤이의 지배력 상실로 발생하였습니다(주석 41 참조).

<전기>

(단위: 천원)

구분	장기종업원급여 총당부채	품질보증 총당부채	복구총당부채	합계
기초	465,464	1,011,198	840,919	2,317,581
증가	79,319	733,839	629,042	1,442,200
감소	(30,500)	(728,567)	(449,750)	(1,208,817)
기말	514,283	1,016,470	1,020,211	2,550,964

22. 파생상품거래

22.1 당기말 현재 연결회사는 변동금리 외화차입금은 환율변동 등의 위험회피 목적으로 통화스왑 약정을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다.

(단위: USD, 천원)

거래상대방	수취통화	금액			이자율(%)			계약기간
		외화차입금	매입계약	매도계약 (KRW)	외화차입 이자율	매입약정 이자율	매도약정 이자율	
신한은행	USD	16,660,056	16,660,056	21,000,000	SOFR+1.35%	SOFR+1.35%	3.05%	2022.05.07 ~ 2023.05.25
국민은행	USD	14,600,000	14,600,000	18,104,000	3M Libor+1.33%	3M Libor+1.33%	2.34%	2021.04.28 ~ 2023.04.28
국민은행	USD	12,900,000	12,900,000	15,996,000	3M Libor+2.25%	3M Libor+2.25%	2.75%	2020.04.29 ~ 2023.04.28

22.2 당기말 현재 파생금융상품과 관련하여 유동파생상품자산 1,125백만원을 인식하고 있습니다.

22.3 당기말 현재 파생금융상품별 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수취통화	공정가치
통화스왑(자산)	USD	50,001
통화스왑(자산)	USD	555,835
통화스왑(자산)	USD	518,970
합 계		1,124,806

23. 자본

23.1 연결회사가 발행할 주식의 총수는 200,000,000주이며, 보고기간말 현재 발행한 주식 및 1주당 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기말		전기말	
	발행주식수	자본금	발행주식수	자본금
보통주(액면가 500원)	77,237,981	38,618,991	77,237,981	38,618,991

23.2 보고기간말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	354,840,630	354,840,630
기타자본잉여금	18,516,256	21,132,463
자기주식처분이익	15,418,862	15,418,862
합계	388,775,748	391,391,955

23.3 보고기간말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(3,648,450)	(3,648,450)
관계기업기타자본조정	(6,171,645)	(472,247)
합계	(9,820,095)	(4,120,697)

23.4 보고기간말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분법자본변동	4,850,397	1,957,797
기타포괄-공정가치측정금융자산 평가손익	77,636	76,798
해외사업환산손익	1,818,283	1,905,807
합계	6,746,316	3,940,402

상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세 효과가 차감된 후의 금액입니다.

24. 수주산업

당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약은 없습니다.

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

25.1 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

<당기>

(단위: 천원)

당기	제품/상품매출	용역/기타매출	합 계
외부고객으로부터 수익	749,419,589	131,592,100	881,011,689
수익인식시점			
한 시점에 인식	749,419,589	-	749,419,589
기간에 걸쳐 인식	-	131,592,100	131,592,100

<전기>

(단위: 천원)

전기	제품/상품매출	용역/기타매출	합 계
외부고객으로부터 수익	488,439,932	179,505,663	667,945,595
수익인식시점			
한 시점에 인식	488,439,932	-	488,439,932
기간에 걸쳐 인식	-	179,505,663	179,505,663

외부고객으로부터의 수익은 반도체 및 디스플레이 제조공정에서 사용되는 특수가스의 공급/조절 제품매출과 이와 관련된 가스배관공사, 유지보수용역, 부품판매에 대한 수익 등에서 생깁니다.

25.3 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간말 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
계약자산 - 배관공사	15,545,472	18,360,772
계약자산 합계	15,545,472	18,360,772
계약부채 - 제품	11,347,635	101,553,835
계약부채 - 상품	6,730	78,565
계약부채 - 유지보수	59,340	212,317
계약부채 - 배관공사	185,087	5,938,537
계약부채 합계	11,598,792	107,783,254

(2) 이월된 계약부채와 관련하여 당기와 전기 중 인식된 수익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
전기말 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
제품매출	75,798,110	95,656,877
상품매출	78,565	863
유지보수	212,317	23,076
배관공사	5,938,537	6,743,646
합계(*)	82,027,529	102,424,462

(*) 당기 및 전기 중단영업손익으로 각각 64,575백만원, 74,498백만원이 포함되어 있습니다.

26. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	31,087,979	25,441,890
퇴직급여	1,999,334	1,988,557
장기종업원급여	(7,549)	52,437
복리후생비	5,927,084	4,978,106
접대비	928,583	828,735
감가상각비	8,386,242	6,533,410
사용권자산상각비	1,832,219	1,709,444
무형자산상각비	794,444	668,426
안전관리비	74,369	128,439
세금과공과	2,000,674	1,987,262
광고선전비	269,861	196,322
대손상각비	37,098	571,932
차량유지비	1,342,344	1,631,924
수선비	1,244,503	846,527
교육훈련비	422,885	181,246
운반비	2,271,383	1,721,218
여비교통비	725,583	403,896
보험료	538,656	389,845
통신비	280,425	288,113
수도광열비	1,421,667	1,170,803
소모품비	3,551,855	2,537,814
임차료	958,452	899,739
지급수수료	24,593,840	17,052,035
도서인쇄비	76,096	69,177
품질보증비	554,494	1,741,325
외주용역비	3,040,145	3,166,813
포장비	105,472	94,755
견본비	52,445	38,085
판매촉진비	288	40,093
잡비	28,075	25,343
합계	94,538,946	77,383,711

27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
완제품 및 재공품의 변동	(72,130,781)	(14,855,618)
원재료 및 소모품의 사용	681,925,446	361,125,870
종업원급여	158,689,460	122,390,208
감가상각 및 상각비용	49,880,245	50,814,984
광고 및 판매촉진비	791,361	282,932
물류비용	8,540,058	3,575,750
기타비용	147,063,431	229,346,294
합계(*)	974,759,220	752,680,420

(*) 당기 및 전기 중단영업관련 손익으로 각각 198,746백만원, 165,018백만원이 포함되어 있습니다.

28. 금융손익

28.1 당기와 전기 중 금융수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	1,234,915	1,122,617
배당금수익	164,525	173,689
금융보증수익	593,932	494,255
파생상품평가이익	2,557,788	1,744,469
파생상품거래이익	1,423,192	1,274,514
합계	5,974,352	4,809,544

28.2 당기와 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생원천	당기	전기
금융기관예치금	900,749	1,017,825
대여금	239,774	33,269
기타	94,392	71,523
합계	1,234,915	1,122,617

28.3 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	7,657,183	5,252,611
파생상품처분손실	-	212,547
파생상품평가손실	-	1,210,264
합계	7,657,183	6,675,422

28.4 당기와 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생원천	당기	전기
은행차입금	7,931,033	5,252,611
차감: 차입원가자본화	(273,850)	-
합계	7,657,183	5,252,611

29. 투자손익

당기와 전기 중 투자손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당 기	전 기
투자수익		
관계기업투자처분이익	-	31,955
관계기업투자손상차손환입	-	9,786,581
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	507,014	3,486,388
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	4,782,980	1,341,541
소계	5,289,994	14,646,465
투자비용		
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	2,632,437	3,620,427
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	876,517	84,092
투자부동산처분손실	-	1,947,860
관계기업투자손상차손	11,973,461	-
소계	15,482,415	5,652,380

30. 기타손익

당기와 전기 중 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내용	당기	전기
기타수익		
외환차익	10,638,382	3,700,104
외화환산이익	1,250,460	3,870,400
유형자산및투자부동산처분이익	2,402,642	682,261
무형자산처분이익	2,863,509	-
기타의대손충당금환입	242,000	50,000
수입임대료	45,993	391,254
잡이익	659,874	991,778
소계	18,102,860	9,685,797
기타비용		
외환차손	7,780,657	1,900,992
외화환산손실	7,797,906	1,637,025
유형자산및투자부동산처분손실	360,681	60,979
유형자산손상차손	2,281,094	6,944,078
기부금	394,400	491,400
잡손실	295,117	4,315,272
기타의대손상각비	192,956	100,000
무형자산손상차손	1,769,110	-
재고자산처분손실	26,494	45,965
소계	20,898,415	15,495,711

31. 법인세

31.1 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세:		
당기법인세	30,851,322	25,737,375
전기법인세 조정액 등	2,693,119	(3,721,670)
이연법인세:		
일시적차이의 변동	(8,699,542)	(5,243,679)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(575,843)	263,607
당기순이익에 반영된 법인세비용	24,269,056	17,035,633
계속영업 법인세비용	26,095,602	19,269,899
중단영업 법인세비용(수익)	(1,826,547)	(2,234,266)

31.2 당기와 전기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
확정급여제도의 재측정요소	(467,499)	264,125
관계기업투자 지분법자본변동	(108,344)	(518)
합계	(575,843)	263,607

31.3 당기와 전기 중 연결회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	153,027,977	159,925,036
적용세율에 따른 법인세	33,246,155	34,763,508
조정사항		
- 비과세수익	(1,448,626)	(735,016)
- 비공제비용	672,171	1,541,453
- 세액공제에 따른 법인세효과	(3,136,234)	(9,689,166)
- 미인식이연법인세의 변동 등	(7,320,052)	(4,076,934)
- 미환류소득 법인세	-	(285,726)
- 전기법인세 조정액	2,693,119	(3,724,400)
- 기타(세율차이 등)	(437,477)	(758,087)
법인세비용	24,269,056	17,035,633
유효세율	15.86%	10.65%

31.4 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	이연법인세		당기손익 변동	연결범위 변동
	당기말	전기말		
대손상각비	1,346,492	1,619,926	932,467	(1,205,901)
매도가능증권손상차손	32,574	(418,508)	451,082	-
유형자산	2,791,884	2,104,859	472,725	214,300
무형자산손상차손	(3,386,174)	(37,338)	(6,654,699)	3,305,863
퇴직급여충당부채	7,726,652	7,221,931	2,776,150	(2,271,429)
품질보증충당부채	204,581	245,986	(41,405)	-
복구충당부채	231,808	167,800	261,944	(197,936)
기타장기종업원급여부채	108,276	124,456	(16,180)	-
연차수당	453,006	566,954	160,065	(274,013)
미지급비용	359,128	-	442,383	(83,255)
금융보증채무	84,484	613,368	(528,884)	-
건설중인자산	18,855	20,306	(1,451)	-
재고자산평가손실	6,273,985	1,812,080	6,249,152	(1,787,247)
업무용승용차	24,823	13,064	21,647	(9,888)
수익인식시기	(1,766,331)	(1,173,396)	(592,935)	-
미수수익	(26,924)	(50,728)	19,822	3,982
퇴직연금운용자산	-	(6,463,395)	4,842,722	1,620,673
토지	(7,444,422)	(12,169)	(7,432,253)	-
공정가치측정금융자산	(11,667)	(744,184)	732,517	-
자기주식평가증	125,986	(473,875)	599,861	-
리스(사용권자산)	(454,293)	(270,107)	(419,957)	235,771
종속기업및관계회사투자주식	(169,146)	(393,352)	324,494	(100,288)
연결이연법인세 등	(6,965,882)	(15,865,810)	6,100,275	2,799,653
합 계	(442,305)	(11,392,132)	8,699,542	2,250,285

31.5 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속기업투자 등	(193,453,820)	(169,198,443)	처분하지 않을 예정
종속기업및관계기업투자	104,538,328	80,174,304	실행가능성이 낮음
종속기업및관계기업 대여금	1,208,000	5,380,000	실행가능성이 낮음
자기주식	2,740	2,740	실행가능성이 낮음
이월결손금	24,344,983	25,528,129	실행가능성이 낮음

32. 주당이익

주당순이익은 보통주 및 희석성잠재적보통주 1주에 대한 순이익을 계산한 것으로, 연결회사의 1주당 순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

32.1 기본주당이익

(단위: 원)

구분	당기	전기
지배기업 보통주 소유주귀속 계속영업 당기순이익	72,303,466,189	96,614,894,020
지배기업 보통주 소유주귀속 중단영업 당기순이익	29,517,219,313	12,635,531,670
유통보통주식수	76,383,005	76,383,005
계속영업 기본주당이익(*)	947	1,265
중단영업 기본주당이익(*)	386	165

(*) 당기 및 전기의 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

32.2 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초 보통주식수	77,237,981	77,237,981
기초 자기주식수	(854,976)	(854,976)
기초 유통보통주식수	76,383,005	76,383,005
기말 자기주식수	(854,976)	(854,976)
기말 유통보통주식수	76,383,005	76,383,005
가중평균 유통보통주식수	76,383,005	76,383,005

33. 현금흐름표

33.1 연결회사는 영업활동 현금흐름을 간접법으로 작성하였습니다. 당기 및 전기 중 영업활동 현금흐름 관련 조정 내역 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다

(1) 영업활동현금흐름 관련 조정 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용	24,269,056	17,035,633
이자수익	(1,858,041)	(1,433,525)
배당금수익	(223,854)	(233,018)
이자비용	8,907,694	5,380,694
재고자산평가손실환입	(5,942,769)	(503,416)
재고자산평가손실	29,140,493	2,917,012
대손상각비	37,098	3,219,232
대손충당금환입	(1,370,173)	(50,115)
기타의대손상각비	192,956	100,000
기타의대손충당금환입	(242,000)	-
품질보증비	1,694,023	1,354,281
퇴직급여	9,103,643	7,013,729
감가상각비	35,915,313	29,906,449
투자부동산상각비	539,278	573,422
사용권자산상각비	5,878,395	4,741,066
무형자산상각비	7,547,260	15,594,047
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	2,632,437	3,620,427
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(507,014)	(3,486,388)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	880,559	84,093
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(4,782,980)	(1,341,541)
금융보증수익	(593,932)	(494,255)
외화환산손실	8,113,304	1,797,166
외화환산이익	(3,214,509)	(4,510,879)
유형자산및투자부동산처분손실	434,681	2,040,246
유형자산및투자부동산처분이익	(2,463,502)	(691,349)
유형자산손상차손	2,281,094	6,944,078

무형자산처분손실	-	205
무형자산처분이익	(2,863,509)	(6,429)
무형자산손상차손	4,513,809	584,610
지분법손익	(38,756,197)	(64,338,667)
관계기업투자처분이익	-	(967,844)
관계기업투자손상차손	12,342,120	-
관계기업투자손상차손환입	-	(9,786,581)
종속기업투자처분이익	(31,608,116)	-
파생상품거래손실	-	212,548
파생상품거래이익	(1,423,192)	(1,274,513)
파생상품평가손실	-	1,210,264
파생상품평가이익	(2,557,788)	(1,744,469)
기타	1,853,248	(358,196)
합계	57,868,885	13,108,017

(2) 영업활동으로 인한 자산 부채의 변동 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권및기타채권의 증가	(13,029,901)	(21,598,891)
계약자산의 감소	2,815,300	4,087,821
재고자산의 증가	(160,585,630)	(11,948,967)
기타유동금융자산의 감소(증가)	23,757	(8,165)
기타유동자산의 증가	(11,619,005)	(6,792,409)
기타비유동금융자산의 증가	-	(298,147)
기타비유동자산의 증가	(25,514)	(10,784)
매입채무및기타채무의 증가(감소)	(7,498,188)	24,793,652
계약부채의 증가(감소)	35,989,463	(28,234,056)
기타유동금융부채의 감소	(606,940)	-
기타유동부채의 증가(감소)	1,597,953	(83,422)
기타비유동부채 증가(감소)	55,484	(253,369)
순확정급여부채의 감소	(9,845,860)	(7,751,427)
장기종업원충당부채의 감소	(94,169)	-
품질보증충당부채의 감소	(1,734,727)	(990,224)
합계	(164,557,977)	(49,088,388)

33.2 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	3,931,009	2,459,392
유형자산 취득 미지급금 대체	2,475,561	1,335,639
장기대여금의 유동성 대체	601,889	-
장기차입금의 유동성 대체	49,487,248	69,775,505

33.3 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	유동리스부채	비유동리스부채	단기차입금	유동성장기차입금	장기차입금	사채
기초 순부채	3,826,358	14,124,848	185,306,488	73,010,404	54,176,010	410,326
현금흐름	(4,388,297)	-	219,585,515	(73,954,370)	3,000,000	(420,000)
유동성대체	3,771,052	(3,771,052)	-	49,487,248	(49,487,248)	-
환율변동	(7,459)	84,985	1,202,620	3,223,995	-	-
기타비현금변동	1,510,321	4,105,896	-	-	-	9,674
연결범위변동	(1,764,852)	(1,742,291)	(110,050,000)	(249,867)	(1,272,102)	-
기말 순부채	2,947,123	12,802,386	296,044,623	51,517,410	6,416,660	-

<전기>

(단위: 천원)

구 분	유동리스부채	비유동리스부채	단기차입금	유동성장기차입금	장기차입금	유동성사채	사채
기초 순부채	2,406,635	13,230,982	133,122,355	22,596	96,851,426	10,880,000	-
현금흐름	(2,858,735)	-	18,211,455	(118,409)	27,173,823	(10,880,000)	-
유동성대체	2,746,808	(2,746,808)	250,000	71,234,029	(71,484,029)	-	-
환율변동	-	-	5,032,678	(198,772)	368,390	-	-
기타비현금변동	1,337,578	3,381,283	-	-	-	-	-
연결범위변동	194,072	259,391	28,690,000	2,070,960	1,266,400	-	410,326
기말 순부채	3,826,358	14,124,848	185,306,488	73,010,404	54,176,010	-	410,326

(*) 중단영업부문의 조정사항이 포함되어 있습니다(주석 41 참조).

34. 특수관계자 공시

34.1 특수관계자 내역

구분	회사명
최상위 지배자	이용한
연결회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	(주)원익
관계기업	(주)원익아이피에스, (주)원익큐엔씨, (주)파워보이스, (주)메타룩스, SRF Partners LLC, (주)원익큐브(*1), WONIK GLOBAL PTE. LTD.(*1) 2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합(*2), 2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드, 원익그로스챕프 2011의3호 사모투자전문회사(*2), 원익뉴그로스2020 사모투자합자회사(*2) 원익뉴그로스2018 사모투자합자회사(*2), 2019 Start-Up 파트너십 투자조합(*2), 원익아주턴어라운드1호 사모투자합자회사(*2), 2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드(*2), 2020 원익 R&D 기술혁신 투자조합(*2), 원익-인탑스 IBK 밸류업 펀드(*2), 2022 원익 스마트 혁신 Agtech 투자조합(*2), (주)원익피앤이(*3)
기타의 특수관계자	(주)원익 등 원익기업집단체열회사

- (*1) (주)원익머트리얼즈의 관계기업입니다.
- (*2) (주)원익투자파트너스의 관계기업입니다.
- (*3) 당기 중 (주)원익피앤이와 (주)엔에스의 합병으로 유효지분율이 하락하였으며, 현재 유효지분율로는 단독으로 주요한 의사결정 할 수 없다고 판단하여 관계기업으로 재분류하였습니다. 동 합병의 법적 취득자는 (주)엔에스이나 회계적 취득자는 (주)원익피앤이입니다. 법적 취득자인 (주)엔에스는 합병 후 사명을 (주)원익피앤이로 변경하였습니다.

34.2 보고기간말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	매출채권	대여금	기타자산	기타부채
연결회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사				
(주)원익	410,490	-	2,106	661,779
관계기업				
원익 뉴그로스2018 사모투자합자회사	-	-	475,817	-
원익 뉴그로스2020 사모투자합자회사	-	-	627,717	-
원익 아주턴어라운드1호 사모투자합자회사	-	-	42,102	-
(주)원익아이피에스	2,382,781	-	22,741	1,210,148
(주)원익피앤이	143,286	-	-	-
(주)원익큐브	155,365	-	6,681	600,000
(주)원익큐엔씨	534,219	-	21,421	407,024
(주)파워보이스(*1),(*)2)	-	608,000	-	-
(주)페타룩스(*2)	-	600,000	-	-
WONK GLOBAL PTE. LTD.	-	-	3,645,973	-
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	-	-	379,420	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	-	-	269,826	-
2019 원익 Start-Up 파트너쉽 투자조합	-	-	738,355	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	-	-	97,419	-
원익 2020 R&D 기술혁신 투자조합	-	-	343,425	-
원익-인탑스 IBK밸류업펀드	-	-	75,731	-
2022 원익 스마트 혁신 Agtech 투자조합	-	-	125,137	-
기타의 특수관계자				
국제전자센터빌딩제일차(유)	-	613,000	-	-
(주)나노이닉스	449	-	-	-
농업회사법인주식회사장산	-	1,960,000	22,116	-
(주)씨엠에스랩	33,861	-	2,106	7,248
(주)하늘물빛정원	350	1,800,000	9,419	71,978
MOMQ Holding Company	-	-	1,000,253	-
주요 경영진	-	349,681	-	-
합계	3,660,801	5,930,681	7,907,765	2,958,177

(*1) 당기 중 회생계획 인가결정에 따라 대여금의 일부가 출자전환 되었습니다.

(*2) 상기 채권 중 (주)페타룩스, (주)파워보이스에 대한 대여금은 당기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 100백만원, 기타의대손상각비환입은 342백만원입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	매출채권	대여금	기타자산	기타부채
연결회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사				
(주)원익	36,117	-	-	456,864
관계기업				
원익 뉴그로스2018 사모투자합자회사	-	-	772,751	-
원익 비전터어라운드 사모투자합자회사	-	-	25,000	-
원익 뉴그로스2020사모투자합자회사	-	-	1,255,435	-
원익 아주터어라운드1호 사모투자합자회사	-	-	210,970	-
(주)원익아이피에스	1,649,065	-	-	9,101
(주)원익큐브	147,054	-	4,254	-
(주)원익큐엔씨	416,069	-	4,254	-
(주)파워보이스(*1)	-	950,000	-	-
(주)페타룩스(*1)	-	500,000	-	-
BEIJING DAHUA PNE TECHNOLOGY CO.,LTD.(*2)	1,364,719	-	-	279,025
WONK GLOBAL PTE. LTD.	-	-	2,754,845	-
2015 원익 Hidden-Opportunity투자조합	-	-	467,697	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	-	-	304,623	-
2019 원익 Start-Up 파트너쉽 투자조합	-	-	231,890	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	-	-	97,419	-
원익 2020 R&D 기술혁신 투자조합	-	-	343,425	-
원익-인탑스 IBK밸류업펀드	-	-	74,356	-
기타의 특수관계자				
국제전자센터빌딩제일차(유)	-	433,000	-	-
(주)나노이닉스	418	-	-	-
농업회사법인주식회사장산	-	2,200,000	33,323	-
(주)씨엠에스랩	34,335	-	1,097	4,716
쿤산테라디스플레이설비기술유한공사	-	-	-	1,920
(주)하늘물빛정원	330	2,500,000	36,808	345
(유)호라이즌캐피탈	-	-	-	300
MOMQ Holding Company	-	-	2,639,116	-
주요 경영진	-	349,681	-	-
합계	3,648,107	6,932,681	9,257,263	752,271

(*1) 상기 채권 중 (주)페타룩스 및 (주)파워보이스에 대한 대여금은 전기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 100 백만원이고, 기타의대손충당금환입은 50백만원입니다.

(*2) 상기 채권에 대하여 전기말 현재 100%대손충당금을 설정하였습니다.

34.3 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출	매입	투자자산 취득	투자자산 처분	유형자산 취득	유형자산 매각	무형자산 매각	기타수익	기타비용
연결회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사									
(주)원익	443,947	17,486	-	-	48,369	545	2,820,000	22,475	685,465
관계기업									
원익 뉴그로스2018 사모투자합자회사	2,010,169	-	-	-	-	-	-	-	-
원익 뉴그로스2020 사모투자합자회사	2,490,400	-	-	-	-	-	-	-	-
원익 아주턴어라운드1호 사모투자합자회사	289,487	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)원익아이피에스	7,404,857	336	-	-	-	-	-	50,978	87,537
(주)원익피앤이	130,260	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)원익큐브	464,468	-	-	-	-	-	-	50,293	-
(주)원익큐엔씨	1,562,492	-	-	-	-	-	-	83,310	43,678
WONK GLOBAL PTE. LTD.	-	-	716,725	194,751	-	-	-	19,428	-
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	379,420	-	-	-	-	-	-	-	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	269,826	-	-	-	-	-	-	-	-
2019 원익 Start-Up 파트너쉽 투자조합	849,259	-	-	-	-	-	-	-	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	386,500	-	-	-	-	-	-	-	-
원익 2020 R&D 기술혁신 투자조합	1,362,500	-	-	-	-	-	-	-	-
원익-인탑스 IBK밸류업펀드	295,000	-	-	-	-	-	-	-	-
2022 원익 스마트 혁신 Agtech 투자조합	125,137	-	-	-	-	-	-	-	-
기타의 특수관계자									
국제전자센터빌딩제일차(유)	-	-	-	-	-	-	-	25,354	-
(주)나노이닉스	1,668	-	-	-	-	-	-	-	-
농업회사법인주식회사장산	4,150	-	-	-	-	-	-	92,253	3,218
(주)디아이비	-	-	-	-	-	-	-	3,500	-
(주)씨엠에스랩	106,158	-	-	-	-	-	-	1,914	158,650
(주)엔에스머티리얼즈	210,000	-	-	-	-	-	-	81,173	-
군산테라디스플레이설비기술유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	14,811
(주)하늘물빛정원	660	-	-	-	-	-	-	99,960	43
BEIJING DAHUA PNE TECHNOLOGY CO.,LTD.	491,668	-	-	-	-	-	-	-	-
MOMQ Holding Company	-	-	-	-	-	-	-	65,377	-
합계	19,278,026	17,822	716,725	194,751	48,369	545	2,820,000	596,015	993,402

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출	매입	투자자산 취득	투자자산 처분	유형자산 취득	기타수익	기타매입
연결회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사							
(주)원익	134,147	2,817	-	-	28,700	18,669	344,506
관계기업							
원익 그로스챕프 2011의3호 사모투자전문회사	1,202,200	-	-	-	-	-	-
원익 뉴그로스2018 사모투자합자회사	3,001,368	-	-	-	-	-	-
원익 비전터어라운드 사모투자합자회사	25,000	-	-	-	-	-	-
원익 뉴그로스2020 사모투자합자회사	1,671,638	-	-	-	-	-	-
원익 아주터어라운드1호사모투자합자회사	230,462	-	-	-	-	-	-
(주)원익아이피에스	4,984,753	-	-	-	-	83,271	41,203
(주)원익큐브	365,642	-	-	-	-	43,927	1,440
(주)원익큐엔씨	1,065,593	16,000	-	-	-	775,193	20,662
(주)파워보이스	-	-	-	-	-	22,937	-
(주)페타룩스	-	-	-	-	-	10,332	-
(주)피앤이시스템즈(*)	50,061	-	-	-	-	-	-
BEIJING DAHUA PNE TECHNOLOGY CO.,LTD.	286,208	-	-	-	-	-	-
WONK GLOBAL PTE. LTD.	-	-	352,087	310,080	-	-	-
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	467,697	-	-	-	-	-	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	304,623	-	-	-	-	-	-
2019 원익 Start-Up 파트너쉽 투자조합	920,000	-	-	-	-	-	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	386,500	-	-	-	-	-	-
원익 2020 R&D 기술혁신 투자조합	1,362,500	-	-	-	-	-	-
원익-인탑스 IBK밸류업펀드	110,726	-	-	-	-	-	-
기타의 특수관계자							
국제전자센터빌딩제일차(유)	11,900	-	-	-	-	14,614	-
(주)나노이닉스	1,500	-	-	-	-	-	-
농업회사법인주식회사장산	-	-	-	-	-	75,737	71
(주)씨엠에스랩	82,682	8,541	-	-	-	-	80,209
군산테라디스플레이설비기술유한공사	-	-	-	-	-	-	23,072
(주)하늘물빛정원	600	2,160	-	-	-	47,953	31,874
MOMQ Holding Company	-	-	-	-	-	70,697	-
원익(서안)반도체과기유한공사(중국)	-	-	-	-	-	-	18,275
합계	16,665,800	29,518	352,087	310,080	28,700	1,163,330	561,312

(*) (주)피앤이시스템즈는 전기 중 지분 추가취득으로 연결대상기업으로 편입되었으며, 상기금액은 (주)원익피앤이가 연결 편입전까지 연결실체와의 거래에서 발생한 내역입니다.

34.4 당기와 전기 중 특수관계자와 자금거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	출자	출자금 반환	배당금 수령	리스부채		대여금	
				증가	감소	증가	감소
관계기업							
원익 그로쓰캠프 2011의3호 사모투자전문회사	-	450,000	185,294	-	-	-	-
원익 뉴그로쓰2018 사모투자합자회사	360,000	630,000	264,000	-	-	-	-
원익 뉴그로쓰2020 사모투자합자회사	9,616,100	-	-	-	-	-	-
(주)원익아이피에스	-	-	4,844,572	9,000	4,500	-	-
원익 아주턴어라운드1호사모투자합자회사	-	1,098,000	-	-	-	-	-
원익-인탑스 IBK밸류업펀드	1,200,000	-	-	-	-	-	-
원익 2020 R&D 기술혁신 투자조합	5,500,000	-	-	-	-	-	-
(주)원익큐엔씨	-	-	828,072	-	-	-	-
(주)파워보이스(*1),(*2)	364,436	-	-	-	-	-	342,000
(주)페타룩스(*2)	-	-	-	-	-	300,000	200,000
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	-	3,544,882	-	-	-	-	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	-	-	923,082	-	-	-	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	600,000	-	-	-	-	-	-
2020 원익 스마트 혁신 Agtech 투자조합	800,000	-	-	-	-	-	-
기타의 특수관계자							
국제전자센터빌딩제일차(유)	-	-	-	-	-	180,000	-
농업회사법인주식회사장산	-	-	-	-	-	560,000	800,000
(주)하늘물빛정원	-	-	-	-	-	60,000	760,000
합계	18,440,536	5,722,882	7,045,020	9,000	4,500	1,100,000	2,102,000

(*1) 당기 중 회생계획 인가결정에 따라 연결회사의 대여금이 출자전환 되었으며, 이를 전액 손상 인식하였습니다.

(*2) (주)페타룩스, (주)파워보이스에 대한 대여금은 당기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 100백만원, 기타의대손상각비환입은 342백만원입니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	출자	출자금 반환	배당금 수령	리스부채 상환	대여금 대여	대여금 상환
관계기업						
원익 그로스챗프 2011의3호 사모투자전문회사	-	468,519	380,093	-	-	-
원익 뉴그로스2018 사모투자합자회사	900,000	1,926,000	864,000	-	-	-
원익 뉴그로스2020 사모투자합자회사	4,123,600	-	-	-	-	-
주원익아이피에스	-	-	3,229,714	4,500	-	-
원익 아주턴어라운드1호사모투자합자회사	3,600,000	-	-	-	-	-
원익-인탑스 IBK밸류업펀드	900,000	-	-	-	-	-
원익 2020 R&D 기술혁신 투자조합	2,750,000	-	-	-	-	-
주파워보이스	-	-	-	-	-	50,000
주페타룩스(*)	-	-	-	-	100,000	-
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	-	2,564,878	-	-	-	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	-	1,903,417	-	-	-	-
2019 원익 Start-Up 파트너쉽 투자조합	1,600,000	-	-	-	-	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	1,500,000	-	-	-	-	-
기타의 특수관계자						
국제전자센터빌딩제일차유한회사	-	-	-	-	283,000	-
합계	15,373,600	6,862,814	4,473,807	4,500	383,000	50,000

(*) 주페타룩스 및 주파워보이스에 대한 대여금은 전기말 현재 100% 대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 100백만원이고, 기타의대손충당금환입은 50백만원입니다.

34.5 연결회사는 특수관계자의 차입금 등과 관련하여 지급보증, 담보제공 및 자금보충약정을 제공하고 있으며, 자금보충약정수수료에 대해 특수관계자로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 35 참조).

34.6 당기와 전기 중 주요 경영진 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	당기	전기
급여	12,161,336	9,914,364
퇴직급여	2,283,054	1,142,033
합 계	14,444,390	11,056,397

연결회사의 주요 경영진은 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있습니다.

35. 우발채무와 약정사항

35.1 보고기간말 현재 사용제한 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	종류	채권자	당기말	전기말	사용제한내용
현금및 현금성자산	정기예금	신한은행	2,000,000	2,000,000	차입금 질권설정
기타유동 금융자산	정기예금	기업은행	1,000,000	1,000,000	계열사 차입여신 담보제공
	정기예금	우리은행	-	500,000	계열사 차입여신 담보제공
	정기예금	기업은행	-	90,000	차입금 질권설정
	정기예금	기업은행	1,075,000	-	계열사 차입여신 담보제공

35.2 당기말 현재 연결회사가 체결하고 있는 약정한도액 중 미실행잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

구분	거래은행	통화	약정한도액	미실행잔액
대출한도약정	신한은행	KRW	15,000,000	15,000,000
대출한도약정	농협은행	KRW	20,000,000	6,000,000
대출한도약정	국민은행	KRW	10,000,000	10,000,000
전자방식외상매출채권	우리은행	KRW	50,000	50,000
전자방식외상매출채권	하나은행	KRW	50,000	50,000
전자거래약정	우리은행	KRW	1,100,000	1,100,000
무역금융대출	국민은행	KRW	20,000,000	20,000,000
일반자금대출	국민은행 하얼빈	USD	10,000,000	10,000,000
대출한도약정	신한은행	KRW	5,000,000	2,000,000
대출한도약정	하나은행	KRW	3,000,000	3,000,000
대출한도약정	스탠다드차타드은행	KRW	7,000,000	7,000,000

35.3 당기말 현재 연결회사가 타인에게 제공하고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD,천원)

제공받은자	종류	통화	금액	비고
MOMQ Holding Company	자금보충	USD	321,226,187	계열사차입관련 자금보충
(주)하늘물빛정원	지급보증	KRW	300,000	계열사차입관련 자금보충
농업회사법인주식회사장산	지급보증	KRW	475,000	계열사차입관련 자금보충
농업회사법인주식회사장산	지급보증	KRW	300,000	계열사차입관련 자금보충

35.4 당기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

보증제공처	종류	통화	금액	비고
기업은행	지급보증	USD	900,000	해외 매출처 이행보증
신한은행	지급보증	USD	3,000,000	해외 매출처 이행보증
하나은행	지급보증	USD	3,000,000	해외 매출처 이행보증
서울보증보험	이행계약 외	KRW	7,497,422	매출처 계약이행보증
건설공제조합(*1)	계약인허가	KRW	20,561,877	매출처 계약이행보증
신한은행(*2)	지급보증	USD	16,660,056	외화차입 지급보증
하나은행(*3)	지급보증	KRW	1,000,000	동반성장 무이자 차입금 지급보증
서울보증보험	이행계약보증	KRW	161,500	전기요금 납부 지급보증
서울보증보험	이행계약보증	KRW	6,000,000	중원종합휴양레저타운 조성사업 협약이행 지급보증
서울보증보험	이행계약보증	KRW	2,741,250	사계절관광휴양시설 개발사업 협약이행 보증금 지급보증

(*1) 계약이행보증 한도액은 51,205백만원입니다.

(*2) 연결회사가 신한은행 홍콩지점으로부터 미화대출계약을 맺고, USD 16,660,056에 상응하는 지급보증 21,000백만원을 지급보증 받고 있습니다.

(*3) 연결회사가 삼성물산으로부터 무이자 차입금을 지원받는 조건으로, 하나은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

35.5 당기말 현재 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

제공처	차입과목	담보제공자산	통화	담보설정금액
국민은행	외화지급보증	원익빌딩, 원익PS주식 70만주	KRW	28,000,000
신한은행	외화지급보증, 파생상품	지제사업장 토지, 건물	USD	12,000,000
수출입은행	시설자금	원익피앤이 주식 12,760,308주	KRW	49,400,000
산업은행	시설자금	원익아이피에스 주식 300만주	KRW	36,000,000
산업은행	시설자금	원익아이피에스 주식 90만주	KRW	14,400,000
산업은행	시설자금	토지분양대금 채권	KRW	9,450,000
산업은행	시설자금	진위본사 건물	KRW	52,000,000
건설공제조합	계약인허가	조합출자증권	KRW	552,168
기계설비공제조합	일반보증	조합출자증권	KRW	87,099
기업은행	계열사 지급보증	단기금융상품	KRW	1,100,000
스탠다드차타드은행	일반운전자금	경기도 용인시 영덕동 산99-2	KRW	27,600,000
신한은행	일반운전자금	단기금융상품	KRW	2,000,000
기업은행	일반운전자금	단기금융상품	KRW	852,500
기업은행	일반운전자금	단기금융상품	KRW	330,000

또한 연결회사 자산 중 (주)원익머트리얼즈는 지방 신증설기업 보조금 심의 결과에 따라 청주시 청원구 오창읍 양청리에 소지한 토지에 대해 근저당권을 설정하였습니다. 채권최고액은 1,650백만원입니다.

35.6 당기말 현재 연결회사는 평택지체세교지구 도시개발사업조합과 영업권보상금액에 대한 소송에 계류 중이며, 이 외에 연결회사가 피고인 사건은 5건(총 소송가액 : 1,162백만원)입니다. 당기말 현재 계류 중인 소송들의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

35.7 연결회사는 원익엘앤디(주)(구:원익자산개발(주))의 차입금과 관련한 채무원금 26,000백만원에 대하여 스탠다드차타드은행에 자금보충약정을 체결하고 있으며, 해당 차입금에 대하여 담보로 제공한 자산을 해당 자산의 2022년 10월 18일자 감정평가액(14,896백만원) 이상의 금액으로 매입하기로 확약하였습니다.

35.8 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익뉴그로스 2018사모투자 합자회사에 펀드결성일로부터 4년간 12,000백만원을 출자하기로 약정하였으며 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 366백만원입니다.

35.9 연결회사는 미국 소재의 Venture Capital 업체인 Crosslink Capital이 운영하는 Endeavor Fund에 USD 10,000,000 출자를 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 USD 2,800,000입니다.

35.10 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익 2020 R&D 기술혁신 투자조합에 4년간 13,750백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 4,125백만원입니다.

35.11 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익 뉴그로스 2020 사모투자합자회사에 4년간 33,800백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 20,060백만원입니다.

35.12 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익-인탑스 I BK밸류업성장 투자조합에 4년간 3,000백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 900백만원입니다.

35.13 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익 스마트 혁신 Agtech 투자조합에 4년간 4,000백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 3,200백만원입니다.

35.14 연결회사는 SVIC 30호에 2,500백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결기업이 추가로 출자해야 하는 금액은 60백만원입니다.

35.15 연결회사는 공동기업인 WONIK GLOBAL PTE LTD에 6,970백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결기업이 추가로 출자해야 하는 금액은 3,225백만원입니다.

36. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결회사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 연결회사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결회사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결회사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 연결회사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

36.1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결회사는 일부 차입금과 사채와 관련된 시장이자율의 변동 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하고 있습니다. 차입금의 이자율 1% 변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	당기	
	1%상승	1%하락
이자비용	1,428,333	(1,428,333)

<전기>

(단위 : 천원)

구분	전기	
	1%상승	1%하락
이자비용	916,667	(916,667)

(2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결회사는 수출·수입을 포함한 영업활동 등으로 인하여 USD와 JPY 등의 환위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	76,803,891	91,310,270	99,482,759	85,286,248
JPY	8,930	1,567,237	18,260	10,271,536
CNY	195,669	18,085	24,190,590	3,245,155
기타	52,942	2,087	1,588,094	110,109
합계	77,061,432	92,897,679	125,279,703	98,913,048

연결회사는 내부적으로 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 각 외화에 대한 원화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
USD	(725,319)	725,319	709,826	(709,826)
JPY	(77,915)	77,915	(512,664)	512,664
CNY	8,879	(8,879)	1,047,271	(1,047,271)
기타	2,543	(2,543)	73,900	(73,900)
합계	(791,812)	791,812	1,318,333	(1,318,333)

(3) 가격위험

(가) 가격위험

연결회사는 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치 금융자산 또는 당기손익-공정가치 금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSDAQ 주가지수에 속해있습니다.

