

# 사업보고서

(제 31 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터  
2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 03월 22일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : (주) 원익홀딩스

대 표 이 사 : 박영규

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

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

# 목 차

# 【 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 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2022.03.22

주식회사 원익홍당스

대표이사 박 영 규



신고업무담당임원 오 동 근

(서명) 

2021년 사업보고서 대표이사확인

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 1. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	2	1	-	3	3
비상장	12	8	2	18	1
합계	14	9	2	21	4

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

#### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	(주)피앤이시스템즈	지분 인수
	Wonik PNE USA, Inc.	신규 설립
	(주)테크랜드	지분 인수
	Wonik PNE Sweden AB	신규 설립
	(주)엔에스	지분 인수
	에스텍 유한공사	지분 인수
	NSHK kft	지분 인수
	NS Innovation TECH Co., Ltd	지분 인수
	(주)단양사계절리조트	신규 설립
연결 제외	(주)피앤이이노텍	합병
	원익엘앤디(주)	합병

## 2. 회사의 법적 및 상업적 명칭

당사의 국문 명칭은 '주원익홀딩스'라 표기합니다.

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

### 3. 설립일자

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

### 4. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- (1) 본사주소 : 경기도 평택시 마산12로 21
- (2) 전화번호 : 031-230-4600
- (3) 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.

### 5. 중소기업 등 해당 여부

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

### 6. 대한민국에 대리인이 있는 경우

- 해당사항이 없습니다.

### 7. 주요사업의 내용

당사는 반도체 및 디스플레이 제조 공정 중 해당 공정에 필요한 원료 가스를 원하는 조건(압력)으로 청정도가 유지된 상태에서 원료가스의 순도가 보존된 상태로 공급시키기 위한 장치제조 사업과 배관공사 사업을 영위하고 있습니다.

#### 1) Gas Supply System

반도체 및 디스플레이 제조 공정에서 사용되는 특수 Gas의 공급 및 조절하는 설비로, Gas를 공정상 요구되는 압력으로 안전하게 공급하는 장치입니다.

#### 2) Gas Purifier

반도체 및 디스플레이 제조 공정에서 사용되는 특수 Gas에 포함된 불순물을 제거하여 Gas의 순도를 향상시켜 주는 장치입니다.

### 3) 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.

사업 부문별 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

정관에 기재된 목적사업	비고
1. 반도체, Display, Solar cell 제조장비의 생산, Retrofit 및 판매 2. 동 장비 및 장비 생산에 소요되는 부품의 수입 및 판매 3. 동 장비의 판매에 수반되는 사후관리 및 용역제공 관련 사업 4. 반도체, Display, Solar cell 제조장비와 관련된 연구개발 용역사업 5. 부동산 임대업 6. 부동산 개발업 7. 정보통신공사업 8. 기계설비공사업 9. 가스관련 제조 및 판매업 10. 기술연구 및 개발과 기술정보의 제공·용역수탁업 11. 타회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 타회사의 제반 사업 내용을 지배·경영지도·정리·육성하는 사업 12. 상품 또는 용역의 공동개발·판매 및 설비·전산시스템의 공동활용 등을 위한 사무지원사업 13. 소프트웨어 개발업 14. 산업, 환경설비공사업 15. 그 외 기타 전자부품 제조업 16. 위 각호의 = 직접적 또는 간접적으로 관련되거나 부대되는 일체의 사업	-

### 8. 신용평가에 관한 사항

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

9. 「상법」 제290조에 따른 변태설립사항

- 해당사항이 없습니다.

10. 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	-	-

[ 주요 종속회사의 내용 ]

■ 특수가스 판매 : ㈜원익머트리얼즈

1. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
서안신원익반도체재료유한공사(중국) XIAN NEW WONIK SEMICONDUCTOR MATERIALS CO.,LTD	2018.01.18	No.701 Baoer Road, Comp rehensive Bonded Zone, Hi-Tech Zone, Xi'an, Shaanxi, China	산업용가스 제조업	38,004	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 근거)	해당
위남원익반도체신재료유한공사(중국) WEINAN WONIK SEMICONDUCTOR NEW MATERIALS CO.,LTD	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	28,648	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 근거)	미해당
Wonik Materials North America, LLC.	2012.04.15	N 115 w19392 Edison Drive, Gerrantown, WI 530229, US	프리커서(전구체)의 제조 및 판매	2,246	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호 근거)	미해당

※ 주요 종속회사 여부에 대한 판단기준은 아래와 같습니다.

- 직전 년도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- 직전 년도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

※ 주요종속회사인 서안신원익반도체재료유한공사는 (주)원익머트리얼즈와 동일한 사업을 영위하고 있어 별도의 사업내용을 기재하지 않았습니다.

## 2. 회사의 법적 및 상업적 명칭

- 당사의 국문 명칭은 '주식회사 원익머트리얼즈' 라고 표기합니다.  
영문으로는 'WONIK Materials Co.,Ltd.'라 표기합니다.

## 3. 설립일자

- 당사는 2006년 12월 1일을 기준으로 하여 주식회사 원익아이피에스(구, 주식회사 아토)의 특수가스 사업부문을 물적분할하여 설립되었으며, 충청북도 청주시 청원구에 본점 및 공장을 두고 반도체용 특수가스 및 일반산업용 가스의 충전, 제조, 정제 및 판매 등을 영위하고 있습니다. 2016년 4월 1일 주식회사 원익아이피에스는 분할 존속회사인 주식회사 원익홀딩스와 분할신설회사인 주식회사 원익아이피에스로 인적분할 되었습니다. 보고서 제출일 현재 당사의 최대주주는 주식회사 원익홀딩스입니다.

## 4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- (1) 본사의 주소: (28116) 충북 청주시 청원구 오창읍 양청3길 30
- (2) 전화번호: 043-210-4600
- (3) 홈페이지 주소: <http://www.wimco.co.kr>

## 5. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

- 당사는 해당되지 않습니다.

## 6. 중소기업 등 해당 여부

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

## 7. 대한민국에 대리인이 있을 경우

- 당사는 제출일 현재 해당사항이 없습니다.



### 8. 주요사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

- 당사는 산업분류상 산업용가스제조업에 속하는 업체로 반도체, 디스플레이, LED 산업등에 사용되는 특수가스의 생산을 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

사업의 내용에 대한 보다 자세한 사항은 『Ⅱ.사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다.

「정관에 기재된 목적사업」

목적사업	비 고
1. 반도체용 및 일반 산업가스의 충전, 정제 및 판매업 2. 전기,전자 및 반도체 재료의 제조, 가공 및 판매업 3. 기타 화학제품의 수입 및 제조판매업 4. 기타 도.소매업 5. 산업용 가스 공급시설의 설계, 제조, 설치 및 판매업 6. 부동산등 임대업 7. 위 각호에 관련된 부대사업	

### 9. 신용평가에 관한 사항

보고서 제출일 현재 당사는 평가회사인 이크레더블로부터 A+ 등급을 받았으며, 당기 중 신용등급의 변동은 없습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가회사 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2019.04.16	기업평가	A+	이크레더블 (AAA~D)	정기
2020.04.07	기업평가	A+	이크레더블 (AAA~D)	정기
2021.04.07	기업평가	A+	이크레더블 (AAA~D)	정기

### 10. 「상법」 제290조에 따른 변태설립사항

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

### 11. 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
코스닥 상장	2011년 12월 28일	-	-

[ 주요 종속회사의 내용 ]

■ 2차전지 후공정 및 연구개발용 장비 등 : (주)원익피앤이

1. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
쥬피앤이시스템즈	2014.01.06	경기도 수원시 권선구 오목천로 132번길 16	충전인프라 외	6,724	의결권의 과반수 소유	X
PNE SOLUTION HUNGARY KFT	2019.11.18	1068 Budapest, Kiraly utca 80. fszt. 11.	전문, 과학 및 기술서비스업	466	의결권의 과반수 소유	X
쥬테크랜드	2009.02.04	경기도 화성시 향남읍 발안공단로 289	2차전지 조립공정 외	7,188	의결권의 과반수 소유	X
Wonik PNE USA, Inc.	2021.09.02	3775 VENTURE DR BLDG E, DULUTH, GA, 30096, USA	제품 판매 및 기술컨설팅업	21	의결권의 과반수 소유	X
WONIK PNE Sweden AB	2021.10.01	Nybohovsbacken 63 Lgh 1501 117 64 STOCKHOLM	제품 판매 및 기술컨설팅업	305	의결권의 과반수 소유	X
쥬엔에스	1999.11.10	충청북도 청주시 청원구 오창읍 각리1길 27	2차전지 장비 제조업	118,807	실질적 지배력 보유	O
에스텍유한공사	2016.02.24	Building B Zone, No 108, Jianshan Road, Guanyingchun Area, Bishanjie Street, Bishan Area, Chongqing City, 402760 China	필름가공	3,839	종속회사 엔에스가 의결권의 과반수 소유	X
NSHK Kft	2019.11.19	H-2900 Komarom, Igmandi ut 35. Hungary	제품설치 유지보수	87	종속회사 엔에스가 의결권의 과반수 소유	X
NS Innovation TECH	2020.03.06	First Floor, No. 111, Minjiang Road, Economic and Technological Development Zone, Tinghu District, Yancheng City, Jiangsu Province, 224007 China	제품설치 유지보수	4,266	종속회사 엔에스가 의결권의 과반수 소유	X

## 2. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 원익피앤이"이며 영문으로는 "WONIK PNE CO., Ltd"으로 표기합니다.

## 3. 설립일자

당사는 2004년 3월 16일 "전력전자기술개발용역에 관한 사업"과 "전자제어기기 제조 및 판매"를 목적으로 설립되었습니다.

## 4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
주소	경기도 수원시 권선구 산업로 185(고색동)
전화번호	031-299-0100
홈페이지	<a href="http://www.wonikpne.com/">http://www.wonikpne.com/</a>

## 5. 중소기업 해당 여부

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

## 6. 주요 사업의 내용

당사는 "2차 전지 후공정 및 연구개발용 장비", "발전소 및 산업용 전원공급장치", "충전인프라"를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

※. 사업 부문별 자세한 사항은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

## 7. 신용평가에 관한 사항

보고일 현재 당사의 신용등급은 아래와 같습니다.

### (1) 한국기업데이터

구분	등급	세부내역
평가일	-	2021년 4월 21일

구분	등급	세부내역
신용평가전문기관명	-	한국기업데이터
신용등급	A	상거래 신용능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
현금흐름 등급	CR-2	현금흐름 창출능력이 양호하나 그 안정성은 상위등급에 비하여 다소 열위함

신용등급	정의
AAA	상거래 신용능력이 최고 우량한 수준임
AA	상거래 신용능력이 매우 우량하나, AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음
A	상거래 신용능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
BBB	상거래 신용능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경악화에 따라 상거래 신용능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB	상거래 신용능력은 인정되나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 다소 불안한 요소가 내포되어 있음
B	현재시점에서 상거래 신용능력에는 당면 문제는 없으나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 불안한 요소가 있음
CCC	현재시점에서 상거래 신용위험의 가능성을 내포하고 있음
CC	상거래 신용위험의 가능성이 높음
C	상거래 신용위험의 가능성이 매우 높음
D	현재 상거래 신용위험 발생 상태에 있음
NR	조사거부, 등급취소 등의 이유로 신용등급을 표시하지 않는 무등급

※ 'AA'부터 'CCC'까지는 등급내 우열에 따라 ' + ' 또는 ' - ' 를 부가함

현금흐름등급	정의
CR-1	현금흐름 창출능력이 매우 양호하여 안정적임
CR-2	현금흐름 창출능력이 양호하나 그 안정성은 상위등급에 비하여 다소 열위함
CR-3	현금흐름 창출능력이 보통이상이나 장래 경제여건 및 환경악화에 따라 다소나마 현금흐름 저하 가능성이 존재함
CR-4	현금흐름 창출능력이 보통으로 장래 경제여건 및 환경악화에 따라 현금흐름 저하 가능성이 존재함
CR-5	현금흐름 창출능력이 낮거나 현금 흐름 창출액이 적어 현금지급능력이 보통 이하임
CR-6	현금흐름 창출능력이 거의 없거나 현금흐름 창출액이 매우 적어 현금지급능력이 미흡함
NF	재무제표의 신뢰성이 적거나 불완전한 재무정보 보유(원가명세서가 없는 경우 등)로 판정제외
NR	결산일 현재 2개년 미만의 현금흐름 산출로 판정보류

## (2) 나이스디앤비

구분	등급	세부내역
평가일	-	2021년 4월 22일
신용평가전문기관명	-	나이스디앤비
신용등급	A-	양호한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처 능력이 상당한 수준
현금흐름 등급	C+	현금흐름 창출능력이 보통 수준 이상이나, 향후 환경악화에 따라 현금흐름의 저하가능성이 다소 있는 수준

신용등급	정의
AAA	최상위의 상거래 신용도를 보유한 수준
AA	우량한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 충분한 수준
A	양호한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준
BBB	양호한 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 다소 제한적인 수준
BB	단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 제한적인 수준
B	단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 미흡한 수준
CCC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 내포된 수준
CC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 높은 수준
C	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 매우 높고 향후 회복가능성도 매우 낮은 수준
D	상거래 불능 및 이에 준하는 상태에 있는 수준
NR	등급부재:신용평가불응, 자료불충분, 폐(휴)업 등의 사유로 판단보류

※ 기업의 신용능력에 따라 AAA 등급에서 D 등급까지 10등급으로 구분 표시되며 등급 중 AA등급에서 CCC 등급까지의 6개 등급에는 그 상대적 우열 정도에 따라 +, - 기호가 첨부

현금흐름등급	정의
A	현금흐름이 안정적이며 소요자금의 자체 창출능력이 매우 양호한 수준
B	현금흐름이 안정적이나 소요자금의 자체 창출능력이 상위등급에 비하여 다소 열위한 수준
C+	현금흐름 창출능력이 보통 수준 이상이나, 향후 환경악화에 따라 현금흐름의 저하가능성이 다소 있는 수준
C-	현금흐름 창출능력이 보통 수준이나, 향후 환경악화에 따라 현금흐름의 저하가능성이 존재하는 수준
D	현금흐름 창출능력이 낮은 수준이거나, 소요자금 대비 현금창출액이 적어 현금지급능력이 취약한 수준
E	현금흐름 및 현금지급능력이 매우 취약한 수준
NF	재무제표의 신뢰성이 결여되었거나, 불완전한 재무정보 보유(원가명세서 부재)-판정제외
NR	결산자료 2개년 미만으로 현금흐름 산출 불가-판정보류

### (3) 이크레더블

구분	등급	세부내역
평가일	-	2021년 4월 27일
신용평가전문기관명	-	이크레더블
신용등급	A-	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
현금흐름 등급	B	현금흐름 창출능력이 양호하나 그 안전성은 상위등급에 비하여 다소 열위함

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 내포되어 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

현금흐름등급	정의
A (CR-1)	현금흐름 창출능력이 매우 양호하며 안정적
B (CR-2)	현금흐름 창출능력이 양호하나, 그 안전성은 상위등급에 비하여 다소 열위함
C+ (CR-3)	현금흐름 창출능력이 보통이상이나 장래 경제여건 및 환경악화에 따라 다소나마 현금흐름 저하 가능성 존재함
C- (CR-4)	현금흐름 창출능력이 보통으로 장래 경제여건 및 환경악화에 따라 현금흐름 저하 가능성이 존재함
D (CR-5)	현금창출능력이 낮거나 총 차입금 대비 현금흐름 창출액이 적어 현금지급능력이 불량함
E (CR-6)	현금흐름 창출능력이 거의 없거나 차입금 대비 자금 창출액이 매우 적어 현금지급능력이 매우 불량함
NF (판정제외)	재무제표의 신뢰성이 적거나 불완전한 재무정보 보유
NR (판정보류)	결산기 현재 3개년 미만의 재무제표를 보유하고 있는 경우

## 8. 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
주권상장(코스닥)	2011년 09월 27일	부	-

## [ 주요 종속회사의 내용 ]

### ■ 부동산 임대 및 골프장운영 등 : 원익자산개발(주)

#### 1. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
㈜단양사계절리조트	2021.12.24	충청북도 단양군 단양읍 중앙1로 23, 3층(케이티단양빌딩)	골프장 운영업 외	8,500	최대주주 (지분을 100%)	x

#### 2. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 국문 명칭은 '원익자산개발 주식회사' 라고 표기합니다.

영문으로 'Wonik Property Development Co., Ltd' 라 표기합니다.

#### 3. 설립일자

당사는 2010년 6월 9일에 부동산의 취득, 임대, 운영관리 및 처분등의 목적으로 설립 되었으며, 2008년 9월 9일 강원도 강릉시 강동면 새목이길110에 설립되어 골프장운영, 호텔숙박업, 물류단지 개발 및 분양 등의 사업을 운영하는 원익엘앤디 주식회사를 2021년 9월 24일자로 합병하였습니다.

#### 4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

(1) 본사의 주소 : 서울특별시 서초구 효령로 304 (서초동, 국제전자센터빌딩 10층)

(2) 전화번호 : 02-346-3319

(3) 홈페이지 주소 : <https://maplebeach.co.kr>

#### 5. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

(1) 본점(서울) : 상가임대차보호법

(2) 지점(강릉) : 체육시설의설치이용에관한법률

## 6. 중소기업 해당 여부

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

## 7. 대한민국에 대리인이 있는 경우

- 해당사항이 없습니다.

## 8. 주요사업의 내용

당사는 서울특별시 서초구 효령로304 한 개의 상업용 건물로 부동산의 취득, 임대, 운영관리 및 처분 등의 사업 및 레저사업을 주요 사업으로 영위하여 지하 1층부터 지상 11층에서 임대료수입과 관리비수입이 발생되고 있습니다.

강릉에 소재한 지점 메이플비치골프앤리조트는 골프장운영업과 물류단지개발 및 분양사업에 대한 매출이 발생되고 있으며 코스 잔디관리와 골프장락카 및 현관은 외주 업체와 계약하여 관리하고 있으며 주요 식음료 재료와 소모품들은 지역업체를 통해 매입하고 있습니다.

신규 사업으로는 충주시 민자사업자 공모 "중원종합휴양레저타운" 사업시행자로 선정되어 사업협약서 체결 이후 토지매입을 진행하고 있습니다.

사업의 내용에 대한 보다 자세한 사항은 II.사업의내용을 참조하시기 바랍니다.

## 9. 신용평가에 관한 사항

구분	등급	세부내역
평가일	-	2021년 1월 22일
신용평가전문기관명	-	나이스디앤비
신용등급	E-4	양호한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처 능력은 다소 제한적인 수준의 등급

## 10. 회사의 주권상장(또는등록,지정) 여부 및 특례상장에 관한 사항

- 해당사항이 없습니다.



[ 주요 종속회사의 내용 ]

■ 2차전지 양산용 공정 자동화 장비 : ㈜엔에스

1. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
중경흥특가과기유한공사 (에스텍 유한공사)	2016.02.24	중국 중경시 비산구	필름가공	3,839	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	부
NSHKft	2019.11.19	헝가리 코마롬	제품설치 유지보수	87	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	부
강소엔에스신능원창신과계유한공사 (NS Innovation TECH Co., Ltd)	2020.03.06	중국 영성 경기 개발구	제품설치 유지보수	4,266	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	부

※주1) 최근 사업연도말 자산총액은 (2021.12.31 현재) 연결 대상 종속회사의 (별도) 재무제표 자산총액을 기준으로 하였습니다.

※주2) 주요 종속회사 여부는 기업공시서식 작성기준에 정의된 아래 항목을 기준으로 판단하였습니다.

- ① (2021.12.31 현재) 연결대상 각 사의 자산총액이 ㈜엔에스의 (별도) 자산총액의 10% 미만임.
- ② (2021.12.31 현재) 당사의 연결 대상회사 중 자산총액 750억 이상인 회사 없음.

2. 개요

(1) 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 엔에스"라고 표기합니다. 영문으로는 NS Co., Ltd 라 표기합니다.

(2) 설립일자

당사는 이차전지 Packing 공정기술, 레이저 스캐너 제어기술, 자동물류 제어기술 등을 적용한 리튬폴리머 2차전지 양산용 공정자동화장비를 제작, 납품하는 사업을 영위할 목적으로 1999년 11월에 설립되었습니다.

(3) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
주 소	충청북도 청주시 청원구 오창읍 각리1길 27
전화 번호	043)218-7056
홈 페이지	http://www.cns2.com

(4) 중소기업 등 해당 여부

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

(5) 대한민국에 대리인이 있는 경우

"해당사항없음"

(6) 주요 사업의 내용

당사는 2차전지 Packaging 공정기술, 자동물류 제어기술 등을 적용한 리튬폴리머 2차전지 양산용 공정 자동화 장비를 제작, 납품하는 사업을 영위하고 있습니다.

정관에 기재된 목적사업	비 고
1. 2차전지 장비 제조업 2. 레이저를 이용한 정밀장비 제조업 3. 2차전지 제조업 4. 신재생에너지 사업 5. 특수필름관련 장비 및 제품 제조업 6. 기계.전기.전자부품 제조 및 도.소매업 7. 반도체.엘시디등 장비 제조업 8. 무역업 9. 부동산 임대업 10. 화학성유 및 합성성유 제조및 판매업 11. 환경오염방지 자재 제조및 판매업 12. 기타 위에 부대되는 사업	-

(7) 신용평가에 관한 사항

구분	세부내역
평가일	2021년 12월 23일

구분	세부내역
신용평가전문기관명	한국기업데이터
신용등급	BBB ※등급정의 : 상거래 신용능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경 악화에 따라 상거래 신용능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음.
현금흐름 등급	CR-3 ※등급정의 : 현금흐름 창출능력이 보통이상이나, 장래 경제여건 및 환경악화에 따라 다소나마 현금흐름 저하 가능성이 존재함.

(8) 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
코스닥상장	2015.12.07	-	-

## 2. 회사의 연혁

### 가. 회사의 연혁

년	월	주요내용
1991	09	(주)한국아토엔지니어링 설립
1996	6	(주)아토로 상호 변경
1996	9	코스닥시장 등록
2002	11	충북 오창과학산업단지 특수가스 공장 준공
2006	11	특수가스사업부문 물적분할 (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)

년	월	주요내용
2016	7	지주회사 전환
2017	12	(주)원익큐엔씨 자회사 편입
2020	12	(주)원익피앤이 자회사 편입

#### 나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당기 결산일 현재 변동사항은 다음과 같습니다.

변경일	변경 전	변경 후	변경사유
2010.11.23	경기도 시흥시 정왕동 1263-1	경기도 평택시 칠괴길 78-40	합병에 따른 업무 효율성 증대
2011.06.03	경기도 평택시 칠괴길 78-40	경기도 평택시 진위면 진위산단로 75	진위 본사 및 R&D센터 설립에 따른 이전
2016.04.04	경기도 평택시 진위면 진위산단로 75	경기도 평택시 칠괴길 78-40	회사 분할
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 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	-	-
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)

- 2018년 3월 27일 개최된 정기주주총회에서 김채빈 사내이사 사임에 따라 박영규 사내이사를 신규선임 하였습니다.
- 2018년 3월 27일 이사회 결의를 통해서 각자대표 체제로의 전환 및 박영규 사내이사를 투자부문 대표이사로 선임하였습니다.
- 2020년 12월 31일 이재현 대표이사의 사임으로 인해, 기존 각자 대표이사에서 박영규 단독 대표이사로 변경되었습니다.
- 2021년 3월 30일 개최된 정기주주총회에서 김채빈 사내이사와 Hobart L.Epstein

사외이사를 신규선임, 박영규 사내이사를 재선임 했습니다.

**라. 최대주주의 변동**

- 최근 5개년간 최대주주의 변경이 없습니다.

**마. 상호의 변경**

- 2021년 3월 종속기업 (주)피앤이솔루션의 사명이 (주)원익피앤이로 변경되었습니다.

**바. 합병 등에 관한 사항**

- 2021년 1월 종속기업 (주)피앤이이노텍은 (주)원익피앤이에 흡수합병 되었습니다.
- 2021년 9월 종속기업 원익엘앤디(주)는 원익자산개발(주)에 흡수합병 되었습니다.

**사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화**

- 최근 5개년간 변경이 없습니다.

**아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용**

- 최근 5개년간 변경이 없습니다.

**3. 자본금 변동사항**

**가. 자본금 변동추이**

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	제31기 (2021년말)	제30기 (2020년말)	제29기 (2019년말)	제28기 (2018년말)	제27기 (2017년말)
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: 2021년 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	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	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: 2021년 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	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	소계(a)	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
		수탁자 보유수량	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
			취득(+)	처분(-)	소각(-)		
소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)	보통주	854,976	-	-	-	854,976	-
	우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주	854,976	-	-	-	854,976	-
	우선주	-	-	-	-	-	-

## 5. 정관에 관한 사항

### 가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2018년 03월 27일	제27기 정기주주총회	- 제2조 사업의 목적 - 제20조 소집지	- 사업목적 추가 - 주주총회 소집지 변경근거 명확화
2019년 03월 28일	제28기 정기주주총회	- 제2조 사업의 목적 - 제9조 주권의 종류 - 제10조의3 주식매수선택권 - 제11조 명의개서 대리인 - 제12조 주주등 등록의 표시 - 제15조의3 사채, 증권의 전자등록 - 제16조 사채발행에 관한 준용규정 - 제21조 의장 - 제34조 이사의 직무 - 제35조 감사의 직무 - 제37조 이사회회의 구성과 소집 - 제43조의2 외부감사인의 선임	- 사업목적 추가 - 주식, 사채등의 전자등록에 관한 법률(이하 전자증권법) 제정에 따른 변경 - 자구수정 - 전자증권법 제정에 따른 변경 - 삭제(전자증권법 반영) - 신설(전자증권법 반영) - 제12조 규정 삭제 반영 - 대표이사 유고 시 사항 반영 - 대표이사 유고 시 사항 반영 - 감사 직무 추가 - 상법 제390조 반영 - 신설(외부감사인 선임 상세화)
2020년 03월 27일	제29기 정기주주총회	- 제2조 사업의 목적	- 자구 수정 및 사업목적

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 30일	제30기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제9조 주식등의 전자등록</li> <li>- 제15조의3 사채, 증권의 전자등록</li> <li>- 제30조의 이사 및 감사의 선임</li> <li>- 제43조 재무제표, 영업보고서의 작성비치 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 비상장 사채 등 전자등록 의무대상 아님에 따른 변경</li> <li>- 삭제(제9조 조문으로 같음)</li> <li>- 개정 상법(전자투표 도입에 따른 결의요건 내용)반영</li> <li>- 개정상법에 따른 반영</li> </ul>



## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사의 사업부문은 가스를 정제하고 공급하는 장치사업과 가스를 운반하기 위한 배관을 연결하고 철거하는 배관공사 사업으로 분류하고 있습니다. 당사의 2021년 매출액은 311,483백만원이며, 제품/상품 매출액 57%, 용역/기타 매출액 43%입니다.

전체 매출액 중 국내매출 비중은 87%이며, 수출 비중은 13%입니다.(별도기준)

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. 해외수출의 경우에는 동일한 제품 일지라도 판매시점마다 별도의 환율을 적용 받으므로 제품가격의 차이가 발생하고 있습니다.

이에 따라 주요 제품가격변동추이를 산출하여 표시하기가 적합하지 않습니다.

당사 제품의 원재료는 CONTROLLER, VALVE 등이 있으며 당사의 요구 조건 및 옵션에 따라 상이한 가격으로 매입되고 있습니다.

당사가 영위하고 있는 사업은 수주산업으로 주문자 생산방식의 특성을 지니고 있어 수주상황에 따라 가동률이 크게 편차가 나타나는 경향이 있습니다.

### 2. 주요 제품 및 서비스

#### 가. 주요 제품 등의 매출액 현황

##### 1) Gas Supply System

반도체 및 디스플레이 제조 공정에서 사용되는 특수 Gas의 공급 및 조절하는 설비로, Gas를 공정상 요구되는 압력으로 안전하게 공급하는 장치입니다.

##### 2) Gas Purifier

반도체 및 디스플레이 제조 공정에서 사용되는 특수 Gas에 포함된 불순물을 제거하여 Gas의 순도를 향상시켜 주는 장치입니다.

##### 3) 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.

## 나. 주요 제품 등의 매출액 현황(별도기준)

기간 : 2021.01.01~2021.12.31

(단위 : 백만원,%)

사업부문	매출액	비율
GSS 외	173,281	55.6%
배관공사	123,235	39.6%
기타	14,967	4.8%
합 계	311,483	100.0%

### 1) 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.

### 2) 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.

### 3) 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

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 주요 원재료 등의 현황

기간: 2021.01.01~2021.12.31

(단위 : 천원,%)

사업부문	매입유형	품목	매입액	비율	비고
Gas Cabinet 외	원재료	VALVE	11,890,935	10.22%	-
	원재료	CONTROLLER	18,519,326	15.92%	-
	원재료	PRESSURE TRANSDUCER	8,689,904	7.47%	-
	원재료	REGULATOR	14,463,069	12.43%	-
	원재료	CASE	5,913,428	5.08%	-
	원재료	기타	56,859,400	48.88%	-
합계			116,336,062	100.00%	-

※ 원재료 매입처의 경우 경영상의 비밀을 이유로 기재하지 않았습니다.

### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 천원)

사업부	품목	제31기	제30기	제29기
	VALVE	121	264	200

사업부	품목	제31기	제30기	제29기
Gas Cabinet 외	CONTROLLER	6,940	7,661	7,260
	PRESSURE TRANSDUCER	258	220	337
	REGULATOR	765	677	750
	CASE	2,028	1,760	2,200

※ 각 품목군의 주요 제품 판매가격 또한 각각의 판매형태 및 매출처별 매출규모에 따라 차이가 있어, 평균단가로 산정했습니다.

#### 다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

##### (1) 생산능력

(단위 : 대)

사업소	품목	제31기	제30기	제29기
평택(지제동)	Gas Cabinet / Purifier	-	-	220 System/월
평택(모곡동)		-	18 System/월	12 System/월
평택(진위면 2산단)		-	280 System/월	240 System/월
평택(진위면 3산단)		544 System/월	-	-
합계		6,528 System/년	3,576 System/년	2,880 System/년

※생산능력은 고객사의 납기 및 작업시간에 따라 변동될 수 있습니다.

※평택 지제동 사업소는 2019년 9월까지 생산 진행하였고, 평택 지제/세교지구 도시개발 계획에 따라 수용, 인가 됨에 따라 평택시 진위면 2산단으로 이전 하였습니다. 이후, 2021년 1월 진위면 3산단 소재 신규사옥 완공으로 공장 이전하였습니다.

##### (2) 생산능력의 산출근거

###### 1) 산출방법 등

###### ① 산출기준

표준작업시간을 기준으로 산출하였으며 당사 장비 생산라인에서 직접 생산하는 아이템에 한해서 산출하였습니다.