(나) 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가지수의 변동 시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지수		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
KOSDAQ	10% 상승시	25,431	62,459	25,431	62,459
	10% 하락시	(25,431)	(62,459)	(25,431)	(62,459)

당기손익-공정가치측정 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미치고 기타포괄손익-공정가치측정 지분증권의 손익은 자본에 영향을 미칩니다.

(다) 당기손익 및 기타포괄손익

연결회사의 투자 금융상품이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 주식 37에서 설명하고 있습니다.

36.2 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

연결회사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결회사는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다. 다음은 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합계
매입채무및기타채무	59,098,115	-	389,768	59,487,883
계약부채	11,598,792	-	-	11,598,792
리스부채	544,625	2,402,498	12,802,386	15,749,509
단기차입금	6,600,000	289,444,623	-	296,044,623
기타유동금융부채	1,258,014	11,262,688	-	12,520,702
유동성장기차입금	-	51,517,410	-	51,517,410
장기차입금	-	-	6,416,660	6,416,660
기타비유동금융부채	-	-	307,152	307,152
출자약정금액(*)	35,484,517	-	-	35,484,517
금융보증약정(*)	407,942,447	-	-	407,942,447
합 계	522,526,510	354,627,219	19,915,966	897,069,695

(*) 보증이행이 가능한 가장 이른 기간인 3개월 이하 구간에 배분하였으며, 금융보증약정의 경우 보증의무의 최대노출 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합계
매입채무및기타채무	104,616,882	5,155,447	619,919	110,392,247
계약부채	32,950,018	74,833,236	-	107,783,254
리스부채	989,091	2,837,267	14,124,848	17,951,206
단기차입금	15,310,000	169,996,488	-	185,306,488
기타유동금융부채	16,413	8,027,569	-	8,043,982
유동성장기차입금	54,147	72,956,257	-	73,010,404
사채	-	-	410,326	410,326
장기차입금	-	-	54,176,010	54,176,010
파생상품부채	-	1,113,590	1,284,002	2,397,592
기타비유동금융부채	-	-	6,108,499	6,108,499
출자약정금액(*)	48,892,000	-	-	48,892,000
금융보증약정(*)	186,123,500	-	-	186,123,500
합 계	388,952,051	334,919,854	76,723,604	800,595,508

(*) 보증이행이 가능한 가장 이른 기간인 3개월 이하 구간에 배분하였으며, 금융보증약정의 경우 보증의무의 최대노출 금액입니다.

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

36.3 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결회사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 연결회사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 자기주식을 취득하거나 배당정책 수정 등을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

연결회사는 부채를 자기자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있습니다. 보고기간말 현재 부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채총액	494,371,508	620,457,783
자기자본	1,321,154,475	1,324,243,967
부채비율	37.42%	46.85%

37. 금융상품의 공정가치

당기 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

37.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	20,467,109	20,467,109	20,800,979	20,800,979
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	15,300	15,300	231,507	231,507
파생상품자산	1,124,806	1,124,806	-	-
파생상품부채	-	-	2,397,592	2,397,592

현금및현금성자산, 매출채권및기타채권, 기타유동금융자산, 기타비유동금융자산, 매입채무및기타채무, 단기차입금, 기타유동금융부채, 장기차입금, 기타비유동금융부채의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 유사한 것으로 보아 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

37.2 공정가치 서열체계

(1) 연결회사는 금융상품의 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

(2) 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	335,500	732,320	19,399,289	20,467,109
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	15,300	15,300
파생상품자산	-	1,124,806	-	1,124,806

(단위: 천원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	824,000	992,309	18,984,670	20,800,979
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	231,507	231,507
파생상품부채	-	2,397,592	-	2,397,592

(3) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
SMC30호신기술투자조합	2,680,472	3	현금흐름할인법 등	할인율 등
사이언스앳홀	1	3	해당사항 없음	-
WONK GLOBAL PTE LTD(*)	3,645,973	3	현금흐름할인법 등	할인율 등
㈜비전랜드 전환사채	732,320	2	현금흐름할인법	-
㈜라이언게임즈	397,960	3	취득원가	-
Crosslink Endeavour Fund	8,151,079	3	순자산평가기법	순자산
공제조합주식	657,005	3	순자산평가기법	순자산
케이글로벌일반사모부동산투자 신탁 제4호	3,866,800	3	순자산평가기법	순자산
소 계	20,131,610			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
강원FC	15,000	3	순자산평가기법	순자산
공제조합주식	300	3	순자산평가기법	순자산
소 계	15,300			
파생상품부채				
통화스왑	1,124,806	2	시장접근법	-

(*) 공동기업인 WONK GLOBAL PTE. LTD.에 대한 대여금입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
장기금융상품	259,990	2	순자산평가방법	순자산
SVC25호신기술투자조합	2,765,072	3	현금흐름할인법 등	할인율 등
SVC30호신기술투자조합	4,685,972	3	현금흐름할인법 등	할인율 등
사이언스앳홈	1	3	해당사항 없음	-
WONK GLOBAL PTE LTD(*)	2,754,845	3	현금흐름할인법 등	할인율 등
㈜비전랜드 전환사채	732,320	2	순자산평가방법	순자산
㈜라이온게임즈	397,960	3	취득원가	-
Crosslink Endeavour Fund	5,436,158	3	취득원가	-
공제조합주식	532,302	3	순자산평가방법	순자산
케이알사모부동산투자신탁 9호	2,412,360	3	순자산평가방법	순자산
소 계	19,976,980			
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				
강원FC	15,000	3	순자산평가방법	순자산
지우전자(주)	132,500	3	순자산평가방법	순자산
공제조합주식	84,007	3	순자산평가방법	순자산
소 계	231,507			
파생상품부채				
통화스왑	2,397,592	2	시장접근법	-

(*) 공동기업인 WONK GLOBAL PTE. LTD.에 대한 대여금입니다.

당기 및 전기 중 수준간 이동내역은 없습니다.

38. 범주별 금융상품

38.1 보고기간말 현재 금융상품의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	기타금융부채(*)	합계
현금및현금성자산	-	-	76,627,112	-	-	-	76,627,112
매출채권및기타채권	-	-	84,733,166	-	-	-	84,733,166
계약자산	-	-	15,545,472	-	-	-	15,545,472
당기손익-공정가치측정 금융자산	20,467,109	-	-	-	-	-	20,467,109
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	15,300	-	-	-	-	15,300
기타유동금융자산	-	-	13,685,214	-	-	-	13,685,214
기타비유동금융자산	-	-	13,036,432	-	-	-	13,036,432
파생상품자산	-	-	-	-	1,124,806	-	1,124,806
매입채무및기타채무	-	-	-	59,487,883	-	-	59,487,883
계약부채	-	-	-	11,598,792	-	-	11,598,792
단기차입금	-	-	-	296,044,623	-	-	296,044,623
유동성장기부채	-	-	-	51,517,410	-	-	51,517,410
기타유동금융부채	-	-	-	12,816,793	-	-	12,816,793
기타비유동금융부채	-	-	-	307,152	-	-	307,152
장기차입금	-	-	-	6,416,660	-	-	6,416,660
리스부채	-	-	-	-	-	15,749,509	15,749,509
합 계	20,467,109	15,300	203,627,396	438,189,313	1,124,806	15,749,509	679,173,433

<전기>

(단위: 천원)

구분	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	기타금융부채(*)	합계
현금및현금성자산	-	-	132,753,746	-	-	-	132,753,746
매출채권및기타채권	-	-	104,272,649	-	-	-	104,272,649
계약자산	-	-	18,360,772	-	-	-	18,360,772
당기손익-공정가치측정 금융자산	20,800,979	-	-	-	-	-	20,800,979
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	231,507	-	-	-	-	231,507
기타유동금융자산	-	-	24,371,926	-	-	-	24,371,926
기타비유동금융자산	-	-	14,835,054	-	-	-	14,835,054
매입채무및기타채무	-	-	-	110,392,247	-	-	110,392,247
단기차입금	-	-	-	185,306,488	-	-	185,306,488
사채	-	-	-	410,326	-	-	410,326
유동성장기부채	-	-	-	73,010,404	-	-	73,010,404
기타유동금융부채	-	-	-	10,641,940	-	-	10,641,940
기타비유동금융부채	-	-	-	6,108,499	-	-	6,108,499
장기차입금	-	-	-	54,176,010	-	-	54,176,010
파생상품부채	-	-	-	-	2,397,592	-	2,397,592
리스부채	-	-	-	-	-	17,951,206	17,951,206
합 계	20,800,979	231,507	294,594,147	440,045,914	2,397,592	17,951,206	776,021,345

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 등을 포함하고 있습니다.

38.2 당기와 전기 중 금융상품의 범주별 손익내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	합계
당기손익 인식 :						
이자수익	-	-	1,523,944	-	-	1,523,944
외환차익	-	-	6,010,612	4,981,585	-	10,992,197
외화환산이익	-	-	1,100,562	149,899	-	1,250,461
배당금수익	164,526	-	-	-	-	164,526
금융보증수익	-	-	-	2,690,133	-	2,690,133
처분이익	4,782,980	-	-	-	-	4,782,980
평가이익	548,518	-	-	-	-	548,518
평가이익(파생상품)	-	-	-	-	2,557,788	2,557,788
처분이익(파생상품)	-	-	-	-	1,423,192	1,423,192
기타의대손충당금환입	-	-	(3,941,946)	-	-	(3,941,946)
이자비용	-	-	-	7,589,828	-	7,589,828
외환차손	-	-	4,893,896	2,871,364	-	7,765,280
외화환산손실	-	-	5,432,047	2,365,859	-	7,797,906
처분손실	876,517	-	-	-	-	876,517
평가손실	2,632,437	-	-	-	-	2,632,437

(*) 당기 중단영업관련 손익 4,978백만원이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	합계
당기손익 인식 :						
이자수익	12,197	-	1,421,328	-	-	1,433,525
외환차익	-	-	3,430,257	1,661,414	-	5,091,671
외화환산이익	-	-	4,070,330	440,550	-	4,510,880
배당금수익	173,689	59,328	-	-	-	233,017
금융보증수익	-	-	-	494,255	-	494,255
처분이익	1,341,541	-	-	-	1,274,513	2,616,054
평가이익	3,486,388	-	-	-	-	3,486,388
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	1,838	-	-	-	1,838
평가이익(파생상품)	-	-	-	-	1,744,469	1,744,469
기타의대손충당금환입	-	-	50,000	-	-	50,000
이자비용	-	-	-	5,380,694	-	5,380,694
외환차손	19,456	-	1,423,800	645,259	-	2,088,515
외화환산손실	-	-	183,719	1,613,447	-	1,797,166
기타의대손상각비	-	-	100,000	-	-	100,000
처분손실	84,093	-	-	-	212,548	296,641
평가손실	3,620,427	-	-	-	-	3,620,427
평가손실(파생상품)	-	-	-	-	1,210,264	1,210,264

(*) 전기 중단영업관련 손익 1,928백만원이 포함되어 있습니다.

39. 비연결 구조화기업에 대한 지분

39.1 비연결구조화기업의 개요

성격	목적	활동	자금 조달 방법
투자펀드 및 신탁	(1) 수익증권에 대한 투자 (2) PEF 및 조합 이와 유사한 회사에 대한 투자	(1) 펀드자산의 관리 및 운용 (2) 펀드보수의 지급 및 운용수익의 배분	(1) 수익증권상품의 판매 (2) 업무집행사원 및 유한책임사원의 출자

39.2 보고기간말 현재 비연결구조화기업의 규모 및 비연결구조화기업에 대한 연결회사의 지분과 관련된 위험의 성격은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
재무상태표에 인식된 자산		
당기손익-공정가치측정 금융자산	18,344,324	18,054,407
관계기업투자자산	64,350,471	55,381,890
최대손실 노출액		
투자자산	82,694,795	73,436,297
추가출자약정금액	35,484,517	52,953,081
최대노출의 결정방법	출자약정금액	

40. 사업결합

40.1 전기 발생 사업결합의 당기 조정

(1) 전기 중 연결회사는 (주)피앤이시스템즈와 (주)테크랜드, (주)엔에스를 취득하였으며, (주)피앤이시스템즈의 주식취득 기준일은 2021년 4월 1일, (주)테크랜드의 주식취득 기준일은 2021년 9월 30일, (주)엔에스의 주식취득 기준일은 2021년 12월 31일입니다. 간주취득일 현재 (주)엔에스의 취득자산과 인수부채에 대한 공정가치를 독립적인 기관을 통하여 평가하고자 하였으나 전기말까지 수행 완료하지 못하였습니다.

연결회사는 당기 중 (주)엔에스의 취득자산과 인수부채에 대한 공정가치에 대하여 독립적인 기관을 통해 평가하였으며, 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보에 의해 당기말 기준 조정된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	조정전 금액	조정금액	조정후 금액
식별가능한 자산의 공정가치	122,913,601	15,019,245	137,932,846
유동자산	97,231,179	-	97,231,179
현금및현금성자산	36,680,586	-	36,680,586
기타유동자산	60,550,593	-	60,550,593
비유동자산	25,682,422	15,019,245	40,701,667
유형자산(*1)	22,715,089	1,184,245	23,899,334
무형자산(*2)	323,395	13,835,000	14,158,395
기타비유동자산	2,643,938	-	2,643,938
식별가능한 부채의 공정가치	69,123,244	3,304,234	72,427,478
유동부채	67,972,163	-	67,972,163
비유동부채	1,151,081	3,304,234	4,455,315
식별가능한 순자산 공정가치	53,790,357	11,715,011	65,505,368

- (*1) 상기 유형자산에는 지배기업이 종속기업 취득시 토지 및 건물에 대한 공정가치평가 금액을 포함하고 있습니다.
- (*2) 상기 무형자산에는 지배기업이 종속기업 취득시 개별적으로 식별한 수주잔고 및 고객관계 등을 포함하고 있습니다.

(2) 전기 중 발생한 사업결합에서 발생한 영업권의 당기말 기준 조정된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	조정전 금액	조정금액	조정후 금액
이전대가	59,533,225	-	59,533,225
가산: 비지배지분	33,338,748	7,259,979	40,598,727
차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	(53,790,357)	(11,715,011)	(65,505,368)
영업권	39,081,616	(4,455,032)	34,626,584

(3) 취득자산과 인수부채가 조정됨에 따라, 2021년 12월 31일 현재의 재무상태표의 차이조정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	조정전 금액	조정금액	조정후 금액
I. 유동자산	504,588,828	-	504,588,828
II. 비유동자산	1,440,112,922	10,564,213	1,450,677,135
유형자산	412,455,295	1,184,245	413,639,540
무형자산	138,960,448	9,379,968	148,340,416
자 산 총 계	1,944,701,750	10,564,213	1,955,265,963
I. 유동부채	512,981,106	-	512,981,106
II. 비유동부채	107,476,676	3,304,234	110,780,910
이연법인세부채	23,302,054	3,304,234	26,606,288
부 채 총 계	620,457,782	3,304,234	623,762,016
자 본 총 계	1,324,243,968	7,259,979	1,331,503,947
부채와자본총계	1,944,701,750	10,564,213	1,955,265,963

40.2 당기 발생 사업결합

40.2.1 연결회사는 당기 중 원익디투아이(주)(구 : 디자인투이노베이션(주))을 취득하였습니다. 원익디투아이(주)의 주식 취득 기준일은 2022년 8월 4일이며, 2022년 9월 30일로 간주 취득하였습니다.

(1) 간주 취득일 현재 대상회사의 자산·부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
식별가능한 자산의 공정가치	4,354,919
유동자산	2,003,959
현금및현금성자산	1,735,914
기타유동자산	268,045
비유동자산	2,350,960
유형자산	888,596
무형자산	1,303,964
기타비유동자산	158,400
식별가능한 부채의 공정가치	2,995,031
유동부채	2,995,031
매입채무및기타채무	127,918
기타유동부채	2,867,113
식별가능한 순자산 공정가치	1,359,888

(2) 본 사업결합에서 발생한 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
이전대가	10,665,110
식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	1,359,887
영업권	9,305,223

(3) 본 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
현금으로 지급한 대가	10,665,110
취득한 현금및현금성자산	(1,735,914)
순현금유출	8,929,196

40.2.2 연결회사는 당기 중 ㈜큐리보를 취득하였습니다. ㈜큐리보의 주식 취득 기준일은 2022년 11월 4일이며, 2022년 12월 30일로 간주 취득 후 동 일자로 ㈜원익로보텍스에 합병되었습니다.

(1) 간주 취득일 현재 대상회사의 자산·부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
식별가능한 자산의 공정가치	81,680
유동자산	22,570
현금및현금성자산	13,792
기타유동자산	8,778
비유동자산	59,110
유형자산	42,495
무형자산	-
기타비유동자산	16,615
식별가능한 부채의 공정가치	175,125
유동부채	91,600
매입채무및기타채무	385
기타유동부채	91,215
비유동부채	83,525
식별가능한 순자산 공정가치	(93,445)

(2) 본 사업결합에서 발생한 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
이전대가	4,000,000
식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	(93,443)
영업권	4,093,443

(3) 본 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
현금으로 지급한 대가	4,000,000
취득한 현금및현금성자산	(13,792)
순현금유출	3,986,208

40.2.3 연결회사는 당기 중 (주)삼지전자의 ES(에너지솔루션) 사업부문 영업을 양수하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(1) 사업양수의 개요

- 양수한 사업부문 : (주)삼지전자 ES(에너지솔루션) 사업부문
- 사업양수기준일 : 2022년 3월 1일
- 사업양수금액 : 1,916백만원

(2) 양수한 자산의 내역

(단위: 천원)

구분	금액
양수한 자산	
재고자산	1,732,794
유형자산	182,994
양수한 순자산가액	1,915,788
양수금액	1,915,788

41. 중단영업

연결회사의 종속법인인 (주)원익피앤이와 그 종속회사인 (주)엔에스는 2022년 8월 22일 이사회 결의에 의거하여 (주)엔에스를 존속법인으로 하는 역합병을 진행하였습니다.

합병기일은 2022년 11월 8일이며 합병비율은 (주)원익피앤이의 보통주식 1주당 (주)엔에스 보통주식 2.4508392주로 책정되었습니다. 이에 따라 연결회사의 (주)원익피앤이의 유효지분율은 35.13%에서 33.15%로 하락하였고, 현재 유효지분율로는 (주)원익피앤이의 관련 활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 경우가 아니라고 판단하여 연결에서 제외하였습니다.

연결회사는 재분류에 따른 중단영업처분이익 31,608백만원을 당기 손익으로 인식하였습니다. 관계기업으로 재분류된 (주)원익피앤이의 합병기일인 2022년 11월 8일 이전의 손익은 중단영업손익으로 재분류하여 작성하였으며 합병기일 이후의 손익은 지분법손익으로 인식하였습니다.

(1) 중단영업손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출액	190,603,846	176,418,329
매출원가	(162,497,715)	(132,334,191)
매출총이익	28,106,131	44,084,138
판매비와관리비	(36,248,707)	(42,879,659)
영업손익	(8,142,576)	1,204,479
영업외손익	898,295	2,273,115
금융수익	691,490	370,236
금융비용	(1,617,674)	(128,084)
투자수익	-	935,889
투자비용	(372,701)	(584,610)
기타수익	5,877,672	2,478,240
기타비용	(4,100,632)	(487,100)
지분법손익	420,141	(311,457)
중단영업처분이익	31,608,116	-
법인세비용차감전순이익	(7,244,281)	3,477,594
중단영업 법인세비용	(1,826,547)	(2,234,266)
중단영업순이익	26,190,382	5,711,860
중단영업순이익의 귀속	26,190,382	5,711,860
지배기업 소유주지분	29,517,219	12,635,532
비지배지분	(3,326,837)	(6,923,672)

(2) 당기 및 전기 중 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
영업활동현금흐름	1,340,139	(13,554,730)
투자활동현금흐름	(7,770,758)	4,441,162
재무활동현금흐름	(16,114,405)	38,998,562
순현금흐름	(22,545,024)	29,884,994

(3) 당기 중 종속기업의 처분으로 인한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
현금으로 수취한 대가	-
(주)원익피앤이 보유 현금및현금성자산	28,457,180
순현금유출	28,457,180

42. 사업양도

연결회사는 당기 중 종속기업인 (주)피앤이시스템즈 Battery Pack 사업부문을 (주)우진산전에 양도하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

42.1 사업양도의 개요

- 양도한 사업부문 : (주)피앤이시스템즈 Battery Pack 사업부문
- 사업양도기준일 : 2022년 4월 30일
- 사업양도금액 : 1,250백만원

42.2 양도한 자산의 내역

(단위: 천원)

구분	금액
양도한 자산	
재고자산	246,868
유형자산	942,444
양도한 순자산가액	1,189,312
양도금액	1,250,000
사업양도이익	60,688

43. 보고기간후 사건

43.1 연결회사는 사업구조 다각화를 목적으로 2023년 1월 17일 (주)케어랩스 지분 23.27%를 62,000백만원에 취득하였으며, (주)원익아이피에스 주식 550만 주를 담보 물로하여 2023년 1월 16일 금융기관으로부터 65,000백만원을 차입하였습니다.

43.2 연결회사는 2023년 3월 8일 이사회를 통해 (주)케어랩스 발행 제 4회차 무기명 식 이권부 무보증 사모 전환사채 546,312주(권면액 4,400백만원)을 4,671백만원에 취득하기로 결의하였으며, 2023년 3월 15일 취득 완료하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 32 기	2022.12.31 현재
제 31 기	2021.12.31 현재
제 30 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	82,376,104,520	71,627,245,601	94,741,315,334
현금및현금성자산	2,501,774,433	12,015,453,619	11,278,531,018
매출채권및기타채권	14,044,623,542	19,605,656,236	26,666,018,393
계약자산	15,545,472,320	18,360,771,825	22,223,588,563
재고자산	47,713,749,923	17,768,601,772	30,002,219,786
기타유동금융자산	1,008,297,848	1,008,270,441	1,109,618,384
유동파생상품자산	50,000,775		
기타유동자산	1,512,185,679	2,868,491,708	3,461,339,190
Ⅱ. 비유동자산	819,583,027,185	764,359,183,523	746,881,570,102
매출채권및기타채권	7,887,370,034	8,099,062,387	972,672,000
당기손익-공정가치측정 금융자산	12,674,883,555	8,380,819,889	5,257,396,325
종속기업및관계기업투자	692,785,474,806	663,526,801,158	663,351,717,825
유형자산	71,630,130,437	69,883,104,539	66,754,666,861
사용권자산	2,242,344,220	1,650,463,876	1,002,791,614

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
무형자산	5,563,033,922	5,367,386,339	3,797,962,513
순확정급여자산	1,271,530,682		
기타비유동금융자산	5,301,778,000	5,702,811,287	5,426,702,964
기타비유동자산	19,867,660,000	867,660,000	317,660,000
이연법인세자산	358,821,529	881,074,048	
자산총계	901,959,131,705	835,986,429,124	841,622,885,436
부채			
Ⅰ. 유동부채	245,081,420,956	177,707,304,471	146,216,439,059
매입채무및기타채무	22,457,929,390	28,111,765,624	33,622,719,377
계약부채	11,598,791,932	8,216,241,300	28,342,605,948
리스부채	630,977,053	696,994,982	485,732,445
단기차입금	192,413,288,373	62,500,000,000	59,000,000,000
유동성장기차입금	15,000,000,000	69,775,505,222	
유동성사채			10,880,000,000
기타유동금융부채	364,155,418	3,037,919,949	1,900,427,472
기타유동부채	340,202,251	173,028,810	99,380,979
파생상품부채		964,610,338	886,652,330
총당부채	426,087,161	533,390,067	581,334,216
당기법인세부채	1,849,989,378	3,697,848,179	10,417,586,292
Ⅱ. 비유동부채	6,148,355,830	21,734,876,745	87,256,540,243
장기차입금	3,750,000,000	18,750,000,000	82,024,276,999
리스부채	1,568,541,244	898,405,309	414,798,205
순확정급여부채		731,494,899	1,083,135,508
기타비유동금융부채		452,261,855	1,168,860,573
비유동파생상품부채			792,301,870
총당부채	829,814,586	902,714,682	1,007,054,167
이연법인세부채			766,112,921
부채총계	251,229,776,786	199,442,181,216	233,472,979,302
자본			
자본금	38,618,990,500	38,618,990,500	38,618,990,500
자본잉여금	373,248,534,874	373,248,534,874	373,248,534,874
기타자본	(3,648,449,865)	(3,648,449,865)	(3,648,449,865)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
이익잉여금	242,510,279,410	228,325,172,399	199,930,830,625
자본총계	650,729,354,919	636,544,247,908	608,149,906,134
자본과부채총계	901,959,131,705	835,986,429,124	841,622,885,436

포괄손익계산서

제 32 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
I. 매출액	269,244,293,845	311,482,811,917	346,741,962,435
II. 매출원가	221,360,316,876	251,622,173,847	277,121,962,882
III. 매출총이익	47,883,976,969	59,860,638,070	69,619,999,553
판매비와관리비	29,381,583,817	27,118,579,406	24,545,208,521
경상연구개발비	4,216,518,663	3,445,622,992	3,107,201,897
IV. 영업이익	14,285,874,489	29,296,435,672	41,967,589,135
금융수익	12,844,106,565	6,944,654,662	2,808,252,542
금융비용	3,594,919,469	3,484,646,944	4,925,662,091
투자수익	4,620,527,735	153,641,564	3,153,544,251
투자비용	14,260,980,943		1,500,000,000
기타수익	6,959,362,112	1,886,103,246	5,745,510,439
기타비용	2,101,753,820	3,575,958,918	6,135,609,492
V. 법인세비용차감전순이익	18,752,216,669	31,220,229,282	41,113,624,784
법인세비용	5,243,942,260	3,267,296,719	10,265,739,649
VI. 당기순이익	13,508,274,409	27,952,932,563	30,847,885,135
IX. 기타포괄손익	676,832,602	441,409,211	(13,846,303)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	676,832,602	441,409,211	(13,846,303)
순확정급여부채의 재측정요소	676,832,602	441,409,211	(13,846,303)
X. 당기총포괄손익	14,185,107,011	28,394,341,774	30,834,038,832
IX. 주당이익			
계속영업과 중단영업 주당이익 (단위 : 원)	177	366	412

자본변동표

제 32 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	38,618,990,500	369,757,334,874	(10,477,249,865)	169,096,791,793	566,995,867,302
VI. 당기순이익				30,847,885,135	30,847,885,135
확정급여부채의 재측정요소				(13,846,303)	(13,846,303)
자기주식 거래로 인한 증감		3,491,200,000	6,828,800,000		10,320,000,000
2020.12.31 (기말자본)	38,618,990,500	373,248,534,874	(3,648,449,865)	199,930,830,625	608,149,906,134
2021.01.01 (기초자본)	38,618,990,500	373,248,534,874	(3,648,449,865)	199,930,830,625	608,149,906,134
VI. 당기순이익				27,952,932,563	27,952,932,563
확정급여부채의 재측정요소				441,409,211	441,409,211
자기주식 거래로 인한 증감					
2021.12.31 (기말자본)	38,618,990,500	373,248,534,874	(3,648,449,865)	228,325,172,399	636,544,247,908
2022.01.01 (기초자본)	38,618,990,500	373,248,534,874	(3,648,449,865)	228,325,172,399	636,544,247,908
VI. 당기순이익				13,508,274,409	13,508,274,409
확정급여부채의 재측정요소				676,832,602	676,832,602
자기주식 거래로 인한 증감					
2022.12.31 (기말자본)	38,618,990,500	373,248,534,874	(3,648,449,865)	242,510,279,410	650,729,354,919

현금흐름표

제 32 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
I. 영업활동현금흐름	(4,496,287,750)	13,769,811,552	44,010,942,932
영업에서 창출된 현금흐름	2,341,557,715	25,544,958,194	46,980,933,477
(1)당기순이익	13,508,274,409	27,952,932,563	30,847,885,135
(2)비현금항목의 조정	10,843,685,162	8,250,870,750	22,137,556,115
(3)운전자본의 변동	(22,010,401,856)	(10,658,845,119)	(6,004,507,773)
법인세의 납부	(6,837,845,465)	(11,775,146,642)	(2,969,990,545)
II. 투자활동현금흐름	(59,767,187,309)	(9,368,008,405)	(113,651,411,912)
이자의 수취	450,147,211	321,363,943	170,605,083
배당금의 수취	8,584,766,636	4,555,403,744	1,189,807,272
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(8,096,436,000)	(3,210,982,000)	(1,402,125,125)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	7,029,599,915	241,200,000	8,030,979,620
관계기업의 취득	(41,761,918,440)	(1,200,000,000)	(101,950,000,000)
관계기업의 처분		1,024,916,667	1,823,312,000
유형자산의 취득	(10,983,349,997)	(8,345,834,209)	(33,141,062,901)
유형자산의 처분	2,364,758,823	4,293,450	16,533,518,182

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
무형자산의 취득	(1,511,148,040)	(2,381,700,000)	(443,131,737)
무형자산의 처분	1,727,200,583		
기타투자자산의 취득	(19,000,000,000)	(550,000,000)	(29,500,000)
기타투자활동으로 인한 현금유출입액	1,429,192,000	173,330,000	(4,433,814,306)
III. 재무활동현금흐름	54,838,194,384	(3,664,385,584)	71,130,042,517
이자의 지급	(3,336,244,329)	(2,349,761,349)	(1,823,683,008)
단기차입금의 증가	129,800,000,000	3,500,000,000	21,000,000,000
장기차입금의 증가		6,700,000,000	82,800,000,000
유동성장기부채의 증감	(70,750,000,000)		
리스부채의 감소	(875,561,287)	(634,624,235)	(1,166,274,475)
사채의 상환		(10,880,000,000)	(40,000,000,000)
자기주식의 처분			10,320,000,000
IV. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(88,398,511)	(494,962)	(5,726,007)
V. 현금및현금성자산의 (증가)감소	(9,425,280,675)	737,417,563	1,489,573,537
VI. 기초 현금및현금성자산	12,015,453,619	11,278,531,018	9,794,683,488
VII. 기말 현금및현금성자산	2,501,774,433	12,015,453,619	11,278,531,018

5. 재무제표 주석

제 32(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 31(전) 기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 원익홀딩스

1. 일반사항

주식회사 원익홀딩스(이하 "회사")는 1991년 9월에 설립되었으며, 1996년 9월에 주식을 코스닥시장에 상장한 회사로서 TGS(Total Gas Solution)의 제조 및 판매 등을 주요 영업목적으로 하고 있습니다.

회사는 2016년 4월 1일을 분할기일로 하여 TGS(Total Gas Solution)사업부문 및 투자사업부문 등을 영위할 존속법인인 주식회사 원익홀딩스와 반도체, Display 및 Solar 장비의 제조사업부문 등을 영위할 신설법인인 주식회사 원익아이피에스로 인적분

할 하였습니다.

당기말 현재 회사의 자본금은 38,619백만원이며, 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율
(주)원익	22,370,763	28.96%
이용한	13,982,820	18.10%
NH투자증권	2,309,965	2.99%
삼성전자(주)	1,759,171	2.28%
삼성디스플레이(주)	1,759,171	2.28%
자기주식	854,976	1.11%
(유)호라이즌캐피탈	830,000	1.07%
기타	33,371,115	43.21%
합 계	77,237,981	100.00%

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성 기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성되었습니다.

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

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 회사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약 이행원가

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

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

(4) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례 13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

당기말 현재 기준서의 개정이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2 회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

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

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

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다. 회계정책 정보는 기업의 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려할 때 일반목적 재무제표의 주요 이용자가 그 재무제표에 기초하여 내리는 결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 중요합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나 경과규정을 포함하지 않습니다.

(3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채의 평가손익 공시

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시' 문단 11의 금융부채 정의 중 (2)에 따라 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)에 대하여 보고기간에 발생한 평가손익(당기손익에 포함된 경우로 한정함) 등을 공시하도록 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다

(4) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

회계추정의 변경에 대한 정의는 삭제되었으나, 기준서에 다음을 명확히 함으로써 회계추정의 변경에 대한 개념은 유지되었습니다.

- 회계추정치 변경은 새로운 정보나 새로운 상황의 전개에서 비롯될 수 있으며 오류수정으로 보지 않음
- 회계추정치를 개발하기 위해 사용한 투입변수나 측정기법의 변경에 따른 영향은 전기오류수정에서 비롯되지 않는 한 회계추정치 변경임

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련 되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

개정사항은 표시되는 가장 이른 비교기간의 시작일 이후에 발생한 거래에 대하여 적용합니다. 또한 비교표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 다음 항목을 인식합니다.

- 다음과 관련되는 모든 차감할 일시적차이와 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 한정됨)과 이연법인세부채
 - (a) 사용권자산 그리고 리스부채
 - (b) 사후처리 및 복구 관련 부채, 그리고 이 부채에 대응하여 관련 자산원가의 일부로 인식한 금액
- 개정내용의 최초 적용에 따른 누적효과를 비교 표시되는 가장 이른 기간 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 항목) 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

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

2.3 유의적인 회계정책

재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.2에서 설명하는 제·개정 기준서 및 해석서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

2.3.1 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

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

2.3.2 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

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

2.3.3 금융자산

(1) 분류

회사는 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. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

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

(2) 측정

회사는 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. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

(3) 손상

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

(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.

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.3.4 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.

2.3.5 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다(회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항 및 손상에 대한 회계정책은 주석 5 참조).

2.3.6 재고자산

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

2.3.7 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.3.8 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
건물	25 ~ 35년
건축물	5 ~ 35년
기계장치	5 ~ 10년
공구와기구	4 ~ 5년
비품	3 ~ 5년
기타의유형자산	2 ~ 5년

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

2.3.9 차입원가

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

2.3.10 정부보조금

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

2.3.11 무형자산

영업권은 사용가치의 계산에 기초하여 결정하는 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

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

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

구 분	내용연수
산업재산권	10년
기타의무형자산	5 ~ 30년

2.3.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 35년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.3.13 비금융자산의 손상

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

2.3.14 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.3.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

회사의 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 충

족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무및기타채무', '차입금' 및 '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

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

(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.

2.3.16 금융보증계약

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

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

2.3.17 충당부채

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

2.3.18 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

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

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

2.3.19 종업원급여

(1) 퇴직급여

퇴직급여제도는 확정급여제도와 확정기여제도로 구분됩니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(3) 기타장기종업원급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 기타장기종업원 급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.3.20 수익인식

(1) 한 시점에 이행하는 수행의무: 재화의 판매

회사는 GSS(Gas Supply System)를 비롯한 특수가스공급장치 등을 제조하여 판매하고 있습니다. 재화의 판매로 인한 수익은 고객에게 통제가 이전된 시점에 인식하고 있습니다.

(2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무: 배관공사

회사는 배관공사 설치용역을 제공하고 있으며, 관련 공사계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적 계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 한편, 공사계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 수행의무의 결과를 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 계약자산으로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과하는 금액을 계약부채로 표시하고 있습니다.

(3) 거래가격의 배분

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

2.3.21 리스

회사는 사무실 및 사택, 차량운반구 등을 리스하고 있으며, 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

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

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

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

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

회사는 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. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액법에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 비품으로 구성되어 있습니다.

2.3.22 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 4 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고이사결정자로 보고 있습니다.

2.4 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2023년 3월 8일자로 이사회에서 승인됐으며, 2023년 3월 30일자 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 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

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 28 참조).

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 34 참조).

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 5.2 참조).

(4) 비금융자산의 손상

회사는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 17 참조).

(6) 총계약수익 추정치의 불확실성

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 회사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 회사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

(7) 추정총계약원가

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 외주용역비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

(8) 리스

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

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 영업부문

회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

4.1 제품과 용역에 대한 정보

(단위:천원)

구분	당기	전기
제품/상품매출액	166,811,140	177,168,683
용역/기타매출액	102,433,154	134,314,129
합계	269,244,294	311,482,812

4.2 지역에 대한 정보(외부고객으로부터의 수익)

(단위:천원)

구분	당기	전기
국내	258,252,324	270,018,684
해외	10,991,970	41,464,128
합계	269,244,294	311,482,812

4.3 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 고객으로부터의 매출액이 회사 전체 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
A사	127,131,860	172,171,168
B사	67,487,020	55,897,874

5. 매출채권 및 기타상각후원가 측정 금융자산

5.1 보고기간말 현재 매출채권 및 기타상각후원가 측정 금융자산, 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	계정과목	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권및기타채권	매출채권	12,158,090	8,522,541	19,137,386	8,697,135
	손실충당금	(41,556)	(635,171)	(41,556)	(598,073)
	미수금(*1)	2,121,046	-	509,826	-
	손실충당금	(192,956)	-	-	-
	소계	14,044,624	7,887,370	19,605,656	8,099,062
계약자산	계약자산	15,545,472	-	18,360,772	-
기타금융자산	단기금융상품(*2)	1,000,000	-	1,000,000	-
	대여금	1,208,000	-	5,120,000	260,000
	손실충당금	(1,208,000)	-	(5,120,000)	(260,000)
	미수수익	8,298	-	8,270	-
	미수금(*1)	-	-	-	2,801,541
	보증금	-	5,301,778	-	2,901,270
	소계	1,008,298	5,301,778	1,008,270	5,702,811

(*1) 회사의 기타특수관계자인 MOMQ Holding Company에 차입관련 자금보충을 제공하고 수령하는 수수료가 포함되어 있습니다(주석 31,32 참조).

(*2) 당기말 현재 정기예금 1,000백만원이 담보로 제공되어 있습니다(주석 32 참조).

5.2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 회사는 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

5.2.1 위험관리

(1) 매출채권및기타채권 및 계약자산

회사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 회사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권및기타채권 및 계약자산 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 회사의 손상위험에 대한 최대 노출정도는 매출채권및기타채권 및 계약자산의 당기말 잔액입니다. 회사는 해당 채권에 대해 매 보고기간 종료일에 손상여부를 검토하고 있습니다.

(2) 기타금융자산

현금 및 단기예금 및 단기대여금 등으로 구성되는 회사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 회사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 회사는 신한은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

5.2.2 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 재화 및 용역 제공에 따른 계약자산
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(1) 매출채권및기타채권과 계약자산

회사는 매출채권및기타채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권및기타채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 회사는 매출채권의 손실률을 계약자산의 손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다. 기대신용손실률은 2022년 12월 31일 및 2022년 1월 1일 기준으로 부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

보고기간말 현재 매출채권및기타채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	정상	1년 이내	3년 이내	3년 초과 연체	계
<당기말>					
기대손실률	0%	0%	0%	39.13%	2.27%
총 장부금액 - 매출채권및기타채권	14,397,261	7,200	6,174,817	2,222,399	22,801,677
총 장부금액 - 계약자산	15,545,472	-	-	-	15,545,472
손실충당금	-	-	-	(869,683)	(869,683)
<전기말>					
기대손실률	0%	0%	0%	50.09%	1.37%
총 장부금액 - 매출채권및기타채권	19,441,631	4,873,613	2,752,020	1,277,084	28,344,348
총 장부금액 - 계약자산	18,360,772	-	-	-	18,360,772
손실충당금	-	-	-	(639,629)	(639,629)

당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
기초	639,629	84,612
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	230,054	572,073
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	-	(17,056)
기말	869,683	639,629

(2) 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 장단기금융상품, 대여금, 미수수익, 보증금이 포함됩니다.