###### ② 산출방법

월별 생산능력 × 가동 개월수

2) 평균가동시간 : 8시간/1일

(3) 생산실적

(단위 : 대)

사업소	품목	제31기	제30기	제29기
평택(지제동)	Gas Cabinet / Purifier	-	-	1,937
평택(모곡동)		-	216	147
평택(진위면 2산단)		-	3,721	796
평택(진위면 3산단)		2,797	-	-
합계		2,797	3,937	2,880

(4) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 대, %)

사업소(사업부문)	제 31기 생산능력 대수	제 31기 실제 생산대수	가동률
평택(진위면 3산단)	6,528	2,797	43%

## 라. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(단위 : 천원)

자산항목	소재지	구분	기초장부가액	당기증감		당기상각	기말장부가액
				증가	감소		
토지	경기도 평택시 진위면 외	본사토지외	14,857,910	-	-	-	14,857,910
건물	경기도 평택시 진위면 외	본사건물외	41,281,675	2,773,907	-	(1,288,681)	42,766,900
구축물	경기도 평택시 진위면 외	창고외	662,434	288,777	-	(27,164)	924,047
기계장치	경기도 평택시 진위면 외	분석기외	1,386,183	2,507,301	(4)	(793,630)	3,099,849
연구개발설비	경기도 평택시 진위면 외	연구개발설비외	1,539,966	1,071,488	(2,434)	(566,298)	2,042,722
차량운반구	경기도 평택시 진위면 외	공용차량외	19,694	871	(1)	(4,179)	16,384

자산항목	소재지	구분	기초장부가액	당기증감		당기상각	기말장부가액
				증가	감소		
공구와기구	경기도 평택시 진위면 외	측정기외	1,126,500	7,501	-	(465,542)	668,460
집기비품	경기도 평택시 진위면 외	PC외	1,478,315	1,095,086	(23,534)	(749,268)	1,800,599

## (2) 설비의 신설, 매입 계획 등

- 경기도 평택시 진위면 마산12로 21 약 5,000평의 산업단지 부지를 매입하여 2019년 9월부터 사업장 신축공사를 시작하여 2020년 12월 사용승인 완료하여 2021년 생산시설 및 사무실 등 사옥이전 완료하였습니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출실적

- 연결 (제품과 용역에 대한 정보)

(단위 : 천원)

구분	제31기	제30기	제29기
제품/상품매출액	657,720,813	490,365,443	345,468,570
용역/기타매출액	186,643,111	155,599,183	105,284,220
합계	844,363,924	645,964,626	450,752,790

- 연결(지역에 대한 정보)

(단위 : 천원)

구분	제31기	제30기	제29기
국내	618,046,926	528,584,511	373,671,294
해외	226,316,998	117,380,115	77,081,496
합계	844,363,924	645,964,626	450,752,790

- 별도 (제품과 용역에 대한 정보)

(단위 : 천원)

구분	제31기	제30기	제29기
제품/상품매출액	177,168,683	214,924,343	125,113,126
용역/기타매출액	134,314,129	131,817,619	78,036,145
합계	311,482,812	346,741,962	203,149,271

- 별도(지역에 대한 정보)

(단위 : 천원)

구분	제31기	제30기	제29기
국내	270,018,684	289,215,875	158,854,654
해외	41,464,128	57,526,087	44,294,617
합계	311,482,812	346,741,962	203,149,271

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직

당사 매출은 Gas 공급 장치, Gas 정제장치 및 부품판매, 개조개선 및 유지보수로 구분 됩니다.

(2) 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. 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 장치 개발 및 공급
- ② 납품 장치의 안정화를 통한 기술력 인정
- ③ 기존 경험을 바탕으로 최적화된 장치 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
가스공급장치/배관공사 등	-	-	-	400,233	-	304,580	-	95,653
합 계			-	400,233	-	304,580	-	95,653

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 5.1 위험 관리에 관한 사항

<연결기준>

#### 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 연결기업은 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 않습니다.

### (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	제31기		제30기	
	자산	부채	자산	부채
USD	99,482,759	85,286,248	45,424,638	92,896,587
JPY	18,260	10,271,536	1,123,344	19,432,417
CNY	24,190,590	3,245,155	7,019,353	844,643
기타	1,588,094	110,109	442,066	109,193
합계	125,279,703	98,913,048	54,009,401	113,282,840

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	제31기		제30기	
	5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
USD	709,826	(709,826)	(2,373,597)	2,373,597
JPY	(512,664)	512,664	(915,454)	915,454
CNY	1,047,271	(1,047,271)	308,736	(308,736)
기타	73,900	(73,900)	16,643	(16,643)
합계	1,318,333	(1,318,333)	(2,963,672)	2,963,672

※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.

<2021년말>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 초과	합계
매입채무및기타채무	104,616,882	5,155,447	619,919	110,392,247
계약부채	32,950,018	74,833,236	-	107,783,254

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 초과	합계
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

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

<2020년말>

(단위 : 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 초과	합계
매입채무및기타채무	72,810,990	2,926,058	1,215,358	76,952,406
계약부채	41,700,776	39,902,751	22,960,093	104,563,620
리스부채	223,417	2,183,218	13,230,982	15,637,617
단기차입금	18,800,000	114,322,355	-	133,122,355
기타유동금융부채	2,178,598	-	-	2,178,598
유동성장기차입금	-	22,596	-	22,596
유동성사채	-	10,880,000	-	10,880,000
장기차입금	-	-	96,851,426	96,851,426
파생상품부채	-	3,186,148	2,881,663	6,067,811
기타비유동금융부채	-	300	11,754,660	11,754,960
출자약정금액(*)	28,845,576	-	-	28,845,576
금융보증약정(*)	176,256,000	-	-	176,256,000
합 계	340,815,357	173,423,426	148,894,182	663,132,965

(\*) 출자약정액 및 금융보증약정액은 출자이행 및 보증이행이 가능한 가장 이른 기간인 3개월 이하 구간에 배분하였습니다.

## 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)

구분	제31기	제30기
부채총액	620,457,783	507,304,769
자본총액	1,324,243,967	1,143,360,340
부채비율	46.85%	44.37%

<별도기준>

### 가. 재무위험관리의 목적 및 정책

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

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

### 나. 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. 당사는 일부 장단기차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 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. 당사는 수출·수입을 포함한 영업활동 등으로 인하여 USD, JPY의 환위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	제31기		제30기	
	자산	부채	자산	부채
USD	11,974,183	2,089,695	6,922,284	24,289,961
JPY	-	8,797,096	-	18,348,842
기타	-	1,920	6,304	1,745
합계	11,974,183	10,888,711	6,928,588	42,640,548

당사는 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	제31기		제30기	
	5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
USD	494,224	(494,224)	(868,384)	868,384
JPY	(439,855)	439,855	(917,442)	917,442
기타	(96)	96	228	(228)
합계	54,273	(54,273)	(1,785,598)	1,785,598

※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, 당사는 가격변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

## 다. 신용위험

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

### (1) 매출채권 및 기타채권

당사는 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 매출채권 및 기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 매출채권 및 기타채권의 당기말 잔액입니다. 당사는 상기 채권에 대해 매 보고기간말에 개별적 또는 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다.

### (2) 기타의 자산

현금 및 단기예금 및 장기대여금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생

하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 신한은행 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.

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

<2021년말>

(단위 : 천원)

구분	3개월 이내	3개월~1년	1년초과	합계
매입채무및기타채무	28,111,766	-	-	28,111,766
리스부채	8,216,241	-	-	8,216,241
단기차입금	188,206	508,789	898,405	1,595,400
유동성장기차입금	-	132,275,505	-	132,275,505
파생상품부채	-	964,610	-	964,610
장기차입금	-	-	18,750,000	18,750,000
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.

<2020년말>

(단위: 천원)



구분	3개월 이내	3개월~1년	1년초과	합계
매입채무및기타채무	33,622,719	-	-	33,622,719
계약부채	28,342,606	-	-	28,342,606
리스부채	121,433	364,299	414,798	900,530
단기차입금	14,000,000	45,000,000	-	59,000,000
사채	-	10,880,000	-	10,880,000
파생상품부채	-	886,652	792,302	1,678,954
장기차입금	-	-	82,024,277	82,024,277
기타비유동금융부채	-	-	300	300
출자약정액(*)	8,704,000	-	-	8,704,000
금융보증약정(*)	242,591,359	-	-	242,591,359
합 계	327,382,117	57,130,951	83,231,677	467,744,745

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

#### 마. 자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 당사는 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.

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

(단위 : 천원)

구분	제31기	제30기
부채총액	199,442,181	233,472,979
자본총액	636,544,248	608,149,906
부채비율	31.33%	38.39%

#### 5.2. 파생상품 등에 관한 사항

<연결기준>

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

(단위:USD,JPY, 천원)

거래상대방	수취통화	금액			이자율(%)			계약기간
		외화차입금	매입계약	매도계약 (KRW)	외화차입 이자율	매입약정 이자율	매도약정 이자율	
신한은행	JPY	827,526,132	827,526,132	9,500,000	3m Libor +1.0%	3m Libor +1.0%	1.73%	2020.05.28 ~ 2022.05.27
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

(2) 당기말 현재 파생금융상품과 관련하여 유동파생상품부채 1,114백만원과 비유동 파생상품부채 1,284백만원을 인식하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 파생금융상품별 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수취통화	공정가액
통화스왑자산(부채)	USD	(1,432,982)
통화스왑자산(부채)	JPY	(964,610)

<별도기준>

(1) 당기말 현재 회사는 변동금리외화사채의 환율과 이자율 위험회피 등의 목적으로 통화스왑 약정을 체결하고 있으나 위험회피회계는 적용하지 않습니다.

(단위: 천원)

거래상대방	금액			이자율(%)			계약기간
	외화차입금	매입계약	매도계약 (KRW)	외화차입 이자율	매입약정 이자율	매도약정 이자율	
신한은행	JPY827,526,132	JPY 827,526,132	9,500,000	3m Libor +1.0%	3m Libor +1.0%	1.73%	2020.05.28~2022.05.27

(2) 당기말 현재 파생금융상품과 관련하여 유동파생상품부채 735백만원을 인식하고

있습니다.

(3) 당기말 현재 파생금융상품별 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수취통화	공정가액
통화스왑자산(부채)	JPY	(964,910)

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약 등

계약 상대방	계약일	계약내용
주원익로보틱스	2018.02.19	유상증자를 통해 주원익로보틱스의 지분 2.1%를 34억원에 추가취득하였습니다.
	2020.12.23	유상증자를 통해 주원익로보틱스의 지분 0.4%를 15억원에 추가취득하였습니다.
원익자산개발(유)	2018.05.17	(주원익머트리얼즈가 보유한 지분 33.3%를 추가 양수하여 100% 지분을 소유하게 되었습니다.
삼성디스플레이(주)	2017.02.17	당사는 반도체 지주회사 체제에 부합하는 구조 개편과 자회사 통합관리 시너지 극대화를 위해 삼성디스플레이(주)가 보유한 주원익데라세미콘 지분 11.4%를 316.3억원에 취득하는 계약을 체결하였습니다.
쥬파워보이스	2017.07.27	당사는 미래성장동력 확보를 목적으로 음성인식 및 화자인증 기술 R&D 전문기업인 쥬파워보이스의 지분(20.5%)을 40.5억원(유상증자)에 취득하는 계약을 체결하였습니다.
이용한	2017.12.19	당사는 반도체 지주회사 체제에 부합하는 구조 개편과 자회사 통합관리 시너지 극대화를 위해 이용한이 보유한 주원익큐엔씨의 지분 21%를 894억원에 취득하는 계약을 체결하였습니다.
Wonik Holdings (SG) PTE. LTD.	2018.02.28	당사는 해외투자거점 마련 및 현지 시장 진출을 위해서 Wonik Holdings (SG) PTE. LTD.에 원익투자파트너스주의 지분(78.4%) 및 SGD122,097를 출자하는 계약을 체결하였습니다.
	2019.01.16	원익투자파트너스주의 지분(83%) 및 SGD1,091,385를 출자하는 계약을 체결하였습니다.
	2019.03.05	원익투자파트너스주 지분(86.2%) 및 SGD722,448를 출자하는 계약을 체결하였습니다.
원익엘앤디(주)	2019.04.15	당사는 주원익큐엔씨와 주원익이 보유한 원익엘앤디(주)의 지분 60%를 127억원에 취득하여, 100%의 지분을 소유하게 되었습니다.
정대택	2020.10.16	사업구조다각화를 위하여 정대택이 보유한 주원익피앤이의 지분(35.13%)을 1천억원에 취득하는 계약을 체결하였습니다.
원익자산개발(주)	2021.08.05	원익자산개발(주)가 원익엘앤디(주)를 흡수합병하였습니다.

### 나. 연구개발활동

#### 1. 연구개발활동의 개요

##### (1) 연구개발 담당조직

##### - 기술연구소

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.

(2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과목		제31기	제30기	제29기
원재료비		561,327	693,373	267,643
인건비		1,609,279	1,430,088	1,427,396
감가상각비		739,852	525,841	299,760
위탁용역비		48,940	115,950	-
기타		486,225	341,949	356,683
연구개발비용 계		3,445,623	3,107,201	2,351,482
회계처리	판매비와 관리비	3,445,623	3,107,201	2,351,482
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		1.11%	0.90%	1.63%

나. 연구개발 실적

1. 비휘발성 차세대 메모리 소자기술 개발 (2005년 완료)
2. CNT 대량 기상합성 장치 및 공정 개발 (2006년 완료)
3. 고순도 F2 발생/공급 장치개발 및 유해가스 처리기술 개발 (2006년 완료)
4. 45nm 이하급 저유전율막 PECVD 장비 개발 (2009년 완료)
5. 반도체 박막 공정 장비용 핵심 부품 공정 적합성 평가 (2009년 완료)
6. 고효율 후면전극형 실리콘 태양전지 개발 (2012년 완료)
7. 저손상 나노소장 공정을 위한 450mm 장비 플라즈마 원천기술 개발(2012년 완료)
8. 저 GWP 적용 LCD Dry Etching 장비 및 공정 개발 (2014년 완료)
9. 저 원가 고효율 대면적 CIGS 박막 태양전지 개발 (2014년 완료)
10. Circulation Purifier 개발 (2014년 완료)
11. 초미세 고신뢰성 배선 기술 연구 (2015년 완료)

- 12. 200L, Etch & Implant 用, Dry Scrubber 개발 (2019년 완료)
- 13. 1500L, 고농도 N2O 제거 用, Decomposition Scrubber 개발 (2020 완료)
- 14. 500L, Poly 向, Plasma Scrubber 개발 (2020 완료)

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 보유 현황

구분	출원	등록	합계
특허권	26	43	69
상표권	4	11	15
디자인	1	2	3
서비스표	0	13	13
합계	31	69	100

### 나. 특허권 취득현황

Nb	범위	권리	출원일	등록일	명칭	주무관청
1	국내	특허	1998-03-31	2000-05-24	가스 정제기	특허청
2	국내	특허	2000-02-25	2002-07-08	폐산의 재생방법 및 장치	특허청
3	국내	특허	2000-08-10	2002-10-01	질소 정제 방법 및 정제 장치	특허청
4	해외	특허	2000-11-24	2003-07-01	질소 정제 방법 및 정제 장치	대만
5	국내	특허	2007-05-17	2008-10-10	가스공급장치의 퍼지시스템 및 방법	특허청
6	국내	특허	2010-10-20	2012-06-19	원료공급장치 및 공급방법	특허청
7	국내	특허	2012-05-21	2013-10-28	가스캐비닛 디자인권	특허청
8	국내	특허	2012-05-21	2014-01-07	가스 정제기	특허청
9	국내	디자인	2012-11-08	2013-10-28	가스 캐비닛	특허청

Nb	범위	권리	출원일	등록일	명칭	주무관청
10	국내	디자인	2012-11-08	2014-01-07	가스정제기	특허청
11	국내	특허	2013-01-09	2019-01-25	가스 정제 장치	특허청
12	국내	상표	2015-10-15	2016-05-23	원익IPS	특허청
13	국내	서비스표	2015-10-15	2017-03-23	원익IPS	특허청
14	국내	상표	2015-10-15	2016-05-23	원익IPS	특허청
15	국내	서비스표	2015-10-15	2017-03-23	원익IPS	특허청
16	국내	서비스표	2016-03-24	2016-11-24	원익홀딩스	특허청
17	국내	서비스표	2016-03-24	2016-11-24	원익홀딩스	특허청
18	국내	서비스표	2016-03-24	2017-03-29	원익홀딩스	특허청
19	국내	상표	2016-03-24	2017-01-06	원익홀딩스	특허청
20	국내	서비스표	2016-03-24	2016-11-24	원익홀딩스	특허청
21	국내	서비스표	2016-03-24	2016-11-24	원익홀딩스	특허청
22	국내	서비스표	2016-03-24	2017-03-29	원익홀딩스	특허청
23	국내	상표	2016-03-24	2017-01-06	원익홀딩스	특허청
24	국내	서비스표	2016-03-24	2017-03-29	원익홀딩스	특허청
25	국내	상표	2016-03-24	2017-03-02	원익홀딩스	특허청
26	국내	서비스표	2016-03-24	2016-12-06	원익홀딩스	특허청
27	국내	상표	2016-03-24	2016-12-06	원익홀딩스	특허청