당기와 전기 중 상각후원가로 측정되는 기타금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	대여금	
	당기	전기
기초	5,380,000	4,420,000
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	1,010,000
환입된 미사용 금액	(4,172,000)	(50,000)
기말	1,208,000	5,380,000

6. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

6.1 보고기간말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
비유동항목		
비상장주식	12,017,879	7,848,518
출자금	657,005	532,302
합계	12,674,884	8,380,820

6.2 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산 관련 손익		
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	4,617,240	7,248
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	3,288	146,394
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	(1,393,300)	-
합계	3,227,228	153,642

7. 재고자산

7.1 보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	61,992	-	61,992	1,170	-	1,170
제품	18,033,767	(340,120)	17,693,647	4,440,973	(41,028)	4,399,945
재공품	19,466,111	-	19,466,111	8,228,616	-	8,228,616
원재료	11,127,074	(645,147)	10,481,927	5,444,534	(306,593)	5,137,941
미착품	10,073	-	10,073	930	-	930
합 계	48,699,017	(985,267)	47,713,750	18,116,223	(347,621)	17,768,602

7.2 당기와 전기의 평가손실총당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
기초	347,621	626,516
설정(환입)	684,563	(98,109)
폐기	(46,917)	(180,786)
기말	985,267	347,621

8. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	1,021,074	19,000,000	2,819,838	-
선급비용	491,111	-	48,654	-
미술품 등	-	867,660	-	867,660
합계	1,512,185	19,867,660	2,868,492	867,660

9. 종속기업 및 관계기업투자

9.1 보고기간말 현재 종속기업 및 관계기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당기말		전기말	
		지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
종속기업 :					
원익로보틱스㈜(*1)	대한민국	94.72	8,751,044	98.21	-
㈜원익머트리얼즈(*2)	대한민국	45.69	10,013,319	45.69	10,013,319
원익엘앤디㈜(*3)	대한민국	100.00	32,225,893	100.00	32,225,893
㈜원익피앤이(*4),(*5)	대한민국	-	-	35.13	100,000,000
원익디투아이㈜(*6)	대한민국	100.00	23,461,910	-	-
WONIK HOLDINGS (SG) PTE. LTD.	싱가포르	100.00	27,575,200	100.00	27,575,200
WONIK HOLDINGS (XI'AN) CO.,LTD.	중국	100.00	58,560	100.00	58,560
소계			102,085,926		169,872,972
관계기업 :					
㈜원익아이피에스(*4),(*7)	대한민국	33.74	398,395,008	33.46	398,395,008
㈜원익피앤이(*4),(*5)	대한민국	33.15	100,000,000	-	-
㈜원익큐엔씨	대한민국	21.00	89,521,208	21.00	89,521,208
㈜파워보이스(*8),(*9)	대한민국	14.10	-	9.65	-
㈜페타룩스	대한민국	31.00	-	31.00	-
SRF Partners LLC	미국	27.41	-	27.41	3,854,280
2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드(*10)	대한민국	11.67	233,333	11.67	233,333
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드(*10)	대한민국	4.84	1,500,000	4.84	1,200,000
원익-인탑스 IBK밸류업펀드(*10)	대한민국	6.00	1,050,000	6.00	450,000
소계			590,699,549		493,653,829
합계			692,785,475		663,526,801

- (*1) 당기 중 유상증자와 당기 취득 종속회사인 큐리보㈜와의 합병이 진행되었으며, 그 과정에서 회사의 지분율이 변동하였습니다.
- (*2) 소유지분율이 과반수 미만이나, 나머지 지분은 다수의 주주들에게 분산되어 있고 주주총회에서 회사의 지분율만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 회사가 지배하고 있다고 판단하였습니다.
- (*3) 당기 중 원익자산개발㈜에서 원익엘앤디㈜로 사명이 변경되었습니다.
- (*4) 차입금 및 지급보증과 관련하여 (주)원익피앤이와 (주)원익아이피에스의 주식을 담보로 제공하고 있습니다(주석 32 참조).
- (*5) (주)원익피앤이와 (주)엔에스의 합병으로 유효지분율이 하락하였으며, 현재 유효지분율로는 (주)원익피앤이의 관련 활동을 일반적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 경우가 아니라고 판단하여 관계기업으로 재분류하였습니다. 동 합병의 법적 취득자는 (주)엔에스이나 회계적 취득자는 (주)원익피앤이입니다. 법적 취득자인 (주)엔에스는 합병 후 사명을 (주)원익피앤이로 변경하였습니다.
- (*6) 당기 중 신규 취득하였으며, 디자인투이노베이션㈜에서 원익디투아이㈜로 사명이 변경되었습니다.
- (*7) 당기 중 (주)원익아이피에스의 자기주식 취득으로, 유효지분율이 상승하였습니다.
- (*8) 회사가 임원선임권을 보유, 유의적인 영향력을 행사하고 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.
- (*9) 당기 중 회생계획 인가결정에 따라 출자지분의 60%가 병합되었으며, 회사의 대여금이 출자전환 및 재병합되어 지분율이 변경되었습니다.
- (*10) 회사의 종속기업이 업무집행사원인 펀드로서, 유의적 영향력을 행사하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

9.2 당기와 전기 중 종속기업및관계기업투자의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기초	취득및출자	손상	대체	기말
종속기업 :					
원익로보틱스(주)(*1),(*2)	-	13,400,009	(8,648,965)	4,000,000	8,751,044
주원익머트리얼즈	10,013,319	-	-	-	10,013,319
원익엘앤디(주)(구:원익자산개발(주))	32,225,893	-	-	-	32,225,893
주원익피앤이	100,000,000	-	-	(100,000,000)	-
원익디투아이(주)(구:디자인투이노베이션(주))	-	23,461,910	-	-	23,461,910
큐리보(주)(*2)	-	4,000,000	-	(4,000,000)	-
WONK HOLDINGS (SG) PTE. LTD.	27,575,200	-	-	-	27,575,200
WONK HOLDINGS (XI'AN) CO.,LTD.	58,560	-	-	-	58,560
소계	169,872,972	40,861,919	(8,648,965)	(100,000,000)	102,085,926
관계기업 :					
주원익아이피에스	398,395,008	-	-	-	398,395,008
주원익피앤이	-	-	-	100,000,000	100,000,000
주원익큐엔씨	89,521,208	-	-	-	89,521,208
주파워보이스(*3)	-	364,436	(364,436)	-	-
주페타룩스	-	-	-	-	-
SRF Partners LLC	3,854,280	-	(3,854,280)	-	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드	233,333	-	-	-	233,333
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	1,200,000	300,000	-	-	1,500,000
원익-인탑스 IBK밸류업펀드	450,000	600,000	-	-	1,050,000
소계	493,653,829	1,264,436	(4,218,716)	100,000,000	590,699,549
합계	663,526,801	42,126,355	(12,867,681)	-	692,785,475

(*1) 당기 중 유상증자가 이루어졌으며, 당기말 기준 회수가능액 초과분을 손상 인식하였습니다.

(*2) 당기 중 큐리보(주)가 원익로보틱스(주)에 합병되었으며, 합병기일은 12월 30일입니다.

(*3) 당기 중 회생계획 인가결정에 따라 회사의 대여금이 출자전환 되었으며, 이를 전액 손상 인식하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기초	취득및출자	처분(*)	대체	기말
종속기업 :					
원익로보틱스(주)	-	-	-	-	-
(주)원익머트리얼즈	10,013,319	-	-	-	10,013,319
원익엘앤디(주)	1,549,637	-	-	(1,549,637)	-
원익자산개발(주)	30,676,256	-	-	1,549,637	32,225,893
(주)원익피앤이(구:주)피앤이솔루션)	100,000,000	-	-	-	100,000,000
WONK HOLDINGS (SG) PTE. LTD.	27,575,200	-	-	-	27,575,200
WONK HOLDINGS (XI'AN) CO.,LTD.	58,560	-	-	-	58,560
소계	169,872,972	-	-	-	169,872,972
관계기업 :					
(주)원익아이피에스	398,395,008	-	-	-	398,395,008
(주)원익큐엔씨	89,521,208	-	-	-	89,521,208
(주)파워보이스	-	-	-	-	-
(주)페타룩스	-	-	-	-	-
SRF Partners LLC	3,854,280	-	-	-	3,854,280
2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드	1,258,250	-	(1,024,917)	-	233,333
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	450,000	750,000	-	-	1,200,000
원익-인탑스 IBK밸류업펀드	-	450,000	-	-	450,000
소계	493,478,746	1,200,000	(1,024,917)	-	493,653,829
합계	663,351,718	1,200,000	(1,024,917)	-	663,526,801

(*) 펀드 및 투자조합의 출자금 반환액을 포함한 금액입니다.

10. 유형자산

10.1 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초						
취득원가	14,857,910	47,382,080	5,947,340	10,061,646	3,678,733	81,927,709
감가상각누계액	-	(3,691,132)	(2,847,490)	(5,505,982)	-	(12,044,604)
장부금액	14,857,910	43,690,948	3,099,850	4,555,664	3,678,733	69,883,105
기중변동액						
취득	-	3,605,760	1,388,061	2,758,930	1,402,253	9,155,004
정부보조금	-	-	(291,113)	-	-	(291,113)
대체(*)	-	-	1,729,568	15,900	(1,996,703)	(251,235)
처분	-	-	(19,170)	(70,465)	(2,364,953)	(2,454,588)
감가상각비	-	(1,397,693)	(1,015,147)	(1,998,202)	-	(4,411,042)
기말 장부금액	14,857,910	45,899,014	4,892,049	5,261,827	719,330	71,630,130
기말						
취득원가	14,857,910	50,987,840	9,014,965	12,608,970	719,330	88,189,015
감가상각누계액	-	(5,088,826)	(3,836,654)	(7,347,143)	-	(16,272,623)
정부보조금	-	-	(286,262)	-	-	(286,262)
장부금액	14,857,910	45,899,014	4,892,049	5,261,827	719,330	71,630,130

(*) 당기 중 건설중인자산에서 판매관리비 및 영업외비용 등으로 251백만원이 대체되었습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초						
취득원가	14,857,910	44,319,396	3,786,980	8,548,872	4,022,691	75,535,849
감가상각누계액	-	(2,375,287)	(2,400,797)	(4,005,098)	-	(8,781,182)
장부금액	14,857,910	41,944,109	1,386,183	4,543,774	4,022,691	66,754,667
기중변동액						
취득	-	2,550,188	1,288,617	777,584	2,432,767	7,049,156
대체	-	512,496	1,218,684	1,045,546	(2,776,726)	-
처분	-	-	(4)	(25,952)	-	(25,956)
감가상각비	-	(1,315,845)	(793,630)	(1,785,288)	-	(3,894,763)
기말 장부금액	14,857,910	43,690,948	3,099,850	4,555,664	3,678,733	69,883,105
기말						
취득원가	14,857,910	47,382,080	5,947,340	10,061,646	3,678,733	81,927,709
감가상각누계액	-	(3,691,132)	(2,847,490)	(5,505,982)	-	(12,044,604)
장부금액	14,857,910	43,690,948	3,099,850	4,555,664	3,678,733	69,883,105

10.2 당기말 현재 차입금 및 지급보증과 관련하여 토지 및 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 14, 32 참조).

11. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	합계
기초	54,324	2,851,310	2,461,752	5,367,386
기중변동액				
취득	17,498	1,085,430	408,220	1,511,148
처분	(2,291)	(371,400)	-	(373,691)
무형자산상각비	(7,083)	-	(934,726)	(941,809)
기말 장부금액	62,448	3,565,340	1,935,246	5,563,034

<전기>

(단위: 천원)

구분	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	합계
기초	521	1,829,310	1,968,131	3,797,962
기중변동액				
취득	55,245	1,022,000	1,304,455	2,381,700
무형자산상각비	(1,442)	-	(810,834)	(812,276)
기말 장부금액	54,324	2,851,310	2,461,752	5,367,386

12. 사용권자산

12.1 보고기간말 현재 사용권자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
부동산	2,324,790	(893,740)	1,431,050	1,598,790	(636,643)	962,147
차량운반구	1,187,599	(411,264)	776,335	1,088,371	(400,054)	688,317
기타	47,683	(12,724)	34,959	-	-	-
합계	3,560,072	(1,317,728)	2,242,344	2,687,161	(1,036,697)	1,650,464

12.2 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	부동산	차량운반구	기타	합계
기초	962,147	688,317	-	1,650,464
기중변동액				
취득	1,455,000	657,022	47,683	2,159,705
처분	(418,000)	(302,343)	-	(720,343)
상각비	(568,097)	(266,661)	(12,724)	(847,482)
기말 장부금액	1,431,050	776,335	34,959	2,242,344

<전기>

(단위: 천원)

구분	부동산	차량운반구	합계
기초	446,636	556,156	1,002,792
기중변동액			
취득	961,640	512,024	1,473,664
처분	(35,545)	(108,625)	(144,170)
상각비	(410,584)	(271,238)	(681,822)
기말 장부금액	962,147	688,317	1,650,464

12.3 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	1,595,400	900,531
증가	2,112,022	1,329,494
지급	(875,561)	(634,624)
종료	(632,343)	-
기말	2,199,518	1,595,400

12.4 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산상각비	847,482	681,822
단기 및 소액자산 리스료	406,077	1,184,643
합계	1,253,559	1,866,465

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 1,281백만원 및 1,819백만원입니다.

13. 매입채무및기타채무

보고기간말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	11,345,288	-	16,019,689	-
미지급금	10,035,369	-	11,139,363	-
미지급비용	1,077,272	-	952,714	-
합계	22,457,929	-	28,111,766	-

14. 차입금

14.1 보고기간말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(% 당기말)	당기말	전기말
운영자금 외(*1),(*2)	산업은행	3.58 ~ 5.09	20,000,000	20,000,000
운영자금	우리은행	1.85	1,000,000	1,000,000
시설자금	우리은행	3.99	5,000,000	-
운영자금	하나은행	4.02	1,500,000	1,500,000
동반성장 무이자 경영지원자금	삼성물산	-	1,000,000	-
시설자금(*3)	산업은행	4.67	27,000,000	30,000,000
외화운영자금(*6)	신한은행 홍콩	3.05	21,113,288	-
운영자금	수출입은행	2.63	11,800,000	10,000,000
운영자금	산업은행	4.45	40,000,000	-
운영자금	농협은행	4.49	14,000,000	-
시설자금(*4)	수출입은행	4.61	38,000,000	-
시설자금(*5)	산업은행	4.61	12,000,000	-
합계			192,413,288	62,500,000

(*1) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 근저당권 설정 전까지 토지분양대금 채권을 담보로 제공하고 있습니다(주석 32 참조).

(*2) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 진위본사 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 32 참조).

(*3) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 ㈜원익아이피에스 주식 3,000,000주를 담보로 제공하고 있습니다(주석 32 참조).

(*4) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 ㈜원익피앤이 주식 12,760,308주를 담보로 제공하고 있습니다(주석 32 참조).

(*5) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 ㈜원익아이피에스 주식 900,000주를 담보로 제공하고 있습니다(주석 32 참조).

(*6) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 지체사업장 토지, 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 32 참조).

14.2 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율(% 당기말)	당기말	전기말	상환방법
시설자금(*1),(*2)	산업은행	2024-02-28	1.50	7,500,000	12,000,000	2년거치, 2년분할상환
시설자금(*1),(*2)	산업은행	2024-02-28	1.50	7,062,500	11,300,000	2년거치, 2년분할상환
시설자금(*1),(*2)	산업은행	2024-02-28	1.85	4,187,500	6,700,000	2년거치, 2년분할상환
외화운영자금	신한은행 동경	2022-05-28	-	-	8,525,505	만기일시상환
시설자금	수출입은행	2022-11-18	-	-	50,000,000	만기일시상환
소계				18,750,000	88,525,505	
차감: 유동성대체				(15,000,000)	(69,775,505)	
합계				3,750,000	18,750,000	

(*1) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 근저당권 설정 전까지 토지분양대금 채권을 담보로 제공하고 있습니다(주석 32 참조).

(*2) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 진위본사 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 32 참조).

15. 기타금융부채

15.1 보고기간말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
보증금	-	-	-	300
금융보증부채	364,155	-	3,037,920	451,962
합 계	364,155	-	3,037,920	452,262

15.2 금융보증부채는 종속기업및관계기업에 대한 지급보증에 의해 발생하였습니다(주석 32 참조).

16. 기타유동부채

보고기간말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	79,435	9
예수금	260,767	173,020
합 계	340,202	173,029

17. 순확정급여부채(자산)

회사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채(자산)의 보험수리적평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

17.1 당기 및 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	731,495	1,083,136
급여비용(당기손익)		
- 근무원가	2,274,515	2,210,801
- 순이자비용	17,589	20,259
소계	2,292,104	2,231,060
순확정급여부채의 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(1,800)	-
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(1,774,898)	(143,365)
- 경험조정	831,569	(438,969)
소계	(945,129)	(582,334)
기여금 납입액	(3,507,784)	(1,950,000)
관계사로부터 전출입 및 기타	157,784	(50,367)
기말	(1,271,531)	731,495

17.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	10,893,144	10,858,304
급여비용(당기손익)		
- 근무원가	2,274,515	2,210,801
- 이자비용	261,924	203,094
소계	2,536,439	2,413,895
퇴직급여지급액	(1,864,078)	(1,540,412)
순확정급여부채의 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(1,800)	-
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(1,824,528)	(185,409)
- 경험조정	831,569	(438,969)
소계	(994,759)	(624,378)
관계사로부터 전출입	218,818	(214,265)
기말	10,789,564	10,893,144

17.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	10,161,649	9,775,169
급여비용(당기손익)		
- 이자수익	244,336	182,835
퇴직급여지급액	(2,021,862)	(1,540,412)
순확정급여부채의 재측정요소		
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(49,630)	(42,045)
기여금 납입액	3,507,784	1,950,000
관계사로부터 전출입	218,818	(163,898)
기말	12,061,095	10,161,649

17.4 보고기간말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기대임금상승률	5.00%	4.83%
할인율	5.15%	2.55%

17.5 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 확정급여채무의 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1.0%p 증가	1.0%p 감소
임금상승률 변화에 따른 민감도	625,127	(569,255)
할인율 변화에 따른 민감도	(562,695)	629,564

17.6 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 2,136백만원입니다. 확정급여채무의 가중평균만기는 5.79년입니다.

18. 총당부채

18.1 보고기간말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장기종업원급여총당부채	-	228,086	-	273,635
품질보증총당부채	426,087	455,729	533,390	483,080
복구총당부채	-	146,000	-	146,000
합계	426,087	829,815	533,390	902,715

18.2 당기와 전기 중 총당부채 내역 및 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	장기종업원급여총당부채	품질보증총당부채	복구총당부채	합계
기초	273,635	1,016,470	146,000	1,436,105
증가	48,621	554,494	-	603,115
감소	(94,170)	(689,148)	-	(783,318)
기말	228,086	881,816	146,000	1,255,902

<전기>

(단위: 천원)

구분	장기종업원급여총당부채	품질보증총당부채	복구총당부채	합계
기초	251,697	1,011,198	325,493	1,588,388
증가	52,438	733,839	-	786,277
감소	(30,500)	(728,567)	(179,493)	(938,560)
기말	273,635	1,016,470	146,000	1,436,105

19. 파생상품거래

19.1 당기말 현재 회사는 변동금리 외화차입금의 환율변동 등의 위험회피 목적으로 통화스왑 약정을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다.

(단위: 천원,%)

거래상대방	수취통화	금액			이자율(%)			계약기간
		외화차입금	매입계약	매도계약 (KRW)	외화차입 이자율	매입약정 이자율	매도약정 이자율	
신한은행	USD	16,660,056	16,660,056	21,000,000	SOFR +1.35%	SOFR +1.35%	3.05%	2022.05.27~2023.05.25

19.2 당기말 현재 파생금융상품과 관련하여 유동파생상품자산 50백만원을 인식하고 있습니다.

19.3 당기말 현재 파생금융상품별 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수취통화	공정가치
통화스왑(자산)	USD	50,001

20. 자본

20.1 회사가 발행할 주식의 총수는 200,000,000주이며, 보고기간말 현재 발행한 주식 및 1주당 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기말		전기말	
	발행주식수	자본금	발행주식수	자본금
보통주(액면가 500원)	77,237,981	38,618,991	77,237,981	38,618,991

20.2 보고기간말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	354,840,630	354,840,630
기타자본잉여금	2,989,043	2,989,043
자기주식처분이익	15,418,862	15,418,862
합계	373,248,535	373,248,535

20.3 보고기간말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(3,648,450)	(3,648,450)

20.4 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기 (처분예정일 : 2023년 3월 30일)		전기 (처분확정일 : 2022년 3월 30일)	
I. 미처분이익잉여금		242,510,279		228,325,172
전기이월미처분이익잉여금	228,325,172		199,930,831	
확정급여제도의 재측정요소	676,833		441,409	
당기순이익	13,508,274		27,952,932	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		242,510,279		228,325,172

20.5 보고기간말 현재 회사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	242,510,279	228,325,172

21. 수주산업

당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	계약자산(부채)		매출채권	
				총액	손실총당금	총액	손실총당금
FAB 3기 Ph2 S-GAS 1공구	2022-03-10	2022-12-31	91.25%	7,066,640	-	-	-
FAB 3기 Ph2 Chemical 1공구	2022-04-01	2022-12-31	91.69%	8,324,077	-	-	-
P2 Ph2 GCS S-GAS 배관공사	2020-11-25	2022-02-28	100.00%	-	-	-	-
합 계				15,390,717	-	-	-

22. 고객과의 계약에서 생기는 수익

22.1 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

<당기>

(단위: 천원)

당기	제품/상품매출	용역/기타매출	합 계
외부고객으로부터 수익	166,811,140	102,433,154	269,244,294
수익인식시점			
한 시점에 인식	166,811,140	-	166,811,140
기간에 걸쳐 인식	-	102,433,154	102,433,154

<전기>

(단위: 천원)

당기	제품/상품매출	용역/기타매출	합 계
외부고객으로부터 수익	177,168,683	134,314,129	311,482,812
수익인식시점			
한 시점에 인식	177,168,683	-	177,168,683
기간에 걸쳐 인식	-	134,314,129	134,314,129

외부고객으로부터의 수익은 반도체 및 디스플레이 제조공정에서 사용되는 특수가스의 공급/조절 제품매출과 이와 관련된 가스배관공사, 유지보수용역 및 부품판매에 대한 수익 등에서 생깁니다.

22.2 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간말 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
계약자산 - 배관공사	15,545,472	18,360,772
계약자산 합계	15,545,472	18,360,772
계약부채 - 제품	11,347,635	2,059,387
계약부채 - 상품	6,730	6,000
계약부채 - 유지보수	59,340	212,317
계약부채 - 배관공사	185,087	5,938,537
계약부채 합계	11,598,792	8,216,241

(2) 이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기에 인식된 수익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
전기말 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
제품매출	1,549,971	21,408,738
유지보수	212,317	23,076
상품매출	6,000	863
배관공사	5,938,537	6,743,646
합계	7,706,825	28,176,323

23. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	11,947,063	10,161,274
퇴직급여	688,048	786,491
장기종업원급여	(7,549)	52,437
복리후생비	1,963,107	1,807,854
접대비	186,329	164,303
감가상각비	1,109,655	1,029,415
사용권자산상각비	231,299	251,491
무형자산상각비	571,835	468,551
안전관리비	74,369	128,439
세금과공과	236,548	246,807
광고선전비	135,058	95,808
대손상각비	37,098	572,073
차량유지비	92,462	70,844
수선비	250,744	273,002
교육훈련비	262,078	46,505
운반비	342,361	353,839
여비교통비	231,942	170,222
보험료	113,825	74,065
통신비	55,675	57,419
수도광열비	476,170	382,872
소모품비	164,940	201,959
지급임차료	116,891	70,719
지급수수료	6,872,032	5,084,100
도서인쇄비	10,865	15,861
품질보증비	554,494	1,741,325
외주용역비	2,558,773	2,716,149
포장비	105,472	94,755
합계	29,381,584	27,118,579

24. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
완제품 및 재공품의 변동	(24,900,255)	12,749,827
원재료 및 소모품의 사용	109,224,307	90,255,858
종업원급여	64,243,223	53,529,266
감가상각 및 상각비용	6,200,332	5,388,861
광고 및 판매촉진비	496,243	137,245
물류비용	510,080	662,884
기타비용	99,184,489	119,462,435
합계	254,958,419	282,186,376

25. 금융손익

25.1 당기와 전기 중 금융수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	504,185	230,313
금융보증수익	2,690,133	1,272,286
배당금수익	8,635,178	4,555,404
파생상품거래이익	964,610	886,652
파생상품평가이익	50,001	-
합계	12,844,107	6,944,655

25.2 당기와 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생원천	당기	전기
금융기관예치금	70,744	70,552
대여금	339,049	88,238
기타	94,392	71,523
합계	504,185	230,313

25.3 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	3,594,919	2,357,034
금융보증비용	-	955,304
파생상품평가손실	-	172,309
합계	3,594,919	3,484,647

25.4 당기와 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생원천	당기	전기
은행차입금	3,594,919	2,357,034

26. 투자손익

당기와 전기 중 투자손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내용	당기	전기
투자수익		
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	3,288	146,394
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	4,617,240	7,248
소 계	4,620,528	153,642
투자비용		
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	1,393,300	-
종속기업투자손상차손	8,648,965	-
관계기업투자손상차손	4,218,716	-
소 계	14,260,981	-

27. 기타손익

당기와 전기 중 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내용	당기	전기
기타수익		
외환차익	292,041	71,645
외화환산이익	638,267	1,068,114
유형자산처분이익	420,464	3,438
무형자산처분이익	1,353,509	-
기타의대손충당금환입	4,172,000	50,000
기타	83,081	692,906
소 계	6,959,362	1,886,103
기타비용		
외환차손	1,004,566	894,256
외화환산손실	333,273	93,278
유형자산처분손실	186,294	25,117
재고자산처분손실	26,494	-
기타의대손상각비	192,956	1,010,000
기부금	150,000	250,000
기타	208,171	1,303,308
소 계	2,101,754	3,575,959

28. 법인세

28.1 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세:		
당기법인세	3,159,164	8,284,887
전기법인세 조정액	1,830,823	(3,229,479)
이연법인세:		
일시적차이의 변동	522,253	(1,647,187)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(268,297)	(140,925)
당기순이익에 반영된 법인세비용	5,243,942	3,267,297

28.2 당기와 전기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
확정급여제도의 재측정요소	(268,297)	(140,925)

28.3 당기와 전기 중 회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	18,752,217	31,220,229
적용세율에 따른 법인세	4,103,488	7,093,295
조정사항		
- 비과세수익	(1,251,625)	(755,238)
- 비공제비용	202,888	101,764
- 미환류소득 법인세	-	(285,725)
- 세액공제/감면	(354,746)	(1,159,093)
- 이연법인세미인식효과	924,476	1,301,960
- 전기법인세조정액	1,830,823	(3,229,479)
- 기타	(211,362)	199,813
법인세비용	5,243,942	3,267,297
유효세율	27.96%	10.47%

28.4 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	이연법인세		변동액
	당기말	전기말	
대손상각비	140,591	128,597	11,994
감가상각비	724,650	376,535	348,115
퇴직급여충당부채	1,984,129	2,147,672	(163,543)
품질보증충당부채	204,581	245,986	(41,405)
복구충당부채	33,872	35,332	(1,460)
기타장기종업원급여부채	52,916	66,220	(13,304)
연차수당	178,993	174,900	4,093
금융보증채무	84,484	613,368	(528,884)
건설중인자산	18,855	20,306	(1,451)
재고자산평가손실	230,227	85,840	144,387
수익인식시기	(1,295,734)	(500,909)	(794,825)
미수수익	(1,377)	(2,001)	624
퇴직연금운용자산	(1,981,367)	(2,147,794)	166,427
토지	(11,667)	(12,169)	502
공정가치측정금융자산	316,908	136,393	180,515
자기주식평가증	(454,293)	(473,875)	19,582
리스(사용권자산)	66,624	(13,326)	79,950
기타	66,430	-	66,430
합 계	358,822	881,075	(522,253)

28.5 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속기업및관계기업	(19,698,267)	(19,698,267)	처분하지 않을 예정
종속기업및관계기업	62,251,303	49,383,622	실현가능성이 낮음
종속기업및관계기업 대여금	1,208,000	5,380,000	실현가능성이 낮음
자기주식	2,740	2,740	실현가능성이 낮음

29. 주당이익

주당순이익은 보통주 및 희석성잠재적보통주 1주에 대한 순이익을 계산한 것으로, 회사의 1주당 순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

29.1 기본주당이익

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기순이익	13,508,274,409	27,952,932,563
유통보통주식수	76,383,005	76,383,005
기본주당이익	177	366

(*) 당기 및 전기의 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

29.2 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초 보통주식수	77,237,981	77,237,981
기초 자기주식수	(854,976)	(854,976)
기초 유통보통주식수	76,383,005	76,383,005
기말 자기주식수	(854,976)	(854,976)
기말 유통보통주식수	76,383,005	76,383,005
가중평균 유통보통주식수	76,383,005	76,383,005

30. 현금흐름표

30.1 회사는 영업활동 현금흐름을 간접법으로 작성하였습니다. 당기 및 전기 중 영업활동현금흐름 관련 조정 내역 및 영업활동으로 인한 자산 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 영업활동현금흐름 관련 조정 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용	5,243,942	3,267,297
이자수익	(504,185)	(230,313)
배당금수익	(8,635,178)	(4,555,404)
이자비용	3,594,919	2,357,034
대손상각비	37,098	572,073
기타의대손상각비	192,956	1,010,000
기타의대손충당금환입	(4,172,000)	(50,000)
품질보증비	554,494	733,839
퇴직급여	2,372,861	2,231,060
감가상각비	4,411,042	3,894,763
사용권자산상각비	847,482	681,822
무형자산상각비	941,808	812,276
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(3,288)	(146,394)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	1,393,300	-
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(4,617,240)	(7,248)
금융보증비용	-	955,304
금융보증수익	(2,690,133)	(1,272,286)
외환차손	974,495	-
외화환산손실	333,273	93,278
외화환산이익	(638,267)	(1,068,114)
재고자산평가손실(환입)	684,564	(98,109)
유형자산처분손실	186,294	25,117
유형자산처분이익	(420,464)	(3,438)
무형자산처분이익	(1,353,509)	-
관계기업투자손상차손	4,218,716	-
종속기업투자손상차손	8,648,965	-
파생상품거래이익	(964,610)	(886,652)
파생상품평가이익	(50,001)	-
파생상품평가손실	-	172,309
기타	256,351	(335,453)
합계	10,843,685	8,250,871

(2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권및기타채권의 감소(증가)	8,909,474	(751,375)
계약자산의 감소	2,815,300	4,087,821
재고자산의 감소(증가)	(30,629,712)	10,902,242
기타유동자산의 감소	1,390,948	785,803
매입채무및기타채무의 감소	(3,938,134)	(2,644,406)
계약부채의 증가(감소)	252,171	(20,126,365)
기타유동부채의 증가(감소)	3,297,553	(183,631)
순확정급여부채의 감소	(3,418,854)	(2,000,367)
품질보증충당부채의 감소	(689,148)	(728,567)
합계	(22,010,402)	(10,658,845)

30.2 당기와 전기 중 현금 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	1,745,468	2,432,767
유형자산 취득 미지급금 대체	557,993	2,677,452
장기차입금의 유동성 대체	15,000,000	69,775,505
종속기업투자의 관계기업투자 대체	100,000,000	-
대여금 출자전환	364,436	-

30.3 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	유동 리스부채	비유동 리스부채	단기차입금	유동성 장기차입금	장기차입금
기초 순부채	696,995	898,405	62,500,000	69,775,505	18,750,000
현금흐름	(875,561)	-	129,800,000	(70,750,000)	-
환율변동	-	-	113,288	974,495	-
기타비현금변동	809,543	670,136	-	15,000,000	(15,000,000)
기말 순부채	630,977	1,568,541	192,413,288	15,000,000	3,750,000

<전기>

(단위: 천원)

구분	유동 리스부채	비유동 리스부채	단기차입금	유동성 장기차입금	장기차입금	유동성사채
기초 순부채	485,732	414,798	59,000,000	-	82,024,277	10,880,000
현금흐름	(634,624)	-	3,500,000	-	6,700,000	(10,880,000)
환율변동	-	-	-	(198,772)	-	-
기타비현금변동	845,887	483,607	-	69,974,277	(69,974,277)	-
기말 순부채	696,995	898,405	62,500,000	69,775,505	18,750,000	-

31. 특수관계자 공시

31.1 특수관계자 내역

구분	회사명
최상위지배자	이용한
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	㈜원익
종속기업	㈜원익로보틱스, (주)원익머트리얼즈, 원익엘앤디㈜(구:원익자산개발㈜), Wonik Holdings(SG) PTE. LTD., 원익디투아이㈜(구:디자인투이노베이션㈜), 원익투자파트너스㈜(*1), WONIK HOLDINGS (XI'AN) CO.,LTD., WEINAN WONIK SEMICONDUCTOR NEW MATERIALS CO.,LTD.(*2), Wonik Materials North America(*2), XIAN NEW WONIK SEMICONDUCTOR MATERIALS CO.,LTD.(*2), 원익비전턴어라운드 사모투자합자회사(*3), 단양사계절리조트(*4)
관계기업	㈜원익아이피에스, (주)원익피앤이(*5), (주)원익큐엔씨, (주)파워보이스, (주)페타룩스, SRF Partners LLC, 2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드, 2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드, (주)원익큐브(*6), WONIK GLOBAL PTE. LTD.(*7), 원익뉴그로쓰2018사모투자합자회사(*8), 2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합(*8), 2019 Start-Up 파트너십 투자조합(*8), 원익아주턴어라운드1호사모투자합자회사(*8), 원익-인탑스 IBK밸류업 펀드(*8)
기타의 특수관계자	㈜원익 등 원익기업집단계열회사

- (*1) Wonik Holdings (SG) PTE. LTD.의 종속기업입니다.
- (*2) (주)원익머트리얼즈의 종속기업입니다.
- (*3) 원익투자파트너스㈜의 종속기업입니다.
- (*4) 원익엘앤디㈜(구:원익자산개발㈜)의 종속기업입니다.
- (*5) 당기 중 (주)원익에스와 (주)원익피앤이가 합병하였으며, 동 합병의 법적 취득자는 (주)원익에스이나 회계적 취득자는 (주)원익피앤이입니다. 법적 취득자인 (주)원익에스는 합병 후 사명을 (주)원익피앤이로 변경하였습니다(주석 9.1 참조).
- (*6) (주)원익머트리얼즈의 관계기업입니다.
- (*7) (주)원익아이피에스와 (주)원익머트리얼즈의 공동기업입니다.
- (*8) (주)원익투자파트너스의 관계기업입니다.

31.2 보고기간말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	매출채권	대여금	기타자산	기타부채
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사 :				
(주)원익	410,490	-	2,106	88,033
종속기업 :				
(주)원익로보틱스(*1)	1,478	-	27,246	-
(주)원익머트리얼즈	474,747	-	27,759	-
원익엘앤디(주)(구:원익자산개발주)	98,281	-	1,023,688	-
원익투자파트너스(주)	108	-	3,790	-
원익디투아이(주)(구:디자인투이노베이션주)	-	-	4,246	-
관계기업 :				
(주)원익아이피에스	2,376,918	-	22,741	10,148
(주)원익피앤이(*2)	143,286	-	-	-
(주)원익큐브	155,365	-	6,681	-
(주)원익큐엔씨	534,219	-	21,421	-
(주)파워보이스(*3),(*4)	-	608,000	-	-
(주)페타룩스(*3)	-	600,000	-	-
기타의 특수관계자 :				
(주)나노이닉스	449	-	-	-
(주)씨엠에스랩	33,861	-	2,106	2,667
(주)하늘물빛정원	350	-	-	-
MOMQ Holding Company	-	-	1,000,253	-
합계	4,229,552	1,208,000	2,142,037	100,848

- (*1) 당기 중 대여금이 모두 상환되었으며, 당해 기간에 인식된 대손충당금환입액은 3,930백만원입니다.
- (*2) 당기 중 (주)엔에스와 (주)원익피앤이가 합병하였으며, 동 합병의 법적 취득자는 (주)엔에스이나 회계적 취득자는 (주)원익피앤이입니다. 법적취득자인 (주)엔에스는 합병 후 사명을 (주)원익피앤이로 변경하였습니다(주석 9.1참조).
- (*3) 상기 채권 중 (주)페타룩스, (주)파워보이스에 대한 대여금은 당기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 100백만원, 기타의대손상각비환입은 342백만원입니다.
- (*4) 당기 중 회생계획 인가결정에 따라 대여금의 일부가 출자전환 되었습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	매출채권	대여금	기타자산	기타부채
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사 :				
(주)원익	36,117	-	-	-
종속기업 :				
(주)원익로보틱스(*)	968	3,930,000	3,116	-
(주)원익머트리얼즈	390,207	-	16,824	-
원익자산개발(주)	11,733	-	1,184,850	-
원익투자파트너스(주)	979	-	-	-
(주)원익피앤이	155,926	-	-	-
WONIK HOLDINGS (XI'AN) CO.,LTD.	-	-	226	-
관계기업 :				
(주)원익아이피에스	1,624,932	-	-	9,101
(주)원익큐브	147,054	-	4,254	-
(주)원익큐엔씨	416,069	-	4,254	-
(주)파워보이스(*)	-	950,000	-	-
(주)페타룩스(*)	-	500,000	-	-
기타의 특수관계자 :				
(주)나노이닉스	418	-	-	-
(주)씨엠에스랩	34,336	-	-	3,519
쿤산테라디스플레이설비기술유한공사	-	-	-	1,920
(주)하늘물빛정원	330	-	14,262	-
(유)호라이즌캐피탈	-	-	-	300
MOMQ Holding Company	-	-	2,639,116	-
합계	2,819,069	5,380,000	3,866,902	14,840

(*) (주)원익로보틱스, (주)파워보이스 및 (주)페타룩스에 대한 대여금은 전기말 현재 100% 대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 1,010백만원, 기타의대손상각비환입은 50백만원입니다.

31.3 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	기중거래액					
	매출	매입	유형자산 매각	무형자산 매각	기타수익	기타비용
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사 :						
주원익	436,460	6,976	-	1,310,000	22,475	264,080
중속기업 :						
주원익에스(*1)	44,420	7,299	-	-	-	-
주원익로보틱스	5,052	-	-	-	26,860	(323,004)
주원익머트리얼즈	1,359,648	-	2,438,002	-	140,207	18,391
원익엘앤디(주)(구:원익자산개발주)	336,698	-	-	-	423,574	81,934
원익투자파트너스(주)	4,320	-	-	-	22,646	-
원익디투아이(주)(구: 디자인투이노베이션주)	-	-	-	-	3,860	-
WONK HOLDINGS (X'IAN) CO.,LTD.	-	-	-	-	-	1,409,450
관계기업 :						
주원익아이피에스	7,130,375	-	-	-	50,978	84,518
주원익피앤이(*2)	328,214	-	-	-	3,000	-
주원익큐브	456,097	-	-	-	50,293	-
주원익큐엔씨	1,535,486	-	-	-	70,138	-
기타의 특수관계자 :						
주나노이닉스	1,668	-	-	-	-	-
주씨엠에스랩	99,197	-	-	-	1,914	57,831
군산테라디스플레이설비기술유한공사	-	-	-	-	-	14,811
주하늘물빛정원	660	-	-	-	-	43
MOMQ Holding Company	-	-	-	-	65,377	-
합계	11,738,295	14,275	2,438,002	1,310,000	881,323	1,608,054

(*1) 당기 중 주원익에스와 주원익피앤이가 합병하였으며, 상기 금액은 합병 전까지 회사와의 거래에서 발생한 금액입니다.