Nb	범위	권리	출원일	등록일	명칭	주무관청
28	국내	서비스표	2016-03-24	2017-03-29	원익홀딩스	특허청
29	국내	상표	2016-03-24	2017-01-06	원익홀딩스	특허청
30	국내	서비스표	2016-03-24	2016-12-06	원익홀딩스	특허청
31	국내	상표	2016-03-24	2016-12-06	원익홀딩스	특허청
32	국내	서비스표	2016-03-24	2017-03-29	원익홀딩스	특허청
33	국내	상표	2016-03-24	2017-01-06	원익홀딩스	특허청
34	국내	상표	2016-03-24	2017-03-29	원익홀딩스	특허청
35	국내	상표	2016-07-28	2017-07-07	원익홀딩스	특허청
36	국내	특허	2018-01-29	2019-08-16	실린더형 가스бом베의 온도제어장치	특허청
37	국내	특허	2018-07-03	2019-05-13	가스 실린더 자동 결합 시스템 및 방법	특허청
38	국내	특허	2018-07-03	2019-05-13	가스 실린더 정렬 장치 및 방법	특허청
39	국내	특허	2018-07-03	2019-05-13	가스 실린더 비전 정렬 장치 및 방법	특허청
40	국내	특허	2018-07-03	2019-05-13	가스 실린더 자동 결합 장치 및 방법	특허청
41	국내	특허	2018-08-13	2018-03-26	건식 가스 정화 장치	특허청
42	국내	특허	2019-01-22	2020-07-03	팔레트식 전용 지그, 가스실린더의 자율주행운반지게차 및 자율주행운반기구	특허청
43	국내	특허	2019-01-22	2020-07-03	가스실린더의 가스공급장치용 캐비닛	특허청
44	국내	특허	2019-01-22	2020-07-03	가스실린더의 가스공급장치용 가스켓 투입/투출 모듈 및 방법	특허청

Nb	범위	권리	출원일	등록일	명칭	주무관청
45	국내	특허	2019-01-22	2020-08-20	가스실린더의 가스공급장치	특허청
46	국내	특허	2019-01-22	2020-12-11	가스실린더의 가스공급장치 용 턴테이블 모듈	특허청
47	국내	특허	2019-01-22	2020-08-20	가스실린더의 가스공급장치 용 밸브셔터모듈	특허청
48	국내	특허	2019-01-22	2020-08-20	가스실린더의 가스공급장치 용 상부유닛 및 커넥터모듈의 체결/해제 방법	특허청
49	국내	특허	2019-01-22	2020-08-20	커넥터 모듈 및 가스실린더의 가스공급장치용 상부유닛	특허청
50	국내	특허	2019-01-22	2020-08-20	가스실린더의 가스공급장치 용 상부유닛	특허청
51	국내	특허	2019-01-22	2020-08-20	가스실린더의 가스공급장치 용 상부유닛	특허청
52	국내	특허	2019-11-25	2021-04-28	수평식 가스실린더의 가스자 동공급시스템	특허청
53	국내	특허	2019-11-25	2021-04-28	수평식 가스실린더의 가스자 동공급시스템용 얼라인 가이 드 장치	특허청
54	국내	특허	2019-11-25	2021-04-20	가스실린더의 가스자동공급 장치용 커넥터공전모듈	특허청
55	국내	특허	2019-11-25	2021-04-28	수평식 가스실린더의 가스자 동공급장치용 가스켓투입투 출모듈 및 방법	특허청
56	국내	특허	2020-01-14	2021-01-06	용접비드검사장치	특허청
57	국내	특허	2020-01-22	2021-06-17	수평식 가스실린더의 가스자 동공급장치 및 방법	특허청
58	국내	특허	2020-03-23	2020-07-03	가스실린더의 가스공급장치 용 가스켓 투입 모듈의 가스 켓공급라인	특허청
59	국내	특허	2020-03-23	2020-07-03	가스실린더의 가스공급장치 용 가스켓 투입/투출 모듈의 핑거그립퍼	특허청
60	국내	특허	2020-06-05	2021-12-27	가스실린더의 가스 자동공급 시스템용 얼라인 가이드 장치	특허청



Nb	범위	권리	출원일	등록일	명칭	주무관청
61	국내	특허	2020-06-05	2021-12-27	가스실린더의 가스자동공급 장치용 가스켓수거모듈	특허청
62	국내	특허	2020-06-05	2021-12-27	가스실린더의 가스자동공급 장치용 엔드캡 분리/체결모듈	특허청
63	국내	특허	2020-06-05	2021-12-27	커넥터플러그모듈을 적용한 가스실린더의 가스자동공급 장치	특허청
64	국내	특허	2020-06-05	2021-12-27	가스실린더의 가스자동공급 시스템 및 제어방법	특허청
65	국내	특허	2020-06-24	2021-04-27	암모니아 개질기	특허청
66	국내	특허	2020-08-20	2021-03-24	습식 스크러버 및 습식 스크러버의 제어방법	특허청
67	국내	특허	2020-08-20	2021-02-25	습식 전기 집진기	특허청
68	국내	특허	2020-12-28	2021-04-27	암모니아를 이용한 고순도 수소 제조방법, 이를 위한 제조 장치 및 on-site형 모듈 시스템	특허청
69	국내	특허	2021-05-25	2021-11-18	습식 타워용 냉각 어셈블리	특허청

## 다. 업계의 현황

### (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 기술적과급효과가 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 급속하게 성장하고 있습니다. 최근 전자산업 기술에서 가장 뚜렷한 트렌드(Trend)는 소형화와 집적화이며, 이에 따라 디스플레이 분야에서도 소형화, 경량화, 컬러화를 위한 기술발전이 진행되고 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

### 1) 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.

### 2) 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.

### 3) 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

### (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, 당사에 적극적으로 부품국산화(부품연구소)를 통하여 국산화를 성공, 현재는 원재료의 국산화율이 많이 높아진 상태입니다. 이에 따라 환율변동 등에 크게 영향을 받지 않는 편이며 직접적인 수입 규제 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.

## 라. 회사의 현황

### (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 매

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, QLED, QNED 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.

(4) 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.

(5) 조직도



2021년4분기\_조직도

[ 주요 종속회사의 내용 ]

## ■ 특수가스 판매 : ㈜원익머트리얼즈

### 1. 사업의 개요

㈜원익머트리얼즈는 고순도 특수가스 및 전구체인 프리커서를 생산하고 있습니다. 제품으로는 N<sub>2</sub>O, NH<sub>3</sub>, F<sub>2</sub> mix, C<sub>4</sub>F<sub>8</sub>, Xe 등이 있으며, 상품으로는 CO<sub>2</sub>, Si<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, GeH<sub>4</sub> Mix, CH<sub>2</sub>F<sub>2</sub> 등이 있습니다. 당사가 생산하는 고순도 특수가스는 글로벌 Major 반도체 및 디스플레이 회사에 납품하고 있으며, 반도체의 메모리(DRAM, NAND), 비 메모리, 디스플레이의 OLED, LCD를 생산하는 과정에서의 소재로 사용되고 있습니다. 당사의 종속회사는 연구 및 해외영업을 목적으로한 미국법인(WMNA) 1개사와 국내법인과 동일한 사업목적의 중국법인(신원익, 위남원익) 2개사가 있습니다.

### 2. 주요 제품 및 서비스

#### 1. 주요 제품 등의 현황 (별도기준)

(단위: 백만원)

제 품	생산(판매) 개시일	용도 및 특징	2021년 (제16기) 매출액(비율)
NH <sub>3</sub> (암모니아)	2004년 1월	◇ 반도체, LCD, 결정계 태양전지 및 LED 제조공정에 사용되는 가스 - 순도 99.9995%~99.99999% - 반도체, LCD 및 결정계 태양전지 공정에서는 모노실란(SiH <sub>4</sub> )과 결합하여 실리콘 나이트라이드(Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> )의 절연막을 증착시키는데 사용되며, LED제조공정에서는 트리메틸갈륨(TMGa)과 결합하여 질화갈륨(GaN)막질을 증착시키는데 사용 됩니다. - LED 제조공정에서는 최고순도인 99.99999%의 순도가 요구됩니다.	224,141(74.85%)
CO <sub>2</sub> (이산화탄소)	2014년 2월	◇ 반도체 제조공정 중 Cleaning 및 Photo Immersion 공정에 사용되는 가스 - 순도 99.999% 99.95% - 고순도 CO <sub>2</sub> (99.999%)는 Chemical bubble 또는 O <sub>3</sub> 발생용으로 사용되나, 저순도 CO <sub>2</sub> (99.95%)는 Device 미세화에 따른 공정 개선 목적으로 Wafer Cleaning 공정에 사용되며, Photo Immersion 공정에도 사용되는 가스입니다.	
N <sub>2</sub> O (아산화질소)	2003년 3월	◇ 반도체, LCD 및 AMOLED 제조공정 중 증착공정에 사용되는 가스 - 순도 99.9995% - 반도체, LCD 및 AMOLED 공정에서 모노실란(SiH <sub>4</sub> )과 결합하여 실리콘옥사이드(SiO <sub>2</sub> )의 산화막을 증착시키는데 사용되는 가스입니다. - 전자산업의 용도 이외에 저순도 N <sub>2</sub> O는 의료용 마취제로도 사용됩니다.	
GeH <sub>4</sub> (사수소화 게르마늄)	2004년 2월	◇ 반도체, LCD 및 박막형 태양전지의 실리콘게르마늄(SiGe)막 형성용 가스 - 순도 99.999% - 게르마늄(Ge)은 실리콘(Si)과 구조적으로 유사한 동일 족의 원소이며, 대부분 모노실란(SiH <sub>4</sub> )와 결합하여 실리콘게르마늄(SiGe) 형태로 증착되는 가스 입니다. - 증착된 막질이 실리콘(Si) 단독으로 사용한 것과 유사한 구조와 성능을 가지고 있으나, 전기전도도 측면 및 불순물 확산방지 측면에서 탁월한 특성을 나타냅니다.	
Si <sub>2</sub> H <sub>6</sub> (디실란)	2006년 4월	◇ 반도체 제조공정 중 Diffusion(확산) 및 CVD 공정에 사용되는 가스 - 순도 99.998% - 반도체 Device의 미세화로 인해 기존의 모노실란(SiH <sub>4</sub> )으로 구현이 불가능한 공정에 실리콘 증착 으로 사용되는 신규 소재입니다.	

제 품	생산(판매) 개시일	용도 및 특징	2021년 (제16기) 매출액(비율)
		- 모노실란(SiH4) 가스대비 반응온도, 증착속도, 접촉면의 거칠기 등에서 탁월한 성능을 보이는 가스입니다.	
Xe	2018년 7월	◇ 반도체 제조공정 중 식각(Etching) 공정에 사용되는 가스 - 순도 99.999% - 공기중 포함된 미량의 원소로 Rare gas로 분류되는 비활성 기체 - 반도체 공정중, 높은 선택비로 식각 (Etching)하기 위해 사용되는 특수 가스	
F2 Mix	2009년 11월	◇ 반도체 증착장비 세정(Cleaning)에 사용되는 가스 - 순도 99.9% 이상 - 반도체 Decive 미세화에 따라 기존 Wet cleaning에서 F2 Mix Dry Cleaning 공정 채택률 증가전망	
C4F8	2005년 1월	◇ 반도체 및 Display 제조공정 중 에칭(Etching)에 사용되는 가스 - 순도 99.999% 이상 - 전통적으로 산화막 식각공정에 사용되는 특수가스로 Device 미세화에 따라 에칭용 가스의 적용공정	
CH2F2	2005년 1월	◇ 반도체 및 Display 제조공정 중 에칭(Etching)에 사용되는 가스 - 순도 99.99% 이상 - 전통적으로 질화막 식각공정에 사용되는 특수가스로 Device 미세화에 따라 에칭용 가스의 적용공정	
기타 가스매출			74,818(24.98%)
가스매출 소계			298,959(99.83%)
기 타 매 출			500(0.17%)
합 계			299,459(100.00%)

주) CO2의 경우 제· 상품 매출액 합계입니다.

주) 별도기준으로 작성되었습니다.

## 2. 주요 제품 등의 가격변동 추이

연도별 가격변동 추이

(단위 : 백만원)

유형	품목		2021년 (제16기)	2020년 (제15기)	2019년 (제14기)
			금 액	금 액	금 액
제품	N2O, C4F8, NH3, F2 Mix, CO2, Xe	수출	27,444	26,624	15,477
		국내	97,237	94,791	83,024
		소계	124,681	121,415	98,501
	기타	수출	6,019	5,102	4,880
		국내	45,964	36,132	27,842
		소계	51,983	41,234	32,722
	소 계		176,664	162,649	131,223
	Si2H6, GeH4, CO2, CH2F2	수출	10,292	15,405	11,604
		국내	85,651	68,739	64,643
소계		95,943	84,144	76,247	

유형	품목		2021년 (제16기)	2020년 (제15기)	2019년 (제14기)
			금 액	금 액	금 액
상품	기타	수출	3,326	4,119	1,343
		국내	23,026	17,368	12,340
		소계	26,352	21,487	13,683
	소 계		122,295	105,631	89,930
기타	가스 공급 시설	수출	-	-	-
		국내	-	-	-
		소계	-	-	-
	기타	수출	66	273	-
		국내	434	36	667
		소계	500	309	667
	소 계		500	309	667
합 계	수출	47,147	51,523	33,304	
	국내	252,312	217,066	188,516	
	소계	299,459	268,589	221,820	

주) 별도기준으로 작성되었습니다.

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 1. 매입현황

(단위 : 백만원)

매입유형	품 목	구 분	2021년 (제16기)	2020년 (제15기)	2019년 (제14기)
원재료	NH3, N2O, F2 MIX, CO2, C4F8	국 내	16,549	11,191	9,719
		수 입	8,669	11,731	11,013
		소 계	25,218	22,922	20,732
상품 / 기타		국 내	55,814	39,433	25,727
		수 입	70,950	67,696	58,177
		소 계	126,764	107,129	83,905
합 계		국 내	72,363	50,623	35,446
		수 입	79,619	79,427	69,191
		합 계	151,983	130,051	104,637

주) 연도별 금액 합계를 기재하였습니다.

주) 상품/기타에는 상품 및 원재료 기타가 포함된 금액입니다.



## 2. 생산 및 설비에 관한 사항

### 가. 생산능력 및 생산능력의 산출 근거

(단위 : kg)

제품 품목명	구 분	2021년 (제16기)	2020년 (제15기)	2019년 (제14기)
		수량	수량	수량
N2O 외 3품목	생산능력	11,444,000	15,612,720	15,486,000
	생산실적	10,028,217	11,413,212	10,774,097
	가동율	87.63%	73.10%	69.57%

\* 생산능력(Capa)은 연간 Capa 기준이며, 생산실적은 일평균 8시간 작업 기준임.

### 나. 생산설비에 관한 사항

#### (1) 현황 (별도기준)

(단위 : 천원)

소유형태	자산별	기초장부가액	당기증가	당기감소	당기상각	당기손상	기말장부가액	비고
자가	토지	44,929,896	752,112	-	-	-	45,682,008	-
자가	건물	51,849,434	3,311,983	-	(1,352,575)	-	53,908,168	계정대체반영
자가	건축물	3,996,853	-	(19)	(165,882)	-	3,830,952	-
자가	기계장치	42,909,634	12,923,679	(7,481)	(9,952,853)	-	45,872,979	-
자가	차량운반구	2,913,134	1,195,561	(90,893)	(1,350,698)	-	2,667,104	-
자가	공구와기구	16,212,232	11,405,731	(952,127)	(6,664,199)	-	20,001,637	-
자가	집기비품	2,296,199	819,832	(1)	(1,029,701)	-	2,086,329	-

\* 건물 기말장부가액에는 계정대체(건물→투자부동산)된 99,326백만원이 반영됨

#### (2) 설비의 신설 및 매입계획

보고서 제출일 기준 현재, 진행중인 투자

구분	투자기간	투자대상	투자효과	비고
건물 및 설비투자	2021.01~2022.12	건물 및 기계장치 등	R&D 및 Plant Capa 증설 등	R&D 목적 및 수요 증가에 따른 Capa 증설 등

## 4. 매출 및 수주상황

### 1. 매출실적 (별도기준)

(단위 : 백만원)

유형	품목		2021년 (제16기)	2020년 (제15기)	2019년 (제14기)
			금 액	금 액	금 액
제품	N2O, C4F8, NH3, F2 Mix CO2, Xe	수출	27,444	26,624	15,477
		국내	97,237	94,791	83,024
		소계	124,681	121,415	98,501
	기타	수출	6,019	5,102	4,880
		국내	45,964	36,132	27,842
		소계	51,983	41,234	32,722
	소 계		176,664	162,649	131,223
상품	Si2H6, GeH4, CO2, CH2F2	수출	10,292	15,405	11,604
		국내	85,651	68,739	64,643
		소계	95,943	84,144	76,247
	기타	수출	3,326	4,119	1,343
		국내	23,026	17,368	12,340
		소계	26,352	21,487	13,683
	소 계		122,295	105,631	89,930
기타	가스 공급 시설	수출	-	-	-
		국내	-	-	-
		소계	-	-	-
	기타	수출	66	273	-
		국내	434	36	667
		소계	500	309	667
	소 계		500	309	667
합 계	수출	47,147	51,523	33,304	
	국내	252,312	217,066	188,516	
	소계	299,459	268,589	221,820	

주) 별도기준으로 작성되었습니다.

## 2. 주요 매출처 등 현황

당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객별 매출금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

매출처	2021년 (제16기)	2020년 (제15기)
A사	182,241	176,144
B사	40,146	28,298

### 3. 수주현황

- 해당사항 없습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 1. 위험관리

<연결기준>

#### 1. 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 가격위험, 공정가치이자율위험 및 현금흐름이자율위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

#### 2. 시장위험

##### (1) 외환위험

회사는 외화차입금 및 기능통화와 다른 수입과 지출에 따른 환율변동위험에 노출되어 있으며, 주요 위험은 USD와 JPY에 집중되어 있습니다. 한편, 회사는 외화로 표시된 채권과 채무에 대한 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

##### (2) 가격위험

보고기간 종료일 현재 보유한 당기손익-공정가치금융자산으로 분류되는 지분증권과 관련하여 가격위험에 노출된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치금융자산	15,855,890	10,866,631

### 3. 신용위험

신용위험은 거래상대방의 채무불이행 및 계약불이행으로 인하여 보유하고 있는 자산 포트폴리오로부터 손실을 입을 위험입니다. 신용위험은 대여금 및 수취채권 등으로 부터 발생하고 있습니다.

### 4. 유동성 위험

#### (1) 유동성위험 일반

유동성위험이란 자금의 조달 및 운용 기간의 불일치 또는 예기치 않은 자금의 유출 등으로 자금부족 사태가 발생하여 지급불능 상태에 직면하거나, 자금의 부족을 해소 하기 위한 고금리 차입부채의 조달 또는 보유자산의 불리한 매각 등으로 손실을 입을 수 있는 위험을 의미합니다.

회사는 유동성위험과 관련하여 모든 금융자산, 부채 등을 포함하여 계약상 만기분석 을 3개월 이하, 3개월 초과 ~ 1년 이하, 1년 초과 ~ 5년 이하, 5년 초과와 같이 4구간 으로 나누어 공시합니다.

#### (2) 비파생금융부채의 계약만기구조

보고기간 종료일 현재 회사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기에 대한 상세 내역은 다음과 같습니다. 금융부채의 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 회사가 지급 하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되어 있으며, 원금 및 이자의 현금흐 름을 포함하고 있습니다.

#### <당기말>

(단위 : 천원)

구분	3개월 이하	3개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	5년 초과	합 계
<금융부채>					
매입채무	18,045,862	-	-	-	18,045,862
미지급금	13,253,728	-	-	-	13,253,728
단기차입금	-	25,650,818	-	-	25,650,818

구분	3개월 이하	3개월 초과 ~1년 이하	1년 초과 ~5년 이하	5년 초과	합계
유동성장기차입금	-	318,112	-	-	318,112
장기미지급금	-	-	207,350	-	207,350
임대보증금	-	-	169,064	-	169,064
리스부채	82,038	232,163	402,893	-	717,094
합계	31,381,628	26,201,093	779,307	-	58,362,028

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	3개월 이하	3개월 초과 ~1년 이하	1년 초과 ~5년 이하	5년 초과	합계
<금융부채>					
매입채무	12,018,946	-	-	-	12,018,946
미지급금	11,776,589	-	-	-	11,776,589
단기차입금	-	27,433,158	-	-	27,433,158
유동성장기차입금	-	22,596	-	-	22,596
장기미지급금	-	-	124,983	-	124,983
기타금융부채	-	-	150,300	-	150,300
장기차입금	-	-	291,949	-	291,949
리스부채	62,723	168,044	294,052	-	524,819
합계	23,858,258	27,623,798	861,284	-	52,343,340

5. 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 연결채무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산합니다.

보고기간 종료일 현재 회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
총부채	70,656,710	61,495,881
총자본	392,274,633	338,613,305
부채비율	18.01%	18.16%

## <별도기준>

### 1. 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 가격위험, 공정가치이자율위험 및 현금흐름이자율위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

### 2. 시장위험

#### (1) 외환위험

회사는 외화차입금 및 기능통화와 다른 수입과 지출에 따른 환율변동위험에 노출되어 있으며, 주요 위험은 USD와 JPY에 집중되어 있습니다. 한편, 회사는 외화로 표시된 채권과 채무에 대한 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

#### (2) 가격위험

보고기간 종료일 현재 보유한 당기손익-공정가치금융자산으로 분류되는 지분증권과 관련하여 가격위험에 노출된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치금융자산	15,855,890	10,988,216

### 3. 신용위험

신용위험은 거래상대방의 채무불이행 및 계약불이행으로 인하여 보유하고 있는 자산 포트폴리오로부터 손실을 입을 위험입니다. 신용위험은 대여금및수취채권 등으로부터 발생하고 있습니다.

### 4. 유동성 위험

#### (1) 유동성위험 일반

유동성위험이란 자금의 조달 및 운용 기간의 불일치 또는 예기치 않은 자금의 유출 등으로 자금부족 사태가 발생하여 지급불능 상태에 직면하거나, 자금의 부족을 해소

하기 위한 고금리 차입부채의 조달 또는 보유자산의 불리한 매각 등으로 손실을 입을 수 있는 위험을 의미합니다.

회사는 유동성위험과 관련하여 모든 금융자산, 부채 등을 포함하여 계약상 만기분석을 3개월 이하, 3개월 초과 ~ 1년 이하, 1년 초과 ~ 5년 이하, 5년 초과와 같이 4구간으로 나누어 공시합니다.

(2) 비파생금융부채의 계약만기구조

보고기간 종료일 현재 회사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기에 대한 상세 내역은 다음과 같습니다. 금융부채의 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 회사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되어 있으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	3개월 이하	3개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	5년 초과	합계
<b>&lt;금융부채&gt;</b>					
매입채무	17,377,063	-	-	-	17,377,063
미지급금	11,765,782	-	-	-	11,765,782
장기미지급금	-	-	207,350	-	207,350
임대보증금	-	-	169,064	-	169,064
유동성금융보증계약	-	159,692	-	-	159,692
리스부채	69,591	194,824	314,179	-	578,594
합계	29,212,436	354,516	690,593	-	30,257,545

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	3개월 이하	3개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	5년 초과	합계
<b>&lt;금융부채&gt;</b>					
매입채무	11,346,374	-	-	-	11,346,374
미지급금	10,507,035	-	-	-	10,507,035
유동성금융보증계약	-	9,011	-	-	9,011
장기미지급금	-	-	124,983	-	124,983
기타금융부채	-	-	150,300	-	150,300
리스부채	49,023	133,622	169,590	-	352,235
합계	21,902,432	142,633	444,873	-	22,489,938

## 5. 자본위험관리

회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는데 있습니다. 회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산합니다.

보고기간 종료일 현재 회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
총부채	39,775,444	30,998,910
총자본	386,657,453	342,317,944
부채비율	10.29%	9.06%

## 2. 파생상품거래 현황

- 해당사항 없음

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 1. 경영상의 주요계약 등

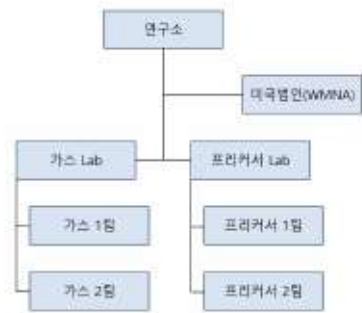
계약 상대방	계약일	계약기간	계약내용
세종특별자치시	2010.03.23	-	세종특별자치시 전의면 제2사업장 공장부지 확보의 건
Air Liquide Advanced Materials	2010.11.26	가동일 이후 7년째 되는 날까지	당사 제2사업장에 GeH4 제조공장을 구축하여 생산하며, 당사는 계약기간 동안 한국시장에서 독점적 판매권을 가집니다.
	2014.09.25	-	당사는 사업영역을 확장하기 위하여 Precursor(전구체)의 제조 및 판매를 하고 있는 미국에 소재한



계약 상대방	계약일	계약기간	계약내용
Wonik Materials North America(미) (구 Nova-kem,LLC.)			NOVA-KEM,LLC.(노바켄유한책임회사)의 지분(50.7%)을 171억에 취득하는 계약을 체결하였습니다.
	2018.01.09	-	당사는 Wonik Materials North America의 잔여지분(49.3%)을 취득하는 계약을 체결하였습니다.
삼보종합건설(주) 주한국종합건설	2015.04.16	-	청주시 청원구 오창읍 양청리 위치한 토지 취득의 건 (약 15,020평)
삼보종합건설(주) 주한국종합건설 충청북도	2017.03.21	-	청주시 청원구 오창읍 양청리 위치한 토지 취득의 건 (약 20,900평)

## 2. 연구개발활동

### 가. 연구개발 담당조직



연구소

### 나. 연구개발 인력현황

(단위 : 명)

구분	인원	연구내용
연구소	39	반도체 및 디스플레이용 특수가스 및 기타 산업가스 연구

다. 연구개발 비용

(단위 : 천원)

구분		2021년 (제16기)	2020년 (제15기)	2019년 (제14기)
자산처리		해당사항 없음		
비용처리	제조원가	-	-	-
	판관비	8,879,047	9,047,190	6,732,130
합계		8,879,047	9,047,190	6,732,130
(매출액 대비 비율)		2.97%	3.37%	3.03%

라. 연구개발 실적

- 최근 3사업 연도중 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

NO	연구과제	결과	기대효과	연구기관	비고
1	AMOLED용 Etching Gas개발	개발완료	- AMOLED용 Etching Gas개발 등	연구소	국책과제
2	NH3 개질 수소 발생 시스템	개발완료	- 차세대 수소 연료 및 수소전기차량 적용	연구소	국책과제
3	ELA용 Rare Gas Mix 기술 개발	개발완료	- 반도체용 Excimer & FPD용 Annealing용 Rare Gas의 Mix 기술 개발 등	연구소	-
4	Higher silane 합성 기술 개발	개발완료	- 고농도의 Disilane을 비롯한 Trisilane 합성 기술 개발 - 촉매에 의한 합성기술 원천기술 확보	연구소	-
5	고순도 GeH4 합성 기술 개발	개발완료	- 고순도 GeH4 합성기술 확보	연구소	-
6	High-k Precursor 국산화 개발	개발완료	- TiO2 박막 Precursor 국산화 기술 개발 및 공정 개발 확보	연구소	국책과제

마. 향후 연구개발 계획

NO	연구과제	결과	기대효과	연구기관	비고
1	PFC 대체 액상 precursor 물질 개발	개발중	- Low GWP(Global Warming Potential) gas 및 상온 액상 신규 Fluorocarbon 물질 개발	연구소	국책과제
2	신규 Dry etching gas 개발	개발중	- 반도체 적용 신규 Dry etch source 개발 등	연구소	-
3	신규 Cleaning gas 개발	개발중	- 반도체 적용 신규 Cleaning gas source 개발 등	연구소	-
4	차세대 Metal Precursor 공정 개발	개발중	- 반도체 적용 신규 Metal Precursor 개발 등	연구소	-
5	Silicon계 Precursor 개발	개발중	- 반도체 적용 신규 Silicon Precursor 개발 등	연구소	-
6	NH3 개질 촉매 기술 개발	개발중	- 차세대 수소 연료 공급 및 시스템 개발 등	연구소	-
7	특수가스 국산화 기술 개발	개발중	- 반도체 소재 신규 국산화 기술 개발 등	연구소	-

7. 기타 참고사항

1. 지적재산권 보유 현황

제출일 현재 지적재산권의 현황을 요약하면 다음과 같으며, 구체적인 내용은 후술하는 바와 같습니다.

구분	등록	합계
특허권	45	45
상표권	1	1
디자인	2	2

번호	구분	내용	출원일	등록일	주무관청
1	상표권	WIMCO	2009-11-25	2011-08-08	특허청(상표권 등록)
2	특허권	고순도 암모니아의 대용량 정제 방법	2005-10-31	2006-05-23	특허청
3	특허권	육불화황을 대용량 고순도로 정제하는 방법	2005-11-10	2006-05-23	특허청
4	특허권	반도체용 고순도 일산화질소 정제장치와 이를 이용한 정제방법	2006-12-15	2007-07-05	특허청
5	특허권	반도체용 고순도 일산화질소 정제장치와 이를 이용한 정제방법	2007-03-23	2010-12-14	국제특허(PCT)

번호	구분	내용	출원일	등록일	주무관청
6	특허권	화학용액 저장탱크의 구조	2007-08-28	2007-12-27	특허청
7	특허권	불소가스 불순물 분석 장치	2009-03-03	2011-03-23	특허청
8	특허권	황화카보닐의 합성방법 및 합성반응장치	2009-06-15	2010-01-15	특허청
9	특허권	고순도 일산화질소의 제조장치	2009-10-06	2010-08-11	특허청
10	특허권	일산화질소 분석장치	2009-10-06	2010-11-04	특허청
11	특허권	고순도 일산화질소 제조용 반응장치	2009-10-06	2010-08-11	특허청
12	특허권	고순도 암모니아의 충전방법 및 그 장치	2011-04-01	2012-11-28	특허청
13	특허권	고순도 암모니아 회수기 및 이를 이용한 고순도 암모니아 회수장치	2011-04-04	2013-09-10	특허청
14	특허권	고순도 핵사플루오르프로필렌 정제장치	2011-04-05	2012-10-31	특허청
15	특허권	고순도 핵사플루오르프로필렌 정제방법	2011-04-05	2012-10-31	특허청
16	특허권	고순도 핵사플루오르프로필렌 정제용기	2011-04-05	2012-10-31	특허청
17	특허권	펜타플루오로에틸요오다이드의 정제방법	2012-02-28	2013-02-19	특허청
18	특허권	플루오르화붕소의 정제장치	2012-02-28	2012-11-12	특허청
19	특허권	플루오르화붕소의 정제방법	2012-02-29	2012-11-12	특허청
20	특허권	암모니아 보란의 합성 시스템 및 이를 이용한 암모니아 보란의 제조방법	2012-09-04	2013-04-11	특허청
21	특허권	핵사플루오르프로필렌옥사이드 고순도 정제방법	2013-05-22	2014-08-19	특허청
22	특허권	암모니아 보란의 연속 합성 공정 시스템 및 이를 이용한 암모니아 보란의 제조방법	2013-10-16	2015-11-05	특허청
23	특허권	초임계 유체를 이용한 암모니아보란의 재생방법	2015-01-19	2016-07-08	특허청
24	특허권	초임계 유체를 이용한 암모니아보란의 재생시스템	2015-01-19	2016-07-08	특허청
25	특허권	테트라플루오르메탄의 고순도 정제방법	2015-09-25	2020-02-03	특허청
26	특허권	디보란 정제장치 및 정제방법	2016-04-05	2017-11-14	특허청
27	특허권	암모니아 흡착 장치	2016-09-26	2018-09-20	특허청
28	특허권	암모니아 발생 및 방출 장치	2016-09-26	2019-05-26	특허청
29	특허권	플루오르화붕소 정제방법	2017-01-24	2018-06-12	특허청
30	특허권	저온에서의 실리콘 함유 박막 형성방법	2017-01-25	2018-12-28	특허청
31	특허권	의료용 및 초고순도 아산화질소 합성 및 정제시스템 및 그 시스템의 운전을 위한 최적화 적용방법	2017-03-03	2017-12-05	특허청
32	특허권	반도체 제조 공정용 건식 세정가스 및 이를 사용하는 세정방법	2017-12-15	2019-09-06	특허청
33	특허권	이중치환 사이클로펜타디엔 화합물, 유기금속 화합	2018-08-27	2019-12-27	특허청
34	특허권	다용도수레	2019-03-15	2020-06-08	특허청
35	특허권	암모니아 탱크컨테이너 및 이를 이용한 기상암모니아 공급방법	2019-05-29	2020-09-23	특허청
36	디자인	가스감지기	2019-07-17	2020-01-02	특허청
37	디자인	가스감지기 부분디자인	2019-07-17	2020-01-02	특허청
38	특허권	건식 식각제 및 이를 사용하는 건식 식각 방법	2018-09-27	2020-12-22	미국 특허청 (USPTO)
39	특허권	식각 가스 혼합물과 이를 이용한 패턴 형성 방법	2020-08-04	2021-04-21	특허청
40	특허권	고수율의 클로로폴리실란의 제조방법	2019-04-17	2021-04-26	특허청
41	특허권	암모니아 개질기	2020-06-24	2021-04-27	특허청
42	특허권	높은 선택비를 갖는 식각 가스 조성물과 이를 이용한 반도체 메모리 소자의 제조 공정	2021-02-03	2021-04-21	특허청
43	특허권	암모니아를 이용한 고순도 수소 제조방법, 이를 위한 제조장치 및 on-site형 모듈 시스템	2020-12-28	2021-04-27	특허청
44	특허권	암모니아 기반 고체산화물 연료전지(SOFC) 시스템	2020-05-15	2021-05-13	특허청
45	특허권	암모니아 기반의 on-site 수소충전소	2019-12-24	2021-05-21	특허청
46	특허권	사이클로펜타디엔이 도입된 유기금속 화합물 전구체를 이용한 유전체 필름의 형성 방법 및 그의 반도체 제조에서의 용도	2019-12-30	2021-05-27	특허청
47	디자인	암모니아 개질기 (디자인)	2020-05-26	2021-07-05	특허청
48	특허권	아미노실란계 전구체 기반의 소수성 박막 형성 방법	2019-01-03	2021-07-01	특허청
49	특허권	루테튬계 암모니아 분해 촉매 및 그 제조방법	2019-11-01	2021-09-14	특허청
50	특허권	실란합성을 위한 촉매 및 이의 제조방법	2019-10-01	2021-10-08	특허청