(*2) 당기 중 주원익에스와 주원익피앤이가 합병하였으며, 동 합병의 법적 취득자는 주원익에스이나 회계적 취득자는 주원익피앤이입니다. 법적 취득자인 주원익에스는 합병 후 사명을 주원익피앤이로 변경하였습니다. 상기 금액은 합병전까지 기존 주원익피앤이와의 거래에서 발생한 금액과 합병 후 합병법인인 주원익피앤이와의 거래에서 발생한 금액을 모두 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	기중거래액			
	매출	유형자산 취득	기타수익	기타비용
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사 :				
(주)원익	134,147	28,700	18,669	149,383
종속기업 :				
(주)원익로보틱스	3,990	-	79,802	-
(주)원익머트리얼즈	980,414	-	133,799	8,584
원익엘앤디(주)(*)	20,625	-	-	-
원익자산개발(주)	10,847	-	-	260
원익투자파트너스(주)	3,590	-	38,400	-
(주)원익피앤이	277,384	-	-	-
WONK HOLDINGS (XI'AN) CO.,LTD.	-	-	-	1,387,655
XIAN NEW WONK SEMICONDUCTOR MATERIALS CO.,LTD	2,344	-	-	-
관계기업 :				
(주)원익아이피에스	4,906,778	-	82,521	41,203
(주)원익큐브	365,642	-	43,927	1,440
(주)원익큐엔씨	1,065,593	-	281,057	-
(주)파워보이스	-	-	22,937	-
(주)페타룩스	-	-	10,332	-
기타의 특수관계자 :				
(주)나노이닉스	1,500	-	-	-
(주)씨엠에스랩	82,682	-	-	55,808
쿤산테라디스플레이설비기술유한공사	-	-	-	23,072
(주)하늘물빛정원	600	-	-	29,074
농업회사법인주식회사장산	-	-	-	71
MOMQ Holding Company	-	-	70,697	-
합계	7,856,136	28,700	782,141	1,696,550

(*) 전기 중 원익엘앤디(주)가 원익자산개발(주)에 합병되었으며, 상기 금액은 합병 전까지 회사와의 거래에서 발생한 금액입니다.

31.4 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	출자	배당금수령	리스부채		대여금	
			증가	감소	대여	상환
종속기업 :						
주원익로보틱스	13,400,009	-	-	-	3,010,000	6,940,000
주원익머트리얼즈	-	2,304,000	-	-	-	-
주원익디투아이(구: 디자인투이노베이션주)	12,796,800	-	-	-	-	-
관계기업 :						
주원익아이피에스	-	4,844,572	9,000	4,500	-	-
주원익큐엔씨	-	828,072	-	-	-	-
주파워보이스(*1),(*2)	364,436	-	-	-	-	342,000
원익-인탑스 IBK밸류업 펀드	600,000	-	-	-	-	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	300,000	-	-	-	-	-
원익 2016 Hidden Opportunity 펀드	-	494,008	-	-	-	-
주페타룩스(*2)	-	-	-	-	300,000	200,000
합계	27,461,245	8,470,652	9,000	4,500	3,310,000	7,482,000

(*1) 당기 중 회생계획 인가결정에 따라 회사의 대여금이 출자전환 되었으며, 이를 전액 손상 인식하였습니다.

(*2) 상기 채권 중 주페타룩스 및 주파워보이스에 대한 대여금은 당기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며 총당금 잔액은 1,208백만원입니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	출자	출자금반환	배당금수령	리스부채		대여금	
				증가	감소	대여	상환
종속기업 :							
주원익로보틱스	-	-	-	-	-	910,000	-
주원익머트리얼즈(*)	-	-	1,152,000	-	-	-	-
관계기업 :							
주원익아이피에스	-	-	3,229,714	-	4,500	-	-
원익-인탑스 IBK밸류업 펀드	450,000	-	-	-	-	-	-
주파워보이스(*)	-	-	-	-	-	-	50,000
주페타룩스(*)	-	-	-	-	-	100,000	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드	-	1,024,917	-	-	-	-	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	750,000	-	-	-	-	-	-
합계	1,200,000	1,024,917	4,381,714	-	4,500	1,010,000	50,000

(*) 상기 채권 중 주원익로보틱스와 주페타룩스, 주파워보이스에 대한 대여금은 전기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 1,010 백만원, 기타의대손상각비환입은 50백만원입니다.

31.5 회사는 특수관계자의 차입금 등과 관련하여 지급보증, 담보제공 및 자금보충약정을 제공하고 있으며, 자금보충약정수수료에 대해 특수관계자로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 32 참조).

31.6 당기와 전기 중 주요 경영진 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	당기	전기
급여	4,224,362	3,589,050
퇴직급여	863,817	171,847
합 계	5,088,179	3,760,897

회사의 주요 경영진은 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있습니다.

32. 우발채무와 약정사항

32.1 보고기간말 현재 사용제한 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	종류	채권자	당기말	전기말	사용제한내용
기타유동 금융자산	정기예금	기업은행	1,000,000	1,000,000	계열사 차입여신 담보제공

32.2 당기말 현재 회사가 체결하고 있는 약정한도액 중 미실행잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	거래은행	약정한도액	미실행잔액
대출한도약정	신한은행	15,000,000	15,000,000
대출한도약정	농협은행	20,000,000	6,000,000
대출한도약정	국민은행	10,000,000	10,000,000
전자방식외상매출채권	우리은행	50,000	50,000
전자방식외상매출채권	하나은행	50,000	50,000

32.3 당기말 현재 회사가 타인에게 제공하고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

제공받으자	종류	통화	금액	비고
원익엘앤디(주) (구:원익자산개발(주))	지급보증	USD	14,600,000	차입관련 지급보증(*1)(*2)
	지급보증	USD	12,900,000	차입관련 지급보증(*1)(*2)
	자금보충	KRW	26,000,000	차입관련 자금보충
원익투자파트너스(주)	연대보증	KRW	1,920,000	차입관련 지급보증
(주)원익로보틱스	연대보증	KRW	1,200,000	차입관련 지급보증
	연대보증	KRW	1,100,000	차입관련 지급보증
MOMQ Holding Company	자금보충	USD	321,226,187	차입관련 자금보충

(*1) 지급보증 중 일부는 추가로 발생한 이자에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

(*2) 회사는 보증을 제공하면서 회사의 자산을 담보로 제공하고 있습니다.(주석 32.5 참조)

32.4 당기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

보증 제공처	종류	통화	금액	비고
기업은행	지급보증	USD	900,000	해외 매출처 이행보증
신한은행	지급보증	USD	3,000,000	해외 매출처 이행보증
하나은행	지급보증	USD	3,000,000	해외 매출처 이행보증
서울보증보험	이행계약 외	KRW	7,497,422	매출처 계약이행보증
건설공제조합(*1)	계약인허가	KRW	20,561,877	매출처 계약이행보증
신한은행(*2)	지급보증	USD	16,660,056	외화차입 지급보증
하나은행(*3)	지급보증	KRW	1,000,000	동반성장 무이자 차입금 지급보증

(*1) 계약이행보증 한도액은 51,205백만원입니다.

(*2) 회사가 신한은행 홍콩지점으로부터 미화대출계약을 맺고, USD 16,660,056에 상응하는 지급보증 21,000백만원을 지급보증 받고 있습니다.

(*3) 회사가 삼성물산으로부터 무이자 차입금을 지원받는 조건으로, 하나은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

32.5 당기말 현재 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

제공처	차입과목	담보제공자산	통화	담보설정금액
국민은행	외화지급보증	원익빌딩, 원익PS주식 70만주	KRW	28,000,000
신한은행	외화지급보증, 파생상품	지제사업장 토지, 건물	USD	12,000,000
수출입은행	시설자금	원익피앤이 주식 12,760,308주	KRW	49,400,000
산업은행	시설자금	원익아이피에스 주식 300만주	KRW	36,000,000
산업은행	시설자금	원익아이피에스 주식 90만주	KRW	14,400,000
산업은행	시설자금	토지분양대금 채권	KRW	9,450,000
산업은행	시설자금	진위본사 건물	KRW	52,000,000
건설공제조합	계약인허가	조합출자증권	KRW	552,168
기계설비공제조합	일반보증	조합출자증권	KRW	87,099
기업은행	계열사 지급보증	단기금융상품	KRW	1,100,000

32.6 당기말 현재 회사는 평택지체세교지구도시개발사업조합과 영업권 보상금액에 대한 소송에 계류 중이며, 이외의 회사가 피고인 사건은 4건(총 소송가액: 662백만원)입니다. 당기말 현재 계류중인 소송들의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

32.7 회사는 원익엘앤디(주)(구:원익자산개발(주))의 차입금과 관련한 채무원금 26,000백만원에 대하여 스탠다드차타드은행에 자금보충약정을 체결하고 있으며, 해당 차입금에 대하여 담보로 제공한 자산을 해당 자산의 2022년 10월 18일자 감정평가액(14,896백만원) 이상의 금액으로 매입하기로 약속하였습니다.

32.8 회사는 미국 소재의 Venture Capital 업체인 Crosslink Capital이 운영하는 Endeavor Fund에 USD 10,000,000 출자를 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 USD 2,800,000 입니다.

32.9 회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익-인탑스 IBK밸류업 성장 투자조합에 펀드결성일로부터 4년간 1,500백만원을 출자하기로 약정하였으며 당기말 현재 동 약정에 따라 회사가 추가로 출자해야하는 금액은 450백만원입니다.

33. 재무위험관리의 목적 및 정책

회사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 회사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

회사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 회사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 회사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

33.1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 회사는 일부 차입금과 사채와 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 회사의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하고 있습니다. 차입금의 이자율 1% 변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	1%상승	1%하락
이자비용	1,255,000	(1,255,000)

<전기>

(단위 : 천원)

구분	1%상승	1%하락
이자비용	550,000	(550,000)

(2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 회사는 수출·수입을 포함한 영업활동 등으로 인하여 USD와 JPY 등의 환위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	10,683,949	21,167,373	11,974,183	2,089,695
JPY	-	18,150	-	8,797,096
CNY	-	-	-	1,920
합계	10,683,949	21,185,523	11,974,183	10,888,711

회사는 내부적으로 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 각 외화에 대한 원화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
USD	(524,172)	524,172	494,224	(494,224)
JPY	(907)	907	(439,855)	439,855
CNY	-	-	(96)	96
합계	(525,079)	525,079	54,273	(54,273)

(3) 가격위험

(가) 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 KOSPI, KOSDAQ 두개의 주가지수 변동 시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 없습니다.

당기손익-공정가치측정 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미치고 기타포괄손익-공정가치측정 지분증권의 손익은 자본에 영향을 미칩니다.

(나) 당기손익 및 기타포괄손익

회사의 투자 금융상품이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 주식 34에서 설명하고 있습니다.

33.2 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

회사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 회사는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다. 다음은 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당기말> (단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합계
매입채무및기타채무	22,457,929	-	-	22,457,929
계약부채	11,598,792	-	-	11,598,792
리스부채	237,539	393,438	1,568,541	2,199,518
단기차입금	54,000,000	138,413,288	-	192,413,288
장기차입금	-	15,000,000	3,750,000	18,750,000
출자약정액(*)	3,998,440	-	-	3,998,440
금융보증약정(*)	480,568,170	-	-	480,568,170
합 계	572,860,870	153,806,726	5,318,541	731,986,137

(*) 보증이행이 가능한 가장 이른 기간인 3개월 이하 구간에 배분하였으며, 금융보증약정의 경우 보증의무의 최대노출 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합계
매입채무및기타채무	28,111,766	-	-	28,111,766
계약부채	8,216,241	-	-	8,216,241
리스부채	188,206	508,789	898,405	1,595,400
단기차입금	-	62,500,000	-	62,500,000
파생상품부채	-	964,610	-	964,610
장기차입금	-	69,775,505	18,750,000	88,525,505
기타비유동금융부채	-	-	300	300
출자약정액(*)	7,514,600	-	-	7,514,600
금융보증약정(*)	255,983,833	-	-	255,983,833
합 계	300,014,646	133,748,904	19,648,705	453,412,255

(*) 보증이행이 가능한 가장 이른 기간인 3개월 이하 구간에 배분하였으며, 금융보증약정의 경우 보증의무의 최대노출 금액입니다.

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

33.3 자본관리

자본관리의 주 목적은 회사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 회사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 자기주식을 취득하거나 배당정책 수정 등을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

회사는 부채를 자기자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있습니다. 보고기간말 현재 부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채총액	251,229,777	199,442,181
자기자본	650,729,355	636,544,248
부채비율	38.61%	31.33%

34. 금융상품의 공정가치

당기 중 회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

34.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융자산	12,674,884	12,674,884	8,380,820	8,380,820
파생상품자산	50,001	50,001	-	-
파생상품부채	-	-	964,610	964,610

현금및현금성자산, 매출채권및기타채권, 기타유동금융자산, 기타비유동금융자산, 매입채무및기타채무, 단기차입금, 기타유동금융부채, 장기차입금, 기타비유동금융부채의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 유사한 것으로 보아 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

34.2 공정가치 서열체계

(1) 회사는 금융상품의 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

(2) 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	12,674,884	12,674,884
파생상품자산	-	50,001	-	50,001

(단위: 천원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	8,380,820	8,380,820
파생상품부채	-	964,610	-	964,610

(3) 가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

<당기말> (단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
Crosslink Endeavour Fund	8,151,079	3	순자산평가기법	순자산
케이글로벌사모부동산투자신탁 4호	3,866,800	3	순자산평가기법	순자산
공제조합주식	657,005	3	순자산평가기법	순자산
소 계	12,674,884			
파생상품자산				
통화스왑	50,001	2	시장접근법	-

<전기말> (단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
Crosslink Endeavour Fund	5,436,158	3	취득원가	-
케이알사모부동산투자신탁 9호	2,412,360	3	순자산평가기법	순자산
공제조합주식	532,302	3	순자산평가기법	순자산
소 계	8,380,820			
파생상품부채				
통화스왑	964,610	2	시장접근법	-

(4) 당기 및 전기 중 수준간 이동내역은 없습니다.

35. 범주별 금융상품

35.1 보고기간말 현재 금융상품의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	파생상품	기타금융부채(*)	합계
현금및현금성자산	-	2,501,774	-	-	-	2,501,774
매출채권및기타채권	-	21,931,994	-	-	-	21,931,994
당기손익-공정가치 측정금융자산	12,674,884	-	-	-	-	12,674,884
기타유동금융자산	50,001	1,008,298	-	-	-	1,058,299
기타비유동금융자산	-	5,301,778	-	-	-	5,301,778
파생상품자산	-	-	-	50,001	-	50,001
매입채무및기타채무	-	-	22,457,929	-	-	22,457,929
단기차입금	-	-	192,413,288	-	-	192,413,288
장기차입금	-	-	3,750,000	-	-	3,750,000
유동성장기차입금	-	-	15,000,000	-	-	15,000,000
기타유동금융부채	-	-	364,155	-	-	364,155
리스부채	-	-	-	-	2,199,518	2,199,518
합 계	12,724,885	30,743,844	233,985,372	50,001	2,199,518	279,703,620

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 등을 포함하고 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	파생상품	기타금융부채(*)	합계
현금및현금성자산	-	12,015,454	-	-	-	12,015,454
매출채권및기타채권	-	27,704,719	-	-	-	27,704,719
당기손익-공정가치 측정금융자산	8,380,820	-	-	-	-	8,380,820
기타유동금융자산	-	1,008,270	-	-	-	1,008,270
기타비유동금융자산	-	5,702,811	-	-	-	5,702,811
매입채무및기타채무	-	-	28,111,766	-	-	28,111,766
단기차입금	-	-	62,500,000	-	-	62,500,000
장기차입금	-	-	18,750,000	-	-	18,750,000
유동성장기차입금	-	-	69,775,505	-	-	69,775,505
파생상품부채	-	-	-	964,610	-	964,610
기타유동금융부채	-	-	3,037,920	-	-	3,037,920
기타비유동금융부채	-	-	452,262	-	-	452,262
리스부채	-	-	-	-	1,595,400	1,595,400
합 계	8,380,820	46,431,254	182,627,453	964,610	1,595,400	239,999,537

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채 등을 포함하고 있습니다.

35.2 당기와 전기 중 금융상품의 범주별 손익내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	합계
당기손익 인식 :					
이자수익	-	504,185	-	-	504,185
외환차익	-	61,407	230,634	-	292,041
외화환산이익	-	638,128	139	-	638,267
배당금수익	164,526	-	-	-	164,526
금융보증수익	-	-	2,690,133	-	2,690,133
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	4,617,240	-	-	-	4,617,240
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	3,288	-	-	-	3,288
평가이익(파생상품)	-	-	-	50,001	50,001
거래이익(파생상품)	-	-	-	964,610	964,610
이자비용	-	-	3,594,919	-	3,594,919
외환차손	-	2,232	1,002,334	-	1,004,566
외화환산손실	-	219,657	113,616	-	333,273
대손상각비(환입)	-	(3,941,946)	-	-	(3,941,946)

<전기>

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	합계
당기손익 인식 :					
이자수익	12,197	218,116	-	-	230,313
외환차익	-	56,989	14,656	-	71,645
외화환산이익	-	865,780	202,334	-	1,068,114
배당금수익	173,689	-	-	-	173,689
금융보증수익	-	-	1,272,286	-	1,272,286
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	7,248	-	-	-	7,248
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	146,394	-	-	-	146,394
이자비용	-	-	2,357,034	-	2,357,034
외환차손	19,456	835,048	39,752	-	894,256
외화환산손실	-	653	92,625	-	93,278
대손상각비(환입)	-	572,073	-	-	572,073
기타의대손상각비	-	1,010,000	-	-	1,010,000
기타의대손상각비환입액	-	50,000	-	-	50,000
금융보증비용	-	-	955,304	-	955,304
평가손실(파생상품)	-	-	-	172,308	172,308

36. 보고기간후 사건

36.1 회사는 사업구조 다각화를 목적으로 2023년 1월 17일 (주)케어랩스 지분 23.27%를 62,000백만원에 취득하였으며, (주)원익아이피에스 주식 550만 주를 담보물로 하여 2023년 1월 16일 금융기관으로부터 65,000백만원을 차입하였습니다.

36.2 회사는 2023년 3월 8일 이사회를 통해 (주)케어랩스 발행 제 4회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 546,312주(권면액 4,400백만원)을 4,671백만원에 취득하기로 결의하였으며, 2023년 3월 15일 취득 완료하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다.

향후 미래의 성장과 이익의 주주환원을 균형있게 고려하여 배당을 실시할 계획입니다. 단, 경영환경에 따라 변동될 수 있습니다.

당사의 정관상 배당에 관련한 사항은 다음과 같습니다.

제45조(이익배당)

- (1) 이익의 배당은 금전 또는 금전외의 재산으로 할 수 있다.
- (2) 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- (3) 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제43조 제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제46조 (배당금 지급청구권의 소멸시효)

- (1) 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 그 소멸시효가 완성한다.
- (2) 제1항의 시효의 발생으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제32기	제31기	제30기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		101,821	109,250	78,647
(별도)당기순이익(백만원)		13,508	27,953	30,848
(연결)주당순이익(원)		1,333	1,430	1,051
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

나. 과거 배당 이력

- 해당 사항이 없습니다

(단위: 회, %)

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

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

나. 기업어음증권 미상환 잔액

- 해당사항이 없습니다

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 단기사채 미상환 내역

- 해당사항이 없습니다

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 회사채 미상환 내역

- 해당사항이 없습니다

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

마. 신종자본증권 미상환 잔액

- 해당사항이 없습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

바. 조건부자본증권 미상환 잔액

- 해당사항이 없습니다.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

사. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

- 해당사항이 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

- 증권신고서등을 통해 공시된 사항이 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성에 관한 사항

(가) 전기 발생 사업결합의 당기 조정

1) 전기 중 연결회사는 (주)피앤이시스템즈와 (주)테크랜드, (주)엔에스를 취득하였으며, (주)피앤이시스템즈의 주식취득 기준일은 2021년 4월 1일, (주)테크랜드의 주식취득 기준일은 2021년 9월 30일, (주)엔에스의 주식취득 기준일은 2021년 12월 31일입니다. 간주취득일 현재 (주)엔에스의 취득자산과 인수부채에 대한 공정가치를 독립적인 기관을 통하여 평가하고자 하였으나 전기말까지 수행 완료하지 못하였습니다.

연결회사는 당기 중 (주)엔에스의 취득자산과 인수부채에 대한 공정가치에 대하여 독립적인 기관을 통해 평가하였으며, 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보에 의해 당기말 기준 조정된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	조정전 금액	조정금액	조정후 금액
식별가능한 자산의 공정가치	122,913,601	15,019,245	137,932,846
유동자산	97,231,179	-	97,231,179
현금및현금성자산	36,680,586	-	36,680,586

구분	조정전 금액	조정금액	조정후 금액
기타유동자산	60,550,593	-	60,550,593
비유동자산	25,682,422	15,019,245	40,701,667
유형자산(*1)	22,715,089	1,184,245	23,899,334
무형자산(*2)	323,395	13,835,000	14,158,395
기타비유동자산	2,643,938	-	2,643,938
식별가능한 부채의 공정가치	69,123,244	3,304,234	72,427,478
유동부채	67,972,163	-	67,972,163
비유동부채	1,151,081	3,304,234	4,455,315
식별가능한 순자산 공정가치	53,790,357	11,715,011	65,505,368

(*1) 상기 유형자산에는 지배기업이 종속기업 취득시 토지 및 건물에 대한 공정가치평가 금액을 포함하고 있습니다.

(*2) 상기 무형자산에는 지배기업이 종속기업 취득시 개별적으로 식별한 수주잔고 및 고객관계 등을 포함하고 있습니다.

(2) 전기 중 발생한 사업결합에서 발생한 영업권의 당기말 기준 조정된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	조정전 금액	조정금액	조정후 금액
이전대가	59,533,225	-	59,533,225
가산: 비지배지분	33,338,748	7,259,979	40,598,727
차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	(53,790,357)	(11,715,011)	(65,505,368)
영업권	39,081,616	(4,455,032)	34,626,584

(3) 취득자산과 인수부채가 조정됨에 따라, 2021년 12월 31일 현재의 재무상태표의 차이조정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	조정전 금액	조정금액	조정후 금액
I. 유동자산	504,588,828	-	504,588,828
II. 비유동자산	1,440,112,922	10,564,213	1,450,677,135
유형자산	412,455,295	1,184,245	413,639,540
무형자산	138,960,448	9,379,968	148,340,416
자 산 총 계	1,944,701,750	10,564,213	1,955,265,963
I. 유동부채	512,981,106	-	512,981,106
II. 비유동부채	107,476,676	3,304,234	110,780,910
이연법인세부채	23,302,054	3,304,234	26,606,288
부 채 총 계	620,457,782	3,304,234	623,762,016
자 본 총 계	1,324,243,968	7,259,979	1,331,503,947
부채와자본총계	1,944,701,750	10,564,213	1,955,265,963

(나) 중단영업

연결회사의 종속법인인 (주)원익피앤이와 그 종속회사인 (주)엔에스는 2022년 8월 22일 이사회 결의에 의거하여 (주)엔에스를 존속법인으로 하는 역합병을 진행하였습니다.

합병기일은 2022년 11월 8일이며 합병비율은 (주)원익피앤이의 보통주식 1주당 (주)엔에스 보통주식 2.4508392주로 책정되었습니다. 이에 따라 연결회사의 (주)원익피앤이

의 유효지분율은 35.13%에서 33.15%로(발행주식 기준: 29.36%) 하락하였고, 현재 유효지분율로는 (주)원익피앤이의 관련 활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 경우가 아니라고 판단하여 관계기업으로 재분류하였습니다.

연결회사는 재분류에 따른 종속기업처분이익 28,280백만원을 당기 손익으로 인식하였습니다. 한국채택국제회계기준 "제1105호"에 따라 관계기업으로 재분류된 (주)원익피앤이는 합병기일인 2022년 11월 8일 이전의 손익은 중단영업손익으로 재분류하여 작성하였으며 합병기일 이후의 손익은 지분법손익으로 인식하였습니다.

- 연결재무제표에 미치는 영향(중단사업 관련 손익)

(단위: 천원)

구 분	제32기	제31기
매출액	190,603,846	176,418,329
매출원가	(162,497,715)	(132,334,191)
매출총이익	28,106,131	44,084,138
판매비와관리비	(36,248,707)	(42,879,659)
영업이익	(8,142,576)	1,204,479
영업외손익	478,155	2,584,571
금융수익	691,490	370,236
금융비용	(1,617,674)	(128,084)
투자수익	-	935,889
투자비용	(372,701)	(584,610)
기타수익	5,877,672	2,478,240
기타비용	(4,100,632)	(487,100)
지분법손익	420,141	(311,457)
법인세비용차감전순이익	(7,664,421)	3,789,050
중단영업처분이익	28,279,993	-
법인세비용	5,154,670	5,562,389
중단영업 법인세비용	5,154,670	2,234,266
중단영업이익	25,770,242	9,351,439
중단영업이익의 귀속	26,190,382	9,039,983
지배기업 소유주지분	29,517,219	15,963,655

구분	제32기	제31기
비지배지분	(3,326,837)	(6,923,672)

- 중단사업 관련 현금흐름

(단위: 천원)

구분	제32기	제31기
영업활동현금흐름	1,340,139	(13,735,763)
투자활동현금흐름	(7,770,758)	4,727,007
재무활동현금흐름	(16,114,405)	38,893,750
순현금흐름	(22,545,024)	29,884,994

- 관계기업투자주식 재분류로 인한 순현금흐름

구분	금액
현금으로 수취한 대가	-
(주)원익피앤이 보유 현금및현금성자산	28,457,180
순현금유출	28,457,180

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

최근 3사업연도내 주요한 합병, 분할, 영업양수도 등의 내역은 다음과 같습니다.

구분	시기	회사명(자기법인)	대상법인(거래상대방)	주요내용	재무제표에 미치는 영향	관련 공시서류
	2021.08.05	원익자산개발(주)	원익엘앤디(주)	원익자산개발(주)(現원익엘앤디(주))는 원익엘앤디(주)를 흡수합병	연결대상회사 간 흡수합병으로	회사합병결정

합병		(現 원익엘앤디)			연결재무제표에 미치는 영향없음	2021. 08. 05 공시
	2021.01.12	주원익피앤이 (前주원익솔루션)	주원익이노텍	주원익솔루션은 주원익이노텍을 흡수합병	연결대상회사 간 흡수합병으로 연결재무제표에 미치는 영향없음	회사합병결정 2020. 11. 05 공시
	2022.11.08	(*)주엔에스 (現주원익피앤이)	주원익피앤이 (前주원익솔루션)	주엔에스와 주원익피앤이간 역합병 진행.	(주1)연결대상회사 간 흡수합병으로 연결재무제표에 미치는 영향없음	회사합병결정 2022. 09. 19 공시
자산양수	2022.08.04	주원익홀딩스	디자인투이노베이션(주) (윤종현 외 3인)	주원익홀딩스는 디자인투이노베이션(주) 주식 8,000,000주(지분율 100%)를 양수	(주2)	지주회사의 자회사 편입·탈퇴 2022. 08. 04 공시
	2021.12.23	주원익피앤이	주엔에스 (이세용 외 3인)	주원익피앤이는 주엔에스의 주식 4,377,443주(지분율 38.02%)을 양수	(주3)	타법인출자증권양수결정 2021. 12. 22 공시
자산양수 /합병	2022.11.04	주원익홀딩스	(주)큐리보 (김대현 외 5인)	(주)원익홀딩스는 (주)큐리보의 주식 2만주를 40억원에 취득하였습니다.	(주4)	지주회사의 자회사 편입·탈퇴 2022.11.04 공시 지주회사의 자회사 편입·탈퇴 2022.12.30
	2022.12.30	(주)원익로보틱스	(주)큐리보	(주)원익로보틱스는 (주)큐리보를 흡수합병		
사업양도	2022.4.30	주원익이시스템즈	주원진산전	주원익이시스템즈 Battery Pack 사업부문 1,250백만원에 양도	(주5)	-
사업양수	2022.03.01	주원익피앤이	주삼지전자	주원익피앤이는 주삼지전자의 ES(에너지솔루션) 사업부문의 영업을 1,916백만원에 양수	(주6)	-

(주1) 주원익피앤이와 그 종속회사인 주엔에스 합병은 연결대상 회사간 합병으로 연결재무제표에 미치는 영향은 없으나, 지배력 감소로 관계기업투자주식 재분류로 하였습니다.

관계기업투자주식 재분류로 인한 연결재무제표 변동내역은 '(1) 재무제표 재작성에 관한 사항, (나) 중단영업'을 참고바랍니다.

(주2) 연결회사는 당기 중 원익디투아이(주)(구 : 디자인투이노베이션(주))을 취득하였습니다. 원익디투아이(주)의 주식 취득 기준일은 2022년 8월 4일이며, 2022년 9월 30일로 간주 취득하였습니다.

- 간주 취득일 현재 대상회사의 자산·부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
식별가능한 자산의 공정가치	4,354,919
유동자산	2,003,959
현금및현금성자산	1,735,914
기타유동자산	268,045
비유동자산	2,350,960
유형자산	888,596
무형자산	1,303,964
기타비유동자산	158,400
식별가능한 부채의 공정가치	2,995,031
유동부채	2,995,031
매입채무및기타채무	127,918
기타유동부채	2,867,113
식별가능한 순자산 공정가치	1,359,888

- 본 사업결합에서 발생한 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
이전대가	10,665,110
식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	1,359,887
영업권	9,305,223

- 본 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
현금으로 지급한 대가	10,665,110
취득한 현금및현금성자산	(1,735,914)
순현금유출	8,929,196

(주3) ㈜원익피앤이는 2021년 11월 05일 타법인 주식 양수결정에 대한 주요사항보고서를 제출하였으며, 2021년 12월 23일 해당 거래가 종료되었음을 보고하였습니다.

- 자산양수도 내역 및 가액

구분	내역
양수도 대상자산	㈜엔에스의 발행주식 4,377,443주
발행회사	㈜엔에스
주식의 종류	보통주
총 발행주식수	11,513,237주
주주명(양도인)	이세용 외 3인
양수도되는 주식의 수량	4,377,443주(지분율 38.02%)
양수도 가액	금 59,533,224,800원

- 자산양수도 대금 지급방법

구분	일자	금액	지급방법	비고
계약금(10%)	2021년 11월 05일	5,953,322,480원	현금지급	지급완료
잔금(90%)	2021년 12월 23일	53,579,902,320원	현금지급	지급완료

- 자산양수도 진행결과 및 일정

구분	일자	비고
외부평가기간	2021년 10월 25일 ~ 2021년 11월 05일	-
이사회결의일	2021년 11월 05일	-
주요사항보고서 제출일	2021년 11월 05일	-
자산양수도 계약 체결일	2021년 11월 05일	-
주식 양수일	2021년 12월 23일	-
자산양수도 완료일 및 대금 지급일	2021년 12월 23일	-

- 취득일 현재 대상회사의 자산·부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
식별가능한 자산의 공정가치	
유동자산	97,231,178
비유동자산	25,682,423
유형자산	22,715,089
무형자산	323,395
기타비유동자산	2,643,938
식별가능한 부채의 공정가치	
유동부채	67,972,163
비유동부채	1,151,081
식별 가능한 순자산공정가치	53,790,357

- 취득일 사업결합에서 발생한 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
이전대가	59,533,225
가산: 비지배지분	33,338,748
차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	(53,790,357)
영업권	39,081,616

(*) 연결회사의 사업결합 회계처리는 31기말 잠정금액을 보고한 것으로, 취득일로부터 1년 이내의 측정기간 내에 사업결합과 관련된 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 조정될수 있으며, 2022년 평가를 통한 조정내역은 '(가) 전기 발생 사업결합의 당기 조정' 내역을 참고바랍니다.

- 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
현금으로 지급한 대가	2,000,000
취득한 현금 및 현금성자산	(729,424)

구 분	금 액
순현금유출	1,270,576

(주4) 자산양수 및 합병진행

연결회사는 당기 중 (주)큐리보를 취득하였습니다. (주)큐리보의 주식 취득 기준일은 2022년 11월 4일이며, 2022년 12월 30일로 간주 취득 후 동 일자로 (주)원익로보틱스에 합병되었습니다.

- 간주 취득일 현재 대상회사의 자산·부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
식별가능한 자산의 공정가치	81,680
유동자산	22,570
현금및현금성자산	13,792
기타유동자산	8,778
비유동자산	59,110
유형자산	42,495
무형자산	-
기타비유동자산	16,615
식별가능한 부채의 공정가치	175,125
유동부채	91,600
매입채무및기타채무	385
기타유동부채	91,215
비유동부채	83,525
식별가능한 순자산 공정가치	(93,445)

- 본 사업결합에서 발생한 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
이전대가	4,000,000
식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	(93,443)

구분	금액
영업권	4,093,443

- 본 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
현금으로 지급한 대가	4,000,000
취득한 현금및현금성자산	(13,792)
순현금유출	3,986,208

(주5) 연결회사는 당기 중 종속기업인 (주)피앤이시스템즈 Battery Pack 사업부문을 (주)우진산전에 양도하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

- 사업양도의 개요

- 양도한 사업부문 : (주)피앤이시스템즈 Battery Pack 사업부문
- 사업양도기준일 : 2022년 4월 30일
- 사업양도금액 : 1,250백만원

-양도한 자산의 내역

(단위: 천원)

구분	금액
양도한 자산	
재고자산	246,868
유형자산	942,444
양도한 순자산가액	1,189,312
양도금액	1,250,000
사업양도이익	60,688

(주6) 연결회사는 당기 중 (주)삼지전자의 ES(에너지솔루션) 사업부문 영업을 양수하

였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

- 사업양수의 개요

양수한 사업부문 : (주)삼지전자 ES(에너지솔루션) 사업부문

사업양수기준일 : 2022년 3월 1일

사업양수금액 : 1,916백만원

- 양수한 자산의 내역

(단위: 천원)

구분	금액
양수한 자산	
재고자산	1,732,794
유형자산	182,994
양수한 순자산가액	1,915,788
양수금액	1,915,788

(3) 우발채무 등에 관한 사항

- 보고기간말 현재 사용제한 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	종류	채권자	당기말	전기말	사용제한내용
현금및 현금성자산	정기예금	신한은행	2,000,000	2,000,000	차입금 질권설정
기타유동 금융자산	정기예금	기업은행	1,000,000	1,000,000	계열사 차입여신 담보제공
	정기예금	우리은행	-	500,000	계열사 차입여신 담보제공
	정기예금	기업은행	-	90,000	차입금 질권설정
	정기예금	기업은행	1,075,000	-	계열사 차입여신 담보제공

- 당기말 현재 연결회사가 체결하고 있는 약정한도액과 잔여 미실행잔액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

구분	거래은행	통화	약정한도액	미실행잔액
----	------	----	-------	-------

대출한도약정	신한은행	KRW	15,000,000	15,000,000
대출한도약정	농협은행	KRW	20,000,000	6,000,000
대출한도약정	국민은행	KRW	10,000,000	10,000,000
전자방식외상매출채권	우리은행	KRW	50,000	50,000
전자방식외상매출채권	하나은행	KRW	50,000	50,000
전자거래약정	우리은행	KRW	1,100,000	1,100,000
무역금융대출	국민은행	KRW	20,000,000	20,000,000
일반자금대출	국민은행 하얼빈	USD	10,000,000	10,000,000
대출한도약정	신한은행	KRW	5,000,000	2,000,000
대출한도약정	하나은행	KRW	3,000,000	3,000,000
대출한도약정	스탠다드차타드은행	KRW	7,000,000	7,000,000

- 당기말 현재 연결회사가 타인에게 제공하고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

제공받은자	종류	통화	금액	비고
MOMQ Holding Company	자금보증	USD	321,226,187	계열사 차입관련 자금보증
(주)하늘물빛정원	지급보증	KRW	300,000	계열사 차입관련 지급보증
농업회사법인주식회사장산	지급보증	KRW	475,000	계열사 차입관련 지급보증
농업회사법인주식회사장산	지급보증	KRW	300,000	계열사 차입관련 지급보증

- 당기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

제공하는자	종류	통화	금액	비고
기업은행	지급보증	USD	900,000	해외 매출처 이행보증
신한은행	지급보증	USD	3,000,000	해외 매출처 이행보증
하나은행	지급보증	USD	3,000,000	해외 매출처 이행보증
서울보증보험	이행계약 외	KRW	7,497,422	매출처 계약이행보증
건설공제조합(*1)	계약인허가	KRW	20,561,877	매출처 계약이행보증
신한은행(*2)	지급보증	USD	16,660,056	외화차입 지급보증
하나은행(*3)	지급보증	KRW	1,000,000	동반성장 무이자 차입금 지급보증
서울보증보험	이행계약보증	KRW	161,500	전기요금 납부 지급보증
서울보증보험	이행계약보증	KRW	6,000,000	중원종합휴양레저타운 조성사업 협약이행 지급보증
서울보증보험	이행계약보증	KRW	2,741,250	사계절관광휴양시설 개발사업 협약이행 보증금 지급보증

(*1) 계약이행보증 한도액은 51,205백만원입니다.

(*2) 연결회사가 신한은행 홍콩지점으로부터 미화대출계약을 맺고, USD 16,660,056에 상응하는 지급보증 21,000백 만원을 지급보증 받고 있습니다.

(*3) 연결회사가 삼성물산으로부터 무이자 차입금을 지원받는 조건으로, 하나은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

- 당기말 현재 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

제공처	차입과목	담보제공자산	통화	담보설정금액
국민은행	외화지급보증	원익빌딩, 원익PS주식 70만주	KRW	28,000,000
신한은행	외화지급보증, 파생상품	지제사업장 토지, 건물	USD	12,000,000
수출입은행	시설자금	원익피앤이 주식 12,760,308주	KRW	49,400,000
산업은행	시설자금	원익아이피에스 주식 300만주	KRW	36,000,000
산업은행	시설자금	원익아이피에스 주식 90만주	KRW	14,400,000
산업은행	시설자금	토지분양대금 채권	KRW	9,450,000
산업은행	시설자금	진위본사 건물	KRW	52,000,000

제공처	차입과목	담보제공자산	통화	담보설정금액
건설공제조합	계약인허가	조합출자증권	KRW	552,168
기계설비공제조합	일반보증	조합출자증권	KRW	87,099
기업은행	계열사 지급보증	단기금융상품	KRW	1,100,000
스탠다드차타드은행	일반운전자금	경기도 용인시 영덕동 산99-2	KRW	27,600,000
신한은행	일반운전자금	단기금융상품	KRW	2,000,000
기업은행	일반운전자금	단기금융상품	KRW	852,500
기업은행	일반운전자금	단기금융상품	KRW	330,000

또한 연결회사 자산 중 (주)원익머트리얼즈는 지방 신증설기업 보조금 심의 결과에 따라 청주시 청원구 오창읍 양청리에 소지한 토지에 대해 근저당권을 설정하였습니다. 채권최고액은 1,650백만원입니다.

- 당기말 현재 연결회사는 평택지체세교지구 도시개발사업조합과 영업권보상금액에 대한 소송에 계류 중이며, 이 외에 연결회사가 피고인 사건은 5건(총 소송가액 :1,162백만원)입니다. 당기말 현재 계류 중인 소송들의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

- 연결회사는 원익엘앤디(구:원익자산개발)의 차입금과 관련한 채무원금 26,000백만원에 대하여 스탠다드차타드은행에 자금보충약정을 체결하고 있으며, 해당 차입금에 대하여 담보로 제공한 자산을 해당 자산의 2022년 10월 18일자 감정평가액(14,896백만원) 이상의 금액으로 매입하기로 약속하였습니다.

- 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익뉴그로스 2018사모투자 합자회사에 펀드결성일로부터 4년간 12,000백만원을 출자하기로 약정하였으며 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 366백만원입니다.

- 연결회사는 미국 소재의 Venture Capital 업체인 Crosslink Capital이 운영하는 Endeavor Fund에 USD 10,000,000 출자를 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 USD 2,800,000입니다.

- 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익 2020 R&D 기술혁신 투자조합에 4년간 13,750백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재

동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 4,125백만원 입니다.

- 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익 뉴그로스2020 사모투자합자회사에 4년간 33,800백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 20,060백만원 입니다.

- 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익-인탑스 IBK 밸류업성장 투자조합에 4년간 3,000백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 900백만원 입니다.

- 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익 스마트 혁신 Agtech 투자조합에 4년간 4,000백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 3,200백만원 입니다.

- 연결회사는 SVIC 30호에 2,500백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결기업이 추가로 출자해야 하는 금액은 60백만원입니다.

- 연결회사는 공동기업인 WONIK GLOBAL PTE LTD에 6,970백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결기업이 추가로 출자해야 하는 금액은 3,225백만원입니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

[감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항]

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제32기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	[연결] 1. 배관공사 총예정원가 추정의 정확성 2. 부문현금창출단위에 대한 손상검사 [별도] 1. 배관공사 총예정원가 추정의 정확성
제31기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	[연결] 1. 사업결합회계처리 2. 부문현금창출단위의 손상검사 [별도] 1. 해외재화매출의 기간귀속

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제30기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	[연결] 1. 피투자회사에 대한 지배력판단 2. 관계기업투자손상검사 [별도] 1. 피투자회사에 대한 지배력 판단

나. 대손충당금 설정현황

(1) 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 설정내역

- 매출채권 및 기타채권의 내역

(단위 : 천원,%)

구분	계정과목	채권	대손충당금	대손충당금 설정률
제32기	매출채권	81,116,849	676,727	0.83%
	미수금	4,486,000	192,956	4.30%
	소계	85,602,849	869,683	1.02%
제31기	매출채권	115,369,487	8,603,593	7.46%
	미수금	5,605,817	-	-
	소계	120,975,304	8,603,593	7.11%
제30기	매출채권	66,138,796	1,366,943	2.01%
	미수금	2,991,175	-	-
	소계	69,129,971	1,366,943	1.98%

- 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동

(단위 : 천원)

구분	제32기	제31기	제30기
기초	8,603,593	1,366,943	96,168
손상차손인식	(1,140,119)	-	52,550
계정대체	-	3,219,092	-
연결범위의 변동	(6,593,791)	(17,056)	(35,375)
환입	-	4,034,614	1,282,191
제각	-	-	(28,591)

구분	제32기	제31기	제30기
기말	869,683	8,603,593	1,366,943

- 매출채권의 약정회수 기일기준 연령분석

(단위 : 천원)

구분	6개월 이하	6개월 초과	1년 초과	3년 초과	합계	
		1년 이하	3년 이하			
금액	일반	69,051,632	7,200	6,174,817	2,222,399	77,456,048
	특수관계자	3,660,801	-	-	-	3,660,801
	합계	72,712,433	7,200	6,174,817	2,222,399	81,116,849
구성비율	89.64%	0.01%	7.61%	2.74%	100.00%	

(2) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

회사는 매출채권 및 기타채권, 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권 및 기타채권, 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구 용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 회사는 매출채권의 손실율을 계약자산의 손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다. 기대신용손실율은 2022년 12월 31일 및 2021년 12월 31일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원,%)

사업부문	계정과목	제32기	제31기	제30기	비고
	제품	17,693,647	4,399,945	19,246,657	-
	재공품	15,249,665	8,228,616	5,990,888	-
	원재료	10,481,927	5,137,941	4,657,139	-

사업부문	계정과목	제32기	제31기	제30기	비고
반도체장비	미착품	10,073	930	107,535	
	상 품	61,992	1,170	-	-
	기 타	4,216,446	-	-	-
	소 계	47,713,750	17,768,602	30,002,220	-
가스	제 품	33,730,057	3,296,009	4,919,318	-
	재공품	3,855,238	1,265,731	1,643,323	-
	원재료	51,735,624	8,328,024	9,438,618	-
	미착품	15,980,462	8,996,582	4,208,766	-
	상 품	12,940,177	14,548,264	11,705,739	-
	기 타	3,549,575	2,877,220	1,753,915	-
	소 계	121,791,135	39,311,829	33,669,680	-
임대관리 등	용지	601,395	601,395	6,164,957	-
	조성원가	419,945	419,945	4,376,713	-
	저장품	98,696	92,416	95,115	-
	소 계	1,120,036	1,113,757	10,636,785	-
기타	제 품	18,247	27,763,304	560,482	-
	재공품	-	102,577,510	68,447,727	-
	원재료	70,101	5,077,598	2,172,322	-
	상 품	-	36,790	9,647	-
	기 타	1,120,036	3,484,653	10,636,785	-
	소 계	1,208,384	138,939,854	81,826,963	-
합 계	제 품	51,441,951	35,459,258	24,726,458	-
	재공품	19,104,903	112,071,857	76,081,938	-
	원재료	62,287,652	18,543,562	16,268,079	-
	미착품	15,990,535	8,997,511	4,316,301	
	상 품	13,002,169	14,586,224	11,715,386	
	기 타	8,886,058	6,361,873	12,390,700	
	소 계	170,713,269	196,020,285	145,498,863	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		9.40%	10.08%	9.05%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.64	2.78	4.4	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

연말의 재고자산실사는 외부감사인의 입회하에 실시하고, 기중(분.반기말)에는 재고 담당 부서장의 주관하에 자체적으로 실시하며, 2022년 12월 31일 전체 재고의 입출

고 내역의 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인하였습니다..

(3) 장기체화재고 등 현황

(단위 : 천원)

구 분	제32기			제31기		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	13,100,859	(98,690)	13,002,169	14,610,422	(24,198)	14,586,224
제품	56,253,230	(4,811,279)	51,441,951	36,545,289	(1,086,031)	35,459,258
재공품	19,104,903	-	19,104,903	118,495,895	(4,053,142)	114,442,753
원재료	76,669,783	(14,382,131)	62,287,652	19,274,288	(730,726)	18,543,562
미착품	15,990,535	-	15,990,535	8,997,511	-	8,997,511
기타	8,926,258	(40,200)	8,886,058	3,993,489	(2,512)	3,990,977
합 계	190,045,568	(19,332,300)	170,713,269	201,916,894	(5,896,609)	196,020,285

※ 재고자산의 담보제공 사실은 없습니다.

라. 공정가치 평가절차 요약

<연결>

가) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제32기		제31기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	20,467,109	20,467,109	20,800,979	20,800,979
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	15,300	15,300	231,507	231,507
파생상품자산	1,124,806	1,124,806	-	-
파생상품부채	-	-	2,397,592	2,397,592

현금및현금성자산, 매출채권 및 기타채권, 기타유동금융자산, 기타비유동금융자산, 매입채무및기타채무, 단기차입금, 기타유동금융부채, 장기차입금, 기타비유동금융부채의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 유사한 것

으로 보아 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

나) 공정가치 서열체계

당기 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

연결회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 활성시장에서 거래되는 금융상품(예: 상장 파생상품 및 지분증권)의 공정가치는 보고기간 말의 공시된 시장가격에 기초합니다. 회사가 보유한 금융자산에 사용되는 공시된 시장가격은 현재의 매입가격입니다. 해당 금융상품은 수준 1로 분류합니다.
- 활성시장에서 거래되지 않는 금융상품(예: 비상장 파생상품)의 공정가치를 산정하는 데에는 관측할 수 있는 시장자료를 최대한으로 사용하고 기업 특유의 추정치는 가능한 한 적게 사용하는 평가기법을 사용합니다. 공정가치 산정에 사용된 모든 유의적인 투입변수를 관측할 수 있다면 해당 금융상품은 수준 2로 분류합니다.
- 관측할 수 있는 시장자료를 기초로 하지 않은 하나 이상의 유의적인 투입변수를 사용한 경우 해당 금융상품은 수준 3으로 분류합니다. 이러한 금융상품에는 비상장 지분증권이 있습니다.

당기말과 전기말 현재 반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 연결회사의 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	335,500	732,320	19,399,289	20,467,109
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	15,300	15,300

구분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
파생상품자산	-	1,124,806	-	1,124,806

(단위: 천원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	824,000	992,309	18,984,670	20,800,979
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	231,507	231,507
파생상품부채	-	2,397,592	-	2,397,592

당기 및 전기 중 수준간 이동내역은 없습니다.

마. 진행률적용수주 계약현황

- 연결기준

: 해당사항 없습니다.

- 별도기준

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
원익홀딩스	배관공사	B사	2022년 03월 10일	2022년12월31일	24,949	91.25	7,067	-	-	-
원익홀딩스	배관공사	B사	2022년 04월 01일	2022년12월31일	28,090	91.69	8,324	-	-	-
합 계						-	15,391	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있습니다.

이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다.

'예측정보'는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함됩니다.

- 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내·외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 회사가 영위하는 주요 사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건변화
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 내, 외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 '예측정보'에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

2. 개요

당사의 이사회는 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지 제32기 사업연도의 회계 및 업무에 대한 경영진단을 실시하여 다음과 같이 진단한 의견을 제출합니다. 회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다.

경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악했습니다.

2022년은 러시아-우크라이나 전쟁 장기화, 중국 코로나19 봉쇄로 인한 공급망 불안 및 원자재 가격상승, 세계 각국의 금리인상과 통화 긴축, 전방시장 수요부진 등으로 반도체업계의 어려움이 가중된 한 해였습니다. 당사는 이러한 경영 여건 속에서도 원자재 공급망 확보를 위한 해외 공급처 발굴, 안전재고 확보 및 고부가 제품들의 경쟁력 강화로 연결기준 매출액은 전년대비 31.9% 증가한 8,810억원, 영업이익은 16.05% 증가한 1,050억원, 당기순이익은 1,287억원으로 전년대비 9.9% 감소하였습니다

[주요 경영지표]

구 분	제32기	제31기	증감
1. 매출액	881,012	667,946	213,066
2. 영업이익	104,999	90,479	14,520
영업이익률(영업이익/매출액)	11.92%	13.55%	(1.63%p)
감가상각비	35,915	29,906	6,009
Ebitda Margin(Ebitda/매출액)	15.99%	18.02%	(2.03%p)
자기자본이익률(당기순이익/자기자본)	9.75%	10.73%	1.35%p

별도기준 실적은 반도체 장치산업내 경쟁심화 및 초 인플레이션(hyperinflation)으로 인한 총 원가 상승으로 매출액은 전년대비 13.5% 감소한 2,692억원이며, 영업이익은 51.2% 감소한 143억원, 당기순이익 135억원으로 전년대비 51.6% 감소하였습니다.

특히, 코로나 팬데믹(Pandemic) 이후 글로벌 초 인플레이션으로 인한 원자재 및 임금 상승은 당사 수익성 하락의 주요 원인이 되었습니다.

2023년 고물가, 고금리, 고환율의 '3고' 위기가 세계 경제를 흔들고 있으며, 이로 인해 국내 주요 경제지표는 경기불황이 지속되는 스태그플레이션의 특성을 보이고 있습니다.

이러한 대내외적 환경에서 당사는 신사업 진출과 해외 비니지스확장, 전략적 제품판매 (고부가가치 중심)로 매출규모를 증대할 예정이며, 지속적 원가 구조 개선활동으

로 수익성을 동반한 성장 기반을 마련할 예정입니다

또한 중장기 목표인 「2030, 매출 1조」, “ Top Tier Total Gas Solution Provider ” 달성을 위해 제품 포트폴리오 다변화 및 성장 동력 창출, ENC/EPC사업부 시스템 안정화를 통해 수익 확보, 전략적 M&A 등 미래에 대한 경쟁력을 갖기 위해 최선을 다할 것입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

(*) 기간정보

재무상태표 : 제 32(당) 기 2022년 12월 31일 현재
 제 31(전) 기 2021년 12월 31일 현재

포괄손익등 : 제 32(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지
 제 31(전) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

가. 재무상태

(1) 연결 재무상태

(단위 : 백만원, %)

과 목	제32기	제31기	증감액	증감비율
1. 유동자산	363,310	504,589	(141,279)	(28.00%)
2. 비유동자산	1,452,216	1,450,677	1,539	0.11%
자산총계	1,815,526	1,955,266	(139,740)	(7.15%)
1. 유동부채	462,129	512,981	(50,853)	(9.91%)
2. 비유동부채	32,243	110,781	(78,538)	(70.89%)
부채총계	494,372	623,762	(129,391)	(20.74%)
1. 자본금	38,619	38,619	-	0.00%
2. 자본잉여금	388,776	391,392	(2,616)	(0.67%)
3. 기타자본	(9,820)	(4,121)	(5,699)	138.31%
4. 기타포괄손익누계액	6,746	3,940	2,806	71.21%

5. 이익잉여금	648,454	541,196	107,258	19.82%
자본소계	1,072,775	971,027	101,748	10.48%
비지배지분	248,379	360,477	(112,098)	(31.10%)
자본총계	1,321,154	1,331,504	(10,349)	(0.78%)
부채와 자본총계	1,815,526	1,955,266	(139,740)	(7.15%)

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

- 연결범위의 변동

2022년 11월 8일 주요종속회사인 (주)원익피앤이(소멸회사)와 (주)엔에스(준속회사)간 합병이 진행되었습니다.

합병으로 인한 지분을 감소로(35.13% ->33.15%) 연결정책에 따라 종속기업투자주식에서 관계기업투자주식으로 재분류하였으며, 관련 3,566억원의 자산총액이 감소하였습니다. 연결범위의 변동의 주요내용은 아래 다. 신규사업 및 중단 사업을 참조하시기 바랍니다.

- 전기 대비 자산의 증가 주요 요인

1) 유동자산(1,413억원) 감소 주요 원인

연결범위 변동 2,594억원 감소분을 제외한 전기대비 유동자산은 1,181억원 증가하였습니다.

- 현금및현금성자산 54억원 감소
- 매출채권및기타채권 257억원 증가
- 계약자산 28억원 감소
- 재고자산 1,117억원 증가
- 기타유동자산 등 110억원 감소

2) 비유동자산 증가(15억원) 주요 원인

연결범위 변동 972억원 감소분을 제외한 전기대비 비유동자산은 1,003억원 증가하였습니다.

- 관계기업투자주식 339억원 증가
- 유형자산의 증가 396억원 증가
- 무형자산의 증가 138억원 증가
- 사용권자산 17억원 감소
- 기타비유동자산 등 147억 증가

3) 전기 대비 부채 감소(1,412억원) 주요 요인

연결범위 변동 2,358억원 감소분을 제외한 전기대비 부채총액은 976억원 증가 하였습니다.

- 차입금 1,082억원 증가(단기 1,549억원, 장기 (-)467억원)
- 매입채무 기타유동부채 등 106억 감소

- 전기 대비 자본의 감소(103억원) 원인

연결범위변동 등 1,208억원 감소(비지배지분 등) 당기순이익 발생으로 인한 이익잉여금 증가 1,072억원

(2) 별도 재무상태

(단위 : 백만원, %)

과 목	제32기	제31기	증감액	증감비율
1. 유동자산	82,376	71,627	10,749	15.01%
2. 비유동자산	819,583	764,359	55,224	7.22%
자산총계	901,959	835,986	65,973	7.89%
1. 유동부채	245,081	177,707	67,374	37.91%
2. 비유동부채	6,148	21,735	(15,587)	(71.71%)
부채총계	251,230	199,442	51,788	25.97%
1. 자본금	38,619	38,619	-	0.00%
2. 자본잉여금	373,249	373,249	-	0.00%
3. 기타자본	(3,648)	(3,648)	-	0.00%
4. 기타포괄손익누계액	-	-	-	-
5. 이익잉여금	242,510	228,325	14,185	6.21%
자본총계	650,729	636,544	14,185	2.23%
부채와 자본총계	901,959	835,986	65,973	7.89%

- 전기 대비 자산 증가(660억원) 주요 요인

1) 유동자산 증가 주요(107억) 원인

- 현금및현금성자산 95억원 감소

- 매출채권및기타채권 55억 감소
- 계약자산 28억 감소
- 기타유동자산 13억 감소
- 재고자산 299억 증가 등

2) 비유동자산 증가(552억원) 주요 원인

- 매출채권및기타채권 2억원 감소
- 유/무형자산의 증가 25억원 증가
- 종속/관계기업 투자주식 293억원 증가
- 당기손익 공정가치측정 금융자산 43억원 증가
- 기타비유동자산 190억원 증가
- 기타 순확정급여자산 등 3억 증가

- 전기 대비 부채의 증가(518억) 주요 요인

- 1) 유동부채 증가 주요 원인 : 차입금 및 계약부채 등 785억
- 2) 비유동부채 감소 주요 요인
 - 장기차입금 유동성 대체 150억 감소
 - 기타비유동부채 6억 감소

- 전기 대비 자본의 증가 원인

당기순이익 발생으로 인한 이익잉여금 증가

나. 영업실적

(1) 연결 영업실적

(단위 : 백만원, %)

과 목	제32기	제31기	증감액	증감비율
1. 매출액	881,012	667,946	213,066	31.90%
2. 매출원가	668,298	487,968	180,331	36.96%
3. 매출총이익	212,713	179,978	32,736	18.19%
4. 영업이익	104,999	90,479	14,520	16.05%
5. 법인세비용차감전순이익	128,664	156,447	(27,783)	(17.76%)
6. 당기순이익	128,759	142,889	(14,130)	(9.89%)
1) 계속영업 당기순이익	102,569	137,178	(34,609)	(25.23%)
2) 중단영업 당기순이익	26,190	5,712	20,479	358.53%

7. 기타포괄손익	8,904	5,535	3,368	60.86%
8. 총포괄이익	137,662	148,425	(10,762)	(7.25%)

제 32기 당사 매출액은 가스사업부문의 Rare Gas 국제 시세 급등 및 Global 공급망 이슈에 대한 선제적 대응으로 전년대비 2,131억(31.9%), 영업이익은 145억(16.05%) 증가하였으며, 당기순이익은 지분법 손익 및 평가손익등으로 인해 141억원 감소 하였습니다.

(2) 사업부문별 실적

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	사업부문	32기	31기	증감	비율
매출액	반도체장비	269,244,294	311,482,812	(42,238,518)	(13.56%)
	가스	581,258,025	310,729,301	270,528,724	87.06%
	레저 등 기타	34,251,431	48,343,918	(14,092,487)	(29.15%)
	조정 및 제거	(3,742,061)	(2,610,436)	(1,131,625)	43.35%
	합 계	881,011,689	667,945,595	213,066,094	31.90%
영업이익	반도체장비	14,285,874	29,296,436	(15,010,562)	(51.24%)
	가스	88,686,004	50,511,405	38,174,599	75.58%
	레저 등 기타	1,794,883	10,479,027	(8,684,144)	(82.87%)
	조정 및 제거	232,130	192,157	39,973	20.80%
	합 계	104,998,891	90,479,025	14,519,866	16.05%

- 반도체장비 사업부문

2022년 글로벌 경기 둔화와 수요 부진 등 납기 일정 조정에 따라 전년 대비 매출액은 422억(13.56%), 영업이익은 150억(51.24%), 당기순이익은 144억원(51.67%) 감소하였습 특히 초 인플레이션으로 인한 원부자재 및 인건비 상승은 이익률 하락의 주요 원인이 되었습니다.

2023년은 고객사의 재고 조정 기조, 인플레이션 및 긴축적 통화정책 기조 영향으로 성장둔화가 지속 될 것으로 판단되나, 회사는 해외 비즈니스확장, 전략적 제품판매 (고부가 가치 중심)로 매출규모를 증대할 예정이며, 지속적 원가 구조 개선활동으로 수익성을 동

반한 성장 기반을 마련할 예정입니다

- 가스 사업부문

지난해 반도체 산업은 점차 미세화 및 고단화된 메모리 생산 증가와 비메모리가 성장을 하였으나 금리인상에 따른 인플레이션으로 인한 전방산업의 투자 지연 등으로 반도체 가격이 큰폭으로 하락하여 힘든 한해를 보냈습니다. 이러한 전방산업의 어려움 속에서도 당사는 Global 공급망 이슈에 대한 선제적 대응으로 Rare Gas 안전재고 확보로 당사 2022년 연결매출은 5,813억원으로서 전기대비 87.1% 증가 하였으며, 연결 영업이익은 887억원으로서 전기대비 75.8% 증가하였습니다.

러시아-우크라이나 전쟁이 지속되고 있습니다. 이로 인해 원자재 가격의 상승이 이어지고 있으며, 고변동성의 환율, 고금리 정책기조 유지 등 대외 경영환경이 녹록치 않은 상황입니다. 또한, 이러한 불확실성에 따른 전방산업 투자 축소가 이어지고 있습니다.

다만, 당사는 이러한 어려움 속에서도 신규 Plant 완공에 따른 매출 증대 및 해외 비즈니스 확장, 기존 공급망 재편, 비효율 경비 감축 등을 통해 2023년에도 더욱 내실있게 성장할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

-레저 등 기타 사업부문

레저 등 기타 사업부문의 매출은 물류단지 분양 매출 감소 (-)162억원으로 인해 전년대비 141억원 감소하였으며, 관련하여 영업이익 87억원 감소하였습니다.

-주요 관계회사 지분법 손익현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	제32기	제31기	증감
(주)원익IPS	29,158	44,568	(15,411)
(주)원익QNC	10,456	11,489	(1,033)
(주)원익피앤이	1,666	-	1,666
기타	(2,944)	8,593	(11,225)
합 계	38,336	64,650	(26,003)

(3) 별도 영업실적

(단위 : 백만원, %)

과 목	제32기	제31기	증감액	증감비율
1. 매출액	269,244	311,483	(42,239)	(13.56%)

2. 매출원가	221,360	251,622	(30,262)	(12.03%)
3. 매출총이익	47,884	59,861	(11,977)	(20.01%)
4. 영업이익	14,286	29,296	(15,011)	(51.24%)
5. 법인세비용차감전순이익	18,752	31,220	(12,468)	(39.94%)
6. 당기순이익	13,508	27,953	(14,445)	(51.67%)
7. 기타포괄손익	677	441	235	53.33%
8. 총포괄이익	14,185	28,394	(14,209)	(50.04%)

전년 대비 매출액은 422억(13.56%), 영업이익은 150억(51.24%), 당기순이익은 144억(51.67%) 감소하였습니다. 감소 사유는 다음과 같습니다.

- 납기 일정 지연에 따른 매출규모 감소
- 인플레이션으로 인한 원부자재 및 인건비 상승 -> 이익률 하락

(4) 주요 고객에 대한 정보

[연결]

(단위 : 천원)

구 분	제32기	제31기
A사	420,861,296	354,411,965

[별도]

(단위 : 천원)

구 분	제32기	제31기
A사	127,131,860	172,171,168
B사	67,487,020	55,897,874

(5) 주요 재무지표

경영진 및 일반적인 투자자들이 회사의 현황을 살펴볼 수 있는 주요 재무지표는 다음과 같습니다.

구 분	산 식	비 율	
		제32기	제31기

유동비율	$\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100$	78.6	98.4
부채비율	$\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100$	37.4	46.8
자기자본순이익률	$\frac{\text{당기순이익}}{\text{자기자본}} \times 100$	9.7	10.7
매출액영업이익률	$\frac{\text{영업이익}}{\text{매출액}} \times 100$	11.9	13.5
총자산증가율	$\frac{\text{당기말총자산}}{\text{전기말총자산}} \times 100 - 100$	(7.1)	18.5

주) 상기 주요 재무지표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 기준으로 작성된 연결 재무제표를 기준으로 산출되었음.

다. 신규사업 및 중단 사업

연결회사의 종속법인인 (주)원익피앤이와 그 종속회사인 (주)엔에스는 2022년 8월 22일 이사회 결의에 의거하여 (주)엔에스를 존속법인으로 하는 역합병을 진행하였습니다.

합병기일은 2022년 11월 8일이며 합병비율은 (주)원익피앤이의 보통주식 1주당 (주)엔에스 보통주식 2.4508392주로 책정되었습니다. 이에 따라 연결회사의 (주)원익피앤이의 유효지분율은 35.13%에서 33.15%로 하락하였고, 현재 유효지분율로는 (주)원익피앤이의 관련 활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 경우가 아니라고 판단하여 연결에서 제외하였습니다.

연결회사는 재분류에 따른 중단영업처분이익 31,608백만원을 당기 손익으로 인식하였습니다. 관계기업으로 재분류된 (주)원익피앤이의 합병기일인 2022년 11월 8일 이전의 손익은 중단영업손익으로 재분류하여 작성하였으며 합병기일 이후의 손익은 지분법손익으로 인식하였습니다.

(1) 중단영업손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출액	190,603,846	176,418,329
매출원가	(162,497,715)	(132,334,191)
매출총이익	28,106,131	44,084,138
판매비와관리비	(36,248,707)	(42,879,659)
영업손익	(8,142,576)	1,204,479
영업외손익	898,295	2,273,115
금융수익	691,490	370,236
금융비용	(1,617,674)	(128,084)
투자수익	-	935,889
투자비용	(372,701)	(584,610)
기타수익	5,877,672	2,478,240
기타비용	(4,100,632)	(487,100)
지분법손익	420,141	(311,457)
중단영업처분이익	31,608,116	-
법인세비용차감전순이익	(7,244,281)	3,477,594
중단영업 법인세비용	(1,826,547)	(2,234,266)
중단영업순이익	26,190,382	5,711,860
중단영업순이익의 귀속	26,190,382	5,711,860
지배기업 소유주지분	29,517,219	12,635,532
비지배지분	(3,326,837)	(6,923,672)

(2) 당기 및 전기 중 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
영업활동현금흐름	1,340,139	(13,554,730)
투자활동현금흐름	(7,770,758)	4,441,162
재무활동현금흐름	(16,114,405)	38,998,562
순현금흐름	(22,545,024)	29,884,994

(3) 당기 중 종속기업의 처분으로 인한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
현금으로 수취한 대가	-
(주)원익피앤이 보유 현금및현금성자산	28,457,180
순현금유출	28,457,180

라. 조직개편

- 해당사항없음

마. 환율변동

당사는 반도체 및 디스플레이 장치 제조업체 특성상 해외 매출 및 해외 조달 원재료 및 부품이 있어 환율위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다.

이에 당사는 외화 수입·지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력으로 관리하고 있습니다.

- 외환관련 손익영향 [연결]

(단위 : 천원)

구분	제32기	제31기
외환차익	10,638,382	3,700,104
외환차손	7,780,657	1,900,992
외화환산이익	1,250,460	3,870,400
외화환산손실	7,797,906	1,637,025

- 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액

(단위 : 천원)

	제32기	제31기

구 분	자산	부채	자산	부채
USD	76,803,891	91,310,270	99,482,759	85,286,248
JPY	8,930	1,567,237	18,260	10,271,536
CNY	195,669	18,085	24,190,590	3,245,155
기타	52,942	2,087	1,588,094	110,109
합계	77,061,432	92,897,679	125,279,703	98,913,048

- 원화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향

(단위 : 천원)

구 분	제32기		제31기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(725,319)	725,319	709,826	(709,826)
JPY	(77,915)	77,915	(512,664)	512,664
CNY	8,879	(8,879)	1,047,271	(1,047,271)
기타	2,543	(2,543)	73,900	(73,900)
합계	(791,812)	791,812	1,318,333	(1,318,333)

- 외환관련 손익영향 [별도]

(단위 : 천원)

구 분	제32기	제31기
외환차익	292,041	71,645
외환차손	1,004,566	894,256
외화환산이익	638,267	1,068,114
외화환산손실	333,273	93,278

- 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액

(단위 : 천원)

	제32기	제31기

구 분	자산	부채	자산	부채
USD	10,683,949	21,167,373	11,974,183	2,089,695
JPY	-	18,150	-	8,797,096
CNY	-	-	-	1,920
합계	10,683,949	21,185,523	11,974,183	10,888,711

- 원화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향

(단위 : 천원)

구 분	제32기		제31기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(524,172)	524,172	494,224	(494,224)
JPY	(907)	907	(439,855)	439,855
CNY	-	-	(96)	96
합계	(525,079)	525,079	54,273	(54,273)

바. 자산손상 또는 감액손실

1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다

2) 금융자산의 손상

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

3) 관계기업투자의 손상검사

관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기

위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

당사는 주식회사 원익큐브의 지분투자를 관계기업으로 분류하고 지분법을 적용하여 회계처리하고 있으며, 당기말 현재 동 관계기업의 장부금액은 22,631백만원입니다. 연결회사는 주식회사 원익큐브의 시장가치 하락으로 인한 손상징후가 지속됨에 따라 손상검사를 수행하였으며, 당기 중 11,609백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달, 자금의 지출

가. 유동성에 관한 사항

- 현금 및 현금성자산 현황 (연결)

(단위 : 천원)

구 분	제32기	제31기	증감
현금 및 현금성자산	76,627,112	132,753,746	(56,126,634)
합 계	76,627,112	132,753,746	(56,126,634)

- 현금 및 현금성자산 현황 (별도)

(단위 : 천원)

구 분	제32기	제31기	증감
현금및현금성자산	2,501,774	12,015,454	(9,513,679)
합 계	2,501,774	12,015,454	(9,513,679)

- 현금흐름 (연결)

(단위 : 천원)

과 목	제32기	제31기	증감
I. 영업활동 현금흐름	(3,673,855)	81,011,417	(84,685,272)
II. 투자활동 현금흐름	(140,472,704)	(62,737,830)	(77,734,874)
III. 재무활동 현금흐름	87,750,743	24,769,963	62,980,780
IV. 환율변동 효과	269,183	1,441,192	(1,172,009)

과 목	제32기	제31기	증감
V. 현금및현금성자산의 증가(감소)	(56,126,634)	44,484,742	(100,611,376)
VI. 기초의 현금및현금성자산	132,753,746	88,269,004	44,484,742
VII. 기말의 현금및현금성자산	76,627,112	132,753,746	(56,126,634)

- 현금흐름 (별도)

(단위 : 천원)

과 목	제32기	제31기	증감
I. 영업활동 현금흐름	(4,496,288)	13,769,812	(18,266,099)
II. 투자활동 현금흐름	(59,767,187)	(9,368,008)	(50,399,179)
III. 재무활동 현금흐름	54,838,194	(3,664,386)	58,502,580
IV. 외화표시 현금성자산의 환율변동	(88,399)	(495)	(87,904)
V. 현금및현금성자산의 증가(감소)	(9,425,281)	737,418	(10,162,698)
VI. 기초의 현금및현금성자산	12,015,454	11,278,531	736,923
VII. 기말의 현금및현금성자산	2,501,774	12,015,454	(9,513,679)

※ 당기말 현재 유동비율은 연결기준 79%로 이는 회사의 지급능력과 신용능력의 관점에서 매우 양호한 것으로 판단하고 있으며 추후에도 이러한 기조는 변함이 없을 것으로 판단하고 있습니다.

[연결] 당사의 현금은 연결기준으로 안전재고 확보 등 영업활동을 통하여 36억원이 유출되었고, Portfolio 다변화 등 투자활동으로 1,405억원이 유출되었습니다. 또한 재무활동으로 인하여 878억원의 현금 유입이 발생하였습니다.

[별도] 당사의 현금은 별도기준으로 영업활동을 통하여 45억원이 유출되었고, 유형자산의 취득 및 종속/관계기업투자의 취득 등 투자활동으로 598억원이 유출되었습니다. 또한 차입 등으로 548억원의 현금 유입이 발생하였습니다.

나. 자금조달에 관한 사항

1) 단기차입금의 내역

- 연결

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	제32기	제31기
운영자금 외(*1),(*2)	산업은행	3.58 ~ 5.09	20,000,000	20,000,000
운영자금	우리은행	1.85	1,000,000	1,000,000
시설자금(*3)	우리은행	3.99	5,000,000	-
운영자금	하나은행	4.02	1,500,000	1,500,000
동반성장 무이자 경영지원자금	삼성물산	-	1,000,000	-
시설자금(*3)	산업은행	4.67	27,000,000	30,000,000
외화운영자금(*2)	신한은행 홍콩	3.05	21,113,289	-
운영자금	수출입은행	2.63	11,800,000	10,000,000
운영자금	산업은행	4.45	40,000,000	-
운영자금	농협은행	4.49	14,000,000	-
시설자금(*4)	수출입은행	4.61	38,000,000	-
시설자금(*5)	산업은행	4.61	12,000,000	-
운영자금	수출입은행	2.60	15,163,884	14,250,455
운영자금	수출입은행	2.85	10,867,450	10,214,864
운영자금	수출입은행	1.60	55,000,000	-
운영자금	국민은행 하얼빈	-	-	1,185,500
운영자금	농협은행	-	-	865,669
운영자금	기업은행	2.50	1,000,000	1,000,000
운영자금(*6)	스탠다드차타드은행	4.17	13,000,000	13,000,000
운영자금(*7)	신한은행	4.25	3,000,000	4,000,000
운영자금	농협은행	3.71	1,600,000	2,700,000
운영자금	우리은행	3.98	2,000,000	1,900,000
운영자금	우리은행	5.68	2,000,000	-
운영자금	우리은행	-	-	2,000,000
운영자금	우리은행	-	-	950,000
운영자금	기업은행	-	-	1,300,000
운영자금	기업은행	-	-	200,000
운영자금	기업은행	-	-	40,000
운영자금	하나은행	-	-	200,000
운영자금	하나은행	-	-	33,000,000
운영자금	하나은행	-	-	2,000,000
운영자금	하나은행	-	-	10,000,000
운전자금	수출입은행	-	-	5,000,000
운전자금	기업은행	-	-	6,600,000
운전자금	기업은행	-	-	1,000,000
운전자금	기업은행	-	-	2,000,000
운전자금	기업은행	-	-	3,000,000
운전자금	기업은행	-	-	2,000,000
운전자금	기업은행	-	-	900,000
운전자금	기업은행	-	-	2,000,000

구분	차입처	연이자율(%)	제32기	제31기
운전자금	농협은행	-	-	500,000
운전자금	기업은행	-	-	1,000,000
합 계			296,044,623	185,306,488

- (*1) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 근저당권 설정 전까지 토지분양대금 채권을 담보로 제공하고 있습니다.
- (*2) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 토지 및 건물을 담보로 제공하고 있습니다.
- (*3) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 ㈜원익아이피에스 주식 300만주를 담보로 제공하고 있습니다.
- (*4) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 ㈜원익피앤이 주식 12,760,308주를 담보로 제공하고 있습니다.
- (*5) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 ㈜원익아이피에스 주식 90만주를 담보로 제공하고 있습니다.
- (*6) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 토지를 담보로 제공하고 있습니다.
- (*7) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 단기금융상품을 담보로 제공하고 있습니다.

- 별도

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%) 당기말	제32기	제31기
운영자금 외(*1),(*2)	산업은행	3.58 ~ 5.09	20,000,000	20,000,000
운영자금	우리은행	1.85	1,000,000	1,000,000
시설자금	우리은행	3.99	5,000,000	-
운영자금	하나은행	4.02	1,500,000	1,500,000
동반성장 무이자 경영지원자금	삼성물산	-	1,000,000	-
시설자금(*3)	산업은행	4.67	27,000,000	30,000,000
외화운영자금(*2)	신한은행 홍콩	3.05	21,113,288	-
운영자금	수출입은행	2.63	11,800,000	10,000,000
운영자금	산업은행	4.45	40,000,000	-
운영자금	농협은행	4.49	14,000,000	-
시설자금(*4)	수출입은행	4.61	38,000,000	-
시설자금(*5)	산업은행	4.61	12,000,000	-
합계			192,413,288	62,500,000

- (*1) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 근저당권 설정 전까지 토지분양대금 채권을 담보로 제공하고 있습니다.
- (*2) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 진위본사 건물을 담보로 제공하고 있습니다.
- (*3) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 ㈜원익아이피에스 주식 3,000,000주를 담보로 제공하고 있습니다.
- (*4) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 ㈜원익피앤이 주식 12,760,308주를 담보로 제공하고 있습니다.
- (*5) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 ㈜원익아이피에스 주식 900,000주를 담보로 제공하고 있습니다.

2) 장기차입금의 내역

- 연결

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	제32기	제31기
운영자금	R/N	-	-	318,112
시설자금(*1),(*)2	산업은행	1.50	7,500,000	12,000,000
시설자금(*1),(*)2	산업은행	1.50	7,062,500	11,300,000
시설자금(*1),(*)2	산업은행	1.85	4,187,500	6,700,000
외화운영자금	신한은행 동경	-	-	8,525,505
시설자금	수출입은행	-	-	50,000,000
운영자금	국민은행 홍콩	3M Libor +1.33	16,348,170	15,292,950
운영자금	국민은행 홍콩	3M Libor +2.25	18,502,580	17,308,300
운영자금	대구은행	6.17	1,333,320	2,000,000
운영자금	하나은행	6.82	3,000,000	-
운영자금	하나은행	-	-	416,667
운영자금	중소벤처기업진흥공단	-	-	74,880
운영자금	중소벤처기업진흥공단	-	-	150,000
운전자금	기업은행	-	-	2,000,000
시설대출	기업은행	-	-	1,100,000
소 계			57,934,070	127,186,414
유동성 대체			(51,517,410)	(73,010,404)
합 계			6,416,660	54,176,010

(*1) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 근저당권 설정 전까지 토지분양대금 채권을 담보로 제공하고 있습니다.

(*2) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 진위본사 건물을 담보로 제공하고 있습니다.

- 별도

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율(%) 당기말	제32기	제31기	상환방법
시설자금(*1),(*)2	산업은행	2024-02-28	1.50	7,500,000	12,000,000	2년거치, 2년분할상환
시설자금(*1),(*)2	산업은행	2024-02-28	1.50	7,062,500	11,300,000	2년거치, 2년분할상환
시설자금(*1),(*)2	산업은행	2024-02-28	1.85	4,187,500	6,700,000	2년거치, 2년분할상환
외화운영자금	신한은행 동경	2022-05-28	-	-	8,525,505	만기일시상환
시설자금	수출입은행	2022-11-18	-	-	50,000,000	만기일시상환
소계				18,750,000	88,525,505	
차감: 유동성대체				(15,000,000)	(69,775,505)	
합계				3,750,000	18,750,000	

(*1) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 근저당권 설정 전까지 토지분양대금 채권을 담보로 제공하고 있습니다.

(*2) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 진위본사 건물을 담보로 제공하고 있습니다.