번호	구분	내용	출원일	등록일	주무관청
51	특허권	실란합성을 위한 촉매 재생 방법 및 이 방법으로 제조된 촉매	2019-10-01	2021-10-08	특허청
52	특허권	함불소 환경 황화합물의 제조방법	2020-04-29	2021-12-29	특허청
53	특허권	가스 주입기, 가스 주입 시스템 및 상기 시스템의 작동방법	2020-07-28	2022-01-25	특허청
54	특허권	가스 분리막을 이용한 가스생성장치	2019-12-30	2022-03-08	특허청

## 2. 업계현황

### (1) 업계 개황

#### (가) 반도체 업계

WSTS는 2021년 반도체 시장을 5,529억달러로 잠정집계하였으며, 2022년 시장규모는 전년대비 8.8% 성장한 6,014억 달러로 전망하였습니다. 역대 최대 성수기를 누렸던 2018년의 4,690억 달러를 갱신하였으며 앞으로도 꾸준한 성장률을 보일 것으로 예상됩니다. 이는 반도체 장비 매출액 전망에도 반영되고 있습니다. 국제반도체장비재료협회 SEMI는 2021년 장비 매출액이 전년대비 44.7% 증가한 1,030억달러를 달성할 것으로 예측했으며, 2022년에는 1,143억 달러로 매출이 계속 성장할 것으로 전망하였습니다. SEMI는 디지털 인프라 구축에 대한 지속적인 투자는 반도체 장비 매출액을 계속 성장시킬 것으로 예상했습니다.

#### (나) 디스플레이 업계

.한국 디스플레이 산업협회 KIDA는 2021년 디스플레이 패널 시장 규모는 약 1,579억 달러였으며, 2022년은 소폭 감소한 1,453억 달러를 기록할 것으로 예상하였습니다. LCD 시장은 중국발 공급과잉 및 OLED와의 경쟁으로 인해 지속적인 패널가격 하락이 예상되었으나, 코로나19로 인해 온라인 수업과 재택 근무가 늘어나 전자기기 수요가 증가하여 가격이 상승하기도 하였습니다. 하지만 OLED로의 전환이라는 대세에는 큰 지장이 없을 것으로 보입니다. KDIA에 따르면 2020년 디스플레이 시장에서 OLED가 차지한 비중은 31%였으나, 2025년에는 44.3%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 따라 조금씩 차이를 보이지만, 2021년 반도체용 특수가스 시장규모는 일반적으로 약 40억 달러로 추

정되고 있으며, 매년 대체로 3 ~ 5%의 증가율을 보일 것이라는 전망이 우세합니다. 웹 투자에 따라 시장변동폭이 큰 장비시장과는 달리 반도체 소재 시장은 웹 가동율에 따른 완만한 상승곡선을 그리고 있어 전망이 밝습니다.

#### (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 특수가스인 N<sub>2</sub>O, NF<sub>3</sub>, WF<sub>6</sub> 등의 국내 생산이 증가하고, 지리적 이점 등 안정적인 생산기반을 확보한 국내업체에 대한 전방산업 고객사의 관심이 증가하고 있는 상황입니다.

#### (3) 회사의 현황

##### (가) 시장의 특성

당사가 영위하는 전자재료용 특수가스의 수요분야는 크게 DRAM과 NAND Flash 등의 Memory 반도체를 생산하는 삼성전자 및 SK하이닉스 등의 종합반도체 회사를 중심으로, 삼성디스플레이, 동우화인켐 등 디스플레이 및 LED 제조회사로 분류할 수 있습니다.

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

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

#### (나) 회사 성장과정

구분	시장여건		생산 및 판매 활동 개요	영업상 주요전략
	국내	국외		
설립시 (2003년~2005년)	반도체 300mm Line 초기도입 삼성전자 및 SK하이닉스 신규투자 지속	IT 경기회복 및 모바일, 디지털가전시장 회복  윈도우비스타 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&D로 신규제품 공급확대로 차세대 품목 선점 - FPD 및 LED 업계로 제품공급을 위한 제품 Line up
성장기 (2006년~2014년)	12" Flash Memory Line 및 7세대 LCD Line 본격가동  AMOLED 양산개시 및 본격화	IT 성장 가속화 윈도우비스타 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
	중소형 AMOLED 성	Global 경기침체	- 삼성모바일디스플레이 AMOLED Line 공급확대 - Laser Gas 생산공장 및 HODS 합성공장 건설완료 - 삼성모바일디스플레이 Laser Gas 공급개시	- 반도체 고객요구 적극 대응 - FPD, LED M/S 확대를 통한 고객군 다양화 추진 - 차세대 공정용 특화제품 개발을 통한 성장동력 발굴

구 분	시장여건		생산 및 판매 활동 개요	영업상 주요전략
	국 내	국 외		
현 재 (2015년~2021년)	장세 지속  DRAM 미세화  3D NAND 단수증가	AI, 5G, IoT 등 4차 산업혁명시 대 진입  Smart 기기 시장성장	- 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	- 품질조직 강화 및 분석시스템 개선 - 연구개발 인력충원 및 신규아이템 개발중 - 해외 고객 및 영업망 확대 - 공정 자동화를 통한 생산성 효율 극대화 추진 - Serricon Korea, China, Taiwan 참가 및 대외 홍보활동 강화

(다) 회사의 영업 및 생산

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

당사는 2003년 PH3 혼합가스를 비롯한 수종의 반도체 공정용 특수가스를 국산화하여 삼성전자 및 SK하이닉스를 비롯한 국내 대부분의 반도체 회사에 공급 개시를 필두로, 그간 수입에 의존하던 제품들을 당사의 독자적인 기술개발을 통해 점차적으로 국산화에 성공함은 물론 반도체 산업의 원가절감을 통한 국가 경쟁력 향상에 지속적으로 기여한 바 크다고 할 수 있습니다. 기존의 DRAM 및 2D NAND Flash용 특수가스 공급기반을 바탕으로 최근 3D NAND 양산투자 확대에 따라 공급물량이 증대하고 있으며 반도체 이외에도 삼성디스플레이에 N2O, NH3를 비롯한 10여종의 공정용 특수가스를 AMOLED 개발 초기부터 공급개시하여 현재까지 안정적인 공급과 높은

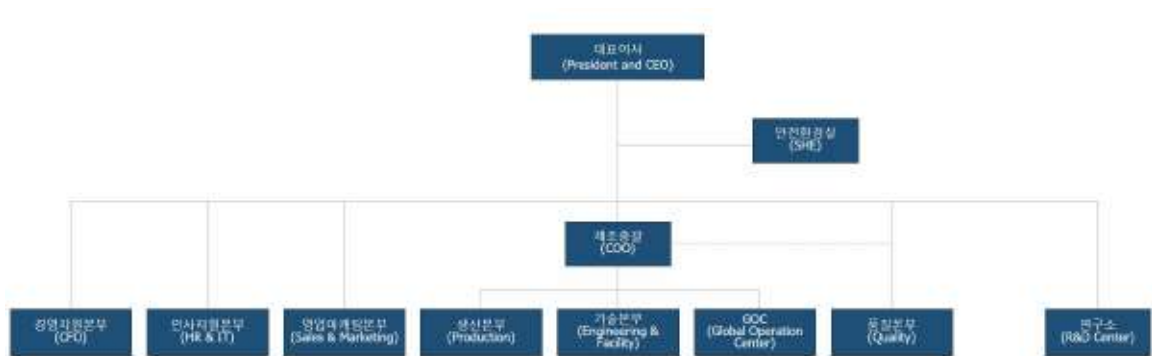


M/S를 확보하고 있습니다.

(라) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 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.

(마) 조직도



2021조직도

[ 주요 종속회사의 내용 ]

■ 2차전지 후공정 및 연구개발용 장비 등 : (주)원익피앤이

1. 사업의 개요

당사는 2차 전지 제조 공정에 대응하는 Formation 및 Cyler, 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 Fo

rmation장비와 자동화라인, 전지의 각종 성능 및 수명을 검사하는 Cycler가 그것입니다. 당사는 아시아를 넘어 유럽과 미주 등으로 사업영역을 넓히고 있습니다.

전원공급장치사업부는 전류를 제어하여 안정적이고 일정한 전압을 유지하는 역할을 하는 장비로 발전소나 각종 산업 용도에 사용되는 장비입니다. 최근에는 5G 통신용 장비에도 당사의 장비가 사용되고 있습니다.

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

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

당사는 한국표준 분류산업분류표에 의한 기타발전기 및 전기변환장치제조업(C28119)이며, 자세한 사항은 '기타참고사항'을 참고하시기 바랍니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 천원, %)

매출유형	사업부문	품목	구체적 용도	주요상표 등	매출액(연결기준)	매출액 비율 (제품계 대비)
제품매출	2차 전지 장비	포메이션 장비 외	2차 전지 및 EDLC의 활성화 및 수명검사 등	-	142,662,370	80.87%
	전원공급장치	PCR, 정류기	발전기의 출력 전압을 일정하게 조정	-	14,152,671	8.02%
	충전인프라	충전인프라 외	전기차 배터리 충전 등	-	11,295,167	6.40%
상품매출	-	-	-	-	1,170,673	0.66%
기타매출	-	-	CS매출 및 수입임대료 등	-	7,137,447	4.05%
<b>합 계</b>					<b>176,418,328</b>	<b>100%</b>

### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

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

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: 천원, %)

매입유형	품 목	구체적 용도	매입액	매입비율	주요매입처	비고
원재료	전자부품	IC, 저항 등	54,811,848	47.15%	A사 외	-
	기구 물	프레임 등	11,584,840	9.96%	B사 외	-
	지그	지그 등	16,280,790	14.00%	C사 외	-
	기타	챔버 등	33,579,624	28.88%	D사 외	-
	소 계	-	116,257,102	100.00%	-	-
외주가공비	외주가공비	-	972,452		-	-
합 계			117,229,554	-	-	-

※ 원재료 매입처의 경우 경영상의 비밀을 이유로 기재하지 않았습니다.

#### 나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

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

#### 다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사의 제품인 2차전지 충방전기는 고객의 요구에 따라 사양 및 기능, 규격, 납품기 일 등이 다양합니다. 따라서 당사의 생산능력을 적절하게 산정하여 표시하기가 부적합하기에 기재를 생략합니다.

#### 라. 생산설비에 관한 사항

(단위: 천원)

구 분	기 초	연결범위변동	취 득	처 분	대 체	상 각	환율변동	기 말
토지	16,595,685	8,775,872	-	-	-	-	-	25,371,558
건물	25,268,087	12,473,695	-	-	-	(684,403)	-	37,057,379
구축물	-	-	-	-	-	-	-	-
기계장치	40,728	500,901	623,850	-	(46,910)	(94,917)	-	925,653
차량운반구	218,540	73,276	99,747	(3)	-	(72,337)	-	319,223
공구와기구	56,447	123,738	10,000	(1,554)	210,320	(58,179)	-	340,772

구분	기초	연결범위변동	취득	처분	대체	상각	환율변동	기말
비품	509,354	724,372	740,386	(10,691)	-	(294,817)	30	1,663,634
시설장치	529,635	489,243	1,241,649	(2)	(129,653)	(301,895)	-	1,926,977
계측장비	273,258	156,630	246,202	(2,677)	-	(150,606)	3	522,810
금형	42,082	292,462	53,500	(36,483)	-	(69,979)	-	281,582
건설중인자산	-	302,548	90,481	-	(26,625)	-	-	366,405
<b>합계</b>	<b>43,533,816</b>	<b>23,912,738</b>	<b>3,105,815</b>	<b>(51,410)</b>	<b>7,132</b>	<b>(1,727,133)</b>	<b>33</b>	<b>68,780,992</b>

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출실적

(단위: 천원)

사업부문	매출유형	품목	제18기 당기	제17기	제16기	
2차전지 장비	제품	2차전지 장비	수출	99,702,386	67,926,668	73,307,488
			내수	42,959,984	46,890,743	56,269,085
			계	142,662,370	114,817,411	129,576,573
전원공급장치	제품	발전소용 및 산업용 정류기	수출	-	2,414	117,332
			내수	14,152,671	7,831,050	10,730,599
			계	14,152,671	7,833,464	10,847,931
충전인프라	제품	전기차 배터리 충전기	수출	2,312,694	-	-
			내수	8,982,473	-	-
			계	11,295,167	-	-
기타	제품	구동장치 등	수출	-	-	-
			내수	-	1,343,312	3,557,943
			계	-	1,343,312	3,557,943
상품			수출	383,336	377,240	31,026
			내수	787,337	565,963	483,186
			소계	1,170,673	943,203	514,212
서비스 및 기타			수출	827,437	650,120	652,634
			내수	6,310,009	2,103,527	2,008,791
			소계	7,137,447	2,753,647	2,661,425
합계			수출	103,225,853	68,956,442	74,108,480
			내수	73,192,475	58,734,595	73,049,604
			계	176,418,329	127,691,037	147,158,084

### 나. 판매경로

당사와 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 당사 및 관련사업을 영위하는 당사의 종속회사에서는 다방면의 전문 인력을 육성하기 위하여 사내 및 외부 전문교육을 실시하고 있습니다. 장기적으로는 국내외 연관업계와 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

당사 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

당사 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 사용에 대한 개선점 및 최적화된 구성을 제안하는 효율적인 영업형태를 병행 전개하고 있습니다. 장비 사용상의 문의사항, 개선점 및 추가개조에 대하여 요청사항을 실시간으로 접수

하여 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 포메이션장비 등의 수주잔고가 2,163억원입니다. 당사 및 종속회사는 사업특성상 수주를 받아 제작 및 납품 등을 하므로 각 수주별 일자 및 금액을 구분하여 기재가 불가능하여 당기말 현재 수주잔고만 기재하였습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

### (1) 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)

구 분	당기말	전기말
장·단기차입금 및 사채	75,591,766	6,000,000
현금및현금성자산 및 금융상품	51,543,260	55,799,087
순부채	24,048,507	(49,799,087)

구 분	당기말	전기말
자본총계	157,199,612	105,139,713
순부채 대 자본비율	15.30%	(*)

(\*) 순부채 금액이 (-)이므로 산출하지 아니하였습니다.