3) 사채의 내역

(단위: 천원)

구 분	만기일	연이자율(%)	제32기	제31기	상환방법
무기명식 이권부 무보증 사모사채	2023-04-28	4.59	-	420,000	만기일시상환
소계			-	420,000	
차감 : 사채할인발행차금			-	(9,674)	
합 계			-	410,326	

5. 부외부채에 관한 사항

가. 보고기간말 현재 사용제한 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	종류	채권자	제32기	제31기	사용제한내용
현금및 현금성자산	정기예금	신한은행	2,000,000	2,000,000	차입금 질권설정
기타유동 금융자산	정기예금	기업은행	1,000,000	1,000,000	계열사 차입여신 담보제공
	정기예금	우리은행	-	500,000	계열사 차입여신 담보제공
	정기예금	기업은행	-	90,000	차입금 질권설정
	정기예금	기업은행	1,075,000	-	계열사 차입여신 담보제공

나. 당기말 현재 연결회사가 체결하고 있는 약정한도액 중 미실행잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

구분	거래은행	통화	약정한도액	미실행잔액
대출한도약정	신한은행	KRW	15,000,000	15,000,000
대출한도약정	농협은행	KRW	20,000,000	6,000,000
대출한도약정	국민은행	KRW	10,000,000	10,000,000
전자방식외상매출채권	우리은행	KRW	50,000	50,000
전자방식외상매출채권	하나은행	KRW	50,000	50,000
전자거래약정	우리은행	KRW	1,100,000	1,100,000
무역금융대출	국민은행	KRW	20,000,000	20,000,000
일반자금대출	국민은행 하얼빈	USD	10,000,000	10,000,000
대출한도약정	신한은행	KRW	5,000,000	2,000,000
대출한도약정	하나은행	KRW	3,000,000	3,000,000
대출한도약정	스탠다드차타드은행	KRW	7,000,000	7,000,000

다. 당기말 현재 연결회사가 타인에게 제공하고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다

(단위: USD,천원)

제공받은자	종류	통화	금액	비고
MOMQ Holding Company	자금보충	USD	321,226,187	계열사차입관련 자금보충
(주)하늘물빛정원	지급보증	KRW	300,000	계열사차입관련 자금보충
농업회사법인주식회사장산	지급보증	KRW	475,000	계열사차입관련 자금보충
농업회사법인주식회사장산	지급보증	KRW	300,000	계열사차입관련 자금보충

라. 당기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

보증제공처	종류	통화	금액	비고
기업은행	지급보증	USD	900,000	해외 매출처 이행보증
신한은행	지급보증	USD	3,000,000	해외 매출처 이행보증
하나은행	지급보증	USD	3,000,000	해외 매출처 이행보증
서울보증보험	이행계약 외	KRW	7,497,422	매출처 계약이행보증
건설공제조합(*1)	계약인허가	KRW	20,561,877	매출처 계약이행보증
신한은행(*2)	지급보증	USD	16,660,056	외화차입 지급보증
하나은행(*3)	지급보증	KRW	1,000,000	동반성장 무이자 차입금 지급보증
서울보증보험	이행계약보증	KRW	161,500	전기요금 납부 지급보증
서울보증보험	이행계약보증	KRW	6,000,000	중원종합휴양레저타운 조성사업 협약이행 지급보증
서울보증보험	이행계약보증	KRW	2,741,250	사계절관광휴양시설 개발사업 협약이행 보증금 지급보증

(*1) 계약이행보증 한도액은 51,205백만원입니다.

(*2) 연결회사가 신한은행 홍콩지점으로부터 미화대출계약을 맺고, USD 16,660,056에 상응하는 지급보증 21,000백만원을 지급보증 받고 있습니다.

(*3) 연결회사가 삼성물산으로부터 무이자 차입금을 지원받는 조건으로, 하나은행으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

마. 당기말 현재 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

제공처	차입과목	담보제공자산	통화	담보설정금액
국민은행	외화지급보증	원익빌딩, 원익PS주식 70만주	KRW	28,000,000
신한은행	외화지급보증, 파생상품	지제사업장 토지, 건물	USD	12,000,000
수출입은행	시설자금	원익피앤이 주식 12,760,308주	KRW	49,400,000
산업은행	시설자금	원익아이피에스 주식 300만주	KRW	36,000,000

제공처	차입과목	담보제공자산	통화	담보설정금액
산업은행	시설자금	원익아이피에스 주식 90만주	KRW	14,400,000
산업은행	시설자금	토지분양대금 채권	KRW	9,450,000
산업은행	시설자금	진위본사 건물	KRW	52,000,000
건설공제조합	계약인허가	조합출자증권	KRW	552,168
기계설비공제조합	일반보증	조합출자증권	KRW	87,099
기업은행	계열사 지급보증	단기금융상품	KRW	1,100,000
스탠다드차타드은행	일반운전자금	경기도 용인시 영덕동 산99-2	KRW	27,600,000
신한은행	일반운전자금	단기금융상품	KRW	2,000,000
기업은행	일반운전자금	단기금융상품	KRW	852,500
기업은행	일반운전자금	단기금융상품	KRW	330,000

또한 연결회사 자산 중 (주)원익머트리얼즈는 지방 신증설기업 보조금 심의 결과에 따라 청주시 청원구 오창읍 양청리에 소지한 토지에 대해 근저당권을 설정하였습니다. 채권최고액은 1,650백만원입니다.

1) 당기말 현재 연결회사는 평택지제세교지구 도시개발사업조합과 영업권보상금액에 대한 소송에 계류 중이며, 이 외에 연결회사가 피고인 사건은 5건(총 소송가액 : 1,162백만원)입니다. 당기말 현재 계류 중인 소송들의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

2) 연결회사는 원익엘앤디(주)(구:원익자산개발(주))의 차입금과 관련한 채무원금 26,000백만원에 대하여 스탠다드차타드은행에 자금보증약정을 체결하고 있으며, 해당 차입금에 대하여 담보로 제공한 자산을 해당 자산의 2022년 10월 18일자 감정평가액(14,896백만원) 이상의 금액으로 매입하기로 약속하였습니다.

3) 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익뉴그로스 2018사모투자 합자회사에 펀드결성일로부터 4년간 12,000백만원을 출자하기로 약정하였으며 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 366백만원 입니다.

4) 연결회사는 미국 소재의 Venture Capital 업체인 Crosslink Capital이 운영하는 Endeavor Fund에 USD 10,000,000 출자를 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 USD 2,800,000입니다.

5) 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익 2020 R&D 기술혁신 투자조합에 4년간 13,750백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 4,125백만원입니다.

6) 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익 뉴그로쓰2020 사모투자합자회사에 4년간 33,800백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 20,060백만원입니다.

7) 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익-인탑스 IBK 밸류업성장 투자조합에 4년간 3,000백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 900백만원입니다.

8) 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익 스마트 혁신 Agtech 투자조합에 4년간 4,000백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 3,200백만원입니다.

9) 연결회사는 SVIC 30호에 2,500백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결기업이 추가로 출자해야 하는 금액은 60백만원입니다.

10) 연결회사는 공동기업인 WONIK GLOBAL PTE LTD에 6,970백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결기업이 추가로 출자해야 하는 금액은 3,225백만원입니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

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

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약

이행원가

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

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

(4) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례 13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

당기말 현재 기준서의 개정이 연결회사의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

나. 환경 및 종업원등에 관한 사항

-해당사항없음

다. 법규상의 규제에 관한 사항

-해당사항없음

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

-회사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 회사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

회사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 회사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 회사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

[주요자회사 현황]

<원익아이피에스>

1. 예측정보에 대한 주의 사항

원익아이피에스가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 원익아이피에스의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들은 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되며 다만 이에 국한되지 않습니다. 원익아이피에스는 동 예측정보 작성시점 이후에발행하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로 동 사업보고서 상에 당사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 당사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 경영진단의 개요

주식회사 원익아이피에스의 이사회는 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지 제7기 사업연도의 회계 및 업무에 대한 경영진단을 실시하여 다음과 같이 진단 의견을 제출합니다. 회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계 서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다. 경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악했습니다.

2022년 세계 경제는 코로나19 대응에 따른 유동성 확대와 우크라이나 전쟁으로 인한 공급망 차질로 인플레이션 압력이 심화된 가운데, 주요국의 고강도 통화 긴축과

그에 따른 소비 둔화 등의 여파로 성장세가 크게 둔화되었습니다. 특히 원자재 가격 상승과 부품 공급 부족으로 설비 투자 환경이 악화되고, 경기 위축에 대한 우려로 투자가 축소, 지연됨에 따라 어려운 경영 환경이 지속되었습니다.

어려운 대내외 여건으로 2021년 대비 실적이 둔화되었지만, 주력 사업의 경쟁력을 지속 강화하는 등 향후 성장을 위한 기반을 착실히 준비하였습니다.

2022년 연결기준 총 매출은 1조 115억원, 영업이익과 당기 순이익은 각각 976억원과 894억원을 기록하였으며, 별도기준 총 매출은 1조 115억원, 영업이익과 당기 순이익은 각각 970억원과 906억원을 기록하였습니다.

재무적인 측면에서는 연결기준 부채비율 29.0%, 자기자본비율 77.5%, 자기자본순이익률(ROE) 10.3%, 별도기준으로는 부채비율 29.2%, 자기자본비율 77.4%, 자기자본순이익률(ROE) 10.4% 등 견실한 재무구조를 지속하였습니다.

주) 부채비율 = 부채총액 / 자기자본 * 100

자기자본비율 = 자기자본 / 총자산 * 100

자기자본순이익률 = 당기순이익 / 자기자본 * 100

제7기 매출액은 공급망 불안정이 지속되는 가운데 전방 IT 수요 위축에 따른 업황 둔화로 주요 반도체, 디스플레이 고객사 설비 투자가 축소, 지연됨에 따라 전년대비 매출이 17.9% 감소하였습니다.

영업이익의 경우, 전방 업황 부진에 따른 매출액 감소에도 불구하고 미래 경쟁력 강화를 위한 인력 충원 지속 및 경상연구개발비 증가 영향으로 전년대비 40.6% 감소하였습니다.

2023년에도 수출, 투자, 소비, 물가 등 모든 국내외 경제 지표가 위축되고, 세계정세 및 경제의 불확실성이 심화되는 등 어려운 경영 환경이 지속될 것으로 예상됩니다. 이와 같은 시장 환경 속에서도 회사는 차별화된 R&D 역량 구축, 신규 고객 확보 등 위기를 기회로 만드는 전략적 혁신을 통해 Global No.1 반도체/디스플레이 Platform Creator로 도약하는데 총력을 기울이겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적 (연결기준)

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

과 목	제 7 기	제 6 기	증감액	증감비율
[유동자산]	596,025	674,848	△78,823	△11.7%
· 현금및현금성자산	98,373	37,675	60,697	161.1%
· 매출채권및기타유동채권	67,065	72,403	△5,338	△7.4%
· 유동계약자산	35,977	48,332	△12,355	△25.6%
· 재고자산	327,143	330,092	△2,948	△0.9%
· 기타유동금융자산	58,488	24,354	34,133	140.2%
· 유동당기손익-공정가치측정금융자산	-	143,812	△143,812	△100.0%
· 기타유동자산	8,979	18,180	△9,201	△50.6%
[비유동자산]	525,645	492,738	32,908	6.7%
· 비유동계약자산	44,901	49,165	△4,264	△8.7%
· 기타비유동금융자산	7,382	5,074	2,308	45.5%
· 비유동당기손익-공정가치측정금융자산	21,996	21,937	59	0.3%
· 기타비유동자산	12,481	504	11,978	2377.9%
· 관계기업및공동기업투자	8,466	10,612	△2,146	△20.2%
· 유형자산	367,567	333,622	33,945	10.2%
· 무형자산	34,129	42,987	△8,858	△20.6%
· 이연법인세자산	25,922	26,695	△773	△2.9%
· 사용권자산	2,801	2,141	660	30.8%
자산총계	1,121,671	1,167,586	△45,915	△3.9%
[유동부채]	248,902	359,397	△110,495	△30.7%
[비유동부채]	3,041	7,149	△4,108	△57.5%
부채총계	251,943	366,546	△114,603	△31.3%
[지배기업 소유주지분]	869,727	801,040	68,688	8.6%
[비지배지분]	-	-	-	-
자본총계	869,727	801,040	68,688	8.6%
부채와 자본총계	1,121,671	1,167,586	△45,915	△3.9%

자기자본비율	77.5%	68.6%	8.9%p	
부채비율	29.0%	45.8%	△16.8%p	
재고자산회전율	1.8회	2.1회	△0.3회	

[△는 부(-)의 값임]

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제7기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나, 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 제7기 자산은 전기 대비 459억(3.9%) 감소한 1조 1,217억입니다. 자산의 주요 감소 원인은 유동성 금융자산 감소 438억, 계약자산 감소 124억 등입니다.
- 부채는 전기대비 1,146억(31.3%) 감소한 2,519억으로 유동부채가 1,105억(30.7%) 감소하였고 비유동부채가 41억(57.5%) 감소하였습니다. 부채의 주요 변동 원인은 반도체 및 디스플레이 진행 프로젝트에 대한 선수금(계약부채)이 924억 감소하였습니다.
- 자본은 전기대비 687억(8.6%) 증가한 8,697억으로 2022년 당기순이익 894억 및 배당금의 지급 145억 등으로 이익잉여금이 797억 증가 하였으며, 자기주식취득으로 인해 기타자본항목이 111억 감소하였습니다.
- 재무비율 측면에서는 자기자본비율이 전기대비 8.9%p 증가한 77.5%, 부채비율이 전기대비 16.8%p 감소한 29.0%로 견실한 재무구조를 지속적으로 유지하였습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

과 목	제 7 기	제 6 기	증감액	증감비율
1. 매출액	1,011,485	1,232,302	△220,817	△17.9%
2. 매출원가	599,228	760,682	△161,454	△21.2%
3. 매출총이익	412,257	471,620	△59,363	△12.6%
- 판매비와관리비	162,287	161,312	975	0.6%

- 경상개발비	152,415	146,179	6,236	4.3%
4. 영업이익	97,555	164,129	△66,574	△40.6%
- 기타수익	29,404	14,720	14,684	99.8%
- 기타비용	15,594	2,310	13,284	575.1%
- 금융수익	10,426	9,736	691	7.1%
- 금융비용	2,039	103	1,935	1872.4%
- 투자이익	-	3,117	△3,117	△100.0%
- 투자비용	2,414	-	2,414	-
5. 법인세비용차감전순이익	117,339	189,288	△71,950	△38.0%
6. 법인세비용	27,900	44,171	△16,271	△36.8%
7. 당기순이익	89,438	145,117	△55,679	△38.4%

[△는 부(-)의 값임]

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제7기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나, 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 제7기 매출액은 전방 IT 수요 위축에 따른 주요 반도체, 디스플레이 고객사 설비 투자 감소 영향 등으로 전기대비 2,208억(17.9%) 감소한 1조 115억을 기록하였습니다.
- 영업이익은 매출액 감소 및 경상연구개발비 증가 영향 등으로 전기대비 666억(40.6%) 감소한 976억, 법인세차감전순이익은 전기대비 720억(38.0%) 감소한 1,173억, 당기순이익은 전기대비 557억(38.4%) 감소한 894억을 기록하였습니다.

□ 품목별 매출 실적

(단위 : 백만원)

구 분	제7기 (2022.01.01~2022.12.31)		제6기 (2021.01.01~2021.12.31)		증감률	
	금액	비중	금액	비중	금액	(%)
반도체 장비 등	783,947	77.5%	926,954	75.2%	△143,007	△15.4%

디스플레이 장비 등	227,538	22.5%	305,348	24.8%	△77,810	△25.5%
합 계	1,011,485	100.0%	1,232,302	100.0%	△220,817	△17.9%

[△는 부(-)의 값임]

- 제7기 반도체 사업은 공급망 불안정 지속 및 전방 IT 수요 위축에 따른 메모리 업황 둔화로 설비 투자가 축소, 지연됨에 따라 전년대비 매출이 15.4% 감소하였습니다. 디스플레이 사업의 경우에도, 전방 수요 위축에 따른 설비 투자 축소로 전년대비 매출이 25.5% 감소하였습니다.

□ 지역별 매출 실적

(단위: 백만원, %)

구 분	제7기 (2022.01.01~2022.12.31)		제6기 (2021.01.01~2021.12.31)		증감률	
	금액	비중	금액	비중	금액	(%)
국내	634,279	62.7%	735,405	59.7%	△101,126	△13.8%
해외	377,206	37.3%	496,897	40.3%	△119,691	△24.1%
합 계	1,011,485	100.0%	1,232,302	100.0%	△220,817	△17.9%

[△는 부(-)의 값임]

- 제7기 국내 향 매출은 전방 IT 수요 부진에 따른 주요 반도체 및 디스플레이 고객사의 설비 투자 감소 영향으로 전기대비 1,011억(13.8%) 감소한 6,343억을 기록하였습니다. 해외 향 매출은 국내 주요 반도체 고객사의 중국 공장에 대한 설비 투자 감소 및 중국 디스플레이 고객사의 설비 투자 감소 영향으로 전기대비 1,197억(24.1%) 감소한 3,772억을 기록하였습니다.

다. 신규사업 및 중단 사업

해당사항 없습니다.

라. 조직개편

해당사항 없습니다.

마. 환율변동 영향

원익아이피에스는 반도체 및 디스플레이 장비 제조업체 특성상 해외 매출 및 해외 조달 원재료 및 부품이 있어 환율위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영

업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다.

이에 외화 수입·지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 최소화하는데 주력하고 있습니다.

원익아이피에스는 효율적인 환율변동위험관리를 위해 환위험을 주기적으로 모니터링 및 평가하고 있으며, 헷지목적 외의 외환거래는 금지하고 있습니다.

□ 외환관련 손익영향

(단위 : 천원)

구 분	제7기 (2022.01.01~2022.12.31)	제6기 (2021.01.01~2021.12.31)
외환차익	13,122,697	4,819,057
외환차손	3,941,484	1,008,819
외화환산이익	5,419,005	8,221,458
외화환산손실	1,773,346	8,497

□ 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액

(단위 : 천원)

구 분	제7기말		제6기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	131,564,078	2,104,614	134,433,425	3,086,462
JPY	-	1,623,530	-	2,435,992
CNY	1,854,378	55,418	970,215	14,733
기타	284,688	-	-	-
합 계	133,703,144	3,783,562	135,403,640	5,537,187

□ 원화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향

(단위 : 천원)

구 분	제7기말		제6기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	6,472,973	(6,472,973)	6,567,348	(6,567,348)
JPY	(81,177)	81,177	(121,800)	121,800
CNY	89,948	(89,948)	47,774	(47,774)
기타	14,234	(14,234)	-	-
합 계	6,495,978	(6,495,978)	6,493,322	(6,493,322)

바. 자산 손상 인식

원익아이피에스는 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대하여 매년 그리고 손상 징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

손상검사 결과 당기에 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대하여 각각 7,309,657천원(전기: 없음) 및 257,623천원(전기: 없음)의 손상차손을 인식하였습니다.

영업권 손상검사시 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었으며, 사용가치는 경영진에 의해 승인된 향후 3개년치의 재무예산에 근거한 현금흐름추정치를 사용하여 계산되었습니다. 현금흐름은 과거의 실적과 미래 시장변동에 대한 기대수준에 근거하여 추정하였으며, 인건비 및 판매비와 관리비 등은 각각 연동되는 요인의 증가율, 물가상승률 등을 고려하여 추정하였습니다.

현금흐름창출단위의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었으며, 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	주요 가정치
매출총이익률	34.9
매출성장률	(주1)
영구성장률	1.0
가중평균자본비용	12.1

(주1) 거래처의 설비투자계획을 예상하여 연도별 추정매출액을 산정하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성에 관한 사항

원익아이피에스는 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금 수준 산정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지·관리하고 있으며 주기적으로 미래 현금 흐름을 예측하여 유동성위험을 사전 관리하고 있습니다.

□ 유동성 현황

(단위: 천원)

구 분	제7기말	제6기말	증감
유동자금:			
현금및현금성자산	98,372,651	37,675,322	60,697,329
기타유동금융자산(*)	53,000,000	13,697,677	39,302,323
유동당기손익-공정가치측정금융자산	-	143,811,538	△143,811,538
유동자금 소계	151,372,651	195,184,537	△43,811,886
차입금 소계	-	-	-
Net Cash(유동자금-차입금)	151,372,651	195,184,537	△43,811,886

[△는 부(-)의 값임]

(*)당기말 기타유동금융자산 총 585억 중 상각후원가측정금융자산 530억 입니다.

원익아이피에스는 당기말 현재 1,514억의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동 자금은 ① 현금및현금성자산, ② 단기금융상품, ③ 상각후원가측정금융자산 ④ 유동 당기손익-공정가치측정금융자산을 모두 포함한 금액이며, 전기말 유동자금 1,952억 대비 438억 감소하였습니다.

□ 현금 흐름

(단위: 천원)

과 목	제 7 기	제 6 기	증감
영업활동으로 인한 현금흐름	28,026,783	137,290,458	△109,263,675

투자활동으로 인한 현금흐름	60,744,470	△223,783,632	284,528,102
재무활동으로 인한 현금흐름	△27,904,042	△11,025,496	△16,878,546
현금의증가	60,867,211	△97,518,670	158,385,881
기초의현금	37,675,322	135,099,999	△97,424,677
환율변동효과	△169,882	93,993	△263,875
기말의현금	98,372,651	37,675,322	60,697,329

[△는 부(-)의 값임]

- 제7기 원익아이피에스의 현금은 영업활동으로 280억이 유입되었으며, 유형자산의 처분 및 공정가치측정금융자산의 처분 등 투자활동으로 607억이 유입되었습니다.

또한, 배당금 지급 및 자기주식의 취득 등 재무활동으로 279억이 유출되었습니다.

- 당기말 현재 유동비율은 239.5%로 이는 회사의 지급능력과 신용능력의 관점에서 양호한 것으로 판단하고 있으며, 추후에도 이러한 기조는 변함이 없을 것으로 판단 하고 있습니다.

주) 유동비율 = 유동자산 / 유동부채 * 100

나. 자금조달과 지출에 관한 사항

1) 단기차입금의 내역

해당사항 없습니다.

2) 장기차입금의 내역

해당사항 없습니다.

3) 유동성 장기부채

해당사항 없습니다.

5. 부외거래에 관한 사항

원익아이피에스의 부외거래는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주식' 및 '5. 재무제표 주식'의 '우발채무와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

원익아이피에스는 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 원익아이피에스는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 연결기업이 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다.

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및 재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리·감독 원가)를 모두 포함하여 재화나 용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다.

연결기업은 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 손실부담계약이 없으므로 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다.

또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다.

경과규정에 따라, 연결기업은 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을

최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다.

연결기업은 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 우발자산, 부채 및 우발부채가 없으므로 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 연결기업은 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다.

연결기업은 최초로 개정사항을 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 또는 그 이후에 사용할 수 있게 된 유형자산에서 생산된 재화의 판매가 없으므로 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 이 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다.

연결기업의 종속기업이 최초채택기업이 아니므로 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

이 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 유사한 개정사항은 없습니다.

경과규정에 따라 연결기업은 최초로 개정사항을 적용한 연차 보고기간 개시일(최초

적용일) 또는 그 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 해당 개정사항을 적용합니다.

연결기업 내 금융상품에 변경된 사항이 없었기 때문에 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당하는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 삭제하였습니다. 연결기업은 보고기간말 현재 이 기준서의 적용 범위에 해당하는 자산을 보유하고 있지 않으므로, 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

나. 환경 및 종업원등에 관한 사항

원익아이피에스는 환경 법규를 효과적으로 준수하기 위하여 환경 전문기술인을 고용하고, 환경오염방지시설 설치 및 지속적인 모니터링을 통해 주변 환경에 대한 영향을 최소화 하도록 하고 있습니다.

공시대상기간중 환경 관련 제재사항이나 행정조치 등에 해당하는 사항이 없으며, 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

해당사항 없습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

원익아이피에스의 주요 금융부채는 매입채무및기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 원익아이피에스는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

원익아이피에스의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 원익아이피에스의 주요 경영진은 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 원익아이피에스는 투기

목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것을 기본적인 정책으로 하고 있습니다.

원익아이피에스의 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주식'을 참조하시기 바랍니다.

<원익피앤이>

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 당사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들에는 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 이러한 요인에는 ① 당사의 사업계획을 성공적으로 이행하고, 필요한 자금을 조달할 수 있는 회사의 능력, ② 당사의 주요 제품에 대한 고객사의 수요, ③ 고객사의 변화 및 당사가 동 변화를 예측하고, 적절한 재고전략을 실행하는 능력, ④ 경쟁업체의 가격 등 경쟁압력, ⑤ 적시에 적정한 수량의 제품을 취득할 수 있도록 재고수요를 적정하게 모니터링할 수 있는 능력 및 계획된 비용으로 인력을 충당할 수 있는 능력, ⑥ 통상적인 계약조건으로 공급업체를 유지할 수 있는 능력 등 사업영위에 중요한 계약을 유지할 수 있는 능력, ⑦ 회사의 사업영위에 영향을 미치는 것으로서 당사가 통제할 수 없는 기타 요인들, ⑧ 주요 임원 및 보조인력들을 채용·동기부여·유지하는 능력 등이 있을수 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 원익피앤이가 예산한 결과 또는 사항이 실현되거나 원익피앤이가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 본 보고서에 기재된 예측정보는 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 원익피앤이가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 책임은 없습니다.

2. 개요

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

연결회사의 2022년 연결영업실적은 매출액 2,888억원, 영업이익 39억원 및 당기순이익 0.3억원입니다. 이와 같은 실적은 당사의 적극적인 영업활동으로 매출액이 증가하였으며, 지속적인 성장을 위한 투자의 결과입니다.

또한 원익피앤이는 연결기준 자본총계 1,146억원, 부채비율 259%, 차입금 의존도 115%의 재무구조를 유지하고 있습니다. 이를 바탕으로 원익피앤이는 2차전지 충방전 및 조립장비에서 국내 1위 뿐 아니라 글로벌 기업으로 성장하기 위해 기술개발 및 시장창출에 최선을 다하고 있으며 전원공급장치 및 충전인프라 사업에서도 시장 점유 및 확대 노력을 지속하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

아래 재무상태와 영업실적은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결기준 자료입니다.

가. 재무상태

요약 연결 재무상태표(K-IFRS기준)

제 24 기 2022. 12. 31

제 23 기 2021. 12. 31

(단위: 백만원)

구분	제24기말	제23기말	증감액	증감율
[유동자산]	263,743	259,437	4,306	1.7%
[비유동자산]	148,034	144,899	3,135	2.2%
자산총계	411,777	404,336	7,441	1.8%

구분	제24기말	제23기말	증감액	증감율
[유동부채]	290,007	229,491	60,516	26.4%
[비유동부채]	7,138	10,386	(3,248)	-31.3%
부채총계	297,145	239,877	57,268	23.9%
지배기업소유주에게 귀속되는 자본	114,632	123,140	(8,508)	-6.9%
[자본금]	21,727	18,159	3,568	19.6%
[자본잉여금]	69,810	10,840	58,970	544.0%
[기타자본구성요소]	(43,011)	169	(43,179)	-25,596.1%
[이익잉여금]	66,105	93,972	(27,867)	-29.7%
비지배지분	-	41,320	(41,320)	-100.0%
자본총계	114,632	164,460	(49,827)	-30.3%
부채와자본총계	411,777	404,336	7,441	1.8%

1) 제24기 연결실체의 자산은 전년대비 7,441백만원(1.8%) 증가한 411,777백만원입니다. 이는 매출채권과 재고자산의 증가, 종속기업과의 합병으로 인한 영업권 등의 감소가 주된 이유입니다.

2) 제24기 연결실체의 부채는 전년대비 57,268백만원(23.9%) 증가한 297,145백만원입니다. 차입금의 증가와 매입채무및기타채무의 증가가 주된 이유입니다.

3) 제24기 연결실체의 자본은 전년대비 49,827백만원 (30.3%) 감소한 114,632백만원입니다. 이는 종속기업과의 합병 과정에서 수반된 자기주식 소각 등이 주된 이유입니다.

나. 영업실적 (연결실적 기준)

(단위: 백만원)

과목	제 24 기	제 23 기	증감액	증감율
매출액	288,844	176,418	112,425	63.7%
매출원가	240,366	132,334	108,032	81.6%
매출총이익	48,478	44,084	4,394	10.0%
판매비와관리비	44,530	29,127	15,403	52.9%

과목	제 24 기	제 23 기	증감액	증감율
영업이익	3,948	14,957	(11,009)	-73.6%
법인비용차감전순이익	(466)	17,230	(17,696)	-102.7%
당기순이익	30	19,464	(19,434)	-99.8%

영업실적 지표

과목	산식	제 24 기	제 23 기
매출액대비영업이익률	영업이익/매출액	1.4%	16.2%
매출액순이익률	당기순이익/매출액	0.0%	14.6%
총자산순이익률	당기순이익/총자산	0.0%	9.0%
자기자본순이익률	당기순이익/자기자본	0.0%	17.8%
매출액증가율	당기매출액/전기매출액	63.7%	-13.2%
영업이익증가율	당기영업이익/전기영업이익	-73.6%	16.1%
당기순이익증가율	당기순이익/전기순이익	-99.8%	17.3%

1) 제24기 연결실체의 매출액은 전년대비 112,425백만원(63.7%) 증가한 288,844백만원입니다. 이는 주요 고객사의 투자 확대 및 적극적 영업활동의 성과입니다.

2) 제24기 연결실체의 영업이익은 전년대비 11,009백만원(73.6%) 감소하여 영업이익 3,948백만원을 기록하였습니다. 당기순이익은 전년대비 19,434백만원(99.8%) 감소한 30백만원입니다. 이는 사세 확장을 위한 고정비 및 투자 증가로 인한 것입니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

구분	산식	제 24 기	제 23 기
유동비율	유동자산 / 유동부채	90.9%	156.5%
부채비율	부채총계 / 자기자본	259.2%	97.0%
차입금의존도	차입금 / 총자산	115.2%	5.7%

연결실체는 당기말 현재 263,743백만원의 유동자산을 보유하고 있습니다.

상기 유동자산은 ① 현금및현금성자산 17,410백만원, ② 매출 및 기타채권 72,453백만원 ③ 채고자산 150,042백만원 ④ 기타유동자산 23,838백만원을 포함한 금액이며, 전기말 유동자산 259,437백만원 대비 1.7% 증가하였습니다. 또한 당기말 현재 부채비율은 259%로 전기말 146% 보다 증가하였습니다.

나. 자금조달 및 지출

원익피앤이의 제24기 자본금은 21,727백만원으로 전기 대비하여 3,568백만원(19.6%) 증가하였습니다. 이는 종속기업과의 합병과정에서 발행한 신주로 인한 것입니다. 유동부채는 단기차입금 증가(57,260백만원) 등으로 인하여 57,268백만원만큼 증가하였습니다.

(단위: 백만원)

구분		제24기	제23기	비고
자본금	기초	18,159	7,140	-
	증감	3,568	11,019	-
	기말	21,727	18,159	-
유동부채	기초	229,491	100,938	-
	증감	60,516	128,553	-
	기말	290,007	229,491	-
장단기차입금	기초	75,592	6,000	-
	증감	56,508	69,592	-
	기말	132,100	75,592	-
합계	기초	323,242	114,078	-
	증감	120,592	209,164	-
	기말	443,835	323,242	-

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

[회계감사인의 명칭 및 감사의견]

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제32기(당기)	안진회계법인	적정	감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 연결재무제표에 대한 주석 40.1에서 설명하는 바와 같이, 연결회사는 2021년 12월 31일 취득한 ㈜엔에스의 사업결합 거래와 관련하여 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대해 새롭게 입수된 정보들을 토대로 당기 중 취득자산과 인수부채의 공정가치 평가를 완료하였습니다. 따라서, 비교표시된 전년도 연결재무제표는 이러한 회계처리를 반영하여 재작성된 것입니다.	[연결] 1. 배관공사 총예정원가 추정의 정확성 2. 부문현금창출단위에 대한 손상검사 [별도] 1. 배관공사 총예정원가 추정의 정확성
제31기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	[연결] 1. 사업결합회계처리 2. 부문현금창출단위의 손상검사 [별도] 1. 해외재화매출의 기간거속
제30기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	[연결] 1. 피투자회사에 대한 지배력판단 2. 관계기업투자자산상감사 [별도] 1. 피투자회사에 대한 지배력 판단

※ 주요한 종속회사는 회계감사인으로부터 적정의견을 받았습니다

[감사용역 체결현황]

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제32기(당기)	안진회계법인	분,반기(별도,연결) 재무제표 검토 중간 감사 및 내부통제에 대한 이해 및 평가 2022.1.1 ~ 2022. 12.31 1개년도(별도,연결) 재무제표감사	412,000천원	3,502시간	412,000천원	3,605시간
제31기(전기)	안진회계법인	분,반기(별도,연결) 재무제표 검토 중간 감사 및 내부통제에 대한 이해 및 평가 2021.1.1 ~ 2021. 12.31 1개년도(별도,연결) 재무제표감사	408,000천원	3,230시간	408,000천원	3,502시간
제30기(전전기)	안진회계법인	분,반기(별도,연결) 재무제표 검토 중간 감사 및 내부통제에 대한 이해 및 평가 2020.1.1 ~ 2020. 12.31 1개년도(별도,연결) 재무제표감사	380,000천원	2,878시간	380,000천원	3,675시간

[회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황]

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제32기(당기)	2022.07.07	법인세 세무조정	2022.07.07 ~ 2023.03.31	14백만원	안진회계법인
	2022.04.18	세무조사 대응 지원용역	2022.04.27 ~ 2022.06.21	135백만원	안진회계법인
제31기(전기)	-	-	-	-	-
제30기(전전기)	2020.12.23	취득세 자문용역계약	10일	8,5백만원	안진회계법인

[내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과]

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 02월 20일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	구두/서면	· 내부회계관리제도 감사 결과 논의 · 22년 핵심감사사항 및 주요검토사항
2	2022년 12월 12일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	대면	· 내부회계운영평가 진행 상황 · 3분기 중점 검토사항 및 연간감사 진행경과 · Process 검토 및 증빙 확인 · 핵심감사사항 등 중점 감사사항
3	2022년 12월 05일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	구두/서면	· 내부회계관리제도 감사 진행 상황 · 분기 중점 검토사항 및 기타 필수커뮤니케이션 사항 · Process 검토 및 증빙 확인
4	2022년 09월 05일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	대면	· 설계평가 점검 및 협의 · Process 검토 및 증빙 확인
5	2022년 07월 25일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	구두/서면	· 내부감사활동 및 모니터링 · 증빙 및 계획안 확인 요청
6	2022년 05월 19일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	구두/서면	· 독립성에 대한 커뮤니케이션 · 부정위험 평가 관련 모니터링
7	2022년 04월 29일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	서면	· 내부회계관리제도 설계 점검 · 주요 내부회계감사 이슈 논의
8	2022년 03월 22일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	서면	· 감사보고서 세부내용 협의 · 내부회계관리제도 감사 진행 상황
9	2022년 03월 17일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	서면	· 감사보고서 세부내용 협의 · 내부회계관리제도 감사 진행 상황

[조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보]

- 해당사항 없습니다.

[회계감사인의 변경]

- 당사는 공시대상기간중에 회계감사인이 변경 되지 않았습니다.

회사명	회계감사인			변경사유
	2022년	2021년	2020년	
원익머트리얼즈	안진회계법인	한영회계법인	한영회계법인	주기적 지정*
원익엘앤디	대주회계법인	대주회계법인	안진회계법인	자율선임

※ 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』 제 11조 제1항 및 제2항, 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 시행령』 제17조 및 『외부감사 및 회계 등에 관한 규정』 제10조 및 제 15조 제1항

2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견]

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제32기 (당기)	안진회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제31기 (전기)	안진회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제30기 (전전기)	안진회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 이사회는 사내이사 4명(조남성, 이용한, 임창빈, 김채빈), 사외이사 2명(Hobart L. Epstein, 신태균) 총 6인의 이사로 구성되어있습니다. 이사회는 이사진 간 의견을 조율하고 이사회 활동을 총괄하는 역할에 적임이라고 판단되는 조남성 사내이사를 의장으로 선임하였습니다.

이사회 중심의 책임경영 강화를 위해 이사회 의장을 대표이사와 분리하였습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구분	구성	소속이사명	의장	주요역할
이사회	사내이사 4명 사외이사 2명	조남성, 이용한, 임창빈, 김채빈 Hobart L.Epstein, 신태균	조남성 (사내이사)	<ul style="list-style-type: none"> • 법령 또는 정관에 정하여진 사항 • 주주총회로부터 위임받은 사항 • 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 등

[사외이사 및 그 변동현황]

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	2	1	-	-

※ 2022년 03월 30일 제 31기 정기주주총회에서 신태균 사외이사가 신규선임 되었습니다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명						
				사내이사					사외이사	
				박영규 (출석률: 100%)	이용한 (출석률: 100%)	김재민 (출석률: 100%)	조남성 (출석률:100%)	임창빈 (출석률:100%)	Hobart L. Epstein (출석률: 100%)	신태균 (출석률:100%)
				찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부
1	2022.03.08	제31기 내부회계관리제도 운영실태 및 평가 안전보건 운영계획 보고 제31기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 제31기 정기주주총회 소집 및 의안 결정의 건	가결	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성
2	2022.03.30	이사회 의장 선임의 건 대표이사 선임의 건	가결	해당사항 없음 (사임)	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성
3	2022.06.23	계열회사 합병 승인의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2022.06.28	※ 보고사항 계열회사 합병진행사항 경과보고	-		참석	참석	참석	참석	참석	참석
5	2022.06.29	※ 보고사항 ① 2022년 반기 경영실적 보고 ② 2022년 경영 주요사항	- -		참석 참석	참석 참석	참석 참석	참석 참석	참석 참석	참석 참석
6	2022.07.19	※ 보고사항 계열회사 합병진행사항 경과보고	-		참석	참석	참석	참석	참석	참석
7	2022.08.08	자금보충약정 체결의 건 상표권 양도 및 사용계약	가결 가결		찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성
8	2022.11.09	※ 보고사항 하반기 경영 주요사항	-		참석	참석	참석	참석	참석	참석
9	2022.11.28	타법인 자본 취득의 건	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

다. 이사회내의 위원회

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

이사 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인하고 있습니다. 사내이사는 상시 관리하는 후보군 중 전문성과 리더십 면에서 가장 적합한 인물을 후보로 선정하고, 사외이사는 반도체 산업에 대한 이해와 IT, 회계, 재무등 전문 분야에 대한 경력이 풍부하고, 회사 및 최대주주와 이해관계가 없어 독립적인 지위에서 이사와 회사의 경영을 감독할 수 있는 인물을 후보로 선정합니다. 이와 같은 법령·정관상 요건 준수 외에 이사 선출에 대한 독립성 기준을 별도로 운영하고 있지는 않습니다.

각 이사의 주요경력은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

직명	성명	임기	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계
사내이사	이용한	2020년 3월 30일 ~2023년 3월 26일	연임(5회)	급변하는 시장 환경에서 글로벌 역량과 경영에 대한 폭넓은 경험을 보유하고 있으며, 동 역량을 기반으로 이사회에 합리적인 의사결정에 기여할 것으로 판단	이사회	경영전반 총괄	해당없음	임원
사내이사 (대표이사)	임창빈	2022년 3월 30일 ~2025년 3월 30일	-	원익큐엔씨 대표이사, 위닉스 대표이사, 기획조정실장 등 원익그룹의 주요 보직을 경험하며 반도체 소재, 반도체 장비, 정밀전자부품 등 다양한 분야에 대해 경험하였으며, 이를 바탕으로 회사의 중장기 비전 수립, 경영전략 실행/모니터링, 최고경영진과의 의사소통, 조율 등 경영 전반에 있어 중추적 역할을 할 것으로 판단	이사회	대표이사	해당없음	임원
사내이사	조남성	2022년 3월 30일 ~2025년 3월 30일	-	삼성SDI 대표이사, 제일모직 대표이사, 삼성전자 LED사업부장 등 반도체, 소재, 배터리 분야 전문가로서 풍부한 경험과 전문지식을 바탕으로 회사의 중요 경영정책에 대한 합리적 의사결정, 중장기 성장과 발전에 기여할 것으로 판단	이사회	이사회 의 장	해당없음	계열회사 임원
사내이사	김채빈	2021년 3월 30일 ~2024년 3월 30일	-	現 원익홀딩스 사업부문 대표이사로 당사 사업전략 수립 및 관련 업무를 안정적으로 수행하는데 기여할 것으로 판단	이사회	사업부문대 표	해당없음	계열회사 임원
사외이사	Hobart L. Epstein	2021년 3월 30일 ~2024년 3월 30일	-	前 골드만삭스 한국총괄대표, 로드스톤파트너스 부회장을 역임한 전문 경영인으로서 이사회에 전략적 의사결정에 기여할 것으로 판단	이사회	전사 경영 전반에 대 한 업무	해당없음	-
				前 삼성인력개발원 부원장 직책수행, 한국 뉴욕주립대 석좌교수, 現 KAIST 겸직교수				

사외이사	신태균	2022년 3월 30일 ~2025년 3월 30일	-	로 향후 회사의 의사결정 시 합리적인 견해를 제시할 것으로 기대하고 있으며, 회사의 성장과 지속가능성 확보에 긍정적인 역할을 할 것으로 판단	이사회	전사 경영 전반에 대한 업무	해당없음	-
------	-----	-------------------------------	---	--	-----	-----------------	------	---

(2) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 사외이사후보추천위원회를 구성하고 있지 않습니다.

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 직무수행 지원조직 현황

회사 지원조직은 재무팀입니다. 재무팀장은 당사의 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도의 설명회를 개최하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무팀	2	부장(1년) 과장(1년)	이사회 운영 및 사외이사 직무수행 지원

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 07월 22일	삼정KPMG	신태균	-	이사회 활동-내부거래위원회
2022년 07월 22일	삼정KPMG	신태균	-	이사회 활동-지배구조위원회 이사회 활동-감사위원회 ESG와 기업성과의 관계
2022년 07월 25일	삼정KPMG	신태균	-	기업지배구조와 사외이사역할
2022년 09월 22일	삼정KPMG	Hobart L. Epstein 신태균	-	감사위원회 활동 사례 연구
2022년 09월 22일	사단법인 세계여성이사협회	Hobart L. Epstein	-	WCD 사외이사 교육

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항

(1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

(2) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

- ① 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.
- ③ 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시 총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ④ 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다.

(3) 감사위원회(감사)의 인적사항

성명	주요 경력	최대주주등과의 이해관계	회사와의 거래내역	비고
남상권	- (주)원익홀딩스 사외이사 - 세메스 대표이사 - 삼성전자 반도체 구매팀장	없음	없음	-

나. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부 출석률(100%)
1	2022.03.08	제31기 내부회계관리제도 운영실태 및 평가 안전보건 운영계획 보고 제31기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 제31기 정기주주총회 소집 및 의안 결정의 건	가결(참석) 가결(참석) 가결(참석) 가결(참석)
2	2022.03.30	이사회 의장 선임의 건 대표이사 선임의 건	가결(참석) 가결(참석)
3	2022.06.23	계열회사 합병 승인의 건	가결(참석)
4	2022.06.28	※ 보고사항 계열회사 합병진행사항 경과보고	참석
5	2022.06.29	※ 보고사항 ① 2022년 반기 경영실적 보고 ② 2022년 경영 주요사항	참석 참석
6	2022.07.19	※ 보고사항 계열회사 합병진행사항 경과보고	참석

7	2022.08.08	자금보충약정 체결의 건 상표권 양도 및 사용계약	가결(참석) 가결(참석)
8	2022.11.09	※ 보고사항 하반기 경영 주요사항	참석
9	2022.11.28	타법인 지분 취득의 건	가결(참석)

다. 감사의 독립성

당사의 감사는 감사로서의 자격요건을 갖추고 있으며 당사의 주식도 소유하고 있지 않습니다. 또한 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고받을 수 있으며 감사인의 독립성을 충분히 확보하고 있다고 판단됩니다.

라. 감사 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2022년 07월 19일	삼성KPMG	자금횡령과 내부회계관리제도
2022년 08월 03일	삼성KPMG	내부회계관리제도와 감사의 역할 법규 제개정에 따른 감사위원회 활동 변화
2022년 08월 08일	삼성KPMG	내부회계관리제도 감독 체크포인트
2022년 09월 22일	삼성KPMG	감사위원회 활동 사례 연구

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부회계G	1	과장(1년)	내부회계관리제도에 관한 감사직무 수행지원
재무팀	1	부장(1년)	재무제표, 이사회, 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

바. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법경영G	2	과장(2년) 사원(1년)	준법교육, 준법점검, 계약검토, 법률자문 등

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	미실시	미실시	제31기(21년도) 정기주주총회

※ 당사는 작성기준일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며, 제31기 정기주주총회에서 의결권 위임을 실시하였습니다. 당사는 피권유자에게 직접 권유, 우편 또는 전자우편을 통한 송부, 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지 게시 등의 방법을 통하여 의결권 위임을 실시하고 있습니다. 또한, 2023년 3월 30일 개최 예정인 제32기 정기주주총회에서도 의결권대리행사권유제도 및 전자투표제도를 도입하였습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	77,237,981	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	854,976	자기주식
	우성주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여	보통주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
의결권 행사가 제한된 주식수(D)	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	76,383,005	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의내용	<p>제10조의 1 (신주인수권)</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 이사회는 제1항 본문의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우엔 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6의 규정에 의하여 일반공모증자를 하는 경우 2) 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 7의 규정에 의하여 발행하는 주식총수의 100분의 20범위 내에서 우리사주 조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 3) 외국인투자 촉진법에 의한 외국인 투자자에게 신주를 발행하거나 이와 관련하여 외국인 투자자의 요구에 따라 대주주 또는 그 특수관계인에게 신주를 발행하는 경우 4) 상법 제340조의2 혹은 상법 제542조의 3의 규정에 의한 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5) 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의16의 규정에 의한 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6) 전략적 제휴, 신기술의 도입, 재무구조 개선, 신규사업에의 진출 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 대주주 또는 그 특수관계인, 제휴업체, 국내외 투자자 혹은 금융기관 등에게 신주를 발행하는 경우 7) 전환사채 또는 신주인수권부 사채의 발행과 관련하여 사채인수인의 요구에 따라 대주주 또는 그 특수 관계인에게 신주를 발행하는 경우 8) 신규 사업에의 진출, 사업의 확장 등을 위한 다른 회사의 인수와 관련하여 그 다른 회사의 주주들에게 신주를 발행하는 경우 9) 외국의 증권거래소나 전산 또는 호가 시스템으로 유가증권을 거래하는 시장에 상장하기 위하여 외국에서 신주를 발행하는 경우 10) 자산 또는 다른 회사의 주식의 현물 출자와 관련하여 신주를 배정하는 경우 <p>③ 제2항 각 호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. 단, 각 호(제2호, 제4호는 제외)에 의하여 발행하는 주식은 각 회사 발행주</p>
-----------------	--

	<p>식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내로 하며, 신주의 발행가격은 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제5-18조의 규정의 제한에 따라 정한다.</p> <p>④ 제1항 및 제2항에도 불구하고, 회사가 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 소정의 지주회사 요건을 충족하기 위하여, 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 상의 자회사의 주식을 추가로 취득하기 위하여 또는 자회사 이외의 다른 회사를 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 상의 자회사로 만들기 위하여 다른 회사 또는 자회사의 주식을 취득할 필요가 있는 경우 및 기타 금전 이외의 재산을 취득할 필요가 있는 경우에 회사는 당해 주식 또는 기타 재산을 현물출자를 받기 위하여 주주배정 이외의 방식으로 당해 주식 또는 기타 재산을 소유한 자에게 이사회 결의에 의하여 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>⑤ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방안은 이사회 결의에 의하여 정한다.</p> <p>제10조의 2 (신주의 배당 기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도 말에 발행된 것으로 본다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	1월 1일부터 1월 15일까지		
주권의 종류	「주식·사채등의 전자등록에 관한 법률」 시행에 따라 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.		
명의개서대리인	(주)국민은행 증권대행부		
주주의 특전	없음	공고게재	인터넷홈페이지(www.wonikholdings.kr). 단, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울시에서 발행하는 일간한국경제신문에 게재 한다.

바. 주주총회 의사록 요약

(기준일 : 2022년 12월 31일)

주총일자	안건	결의내용	비고
제29기	<p>*보고사항 가. 감사보고 나. 영업보고 다. 내부회계관리 운영실태 보고</p> <p>*의결사항 제 1호 의안 : 제29기(2019 사업년도) 재무제표(안) 승인의 건</p>	원안대로 승인	

주총일자	안 건	결의내용	비 고
주주총회 (2020.03.27)	제 2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제 3호 의안 : 이사 선임의 건 제 3-1호 의안 : 사내이사 이용한 선임의 건 제 3-2호 의안 : 사외이사 하명근 선임의 건 제 4호 의안 : 감사 선임의 건 제 4-1호 의안 : 감사 남상권 선임의 건 제 5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제 6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제30기 주주총회 (2021.03.30)	*보고사항 가. 감사보고 나. 영업보고 다. 내부회계관리 운영실태 보고 *의결사항 제 1호 의안 : 제30기(2020 사업년도) 재무제표(안) 승인의 건 제 2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제 3호 의안 : 이사 선임의 건 제 3-1호 의안 : 사내이사 박영규 선임의 건 제 3-2호 의안 : 사내이사 김채빈 선임의 건 제 3-3호 의안 : 사외이사 Hobart L. Epstein 선임의 건 제 4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제 5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제31기 주주총회 (2022.03.30)	*보고사항 가. 감사보고 나. 영업보고 다. 내부회계관리 운영실태 보고 *의결사항 제 1호 의안 : 제31기(2021 사업년도) 재무제표(안) 승인의 건 제 2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제 3호 의안 : 이사 선임의 건 제 3-1호 의안 : 사내이사 조남성 선임의 건 제 3-2호 의안 : 사내이사 임창빈 선임의 건 제 3-3호 의안 : 사외이사 신태균 선임의 건 제 4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제 5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건 제 6호 의안 : 임원퇴직금 지급규정 개정	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)원익	최대주주	보통주	21,568,914	27.93	22,370,763	28.96	장내매입
이용한	당사임원	보통주	13,982,820	18.10	13,982,820	18.10	-
(유)호라이즌캐피탈	관계회사	보통주	830,000	1.07	830,000	1.07	-
이문용	관계회사임원	보통주	449,603	0.58	449,603	0.58	-
임창빈	당사임원	보통주	53,687	0.07	53,687	0.07	-
김채빈	당사임원	보통주	13,156	0.02	13,156	0.02	-
조남성	당사임원	보통주	0	0	20,000	0.03	신규선임
계		보통주	36,898,180	47.77	37,720,029	48.84	-
		우선주	-	-	-	-	-

※ 2022년 12월 31일 기준으로 당사의 최대주주는 (주)원익입니다.

2. 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(%)
(주)원익	5,124	장홍식	0.04	-	-	이용한	38.18
		-	-	-	-	-	-

법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2019년 09월 26일	최화영	-	-	-	-	-
2020년 01월 28일	장홍식	0.04	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)원익
자산총계	377,119
부채총계	121,824
자본총계	255,185
매출액	108,089
영업이익	7,405
당기순이익	38,309

※2022년 연결재무제표기준 재무현황입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

가. 설립일자

당사는 반도체용 석영용기(Quartz Ware) 제조를 영위할 목적으로 1983년 10월 31일 설립되었습니다. 또한 1997년 7월 18일에 주식을 코스닥시장(KOSDAQ)에 상장하였습니다. 이후당사는 1998년 7월에 의료기기, 산업용원료, 조명등을 영위하던 원익통상(주)을 흡수합병하여 상호를 원익석영주식회사에서 주식회사 원익으로 변경하였습니다. 또한, 2003년 11월 11일부로 반도체용 석영용기 제조부문이 인적분할하여 (주)원익퀵츠로 신설됨에 따라 주력업종이 2004년부터 전자의료기기 판매사업으로 변경하였습니다. 2019년 12월 10일 종속회사 위닉스와 의 합병 후 전자부품 및 반도체 산업용원료, 의료기기 및 다양한 분야에서 사업을 지속하고 있습니다.

나. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

본점주소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 20 원익빌딩

본점전화 : 02-8038-9000

홈페이지 : <http://www.wonik.co.kr>

다. 주요 사업의 내용

당사 최대주주인 ㈜원익은 Hybrid IC, RF FILTER, GPS 등 전자통신부품, 제품을 생산, 판매하고 있는 전자부품 부문과 반도체, 조명기기 등을 수입, 판매하는 통상부문, 외과 및 비뇨기과 수술장비 등 첨단 의료 장비 수입 판매하는 헬스케어부문이 있습니다. 당사의 종속회사는 음식 서비스, 부동산임대 및 관리업, 사우나업을 영위하고 있는 레저사업 부문으로 구성되어 있습니다.

<회사가 영위하는 목적사업 - 원익>

정관에 기재된 목적사업	비고
1. 의료기기의 제조 및 수출입 판매업 2. 석영(QUARTZ)원료 및 재료의 판매 3. 기계, 전기 및 전자기기 제조 매매업 4. 요업 재료에 의한 각종 기기 부속품 및 독립상품의 제조 및 판매업 5. 전기전자용 요업부품 및 원재료, 반도체소자의 제조 및 판매업 6. 램프 관련 자재 및 기기 제조 및 판매업 7. 더블 엔디드 메탈 할라이트 램프 및 제조판매업 8. 기계류의 제조 및 수출입 판매업 9. 스포츠 용구 및 스포츠 용품의 수출입 제조 및 판매 10. 화학약품(독극물 제외)의 수출입 제조 및 판매업 11. 계량기의 수출입 및 제조판매 12. 물품매도 확약서 발행업 13. 수출입 대행업 14. 라이프 캡슐(이동식 간이 여인숙)제조 및 판매 15. 인터넷 서비스업 16. 온라인 및 오프라인 학원교육사업 17. 자동차 및 관련부품 수출입 판매 및 정비업 18. 의약품, 의약외품의 제조 및 수출입 판매업 19. LCD 부품 및 관련 원재료 수출입 판매업 20. 의료용품의 제조 및 수출입 판매업 21. 전기, 전자부품 및 금속가공부품 수출입 판매업 22. 환경오염방지 설비 및 화학장치류의 무역업 23. 건축자재의 수출입 판매업 24. 일반소비재의 수출입 판매업 25. 부동산 매매 및 임대업 26. 브랜드상표권등 지적재산권의 관리 및 라이선스업 27. 시장조사 및 경영컨설팅 사업 28. LED용 사파이어 관련 원부자재 수출입판매업 29. 실리콘 제품류 수출입판매업 30. 병원 컨설팅 사업 31. 화장품 수출입 및 판매업 32. 구매컨설팅 및 대행업	-

정관에 기재된 목적사업	비고
33. 의료장비 임대 및 운영사업 34. 의료용가스 판매 및 수출입업 35. 태양광발전사업 및 판매업 36. 컴퓨터소프트웨어, 하드웨어 개발, 제조, 판매, 개발용역 및 유지보수 관련업 37. 사업장 내의 쓰레기 등 지정폐기물 처리 관련업 38. 외주가공업 39. 축전지 제조업 40. 반도체관련 센서, 검사기기, 가스분석장치 수출입 및 판매업 41. 위 각호에 관련된 수출입업 및 부대사업 일체	

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

최대주주명	주요경력		
	직위	경력사항	겸임현황
이용한	회장	- 現 원익 회장 - 원익통상 설립	(주)원익 이사 (주)원익머트리얼즈 이사 (주)원익큐브 이사 원익투자파트너스(주) 이사 (유)호라이즌캐피탈 이사 (주)원익홀딩스 이사 (주)원익큐엔씨 이사 (주)원익아이피에스 이사

4. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2020년 02월 07일	원익 외 3명	35,207,824	45.58	최대주주 주식변동에 따른 지분율 변경	-
2020년 12월 16일	원익 외 4명	36,885,024	47.76	최대주주 주식변동에 따른 지분율 변경	-
2021년 03월 30일	원익 외 5명	36,898,180	47.77	신규 사내이사 선임에 따른 지분율 변경	-
2022년 03월 30일	원익 외 6명	36,918,180	47.80	신규 사내이사 선임에 따른 지분율 변경	-
2022년 09월 30일	원익 외 6명	37,135,180	48.08	최대주주 주식변동에 따른 지분율 변경	-
2022년 10월 21일	원익 외 6명	37,720,029	48.84	최대주주 주식변동에 따른 지분율 변경	-

※ 보고서 작성기준일 현재 (주)원익은 (주)원익이 보유하는 (주)원익홀딩스 보통주 18,160,000주를 주식담보대출에 활용하고 있습니다.

순번	채권자 (담보권자)	채무자	차입목적	담보설정 금액(원)	담보권 종류	담보제공 주식수(주)	보호예수 여부	담보제공기간	계약체결일
1	한국증권금융	(주)원익	운영자금	10,350,000,000	약식질	3,000,000	미해당	2022-01-31 ~ 2023-01-31	2022-02-03
2	중소기업은행	(주)원익	운영자금	8,075,000,000	등록질	2,500,000	미해당	2020-06-02 ~ 2023-05-15	2020-06-02
3	중소기업은행	(주)원익	운영자금	18,200,000,000	등록질	3,500,000	미해당	2021-01-29 ~ 2024-01-15	2021-01-29
4	중소기업은행	(주)원익	운영자금	13,800,000,000	등록질	3,000,000	미해당	2021-01-29 ~ 2024-01-15	2021-01-29
5	신한은행	(주)원익	운영자금	9,225,400,000	등록질	3,860,000	미해당	2022-11-04 ~ 2023-11-04	2022-11-04
6	신한투자증권	(주)원익	운영자금	7,291,000,000	약식질	2,300,000	미해당	2022-11-04 ~ 2023-05-03	2022-11-04

(주1) 담보설정금액은 담보대출 약정시 평가된 가액을 기준으로 작성하였으며, 실 차입액 정금액과 차이가 있습니다.

5. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)원익	22,370,763	28.96	최대주주
	이용한	13,982,820	18.10	사내이사
우리사주조합		-	-	-

6. 소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	32,300	32,311	99.22	32,834,669	76,383,005	42.99	-

※ 소액주주는 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주입니다.

※ 총발행주식수는 자기주식을 제외한 의결권 있는 주식 수 기준입니다.

7. 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		'22년 7월	'22년 8월	'22년 9월	'22년 10월	'22년 11월	'22년 12월
보통주	최고	4,040	4,010	3,700	3,300	3,545	3,570
	최저	3,680	3,675	3,030	2,965	3,100	3,360

종류		'22년 7월	'22년 8월	'22년 9월	'22년 10월	'22년 11월	'22년 12월
주가	평균	3,846	3,883	3,368	3,142	3,381	3,470
일 거래량	최고(일)	223,978	221,618	749,729	465,237	778,255	339,484
	최저(일)	63,376	73,501	84,856	93,644	81,347	58,278
월간 거래량		2,852,164	2,960,751	4,989,691	4,171,104	6,268,891	3,441,424

※ 주가는 종가기준입니다.

나. 해외증권시장

- 해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이용한	남	1954년 04월	회장	사내이사	상근	경영총괄	경력: 원익 회장 학력: 고려대 산업정보대학원	13,982,820	-	임원	16년-개월	2023년 03월 26일
조남성	남	1959년 07월	부회장	사내이사	상근	경영총괄	경력: 삼성SDI 고문('17~'21) 삼성SDI 대표이사사장('14~'17) 학력: KAIST 경영학 석사	20,000	-	계열사 임원	1년6개월	2025년 03월 30일
임창빈	남	1961년 06월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	경력: 원익큐엔씨 대표이사('13~'21) 학력: Wharton school MBA	53,687	-	임원	0년11개월	2025년 03월 30일
김채빈	남	1966년 12월	부사장	사내이사	상근	사업부문 대표	경력: 원익홀딩스 시스템사업본부장('18~'20) 학력: 호남대 경영학	13,156	-	계열사 임원	28년5개월	2024년 03월 30일
Hobart L. Epstein	남	1957년 01월	이사	사외이사	비상근	사외이사	경력: 동양증권 부사장(COO)('09~'12) 학력: UCLA Anderson School of Management, MBA	-	-	-	1년10개월	2024년 03월 30일
신태균	남	1959년 01월	이사	사외이사	비상근	사외이사	경력: 카이스트 경직교수, 한국뉴욕주립대 석좌교수('18~현재) 학력: 성균관대 유학대학원(박사과정)	-	-	-	0년10개월	2025년 03월 30일
남상권	남	1952년 05월	감사	감사	상근	감사	경력: 세메스 대표이사('10~'14) 학력: 인하대 조선공학	-	-	-	6년9개월	2023년 03월 26일
김지만	남	1971년 07월	전무	미등기	상근	전략본부장	경력: 원익홀딩스 경영지원본부장('16~'19) 학력: 서울대 경제학	-	-	계열사 임원	12년8개월	-
최훈	남	1965년 03월	부사장	미등기	상근	인사본부장	경력: 삼성전자 DS부문 상생협력센터('19~'20) 삼성 SDI 인사팀('16~'18) 학력: 고려대 사회학	-	-	계열사 임원	2년-개월	-
함장길	남	1973년 06월	상무	미등기	상근	경영지원본부장	경력: 원익홀딩스 경영진단 상무('17~'21) 학력: 중앙대 경영학	-	-	계열사 임원	15년3개월	-
오동근	남	1969년 03월	상무	미등기	상근	재무본부장	경력: 나노원 경영지원본부장('19~'20) 학력: 동의대 경제학	-	-	계열사 임원	2년-개월	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
신종현	남	1975년 06월	상무	미등기	상근	M&A팀장	경력 : 한화그룹 ('12~'21) 학력 : Univ. of Michigan - Ann Arbor 전자공학(박사)	-	-	계열사 임원	1년11개월	-
이수철	남	1963년 08월	고문	미등기	상근	고문	경력 : 매그나칩 반도체 Technology center 부사장('18~'20) 학력 : 서강대 전자공학	-	-	계열사 임원	0년8개월	-
손영배	남	1973년 11월	상무	미등기	상근	재무팀장	경력 : 원익머트리얼즈 재무팀장('17~'20) 학력 : SKKGSB MBA	-	-	계열사 임원	2년11개월	-
민병곤	남	1969년 03월	전무	미등기	상근	시스템사업본부장	경력 : 원익아이피에스 기술지원센터장('19~'21) 학력 : 인천대 재료공학	-	-	계열사 임원	1년-개월	-
이재수	남	1969년 02월	상무	미등기	상근	제조품질본부장	경력 : 삼성디스플레이 Gas 총괄부장('14~'21) 학력 : 호서대 제어계측공학	700	-	계열사 임원	1년-개월	-
이희균	남	1971년 02월	상무	미등기	상근	기술지원본부장	경력 : 원익아이피에스 제조설계부장('18~'20) 학력 : 명지전문대 기계설계학	-	-	계열사 임원	29년-개월	-
이창영	남	1972년 03월	상무	미등기	상근	Scrubber사업팀장	경력 : 에프에스티 기술영업팀장('13~'22) 학력 : 한국기술교육대학원 경영학	-	-	계열사 임원	0년8개월	-
박준혁	남	1974년 04월	상무	미등기	상근	인사혁신팀장	경력 : 삼성경제연구소 수석연구원('13~'22) 학력 : 중앙대 경영학(박사)	-	-	계열사 임원	0년5개월	-
최성수	남	1978년 04월	상무	미등기	상근	개발실장	경력 : 삼성엔지니어링 설계 책임('10~'22) 학력 : 한양대학교 기계공학	-	-	계열사 임원	0년3개월	-

※ 2022년 3월 30일 제 31기 정기주주총회에서 사내이사 조남성, 임창빈과 사외이사신태균이 신규선임되었으며, 동일 주주총회에서 기존 대표이사 박영규의 사임에 따라 대표이사 임창빈이 신규선임되었습니다.

[작성기준일 이후 미등기임원의 변동현황]

구분	성명	성별	출생년월	직위	담당업무	최대주주와의 관계
전입	김기훈	남	1978년 08월	상무	IT기획팀장	계열사 임원
전입	김형석	남	1968년 11월	전무	경영지원실장 /재무본부장	계열사 임원

구분	성명	성별	출생년월	직위	담당업무	최대주주와의 관계
신규선임	배준직	남	1973년 08월	상무	투자전략팀원	계열사 임원
신규선임	이규민	남	1987년 10월	상무	투자전략팀장	계열사 임원
신규선임	이승현	남	1971년 03월	상무	GPU사업부장	계열사 임원
신규선임	정희찬	남	1976년 02월	상무	경영진단팀장 /경영관리팀장	계열사 임원
계열사 전배	함장길	남	1973년 06월	상무	원익피앤이 경영관리본부장	계열사 임원
계열사 전배	오동근	남	1969년 03월	상무	원익머트리얼즈 재무본부장	계열사 임원
계열사 전배	손영배	남	1973년 11월	상무	원익디투아이 경영지원팀장	계열사 임원
계열사 전배	신종현	남	1975년 06월	상무	케어랩스 대표이사	계열사 임원

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 03월 08일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	이용한	남	1959년 07월	사내이사	- 現 (주)원익 회장	2023년 03월 30일	임원
선임	이수철	남	1963년 08월	사내이사	- 現 원익홀딩스 사업대표 - 2018.12 ~ 2020.12 매그나칩반도체 Technology Center장 겸 품질보증실장(부사장) - 2016.12 ~ 2018.12 효성화학 특수가스사업부 Neochem PU사장 - 2011.01 ~ 2015.12 반도체총괄 Infra기술센터 센터장	2023년 03월 30일	계열사임원
				사외이사	- 2021.07 ~ 현재 서강대 법학전문대학원 원장 - 2016.01 ~ 2017.12 한국국제경제법학회 회장		

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	왕상한	남	1963년 07월	(감사위원회 위원)	- 2015.07 ~ 현재 금융감독원 제대심의위원회 위원 - 2005.09 ~ 현재 서강대 법학부 법학전공 교수	2023년 03월 30일	-
선임	Hobart L.Epstein	남	1957년 01월	감사위원회 위원	- 2015.03 ~ 2021.03 한국금융지주 & 한국투자증권 사외이사 - 2017.03 ~ 2019.02 연세대학교 글로벌인재학부 객원교수 - 2014.05 ~ 2016.09 로드스톤파트너스 부회장 - 2012.10 ~ 2014.05 Volat Altus Holdings, Inc. CEO	2023년 03월 30일	-
선임	신태균	남	1959년 01월	감사위원회 위원	- 2020.01 ~ 현재 KAIST 겸직교수 - 2018.02 ~ 현재 한국뉴욕주립대 석좌교수 - 2009.01 ~ 2015.12 삼성인력개발원 리더십 팀장, 전무, 부원장 - 2002.01 ~ 2008.12 호텔신라 인사팀장, 상무보	2023년 03월 30일	-

다. 타회사 임원겸직 현황

성명	당사와의 관계	겸직현황	직위	상근여부
이용한	회장	(주)원익	사내이사	상근
		(주)원익아이피에스	사내이사	비상근
		(주)원익머트리얼즈	사내이사	비상근
		(주)원익큐엔씨	사내이사	비상근
		(주)원익큐브	사내이사	상근
		원익투자파트너스(주)	기타비상무이사	비상근
		(유)호라이즌캐피탈	사내이사	상근
조남성	부회장	(주)원익아이피에스	사내이사	비상근
		(주)원익피앤이	사내이사	비상근
		원익디투아이(주)	사내이사	비상근

성명	당사와의 관계	겸직현황	직위	상근여부
임창빈	대표이사	(유)호라이즌캐피탈	대표이사	상근
		원익투자파트너스(주)	감사	비상근
		(주)원익	사내이사	상근
		(주)피앤이시스템즈	대표이사	비상근
		(주)원익큐엔씨	사내이사	비상근
김지만	전무	(주)피앤이시스템즈	사내이사	비상근
		원익엘앤디(주)	사내이사	비상근
		(유)호라이즌캐피탈	감사	비상근
		원익디투아이(주)	감사	비상근
최훈	부사장	원익디투아이(주)	사내이사	비상근
신종현	상무	(주)원익로보틱스	사내이사	상근
		(주)씨엠에스랩	감사	비상근

라. 직원 등 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	341	-	15	-	356	4.1	23,488	66				-
전사	여	47	2	4	-	51	3.1	2,684	53	7	7	14	-
합계		388	2	19	-	407	4.0	26,172	64				-

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	14	2,365	168	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	6	3,000	-
감사	1	200	-

(2) 보수지급금액

(2-1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,765	252	-

(2-2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,645	411	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	72	36	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	48	36	-

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 보수총액은 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·감사가 등기임원 자격으로 지급받은 소득세법상의 소득 금액입니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이용한	회장	581	-
조남성	부회장	552	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이용한	근로소득	급여	481	직급(회장), 업무의 성격, 업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 기본연봉 481백만원을 공시 대상 기간 중 분할하여 지급
		상여	100	전년도 회사의 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량 지표와 핵심 과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 중점추진과제 등 비계량지표를 종합적으로 평가하여 성과급을 지급할수 있음. 비계량 지표와 관련하여 중장기 사업방향 제시 및 적극적인 투자로 미래경쟁력 제고에 기여한 점을 고려하여 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
조남성	근로소득	급여	432	직급(부회장), 업무의 성격, 업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 기본연봉 432백만원을 공시 대상기간 중 분할하여 지급
		상여	120	전년도 회사의 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량 지표와 핵심 과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 중점추진과제 등 비계량지표를 종합적으로 평가하여 성과급을 지급할수 있음. 비계량 지표와 관련하여 중장기 사업방향 제시 및 적극적인 투자로 미래경쟁력 제고에 기여한 점을 고려하여 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이용한	회장	581	-

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
조남성	부회장	552	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이용한	근로소득	급여	481	직급(회장), 업무의 성격, 업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 기본연봉 481백만원을 공시 대상기간 중 분할하여 지급
		상여	100	전년도 회사의 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량 지표와 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 중점추진과제 등 비계량지표를 종합적으로 평가하여 성과급을 지급할수 있음. 비계량 지표와 관련하여 중장기 사업방향 제시 및 적극적인 투자로 미래경쟁력 제고에 기여한 점을 고려하여 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
조남성	근로소득	급여	432	직급(부회장), 업무의 성격, 업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 기본연봉 432백만원을 공시 대상기간 중 분할하여 지급
		상여	120	전년도 회사의 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량 지표와 핵심과제 평가, 미래 준비를 위한 중장기 중점추진과제 등 비계량지표를 종합적으로 평가하여 성과급을 지급할수 있음. 비계량 지표와 관련하여 중장기 사업방향 제시 및 적극적인 투자로 미래경쟁력 제고에 기여한 점을 고려하여 산정
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

나. 주식매수선택권 부여 및 행사현황

(1) 이사 · 감사에게 부여한 주식매수선택권

2022년말 현재 이사 · 감사에게 부여한 미행사 주식매수선택권(누적기준)은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
원익	7	58	65

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 계열회사의 지분현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

회 사 명	지분율
주원익	이용한(38.18%) (유)호라이즌캐피탈(8.15%)
주원익홀딩스	주원익(28.96%) 이용한(18.10%) (유)호라이즌캐피탈(1.07%)
주원익아이피에스	주원익홀딩스(32.90%)
주원익머트리얼즈	주원익홀딩스(45.69%)
주원익큐엔씨	이용한(19.35%) 주원익홀딩스(21.00%)
주원익큐브	이용한(1.28%) 주원익머트리얼즈(31.57%)
주씨엠에스랩	주원익(93.55%)
주하늘물빛정원	주원익(100.00%)
농업법인 장산	주원익(90.00%)
원익투자파트너스주	Wonik Holdings (SG) PTE. LTD. (86.17%) 이용한(7.64%)
주원익로보틱스	주원익홀딩스(94.72%)
Wonik Holdings (SG) PTE. LTD.	주원익홀딩스(100.00%)
원익아이피에스반도체설비기술유한공사	주원익아이피에스(100.00%)
쿤산테라디스플레이설비기술유한공사(중국)	주원익아이피에스(100.00%)
WONK GLOBAL PTE. LTD.	주원익아이피에스(75.00%) 주원익머트리얼즈(25.00%)
WONK IPS USA Inc	주원익아이피에스(100.00%)
WONK IPS Xian	주원익아이피에스(100.00%)
WONK QUARTZ TAWAN	주원익큐엔씨(73.30%)
WONK QUARTZ EUROPE(독일)	주원익큐엔씨(100.00%)
WONK QUARTZ INTER-NATIONAL CORPORATION(미국)	주원익큐엔씨(97.88%) WONK QUARTZ EUROPE(1.55%)
WONK Q&C (THAILAND) CO., LTD.	WONK QUARTZ TAWAN(100.00%)
원익(서안)반도체과기유한공사(중국) (WONK(XIAN)SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO.,LTD)	주원익큐엔씨(100.00%)

(주)원익홀딩스 : (주)원익(28.96%) 이용한(18.10%) (유)호라이즌캐피탈 (1.07%)	서안신원익반도체재료유한공사(중국) (XIAN NEW WONIK SEMICONDUCTOR MATERIALS CO.,LTD)	(주)원익머트리얼즈(100.00%)
	위남원익반도체신재료유한공사(중국) (WEINAN WONIK SEMICONDUCTOR NEW MATERIALS CO.,LTD)	(주)원익머트리얼즈(100.00%)
	Wonik Materials North America(미) (구 Nova-kem LLC.)	(주)원익머트리얼즈(100.00%)
	상해신이화장품 유한공사	(주)씨엠에스랩(100.00%)
	(주)맨텍	(주)원익(100.00%)
	(주)나노이닉스	(주)원익큐브(100.00%)
	국제전자센터빌딩제일차 유한회사	(주)원익(100.00%)
	원익엘앤디(주)	(주)원익홀딩스(100.00%)
	(유)호라이즌캐피탈	이용한(100.00%)
	MOMQ Holding Company	(주)원익큐엔씨(50%)
	(주)원익비엠텍	원익큐브(100.00%)
	Mormentive Technologies Japan KK	MOMQ Holding Company(100%)
	Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd.	(주)원익홀딩스(100.00%)
	Mormentive Performance Materials Quartz, Inc.	MOMQ Holding Company(100%)
	Mormentive Performance Materials Quartz, GmbH	MOMQ Holding Company(100%)
	Wuxi Mormentive Performance Materials Co. Ltd.,	MOMQ Holding Company(100%)
	원익비전터어라운드사모투자합자회사	원익투자파트너스(65.22%)
	(주)원익피앤이	(주)원익홀딩스(29.36%)
	(주)피앤이시스템즈	(주)원익피앤이(100%)
	PNE SOLUTION HUNGARY KFT	(주)원익피앤이(100%)
	BEIJING DAHUAPNE TECHNOLOGY CO.,LTD	(주)원익피앤이(49%) 대화전자(51%) - 중국 국영기업
	원익(우석)반도체과기유한회사 Wonik (Wuxi) Semiconductor Tech. Co. Ltd	(주)원익큐엔씨(100%)
	(주)테크랜드	(주)원익피앤이(100%)
	Wonik PNE USA, Inc.	(주)원익피앤이(100%)
	WONIK PNE Sweden AB	(주)원익피앤이(100%)
	에스텍 유한공사	(주)원익피앤이(100%)
	NSHK KFT	(주)원익피앤이(100%)
	NS Innovation TECH Co., Ltd (강소엔에스신능원창신과계유한공사)	(주)원익피앤이(100%)
	(주)단양사계철리조트	원익엘앤디(주)(85%)
	모멘티브테크놀로지스코리아 유한회사	MOMQ Holding Company(100%)
	Mormentive Technologies(Shanghai) Limited Company	Mormentive Performance Materials Quartz, Inc. (100%)
	Wonik QnC America Corp.	(주)원익큐엔씨(100%)
	Mormentive Technologies Taiwan Limited Company	Mormentive Performance Materials Quartz, Inc. (100%)
WONK IPS SG PTE. LTD.	(주)원익아이피에스(100%)	
원익디투아이(주)	(주)원익홀딩스(100%)	

※ 계열회사 소유 지분은 없으나, 공정거래법상 다음의 회사들이 계열편입 되었습니다.('22.4.8) - 신규편입(7개사) : (주)디티씨, (주)동서로지스틱스, 동서해운(주), (주)파인솔루션, (주)하원제약, (주)하원정밀화학, 세웅산업(주)

3. 계열사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

성명	당사와의 관계	겸직현황	직위	상근여부
이용한	회장	(주)원익	사내이사	상근
		(주)원익아이피에스	사내이사	비상근
		(주)원익머트리얼즈	사내이사	비상근
		(주)원익큐엔씨	사내이사	비상근
		(주)원익큐브	사내이사	상근
		원익투자파트너스(주)	기타비상무이사	비상근
		(유)호라이즌캐피탈	사내이사	상근
조남성	부회장	(주)원익아이피에스	사내이사	비상근
		(주)원익피앤이	사내이사	비상근
		원익디투아이(주)	사내이사	비상근
임창빈	대표이사	(유)호라이즌캐피탈	대표이사	상근
		원익투자파트너스(주)	감사	비상근
		(주)원익	사내이사	상근
		(주)피앤이시스템즈	대표이사	비상근
		(주)원익큐엔씨	사내이사	비상근
김지만	전무	(주)피앤이시스템즈	사내이사	비상근
		원익엘앤디(주)	사내이사	비상근
		(유)호라이즌캐피탈	감사	비상근
		원익디투아이(주)	감사	비상근
최훈	부사장	원익디투아이(주)	사내이사	비상근
신종현	상무	(주)원익로보틱스	사내이사	상근
		(주)씨엠에스랩	감사	비상근

4. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	4	5	9	657,789	40,862	-8,649	690,002
일반투자	0	2	2	-	364	-364	0
단순투자	0	8	8	14,013	6,585	-5,245	15,353
계	4	15	19	671,802	47,811	-14,258	705,355

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 해당 사항이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

가. CI계약

당사는 2022년 CI 상표권 일원화 관리 목적으로 무형자산(상표권)을 (주)원익에게 양도하였습니다.

(단위 : 백만원)

거래상대방	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래대상물	거래목적	거래금액	거래손익	내부통제절차
(주)원익	최대주주	자산양도	2022.08.10	CI상표권	CI 일원화 관리	1,310	1,310	이사회 승인

※ 거래금액은 외부 감정평가법인을 통해 결정

나. 자산계약

연결회사의 경쟁력 강화를 위해 당사 개발중인 Demo 장비 이관진행 하였습니다.

(단위 : 백만원)

거래상대방	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래대상물	거래목적	거래금액	거래손익	내부통제절차
(주)원익머트리얼즈	주요계열사	자산양도	2022.12.21	기계설비	연결회사 경쟁력 강화	2,438	435	경영진 승인

※ 상기 자산양수도 거래는 이사회 결의 대상이 아닙니다.