## (2) 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.

#### 가. 원화표시금액

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	47,226,261	2,116,416	11,338,183	278,674
CNY	24,011,570	3,226,183	6,903,353	842,898
JPY	2,337	-	250,848	-
EUR	1,153,833	3,795	259,495	63,373
TWD	-	-	731	-
MYR	-	-	47	-
HKD	1	-	37	-
VND	-	-	46	-
BRL	-	-	22	-
HUF	65,451	96,206	82,425	26,131
PLN	-	-	11,642	-
TRY	51	-	232	-
GBP	1	-	229	-
SEK	301,523	10,108	-	19,689
EGP	60	-	-	-
CAD	2	-	-	-

구 분	당기		전기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
INR	32	-	-	-
SAR	-	-	207	-
RUB	-	-	44	-
AED	-	-	180	-
합계	72,761,122	5,452,708	18,847,723	1,230,764

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)

구 분	당기		전기	
	5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
USD	2,255,492	(2,255,492)	552,975	(552,975)
CNY	1,039,269	(1,039,269)	303,023	(303,023)
JPY	117	(117)	12,542	(12,542)
EUR	57,502	(57,502)	9,806	(9,806)
TWD	-	-	37	(37)
MYR	-	-	2	(2)
HKD	-	-	2	(2)
VND	-	-	2	(2)
BRL	-	-	1	(1)
HUF	(1,538)	1,538	2,815	(2,815)
PLN	-	-	582	(582)
TRY	3	(3)	12	(12)
GBP	-	-	11	(11)
SEK	14,571	(14,571)	(984)	984
EGP	3	(3)	-	-
CAD	-	-	-	-



구 분	당기		전기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
INR	2	(2)	-	-
SAR	-	-	10	(10)
RUB	-	-	2	(2)
AED	-	-	9	(9)
합계	3,365,421	(3,365,421)	880,847	(880,847)

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

### (3) 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)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합계
매입채무및기타채무	41,935,639	5,155,447	425,568	47,516,654
리스부채	279,254	822,815	874,706	1,976,775
단기차입금	2,900,000	70,790,000	-	73,690,000
기타금융부채	-	32,000	-	32,000
유동성장기차입금	54,147	2,195,960	-	2,250,107
장기차입금	-	-	1,491,440	1,491,440
사채	-	-	410,326	410,326
합 계	45,169,040	78,996,222	3,202,040	127,367,302

### (4) 신용위험관리

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

#### 가. 매출채권 및 기타채권

당사는 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 관리업무를 수행하고 있습니다. 당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 매출채권및기타채권의 당기말 잔액입니다. 당사는 상기 채권에 대해 매 보고기간말에 개별적 또는 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다.

#### 나. 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

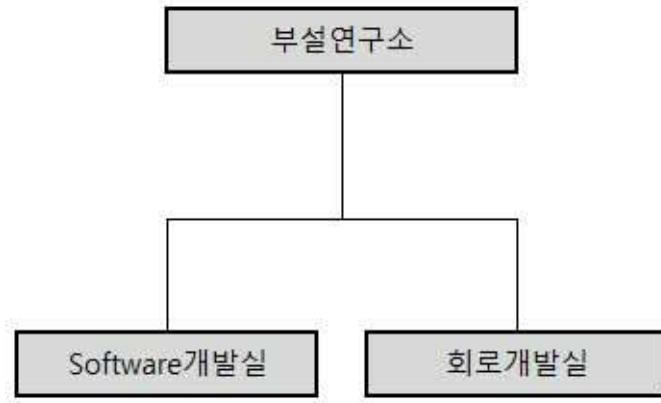
#### (1) 경영상의 주요 계약

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

#### (2) 연구개발활동

##### 가. 연구개발 담당조직

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



기업부설연구소 조직도(2021.12.31)

나. 연구개발 비용

(단위: 천원, %)

구분	제18기 당기	제17기	제16기
경상연구개발비	10,616,993	7,597,093	6,787,160
국고보조금	(421,481)	(734,004)	(1,327,568)
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	6.02%	5.95%	4.61%

※ 연구개발비율은 국고보조금을 제하기 전 경상연구개발비를 기준으로 산출하였습니다.

다. 연구개발 실적

1) 2차 전지 장비 개발

연구과제명	연구결과 및 기대효과	상품화내용
친환경 자동차용 대용량 충방전기개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 친환경 자동차 중· 대형 전지용 PWM 방식 5V/200A급 충· 방전시험 장치 개발</li> <li>- 방전 시 에너지 회수를 위한 제어기술 개발</li> <li>- 사용자 편의의 모니터링 프로그램 개발(GUI방식)</li> <li>- 친환경 자동차 배터리용 고정밀/신뢰성 스위칭 방식 Formation</li> <li>- 친환경 자동차 배터리용 고정밀/신뢰성 스위칭 방식 Cyder 개발</li> <li>- 친환경 자동차 배터리용 스위칭 방식 출력 시험기 개발</li> </ul>	HEV/EV 전지용 PWM 방식 충방전 시험기

연구과제명	연구결과 및 기대효과	상품화내용
방전에너지 회수를 위한 스위칭 방식 충방전기 개발	- 중· 대용량 전지용 스위칭 방식 450V/250A급 충· 방전 시험기개발	중대용량 전지용 스위칭 방식 Cycler
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 Cycler 개발	- 2차전지 및 EDLC 성능시험을 위한 고정밀/고속형 Cycler 개발 - 고속 데이터 저장기술 개발 및 사용자 인터페이스 개발 - 고속 동작이 가능한 Power Module 설계기술 개발 - CE 인증 취득을 통한 수출 경쟁력 확보	고속형 Cycler
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 Cycler 최적화 개발	- 300A급 대용량 Power Module 개발 - 절연형 AC-DC Converter 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발 - 구조 최적화 설계	2.1 세대 Cycler
스위칭방식 소형 Cycler 장비 개발	- 영전압 방전용 10A급 4CH Power Board 개발 - 절연형 AC-DC Converter 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발 - 구조 최적화 설계	Cycler
일체형 충/방전기 개발	- 지그 일체형 Power Module 개발 - DC 배전용 전원부 개발 - 구조 최적화 설계	Formation
초저전류 충/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	개발중
직류배전용 포메이션 장비 개발	- 직류배전용 DC 700V 입력 Power Module 개발 - Soft Connection 회로 개발 - 직류배전용 Block 회로 개발 - 직류배전 운용 알고리즘 개발	개발중
스위칭방식 원통형 포메이션 장비 개발	- 원가절감형 6A급 4CH Power Board 개발 - 절연형 AC-DC Converter 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발	개발중

연구과제명	연구결과 및 기대효과	상품화내용
	- 구조 최적화 설계	
일체형 충전/방전기 양산모델 개발 (절연형)	- 지그 일체형 Power Module 개발 - DC 배전용 전원부 개발 - 구조 최적화 설계	개발중
고효율 포메이션 제품화 개발	- 200A급 고효율Power Module 개발 - 100A급 병렬Module 개발 - 사용자 인터페이스 최적화 개발 - 구조 최적화 설계	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 보유현황

구분	내용	출원일	등록일	적용제품
	캐패시터 충전,방전용 지그의 지지대	2005.07.13	2006.08.24	포메이션 장비, 싸이클러
	캐패시터 충전,방전용 지그	2005.07.13	2006.08.24	포메이션 장비, 싸이클러
	충,대형 캐패시터 및 배터리의 충전 및 방전용 회로	2005.09.22	2006.11.22	포메이션 장비, 싸이클러
	배터리 및 캐패시터용 충전,방전 지그의 충전,방전 기구와 고정지그 간격조절장치	2006.02.28	2007.06.15	포메이션 장비, 싸이클러
	배터리 및 캐패시터 충전,방전용 지그의 전압측정장치	2006.03.09	2007.12.07	포메이션 장비, 싸이클러
	리튬폴리머전지의 충전,방전 지그	2008.08.18	2010.10.08	포메이션 장비, 싸이클러
	리튬폴리머전지의 충전,방전 지그	2008.08.18	2010.10.09	포메이션 장비, 싸이클러
	배터리 충전,방전 장치	2009.04.13	2009.06.15	포메이션 장비, 싸이클러
	리튬폴리머전지의 충전,방전 지그	2009.04.13	2011.04.20	포메이션 장비, 싸이클러
	SCR의 구동회로	2009.11.20	2011.05.20	전원공급장치
	전지 충전,방전용 지그의 충전,방전편 은폐구조	2011.02.21	2011.05.03	포메이션 장비, 싸이클러
	전지 충전,방전용 지그용 서포트의 전극편 안내구조	2011.02.21	2011.05.03	포메이션 장비, 싸이클러

구분	내용	출원일	등록일	적용제품
특허권	전지 충,방전용 지그	2011.02.21	2011.09.08	포메이션 장비, 싸이클러
	양방향 충전 시스템	2010.02.17	2012.10.09	전기자동차용 전장품
	능동 스위칭 소자를 구비한 영전압 방전회로 장치	2011.05.09	2012.10.29	포메이션 장비, 싸이클러
	병렬형 능동 스위칭 소자를 구비한 영전압 방전회로	2011.05.09	2013.01.04	포메이션 장비, 싸이클러
	전지 충,방전기의 환기장치	2012.06.07	2013.10.14	포메이션 장비, 싸이클러
	다이오드 모듈을 이용한 영전압 충전회로	2012.07.10	2013.11.28	포메이션 장비, 싸이클러
	배터리의 충전량을 변경시키는 충전회로 장치	2013.06.13	2015.02.05	포메이션 장비, 싸이클러
	배터리셀의 온도를 조절할수 있는 배터리 조립체 및 배터리 조립체를 수용하는 배터리 모듈	2014.05.14	2016.01.22	배터리팩
	배터리셀 온도제어시스템 및 그 제어방법	2014.05.14	2016.01.22	배터리팩
	인덕터 기능을 갖는 3상 변압기	2015.05.28	2017.01.25	전원공급장치
	직병렬 구동회로 장치 및 직병렬 구동회로 구성 방법	2008.07.07	2010.09.17	포메이션 장비, 싸이클러
	EDLC 및 전지의 충전회로 장치	2014.02.10	2015.12.16	포메이션 장비, 싸이클러
	충방전기 교정기, 충전회로 교정 시스템 및 이를 이용한 교정 방법	2018.04.02	2019.05.10	포메이션 장비, 싸이클러
	발전 시스템과 연계하여 배터리 랙들을 충전하기 위한 장치 및 이를 포함하는 에너지 저장 시스템	2019.08.20	2020.01.02	ESS
	무정전 전원 공급 기능을 가지는 전력 충전회로 장치 및 이를 포함하는 에너지 저장 시스템	2019.08.20	2020.04.07	ESS
	이차전지 충전회로 지그의 지그부 조립체	2018.09.04	2020.07.01	포메이션 장비, 싸이클러
	이차전지 충전회로 지그	2018.09.04	2020.07.01	포메이션 장비, 싸이클러
	혼합형 제어전원 공급장치 및 이를 이용한 제어전원 공급방법	2019.02.27	2019.12.20	전원공급장치
	전력을 변환하기 위한 전력 변환 장치 및 방법	2019.11.25	2021.03.26	ESS
	화재 확산 방지 포메이션 장비 시스템	2019.08.01	2021.04.13	포메이션 장비, 싸이클러
실용신안	대용량 배터리 충,방전용 지그의 전극편 구조	2008.08.18	2010.10.08	포메이션 장비, 싸이클러
	배터리 충,방전용 지그의 전극편 구조	2008.08.18	2010.10.08	포메이션 장비, 싸이클러
디자인	캐패시터 충,방전용 지그	2005.07.18	2006.02.23	포메이션 장비, 싸이클러
	캐패시터 충,방전용 지그의 충,방전편	2005.07.18	2006.02.23	포메이션 장비, 싸이클러
	리튬폴리머 전지 충,방전용 지그	2008.08.18	2009.05.08	포메이션 장비, 싸이클러
	리튬폴리머전지 충,방전용 지그	2008.08.18	2009.05.08	포메이션 장비, 싸이클러
	리튬폴리머전지 충,방전용 지그의 전극편	2008.08.18	2009.05.08	포메이션 장비, 싸이클러
	리튬폴리머전지 충,방전용 지그의 전극편	2008.08.18	2009.05.08	포메이션 장비, 싸이클러
	전지 충,방전용 서포트	2011.01.27	2012.04.17	포메이션 장비, 싸이클러
	전지 충,방전용 서포트	2011.01.27	2012.04.17	포메이션 장비, 싸이클러
	전지 충,방전용 전극부재	2011.01.27	2012.08.13	포메이션 장비, 싸이클러
	전지 충,방전용 지그의 그리퍼	2012.12.21	2013.08.23	포메이션 장비, 싸이클러
	배터리 시험용 충전회로	2018.09.04	2019.08.23	포메이션 장비, 싸이클러
	PNE POWER & ENERGY SOLUTION	PNE POWER & ENERGY SOLUTION	2006.11.23	2007.07.13
PNE SOLUTION CO., LTD.		2011.02.09	2012.04.18	-
PNE SOLUTION		2011.02.09	2012.04.18	-
PNE		2011.02.09	2012.04.18	-
///PNE		2011.02.09	2012.04.18	-
(주)피앤이솔루션		2011.02.09	2012.04.18	-

구분	내용	출원일	등록일	적용제품
상표권	피앤이	2011.02.09	2012.04.18	-
	EVC	2011.08.25	2012.10.04	-
	EVC+	2011.08.25	2012.10.04	-
	EVC+ 기호	2011.08.25	2012.10.04	-
	이브이씨	2011.08.25	2012.10.04	-
	EOASIS	2018.02.08	2018.09.18	-

## 나. 업계의 현황

### (1) 2차 전지 조립공정 및 후공정, 연구개발 장비

#### - 활성화공정

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

활성화 공정을 거친 2차 전지는 일정 비율로 싸이클러를 통한 성능, 수명검사(Aging) 과정을 거친 다음 출하됩니다. 특히 전기자동차에 사용되는 중대형 전지의 경우는 전수검사 후 셀 단위 혹은 모듈이나 팩 단위로 제작되어 출하됩니다.

싸이클러는 공정용 장비와 연구개발용 장비로 구분되며 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. 뿐만 아니라 전기자동차를 개발하는 기업 연구소 및 정부출연 연구소 등도 차량 부품 및 시스템 개발을 위해 싸이클러의 설치가 요구됩니다. 전기자동차용의 중대형 2차 전지 모듈/팩 및 E-DLC 모듈/팩 테스터는 보다 정밀한 충방전 기술을 필요로 하는 중대형 배터리 모듈/팩의 성능시험 및 평가 장비로 사용되고 있습니다.

당사는 전지 셀에서 팩에 이르는 활성화 공정 장비, 연구개발용 시험평가 장비에 이르는 다양한 사양의 2차 전지 후공정 및 연구개발 장비를 개발, 생산하고 있습니다.

#### - 조립공정

활성화공정 직전의 공정으로 셀 제조업체가 제작하고자하는 배터리 형태로 극판을 재단하고, 적층하며 음극/양극을 용접하고 포장용기에 삽입하는 일련의 공정을 의미합니다. 당사는 각형, 파우치형, 원통형 등 다양한 형태의 배터리 타입에 대응하는 조립공정 장비를 제작하여 납품하고 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, 동력원에 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. 당사는 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

당사는 2차 전지 및 전기이중층캐패시터(EDLC; Electric Double Layer Capacitor)의 활성화(Formation) 장비 등 2차 전지 후공정 관련 장비와 연구개발용 장비, 발전소 여자기용 PCR(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 당사 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 후공정 및 연구개발 장비

2차 전지의 생산 공정은 크게 전극 공정과 조립 공정, 그리고 활성화(Formation) 공정으로 이루어집니다. 2차 전지는 활성화 공정을 거치기 전까지는 전지로서의 역할을 수행할 수 없으며, 반드시 활성화 공정을 거쳐야 그 성능이 결정되고 제품으로서 기능을 하게 됩니다.