3. 대주주와의 영업거래

당기 중 최근사업연도 매출액의 5% 이상에 해당하는 대주주와의 영업거래는 없습니다. 자세한 내역은 「III. 재무에 관한 사항, 5. 재무제표 주석, 28. 특수관계자 공시」를 참조 바랍니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항이 없습니다

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당 사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

<연결기준>

가. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

나. 중요한 소송사건

- 당기말 현재 회사는 평택지세세교지구도시개발사업조합과 영업권보상금액에 대한 소송에 계류 중이며, 이 외의 회사가 피고인 사건은 5건(총 소송가액 : 1,162백만원)입니다. 당기말 현재 계류 중인 소송들의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

다. 채무보증현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원, USD)

성명 법인명	관계	거래내역				비고
		기초	증가	감소	기말	
MOMQ Holding Company	계열회사	\$157,000,000	-	\$157,000,000	-	-상기사항은 MOMQ Holding Company 자금조달을 위한 채무보증임 1. 채권자 : 수출입은행, KEB하나은행, 산업은행 2. 보증대상 : 대출금액(\$157,000,000) 3. 보증기간 : 2019.05.15~2022.08.18
MOMQ Holding Company	계열회사	-	\$321,226,187	-	\$321,226,187	-상기사항은 MOMQ Holding Company 자금조달을 위한 채무보증임 1. 채권자 : SC제일은행, KEB하나은행, IBK기업은행, 수출입은행, 2. 보증대상 : 대출금액(\$321,226,187) 3. 보증기간 : 2022.08.18~2027.08.18
농업회사법인주식회사장산	계열회사	-	330,000	-	330,000	-상기사항은 계열회사인 ㈜장산의 차입금에 대한 지급보증한 내용입니다. 1. 채권자 : 기업은행 2. 보증대상 : 대출금액(3억) 3. 보증기간 : 2022.03.02~2023.03.02
농업회사법인주식회사장산	계열회사	-	522,500	-	522,500	-상기사항은 계열회사인 ㈜장산의 차입금에 대한 지급보증한 내용입니다. 1. 채권자 : 기업은행 2. 보증대상 : 대출금액(4.75억) 3. 보증기간 : 2022.03.24~2023.03.24
주식회사 하늘물빛정원	계열회사	-	330,000	-	330,000	-상기사항은 계열회사인 ㈜하늘물빛정원의 차입금에 대한 지급보증한 내용입니다. 1. 채권자 : 기업은행 2. 보증대상 : 대출금액(3억) 3. 보증기간 : 2022.04.12~2023.04.12

그 밖의 우발채무 및 약정사항에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당 사항이 없습니다.

마. 신용보강 제공 현황

- 해당 사항이 없습니다.

바. 장래매출채권 유동화 현황

- 해당 사항이 없습니다.

사. 장래매출채권 유동화채무 비중

- 해당 사항이 없습니다.

아. 그 밖의 우발채무 등

- 원익엘앤디(주)는 강릉시와 체결(2008년 9월 18일)된 사업협약서에 따라 골프장 사업부지를 임차하고 있으며 임차기간은 착공일(2010년 1월)로부터 최초 15년간, 5년씩 연장하여 최대 25년간 임차하도록 되어 있습니다. 본 사업과 관련된 시설을 계약 종료시 기부채납하도록 되어 있으나 회사가 사업부지의 소유권을 취득하는 경우에는 이를 기부채납하지 아니합니다.

<별도기준>

가. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당 사항이 없습니다.

나. 중요한 소송사건

- 당기말 현재 회사는 평택지체세교지구도시개발사업조합과 영업권보상금액에 대한 소송에 계류 중이며, 이 외의 회사가 피고인 사건은 4건(총 소송가액 : 662백만원)입

니다. 당기말 현재 계류 중인 소송들의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

다. 채무보증현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원, USD)

성명 법인명	관계	거래내역				비고
		기초	증가	감소	기말	
원익엘앤디(주)	계열회사	\$27,500,000	-	-	\$27,500,000	- 상기사항은 원익엘앤디(주) 기존 차입금 상환 및 운영자금 조달을 위한 차입금 채무보증 1. 채권자 : 국민은행 2. 보증대상 : 차입금(\$27,500,000) 3. 보증기간 : 차입일로부터 본 채무 상환시까지 4. 채무보증은 원익홀딩스가 연대보증을 제공함(Stand-By LC 발행)
원익엘앤디(주)	계열회사	26,000,000	-	-	26,000,000	- 상기사항은 원익자산개발(주) 자금조달을 위한 차입금 채무보증임 1. 채권자 : SC은행 2. 보증대상 : 대출금액(20,000,000,000원) 3. 보증기간 : 차입일로부터 본 채무 상환시까지
원익투자파트너스(주)	계열회사	3,240,000	-	1,320,000	1,920,000	- 상기사항은 원익투자파트너스(주) 운전자금조달을 위한 차입금 채무보증임 1. 채권자 : NH농협은행 2. 보증대상 : 대출금액(1,600,000,000원) 3. 보증기간 : 차입일로부터 본 채무 상환시까지
주원익로보틱스	계열회사	1,200,000	-	-	1,200,000	- 상기사항은 주원익로보틱스 자금조달을 위한 차입금 채무보증임 1. 채권자 : NH농협은행 2. 보증대상 : 대출금액(1,000,000,000원) 3. 보증기간 : 차입일로부터 본 채무 상환시까지
주원익로보틱스	계열회사	1,100,000	-	-	1,100,000	- 상기사항은 주원익로보틱스 자금조달을 위한 차입금 채무보증임 1. 채권자 : 기업은행 2. 보증대상 : 대출금액(1,000,000,000원) 3. 보증기간 : 차입일로부터 본 채무 상환시까지
MOMQ Holding Company	계열회사	\$157,000,000	-	\$157,000,000	-	- 상기사항은 MOMQ Holding Company 자금조달을 위한 채무보증임 1. 채권자 : 수출입은행, KEB하나은행, 산업은행 2. 보증대상 : 대출금액(\$157,000,000) 3. 보증기간 : 2019.05.15~2022.08.18
MOMQ Holding Company	계열회사	-	\$321,226,187	-	\$321,226,187	- 상기사항은 MOMQ Holding Company 자금조달을 위한 채무보증임 1. 채권자 : SC제일은행, KEB하나은행, IBK기업은행, 수출입은행, 2. 보증대상 : 대출금액(\$321,226,187) 3. 보증기간 : 2022.08.18~2027.08.18

그 밖의 우발채무 및 약정사항에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당 사항이 없습니다.

마. 신용보강 제공 현황

- 해당 사항이 없습니다.

바. 장래매출채권 유동화 현황

- 해당 사항이 없습니다.

사. 장래매출채권 유동화채무 비중

- 해당 사항이 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재 현황

- 해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

[주요 자회사]

<원익아이피에스>

가. 제재 현황

- 해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

<원익피앤이>

가. 제재 현황

- 해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 연결회사는 사업구조 다각화를 목적으로 2023년 1월 17일 (주)케어랩스 지분 23.27%를 62,000백만원에 취득하였으며, (주)원익아이피에스 주식 550만 주를 담보물로하여 2023년 1월 16일 금융기관으로부터 65,000백만원을 차입하였습니다.

- 연결회사는 2023년 3월 8일 이사회를 통해 (주)케어랩스 발행 제 4회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 546,312주(권면액 4,400백만원)을 4,671백만원에 취득하기로 결의하였으며, 2023년 3월 15일 취득 완료하였습니다.

나. 중소기업기준 검토표

- 해당사항 없습니다.

다. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도 말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
원익엘앤디(주1)	2010.06.09	서울 서초구 효령로 304	부동산임대관리업	120,644	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총액의 10% 이상) (자산총액 750억원 이상)
서안신원익반도체재료유한공사	2018.01.18	No.701 Baoer Road, Comp rehensive Bonded Zone, Hi-Tech Zone, Xi'an, Shaanxi, China	산업용가스 제조업	40,082	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
(주)원익로보틱스 (주2)	2004.04.13	경기도 성남시 분당구 삼평동 판교로 255번길 20 원익빌딩 4층	로봇소프트웨어 시뮬레이션, 로봇제조	6,435	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
(주)원익머트리얼즈 (주3)	2006.12.01	충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 30	산업용가스제조	555,286	실질지배력 보유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총액의 10% 이상) (자산총액 750억원 이상)
원익비전전어라운드사모투자 합자회사 (주4)	2020.08.11	서울시 강남구 테헤란로 504 5층	기업재무안정 경영참 여형 사모투자합자회사	763	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
원익투자파트너스(주)	1997.08.16	서울 서초구 강남대로 343	중소기업창업 투자회사	64,949	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도 말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
위남원익반도체신재료유한공사	2018.04.12	The Southwest Corner of Wei Er Road and Jing Si Road, Pucheng High-Tech industrial Development zone, Weinan Shaanxi Province, China	산업용가스 제조업	18,660	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
Wonikholdings (SG) PTE. LTD. (주5)	2018.02.22	3 Shenton way # 16-08, Shenton House	기타금융	28,421	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd. (주6)	2019.10.01	1110 of Customs Clearance Service Center, No. 5 Tonghai Road, Xi'an City, Shaanxi Province, China	사업지원서비스업	243	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
Wonik Materials North America, LLC.	2012.04.15	N 115 w19392 Edison Drive, Germantown, WI 530229, US	프리커서(전구체)의 제조 및 판매	2,657	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
㈜단양사계절리조트(주7)	2021.12.24	충북 단양군 단양읍 중앙1로 23, 3층	부동산 개발 및 컨설팅	10,980	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
원익디투아이㈜(주8)	2021.12.06	경기도 성남시 분당구 돌마로 42	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조	15,462	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당

(주1) 2021년 7월27일 원익자산개발유한회사가 원익자산개발(주)로 조직변경하였습

니다. 원익자산개발(주)(존속법인)와 원익엘앤디(주)(소멸법인)는 2021년 9월 24일자로 합병하였습니다. 원익자산개발(주)의 사명이 원익엘앤디(주)로 변경되었습니다.

(주2) ㈜원익로보틱스의 경우, 2016년 4월 11일에 지분 95.71% 투자하여 연결대상 종속기업으로 추가되었으며, 2018년 2월 유상증자를 통해 2.12% 추가취득 하였습니다. 2020년 12월 유상증자를 통해 0.4% 추가취득을 하였습니다.

- (주3) ㈜원익머트리얼즈의 경우, 주요종속회사 해당 사유는 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사이며, 직전년도인 2020년 자산총액이 750억원 이상인 종속회사입니다. 또한 ㈜원익머트리얼즈는 2011년 12월 28일 코스닥시장에 상장하였으며, 상장이후에도 지배기업의 지배력은 있는 것으로 판단하였습니다.
- (주4) 당사는 2020년 8월 11일에 원익비전터라운드사모투자합자회사의 지분 60%를 취득하였습니다.
- (주5) 2018년 2월 22일 설립된 해외신설법인으로서, 2018년 3월 종속회사인 원익투자파트너스(주)의 주식 33,182,553주 모두 현물출자하여 100% 지분을 취득하였습니다.
- (주6) 2019년 10월 1일 ㈜원익홀딩스는 Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd.를 지분 100%로 설립하였습니다.
- (주7) 2021년 12월 24일 원익엘앤디(주)가 지분 100%로 설립하였습니다.
2022년 1월 27일 동부건설(주)에 지분 15% 매각을 진행하였습니다.
2022년 11월 25일 원익엘앤디(주)는 추가 증자를 하였습니다.
- (주8) 2022년 8월 4일 ㈜원익홀딩스가 지분 100%를 취득함에 따라 계열회사에 편입하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	7	㈜원익	175311-0001158
		㈜원익홀딩스	124311-0033235
		㈜원익아이피에스	131311-0163174
		㈜원익머트리얼즈	150111-0101662
		㈜원익큐엔씨	176011-0035615
		㈜원익큐브	110111-0425432
		㈜원익피앤이	134811-0045535
		㈜씨엠에스랩	110111-4052603

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		(주)하늘물빛정원	160111-0075013
		농업법인 장산	164211-0024006
		원익투자파트너스(주)	160111-0064983
		(주)원익로보틱스	110111-2992752
		(주)맨텍	170111-0176265
		(주)나노이닉스	110111-2309840
		국제전자센터빌딩제일차 유 한회사	110114-0068707
		원익엘앤디(주)	110111-7970472
		(유)호라이즌캐피탈	110114-0029981
		(주)원익비엠텍	131111-0576214
		원익비전터어라운드사모투자 합자회사	110113-0027705
		(주)피앤이시스템즈	135811-0241950
		(주)테크랜드	135811-0162263
		WONIK HOLDINGS (SG) PTE. LTD.	-
		원익아이피에스반도체설비기 술유한공사	-
		쿤산테라디스플레이설비기술 유한공사(중국)	-
		WONIK GLOBAL PTE. LTD.	-
		WONIK IPS USA Inc	-
		WONIK IPS Xian	-
		WONIK QUARTZ TAIWAN	-
		WONIK QUARTZ EUROPE(독 일)	-
		WONIK QUARTZ INTER-NATI ONAL CORPORATION(미국)	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	58	WONIK Q&C (THAILAND) CO., LTD.	-
		원익(서안)반도체과기유한공사(중국) (WONIK(XIAN)SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO.,LTD)	-
		서안신원익반도체재료유한공사(중국) (XIAN NEW WONIK SEMICONDUCTOR MATERIALS CO.,LTD)	-
		위남원익반도체신재료유한공사(중국) (WEINAN WONIK SEMICONDUCTOR NEW MATERIALS CO.,LTD)	-
		Wonik Materials North America (미) (구 Nova-kem,LLC.)	-
		상해신이화장품 유한공사	-
		MOMQ Holding Company	-
		Momentive Quartz Japan G.K.	-
		Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd.	-
		Momentive Performance Materials Quartz, Inc.	-
		Momentive Performance Materials Quartz, GmbH	-
		Wuxi Momentive Performance Materials Co. Ltd.,	-
		PNE SOLUTION HUNGARY KF	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		T	
		BEIJING DAHUAPNE TECHNOLOGY CO.,LTD	-
		원익(무석)반도체과기유한회사 Wonik (Wuxi) Semiconductor Tech. Co. Ltd	-
		Wonik PNE USA, Inc.	-
		WONIK PNE Sweden AB	-
		에스텍 유한공사	-
		NSHK KFT	-
		NS Innovation TECH Co., Ltd (강소엔에스신능원창신과계 유한공사)	-
		(주)단양사계절리조트	154611-0016172
		모멘티브테크놀로지스코리아 유한회사	131114-0012593
		(주)디티씨	120111-0044496
		(주)동서로지스틱스	110111-2243337
		동서해운(주)	110111-0535702
		(주)파인솔루션	134811-0327008
		(주)하원제약	134711-0001787
		(주)하원정밀화학	110111-1347122
		세웅산업(주)	110111-0089337
		Momentive Technologies(Shanghai) Limited Company	-
		Wonik QnC America Corp.	-
		Momentive Technologies Taiwan Limited Company	-
		WONIK IPS SG PTE. LTD.	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		원익디투아이(주)	135811-0433606
		Momentive Technologies Yamagata K.K.	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	상장여부	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
								수량	금액						
(주)원익머트리얼즈	상장	2006년 11월 30일	경영참가	13,097	5,760	45.69	10,013	-	-	-	5,760	45.69	10,013	580,086	57,732
원익엘앤디(주)	비상장	2010년 07월 28일	경영참가	4,125	2,047	100	32,226	-	-	-	2,047	100	32,226	120,644	2,947
(주)원익아이피에스	상장	2016년 04월 01일	경영참가	21,683	16,149	32.9	398,395	-	-	-	16,149	32.9	398,395	1,274,288	58,239
(주)원익로보틱스	비상장	2016년 04월 11일	경영참가	3,158	16,500	98	-	12,229	17,400	-8,649	28,729	94.72	8,751	6,435	-3,612
(주)원익큐엔씨	상장	2017년 12월 19일	경영참가	89,521	5,520	21	89,521	-	-	-	5,520	21	89,521	498,096	52,567
WONIK HOLDINGS (SG) PTE.LTD	비상장	2018년 02월 21일	경영참가	26,068	33,183	100	27,575	-	-	-	33,183	100	27,575	28,421	-18
Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd.	비상장	2019년 10월 01일	경영참가	59	-	100	59	-	-	-	-	100	59	243	57
(주)원익피앤이	상장	2020년 12월 18일	경영참가	100,000	5,206	35.13	100,000	7,554	-	-	12,760	29.36	100,000	-	-3,687
원익디투아이(주)	비상장	2022년 08월 04일	경영참가	23,462	-	-	-	17,600	23,462	-	17,600	100	23,462	13,693	-3,277
페타룩스(주)	비상장	2015년 08월 21일	일반투자	499	10	31	-	-	-	-	10	31	-	102	-260
(주)파워보이스	비상장	2017년 08월 02일	일반투자	4,420	811	10	-	-600	364	-364	211	14.27	-	2,559	-6,075
원익 2016 Hidden Opportunity 펀드	비상장	2016년 10월 18일	단순투자	350	23	12	233	-	-	-	23	12	233	14,139	1,855
SRF Partners LLC	비상장	2019년 04월 17일	단순투자	3,854	-	27	3,854	-	-	-3,854	-	27.41	-	14,515	-27
케이알전투자형사모부동산신탁제9호	비상장	2020년 03월 31일	단순투자	3,000	-	-	2,412	-	-2,412	-	-	-	-	0	0

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
케이글로벌일반사모부동산투자신탁 제4호	비상장	2022년 06월 06일	단순투자	5,000	-	-	-	-	5,000	-1,133	-	-	3,867	201,145	208
CROSSLINK ENDEAVOUR FUND I, L.P.	비상장	2021년 08월 05일	단순투자	906	-	10	5,436	-	2,975	-260	-	10	8,151	133,345	-41,605
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	비상장	2020년 03월 31일	단순투자	150	12	5	1,200	3	300	-	15	4.84	1,500	28,956	-749
원익-인탑스 IBK밸류업 펀드	비상장	2021년 08월 05일	단순투자	150	-	6	450	170	600	-	170	6	1,050	16,840	-589
건설공제조합	비상장	2018년 07월 24일	단순투자	535	280	-	428	80	122	2	360	-	552	7,599,322	163,827
합 계					-	-	671,802	37,036	47,811	-14,258	122,537	-	705,355	10,532,829	277,533

4. 지적재산권 등록현황(상세_원익홀딩스)

☞ 본문 위치로 이동

[원익홀딩스]

No	범위	권리	출원일	등록일	명칭	주무관청
1	국내	특허	2007-05-17	2008.10.10	가스공급 장치의 퍼지 시스템 및 방법	특허청
2	국내	특허	2010-10-20	2012.06.19	원료 공급장치 및 공급 방법	특허청
3	국내	디자인	2012-11-08	2013.10.28	가스 캐비닛	특허청
4	국내	디자인	2012-11-08	2014.01.07	가스정제기	특허청
5	국내	특허	2013-01-09	2019.01.25	가스 정제 장치	특허청
6	국내	특허	2018-03-13	2019.03.26	건식 가스 정화 장치	특허청
7	국내	특허	2018-07-03	2019.05.13	가스 실린더 자동 결합 시스템 및 방법	특허청
8	국내	특허	2018-07-03	2019.05.13	가스 실린더 정렬 장치 및 방법	특허청
9	국내	특허	2018-07-03	2019.05.13	가스 실린더 비전 정렬 장치 및 방법	특허청
10	국내	특허	2018-07-03	2019.05.13	가스 실린더 자동 결합 장치 및 방법	특허청
11	국내	디자인	2018-11-21	2019.07.11	가스관용 태그	특허청
12	국내	특허	2018-01-29	2019.08.16	실린더형 가스봄베의 온도제어장치	특허청
13	해외	상표	2018-12-17	2019.10.23	SMART CHAMBER	중국

No	범위	권리	출원일	등록일	명칭	주무관청
14	해외	상표	2018-12-17	2019.10.23	SMART CHAMBER	중국
15	국내	특허	2020-03-23	2020.07.03	가스실린더의 가스공급장치용 가스켓 투입/투출 모듈의 핑거 그립퍼	특허청
16	국내	특허	2020-03-23	2020.07.03	팔레트식 전용 지그 및 가스실린더의 자율주행운반기구	특허청
17	국내	특허	2019-01-22	2020.07.03	가스실린더의 가스공급장치용 가스켓 투입 모듈의 가스켓공급라인	특허청
18	국내	특허	2019-01-22	2020.07.03	가스실린더의 가스공급장치용 가스켓 투입/투출 모듈 및 방법	특허청
19	국내	특허	2019-01-22	2020.07.03	가스실린더의 가스공급장치용 캐비닛	특허청
20	국내	특허	2019-01-22	2020.08.20	가스실린더의 가스공급장치용 상부유닛	특허청
21	국내	특허	2019-01-22	2020.08.20	가스실린더의 가스공급장치용 상부유닛	특허청
22	국내	특허	2019-01-22	2020.08.20	커넥터 모듈 및 가스실린더의 가스공급장치용 상부유닛	특허청
23	국내	특허	2019-01-22	2020.08.20	가스실린더의 가스공급장치용 상부유닛	특허청
24	국내	특허	2019-01-22	2020.08.20	가스실린더의 가스공급장치용 밸브셔터모듈	특허청
25	국내	특허	2019-01-22	2020.08.20	가스실린더의 가스공급장치	특허청
26	국내	특허	2019-01-22	2020.12.11	가스실린더의 가스공급장치용 턴테이블 모듈	특허청
27	국내	특허	2020-01-14	2021.01.06	용접비드검사장치	특허청
28	국내	특허	2020-08-20	2021.02.25	습식 전기 집진기	특허청
29	국내	특허	2020-08-20	2021.03.24	습식 스크러버	특허청
30	국내	특허	2019-11-25	2021.04.20	가스실린더의 가스자동공급장치용 커넥터공전모듈	특허청
31	국내	특허	2020-06-24	2021.04.27	암모니아 개질기	특허청
32	국내	특허	2020-12-28	2021.04.27	암모니아를 이용한 고순도 수소 제조방법, 이를 위한 제조장치 및 on-site형 모듈 시스템	특허청
33	국내	특허	2019-11-25	2021.04.28	수평식 가스실린더의 가스자동공급시스템	특허청
34	국내	특허	2019-11-25	2021.04.28	수평식 가스실린더의 가스자동공급시스템용 얼라인 가이드 장치	특허청
35	국내	특허	2019-11-25	2021.04.28	수평식 가스실린더의 가스자동공급장치용 가스켓투입/투출모듈 및 방법	특허청
36	국내	특허	2020-01-22	2021.06.17	수평식 가스실린더의 가스자동공급장치 및 방법	특허청
37	국내	특허	2021-05-25	2021.11.18	습식 타워용 냉각 여썬블리	특허청
38	국내	특허	2020-06-05	2021.12.27	가스실린더의 가스자동공급시스템용 얼라인 가이드 장치	특허청
39	국내	특허	2020-06-05	2021.12.27	가스실린더의 가스자동공급장치용 가스켓수거모듈	특허청
40	국내	특허	2020-06-05	2021.12.27	가스실린더의 가스자동공급장치용 엔드캡 분리/체결모듈	특허청
41	국내	특허	2020-06-05	2021.12.27	커넥터플러그모듈을 적용한 가스실린더의 가스자동공급장치	특허청
42	국내	특허	2020-06-05	2021.12.27	가스실린더의 가스자동공급시스템 및 제어방법	특허청
43	국내	특허	2021-05-25	2022.02.16	습식 타워	특허청
44	국내	특허	2020-10-19	2022.03.08	Zr 또는 Zr 합금을 이용한 질화 접합 방법	특허청
45	국내	특허	2020-11-23	2022.04.28	가스실린더 자동교체시스템용 가스켓 공급회수장치	특허청

No	범위	권리	출원일	등록일	명칭	주무관청
46	국내	특허	2020-11-23	2022.06.13	가스실린더 자동교체시스템의 제어방법	특허청
47	국내	특허	2020-11-23	2022.07.12	가스실린더 자동교체시스템용 스킴드 이송장치	특허청
48	국내	특허	2020-11-23	2022.07.12	가스실린더 자동교체시스템	특허청
49	국내	특허	2020-11-23	2022.07.12	가스실린더 자동교체시스템용 얼라인장치	특허청
50	국내	특허	2020-11-23	2022.08.12	가스실린더 자동교체시스템용 스위치박스	특허청

[원익머트리얼즈]

번호	구분	내용	출원일	등록일	주무관청
1	특허권	고순도 암모니아의 대용량 정제 방법	2005-10-31	2006-05-23	특허청
2	특허권	육불화황을 대용량 고순도로 정제하는 방법	2005-11-10	2006-05-23	특허청
3	특허권	화학용액 저장탱크의 구조	2007-08-28	2007-12-27	특허청
4	특허권	불소가스 불순물 분석 장치	2009-03-03	2011-03-23	특허청
5	특허권	황화카보닐의 합성방법 및 합성반응장치	2009-06-15	2010-01-15	특허청
6	특허권	고순도 일산화질소의 제조장치	2009-10-06	2010-08-11	특허청
7	특허권	일산화질소 분석장치	2009-10-06	2010-11-04	특허청
8	특허권	고순도 일산화질소 제조용 반응장치	2009-10-06	2010-08-11	특허청
9	특허권	고순도 암모니아의 충전방법 및 그 장치	2011-04-01	2012-11-28	특허청
10	특허권	고순도 암모니아 회수기 및 이를 이용한 고순도 암모니아 회수장치	2011-04-04	2013-09-10	특허청
11	특허권	고순도 헥사플루오르프로필렌 정제장치	2011-04-05	2012-10-31	특허청
12	특허권	고순도 헥사플루오르프로필렌 정제방법	2011-04-05	2012-10-31	특허청
13	특허권	고순도 헥사플루오르프로필렌 정제용기	2011-04-05	2012-10-31	특허청
14	특허권	펜타플루오로에틸요오다이드의 정제방법	2012-02-28	2013-02-19	특허청
15	특허권	플루오르화붕소의 정제장치	2012-02-28	2012-11-12	특허청
16	특허권	플루오르화붕소의 정제방법	2012-02-29	2012-11-12	특허청
17	특허권	암모니아 보란의 합성 시스템 및 이를 이용한 암모니아 보란의 제조방법	2012-09-04	2013-04-11	특허청
18	특허권	헥사플루오르프로필렌옥사이드 고순도 정제방법	2013-05-22	2014-08-19	특허청
19	특허권	암모니아 보란의 연속 합성 공정 시스템 및 이를 이용한 암모니아 보란의 제조방법	2013-10-16	2015-11-05	특허청
20	특허권	초임계 유체를 이용한 암모니아보란의 재생방법	2015-01-19	2016-07-08	특허청
21	특허권	초임계 유체를 이용한 암모니아보란의 재생시스템	2015-01-19	2016-07-08	특허청
22	특허권	테트라플루오르메탄의 고순도 정제방법	2015-09-25	2020-02-03	특허청

번호	구분	내용	출원일	등록일	주무관청
23	특허권	디보란 정제장치 및 정제방법	2016-04-05	2017-11-14	특허청
24	특허권	암모니아 흡착 장치	2016-09-26	2018-09-20	특허청
25	특허권	암모니아 발생 및 방출 장치	2016-09-26	2019-05-26	특허청
26	특허권	플루오르화붕소 정제방법	2017-01-24	2018-06-12	특허청
27	특허권	저온에서의 실리콘 함유 박막 형성방법	2017-01-25	2018-12-28	특허청
28	특허권	의료용 및 초고순도 아산화질소 합성 및 정제시스템 및 그 시스템의 운영을 위한 최적화 적용방법	2017-03-03	2017-12-05	특허청
29	특허권	반도체 제조 공정용 건식 세정가스 및 이를 사용하는 세정방법	2017-12-15	2019-09-06	특허청
30	특허권	이중치환 사이클로펜타디엔 화합물, 유기금속 화합	2018-08-27	2019-12-27	특허청
31	특허권	다용도수레	2019-03-15	2020-06-08	특허청
32	특허권	암모니아 탱크컨테이너 및 이를 이용한 기상암모니아 공급방법	2019-05-29	2020-09-23	특허청
33	디자인	가스감지기	2019-07-17	2020-01-02	특허청
34	디자인	가스감지기 부분디자인	2019-07-17	2020-01-02	특허청
35	특허권	건식 식각제 및 이를 사용하는 건식 식각 방법	2018-09-27	2020-12-22	미국 특허청 (USPTO)
36	특허권	식각 가스 혼합물과 이를 이용한 패턴 형성 방법	2020-08-04	2021-04-21	특허청
37	특허권	고수율의 클로로폴리실란의 제조방법	2019-04-17	2021-04-26	특허청
38	특허권	암모니아 개질기	2020-06-24	2021-04-27	특허청
39	특허권	높은 선택비를 갖는 식각 가스 조성물과 이를 이용한 반도체 메모리 소자의 제조 공정	2021-02-03	2021-04-21	특허청
40	특허권	암모니아를 이용한 고순도 수소 제조방법, 이를 위한 제조장치 및 on-site형 모듈 시스템	2020-12-28	2021-04-27	특허청
41	특허권	암모니아 기반 고체산화물 연료전지(SOFC) 시스템	2020-05-15	2021-05-13	특허청
42	특허권	암모니아 기반의 on-site 수소충전소	2019-12-24	2021-05-21	특허청
43	특허권	사이클로펜타디엔이 도입된 유기금속 화합물 전구체를 이용한 유전체 필름의 형성 방법 및 그의 반도체 제조에서의 용도	2019-12-30	2021-05-27	특허청
44	디자인	암모니아 개질기 (디자인)	2020-05-26	2021-07-05	특허청
45	특허권	아미노실란계 전구체 기반의 소수성 박막 형성 방법	2019-01-03	2021-07-01	특허청
46	특허권	루테튬계 암모니아 분해 촉매 및 그 제조방법	2019-11-01	2021-09-14	특허청
47	특허권	실란합성을 위한 촉매 및 이의 제조방법	2019-10-01	2021-10-08	특허청
48	특허권	실란합성을 위한 촉매 재생 방법 및 이 방법으로 제조된 촉매	2019-10-01	2021-10-08	특허청
49	특허권	합불소 환경 황화합물의 제조방법	2020-04-29	2021-12-29	특허청
50	특허권	가스 주입기, 가스 주입 시스템 및 상기 시스템의 작동방법	2020-07-28	2022-01-25	특허청
51	특허권	가스 분리막을 이용한 가스생성장치	2019-12-30	2022-03-08	특허청
52	특허권	암모니아 탱크컨테이너 및 이를 이용한 기상암모니아 공급방법	2019-12-24	2022-03-11	중국특허청 (CNIPA)

번호	구분	내용	출원일	등록일	주무관청
53	특허권	올리고신란의 제조방법	2020-11-30	2022-04-18	특허청
54	특허권	올리고실란의 제조방법 및 이를 위한 장치	2020-11-30	2022-04-18	특허청
55	특허권	디실란의 제조방법	2020-12-28	2022-04-22	특허청
56	특허권	수증기를 수소 캐리어가스와 동시에 암모니아 트랩으로 사용하는 고순도 수소 생산을 위한 분리막 반응기	2020-03-25	2022-04-26	특허청
57	특허권	암모니아 기반 연료전지 시스템 모듈	2020-10-30	2022-08-25	특허청
58	특허권	암모니아 연료 적용 복합 연료전지 시스템	2020-10-08	2022-08-31	특허청
59	특허권	식각 가스 혼합물과 이를 이용한 패턴 형성 방법과 집적화로 소자의 제조 방법	2019-12-24	2022-03-11	중국특허청 (CNIPA)

5. 지적재산권 등록현황(상세_원익피앤이)

☞ 본문 위치로 이동

2022년 특허권 취득 현황

순번	내용	취득일	지역
1	정류 회로에 포함된 사이리스터의 고장을 판단하기 위한 장치 및 그 방법	2022-07-08	국내
2	온도에 따라 기능이 비활성화 될 수 있는 전력 변환 모듈들을 포함하는 전력 변환 장치	2022-12-07	국내
3	배터리 장비를 모니터링하기 위한 모니터링 서버 및 이를 포함하는 배터리 장비 모니터링 시스템	2022-11-02	국내
4	배터리 충방전을 위한 충방전기	2022-11-02	국내
5	배터리 충방전 테스트 지그	2022-04-01	국내
6	배터리 충방전을 위한 픽스처 장치	2022-08-02	국내
7	각형 배터리의 충방전을 위한 프로브 및 이를 포함하는 시스템	2022-08-02	국내
8	배터리 충방전을 위한 프로브 용 팽창부재	2022-08-02	국내
9	배터리 충방전 테스트 지그	2022-05-10	국내
10	배터리 충방전 장치	2022-08-02	국내
11	모듈화 형태의 고정밀 충방전기 서브랙 조립구조	2022-09-23	국내
12	충방전기 고장 진단 시스템 및 이를 이용한 고장 진단 방법	2022-05-30	국내

순번	내용	취득일	지역
13	이차전지 총방전 테스트용 프로브	2022-05-26	국내
14	이차전지의 총방전 테스트용 프로브 연결 버스 바 및 이차전지의 총방전 시스템의 이차전지 테스트 픽스처	2022-06-22	국내
15	총방전기 교정기, 총방전기 교정 시스템 및 이를 이용한 교정 방법	2022-03-29	중국
16	화재 확산 방지 포메이션 장비 시스템	2022-03-23	유럽
17	이차전지 제조 장치의 파우치 실링 유닛	2022-04-11	국내
18	이차전지 셀 이송캐리어 고정장치	2022-01-27	국내
19	이차전지 셀 이송캐리어 얼라인장치	2022-01-27	국내
20	이차전지 셀 이송 캐리어	2022-02-08	국내
21	이차전지 셀 얼라인장치와 얼라인방법	2022-05-11	국내
22	이차전지용 전극 조립체 및 그의 제조 방법	2022-01-21	국내
23	이차전지 제조용 가압 장치	2022-01-28	국내
24	APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY, AND ELECTRODE ASSEMBLY MANUFACTURED USING SAME	2022-08-03	유럽
25	Method for manufacturing electrode assembly	2022-07-12	중국
26	APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY, AND ELECTRODE ASSEMBLY MANUFACTURED USING SAME	2022-05-31	중국
27	ELECTRODE ASSEMBLY	2022-02-09	유럽
28	이차 전지셀 리드탭 밴딩장치	2022-11-21	국내
29	파우치 얼라인 마커와 그의 생성 방법 및 장치	2022-11-21	국내

6. 지적재산권 등록현황(상세_원익아이피에스)

☞ 본문 위치로 이동

순번	특허명칭	특허취득일	주무관청
1	박막증착장치	2022-01-05	특허청(한국)
2	기판처리시스템 및 그에 사용되는 기판교환모듈	2022-01-10	특허청(한국)
3	웨이퍼 공정용 리액터의 가스 제어 장치	2022-01-10	특허청(한국)
4	기판 처리 장치	2022-02-11	특허청(대만)
5	기판처리장치	2022-02-14	특허청(일본)
6	기판처리장치 및 기판처리방법	2022-02-21	특허청(한국)
7	기판처리장치 및 이를 이용한 기판이송방법	2022-02-21	특허청(한국)
8	기판 처리 장치 및 기판 처리 방법	2022-03-28	특허청(한국)
9	기판처리방법 및 이를 수행하는 기판처리장치	2022-04-05	특허청(한국)
10	기판 처리 장치	2022-04-05	특허청(미국)
11	밸브 조립체 및 기판 처리 장치	2022-04-11	특허청(한국)
12	밸브 조립체 및 기판 처리 장치	2022-04-11	특허청(한국)
13	기판 처리 시스템의 모니터링 장치	2022-04-11	특허청(한국)
14	기판지지부의 이상 측정 장치	2022-04-11	특허청(한국)
15	가스 공급 블록 및 가스 공급 블록을 포함하는 기판 처리 장치	2022-04-12	특허청(한국)

16	기판처리장치	2022-05-04	특허청(한국)
17	기판 처리 장치 및 기판 처리 장치의 세정 방법	2022-05-11	특허청(한국)
18	기판처리장치	2022-05-11	특허청(대만)
19	기판지지대 및 그가 설치된 기판처리장치	2022-05-17	특허청(중국)
20	기판 처리 장치	2022-05-19	특허청(한국)
21	기판 처리 장치 및 방법	2022-05-24	특허청(한국)
22	샤워헤드구조체 및 이를 포함하는 기판처리장치	2022-06-15	특허청(한국)
23	RF 필터부를 포함하는 기판처리장치 및 이를 이용한 RF필터링 방법	2022-06-15	특허청(한국)
24	기판이송모듈 및 그를 가지는 기판처리장치	2022-06-15	특허청(한국)
25	기판처리방법, 기판처리장치 및 그를 가지는 기판처리시스템	2022-06-15	특허청(한국)
26	기판처리장치 및 기판처리방법	2022-06-15	특허청(한국)
27	기판처리시스템 및 이를 이용한 기판처리방법	2022-06-15	특허청(한국)
28	기판처리시스템, 기판처리시스템의 기판이송방법	2022-06-15	특허청(한국)
29	기판 처리 장치 및 이를 이용한 제어 방법	2022-06-15	특허청(한국)
30	기판 처리 장치	2022-06-15	특허청(한국)
31	웨이퍼 공정용 수직 리액터	2022-06-20	특허청(한국)
32	기판처리장치	2022-06-22	특허청(한국)
33	기판 처리 시스템 및 이를 이용한 박막 증착 방법	2022-06-23	특허청(한국)
34	박막 증착 방법	2022-06-23	특허청(한국)
35	기판처리장치 및 기판처리방법	2022-08-09	특허청(한국)
36	기판처리장치 및 이를 이용한 기판처리방법	2022-09-14	특허청(한국)
37	기판처리장치	2022-09-19	특허청(한국)
38	마스크, 그가 적재되는 마스크적재모듈, 마스크적재모듈을 가지는 기판처리시스템	2022-09-16	특허청(한국)
39	공정 온도 조절이 가능한 기판 처리 장치	2022-08-02	특허청(한국)
40	기판처리장치	2022-08-10	특허청(한국)
41	기판처리장치 및 이를 이용한 기판처리방법	2022-09-19	특허청(한국)
42	히터 및 기판 처리 장치	2022-07-15	특허청(한국)
43	기판처리 장치	2022-07-15	특허청(한국)
44	기판 처리 장치	2022-07-15	특허청(한국)
45	기판 지지용 보트 및 기판 처리 장치	2022-07-15	특허청(한국)
46	웨이퍼 공정용 리액터	2022-08-09	특허청(한국)
47	히터와, 히터 모듈 및 기판 처리 장치	2022-09-16	특허청(한국)
48	히터 모듈 및 기판처리장치	2022-07-15	특허청(한국)
49	텅스텐 증착 방법	2022-07-05	특허청(중국)
50	기판처리장치 및 이를 이용한 기판처리방법	2022-09-01	특허청(대만)
51	기판처리장치	2022-09-11	특허청(대만)
52	기판처리방법	2022-09-11	특허청(대만)
53	기판처리장치	2022-07-01	특허청(일본)
54	기판 처리 방법 및 이를 이용하여 제조된 반도체 소자	2022-07-21	특허청(대만)
55	LEVATA	2022-07-12	특허청(미국)
56	MODUS	2022-07-12	특허청(미국)
57	CLARO	2022-07-12	특허청(미국)

58	증착 장치	2022-12-19	특허청(한국)
59	가스공급유닛 및 기판처리장치	2022-10-31	특허청(한국)
60	가스공급유닛 및 이를 포함하는 박막증착장치	2022-12-28	특허청(한국)
61	기판처리장치	2022-12-05	특허청(한국)
62	박막 형성 방법	2022-12-05	특허청(한국)
63	박막 형성 방법	2022-11-09	특허청(한국)
64	기판 지지대 및 기판 처리 장치	2022-10-25	특허청(한국)
65	기판 처리 장치 및 기판 처리 방법	2022-10-25	특허청(한국)
66	밸브 조립체 및 기판 처리 장치	2022-10-25	특허청(한국)
67	기판 처리 장치의 서셉터 및 기판 처리 장치	2022-10-25	특허청(한국)
68	기판 처리 장치의 파워 로드 커넥터 및 기판 처리 장치	2022-10-25	특허청(한국)
69	기판지지대 및 그가 설치된 기판처리장치	2022-11-30	특허청(한국)
70	기판처리 장치의 반응기	2022-12-21	특허청(대만)
71	반도체 집적 회로 장치의 콘택 플러그 형성방법	2022-10-25	특허청(미국)
72	기판지지대 및 이를 포함하는 기판처리장치	2022-11-18	특허청(일본)
73	박막 증착 방법 및 반도체 소자 제조 방법	2022-10-21	특허청(대만)
74	챔버내부처리방법 및 기판처리방법	2022-12-11	특허청(대만)

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.