활성화 공정을 거친 2차전지는 일정 비율로 사이클러(Cycler) 장비를 통한 성능, 수명검사 과정을 거친 다음 출하됩니다. 특히 전기자동차에 사용되는 중대형 전지의 경

우는 전수검사 후 셀 단위 혹은 모듈이나 팩 단위로 제작되어 출하됩니다.

#### 1-1. Formation

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.

#### 1-2. Cyclor

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 Cyclor와 5V ~ 100V 의 전압을 가진 배터리 모듈 또는 배터리 팩을 충/방전 또는 시험할 수 있는 장비인 Module Cyclor, 100V 이상의 배터리 팩에 적용하는 Pack Tester로 구분됩니다.

#### 1-3. 자동화

당사에서 제작하는 자동화라인은 조립공정에서 조립이 완성된 전지를 활성화시키는 활성화 공정의 설비들을 Turn-key로 수주를 받아 납품하는 것을 의미합니다. 설비들 간의 연결과 제품의 자동공급을 위한 컨베이어, 고층/다열의 선반방식의 구조설비에 제품을 공급해주는 Stacker Crane 등의 물류설비와 활성화 공정을 총 관리/제어하는 시스템까지 제공하고 있습니다.

#### 1-4. 조립공정

조립공정에 특화된 장비를 일괄 제조 및 공급하고 있습니다. 세부적으로는 극판을 재단하는 타발기(Punching Machine), 타발된 극판을 정밀하게 적재하는 적층기(Stacking Machine), 음극/양극 탭을 적층된 극판의 박막들과 용접하는 탭 용접기(Tab Welding Machine), 용접된 집전체를 포장용기에 삽입 후 밀봉하는 패키징기(Packaging Machine), 활성화된 전지에서 발생된 가스를 제거하는 디개싱기(Degassing Machine) 등이 있습니다. 각형, 파우치형, 원통형 등 배터리 형태에 따라 각각에 특화된 장비를 납품하고 있습니다.

## 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. 당사의 PCR은 고장이 발생하더라도 정상 운전이 가능하도록 예비 장치를 구비하여 오류로 인한 장비 리스크를 해소하는 등 발전소 운영의 안정성을 확보하고 있습니다.

### 2-1. 여자시스템

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

### 2-2. 통신용정류기

5G의 통신시장은 다른 모바일 기기를 결합하는 형태(가상현실, 사물인터넷, 자율주행 등)를 목표를 가지고 있습니다. 이에 필요한 높은 주파수는 통신거리가 짧아지는 단점이 생성됨에 따라, 기지국 비용이 급증하는 문제가 발생하게 되었으며, 거리를 늘리기 위해 수백개의 안테나를 사용하는 빔포밍(Beamforming)방식과 작은기지국 개념인 스몰셀(Small cell)방식의 기술을 필요로 하게 되었습니다. 많은 커버리지 영역의 중계기를 설치 해야하는 필요가 발생함에 따라, 이에 필요한 전력을 공급하기 위한 통신용정류기의 판매시장이 확대되고 있습니다.

## 3. 전기차 충전인프라 장치

정부 정책에 따라 2025년까지 430만대의 전기차가 보급될 예정이며 그에 따라 다양한 분야에서 충전인프라 제품이 설치되고 있습니다. 특히 신규 건설시장에는 주차면수의 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 당사의 경쟁력 있는 파워모듈을 장착한 초고속 충전기, 배터리 내장 급속 충전기를 바탕으로 해외에 수출하기 위해 노력하고 있습니다.

3kW, 7kW 의 홈, 완속 충전기는 가격 경쟁 중심의 시장으로 변하고 있어 최소기능으로 제작될 예정입니다. 급속은 50kW에서 100kW, 350kW 급으로 증가되었으며, 전기버스는 300kW 용량으로 순차충전 방식의 제품으로 개발되어 현장에 설치되고 있습니다.

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

일본 및 해외에 수출하는 제품은 당사 자체의 파워모듈을 개발한 후 유럽, 미국 등에 수출하기 위한 초고속 충전기 개발을 하고 있으며, 배터리 내장의 하이브리드 급속 충전기 및 단상을 입력 받아 급속 충전시키는 제품은 당사의 특화 제품으로 지속적으로 성장이 예상 됩니다.

#### (나) 공시대상 사업부문의 구분

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

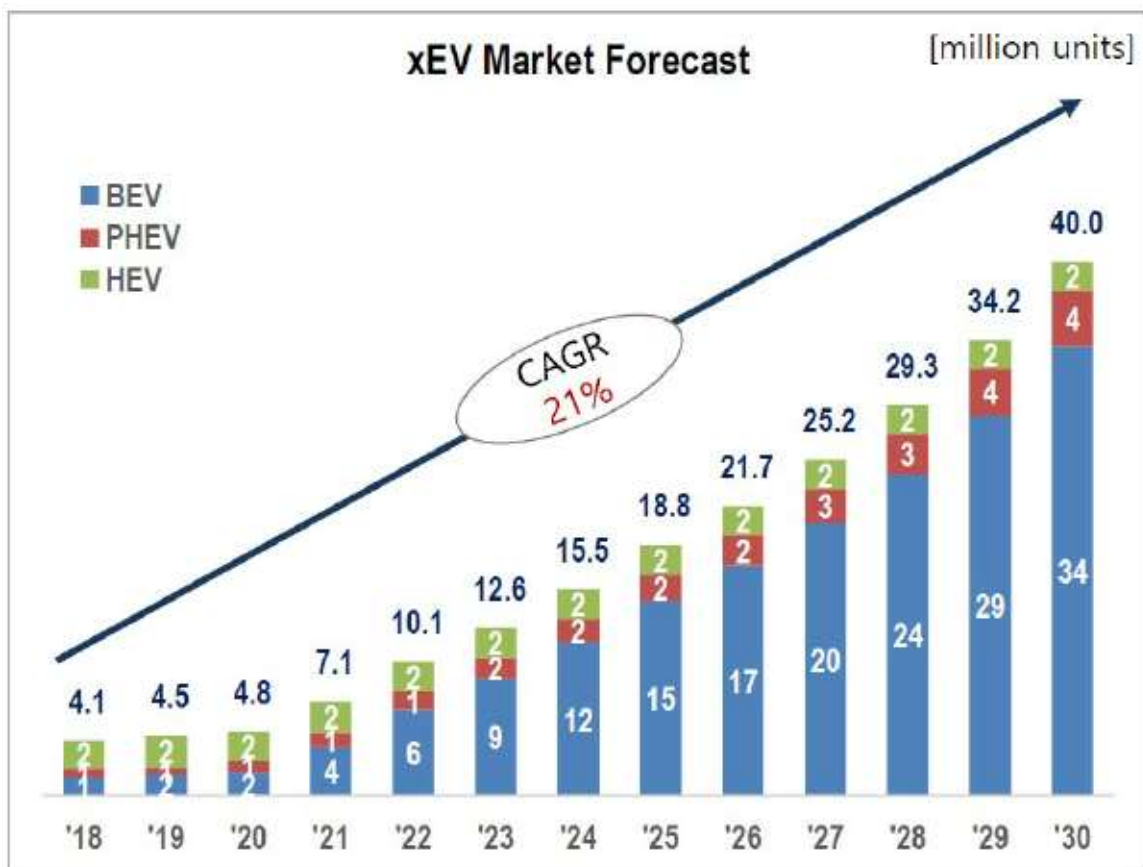
### (2) 시장점유율

#### 1) 산업의 성장성

##### 가) 2차 전지 조립공정 및 후공정, 연구개발 장비

리튬 2차 전지 시장은 휴대용 IT 기기 및 모바일 기기 수요의 지속적인 성장과 전기자동차 및 ESS 용도 등의 중대형 2차 전지의 급속한 수요 확대로 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. 당사는 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.



xEV Market Forecast(SNE Research\_2020)

#### 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.

통신용정류기란 무선통신을 중계하기 위한 중계기의 전력을 공급하기 위한 설비입니다. 일반적으로 정전사태를 우려하여 배터리를 연계해 사용될 수 있도록 제작하며, 중계기의 커버리지 영역에 따라 전력공급량이 결정되어 소/중/대용량으로 구분하여 판매시장이 형성되고 있습니다. 5G 무선통신의 커버리지 확보의 문제가 대두됨에 따라 관련 정류기의 시장도 확대될 것으로 예상됩니다.

#### 다) 전기차 충전인프라

국내 전기차 충전기 시장 중에서 주요 건설사에 납품사로 등록되어 있습니다. 충전서비스 시장의 확대를 위해 다양한 대용량의 충전기 라인업으로 지속 확대시킬 예정입니다.

### (3) 시장의 특성

#### 가) 2차 전지 조립공정 및 후공정, 연구개발 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 당사와 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. 당사는 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. 당사는 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 당사는 전원공급장치 사업 성과 개선을 목적으로 국산화가 미비한 SFC 제품 개발을 적극적으로 추진하는 등 새로운 사업 기회를 지속적으로 모색하고 있습니다. 앞으로도 당사는 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.

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

#### (4) 신규사업 등의 내용 및 전망

- 해당사항이 없습니다.

#### (5) 조직도



조직도(2021.12.31)

[ 주요 종속회사의 내용 ]

■ 부동산 임대 및 골프장운영 등 : 원익자산개발(주)

1. 사업의개요

원익자산개발(주)는 2010년 6월 9일 설립되었습니다. 설립 후 전략성장을 위한 사업 다각화 및 경영합리화를 위하여 부동산임대업을 영위하는 진수주식회사를 2018년 7월 10일 기준으로 흡수합병하였고, 2021년 7월 21일 유한회사에서 주식회사로 조직 변경 후 2021년 9월 24일 원익엘앤디(주)를 흡수합병하여 투자 역량강화 및 경영효율화, 통합을 통한 사업시너지를 극대화하였습니다.

현재 본점의 소재지는 서울특별시 서초구 효령로 304로 한 개의 상업용 건물로 부동산의 취득, 임대, 운영관리 및 처분등의 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.

그리고 2018년 7월 16일 강원도 강릉시 구정면 제리비 733-2번지 일원의 토지를 준공인가 받아 물류단지 분양사업을 하고 있습니다. 현재 관리사무소 용지만 미분양으로 남아 처분 방안에 대한 검토 중 입니다.

당기 매출은 자산운영부문, 레저사업부문으로 구분되며 매출액은 7,925백만원입니다.



## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 매출액 현황(별도기준)

(단위 : 천원,%)

사업부문	매출액	비율
임대사업부문	2,531,463	31.94%
레저사업부문	5,393,982	68.06%
합 계	7,925,445	100.00%

※ 합병후 존속회사의 별도재무제표 실적입니다.

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 매입현황

임대사업부문에서 부동산임대와 관련된 원재료는 없으며, 레저사업부문 원재료인 식료, 음료 재료는 품목별 연단가 계약을 통해 거래처로부터 안정적인 공급이 이루어지고 있습니다.

### 나. 생산 및 설비

(1) 생산능력, 생산실적, 가동율은 서비스업과 같이 회사의 주요 수익원이 물적 형태로 나타나지 않으므로 기재 생략합니다

(2) 생산설비에 관한 사항

(단위 : 천원,%)

구분	기초	증가	감소	상각	기말	비고
토지	23,044,827	656,477	(23,065,712)	-	635,592	-
건물	15,454,821	-	(15,321,344)	(3,591)	129,886	-
구축물	5,621	947	-	(349)	6,219	-
차량운반구	-	488,143	-	(44,968)	443,175	-
비품	2,720	283,690	(2,005)	(31,252)	253,153	-
시설장치	-	110,689	-	(20,335)	90,354	-
코스장비	-	218,168	-	(17,477)	200,691	-
사용수익기부자산	-	23,645,733	-	(446,177)	23,199,556	-

구분	기초	증가	감소	상각	기말	비고
투자부동산(토지)	-	38,532,830	(1,908,563)		36,624,267	-
투자부동산(건물)	-	18,667,776	(3,308,917)	(413,557)	14,945,302	-
사용권자산	-	11,141,147	(12,781)	(229,991)	10,898,375	-
합계	37,684,385	815,508	(20,495)	(2,275,213)	36,204,184	-

※ 합병후 존속회사의 생산설비에 관한 사항입니다.

#### 4. 매출 및 수주상황

##### 가. 매출실적

(단위: 천원)

사업부문		2021년	2020년	2019년
임대사업부문 (주1)	임대료	1,608,031	1,263,283	1,235,497
	관리비	923,432	877,886	933,445
	계	2,531,463	2,141,169	2,168,942
레저사업부문 (주2)	골프장	4,435,420	-	-
	호텔	958,562	-	-
	계	5,393,982	-	-
합계	내수	7,925,445	2,141,169	2,168,942
	수출	-	-	-
	계	7,925,445	2,141,169	2,168,942

(주1) 존속법인의 별도 매출금액입니다.

(주2) 피합병법인의 별도 매출금액입니다.

##### 나. 판매경로 및 판매방법

- 레저사업부문 골프&호텔 패키지를 주력상품으로 판매하고 있으며, 여행사를 통한 판매는 홍보를 위한 수단으로 활용하고 있습니다.

판매경로는 일반전화예약 및 자체패키지(64%), 여행사예약(19%), 인터넷예약(17%)으로 구성됩니다.

##### 다. 판매전략

- 레저사업부문의 골프장과 호텔은 리브랜딩을 통한 브랜드 가치상승과 온라인 마케팅

팅 활성화를 바탕으로 매출증대를 기대하고 있습니다.

**라. 수주상황**

- 해당 사항이 없습니다.

**5. 위험관리 및 파생거래**

**가. 시장위험과 위험관리**

외환위험에 대해 회사 경영진은 기능통화에 대한 환위험을 관리하는 정책을 수립하고 있으며 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하며 스왑거래를 통해 외환위험을 관리하고 있습니다.

이자율 위험은 대부분 장기차입금에서 비롯되는 것으로 차입금을 고정금리통화스왑 계약을 이용하여 관리하고 있습니다 이러한 고정금리통화스왑은 변동이자부외화차입금을 고정이자부원화차입금으로 바꾸는 효과가 있습니다.

**나. 파생상품거래**

당기말 현재 회사는 변동금리외화사채의 환율과 이자율위험회피 등의 목적으로 통화이자율스왑 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	
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

**6. 주요계약 및 연구개발활동**

- 보고서 작성 기준일 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약이 없습니다.
- 사업의 특성상 연구개발조직, 연구개발비용, 연구개발실적 등과 해당사항이 없습니다.

## 7. 기타 참고사항

- 지적재산권 등 해당사항이 없습니다.

### [ 주요 종속회사의 내용 ]

#### ■ 2차전지 양산용 공정 자동화 장비 : (주)엔에스

### 1. 사업의 개요

#### 가. 업계의 현황

탄소배출권 거래제 등 환경규제 강화와 산업용 기기의 에너지 저감이 당면한 과제로 부상하고 있습니다. 이에 따라 기존 화석연료를 사용하던 자동차 및 산업기기 등은 구동에너지를 화석연료로부터 2차전지로 빠르게 전환하고 있습니다. 이 결과 전기차 및 ESS시장이 확대되면서 중대형 리튬이온 2차 전지배터리의 새로운 시장으로 부상하고 있습니다. 업계에서는 이 시장이 빠르게 늘어나면서 전지가격을 떨어뜨려 전기 차와 전력저장장치(ESS) 시장의 개화기를 앞당겨 줄 것으로 기대하고있습니다. 이에 따라 중대형 리튬폴리머 2차 전지 자동화설비 산업도 비례적 성장이 예측됩니다.

글로벌 전기차 시장은 급속도로 성장하고 있으며, 그에 따라 배터리 산업, 소재 산업 및 부품 등 전기자동차 관련 다양한 산업군에서 수요가 폭발적으로 증가하고 있으며 전기차의 성장성에 비례하여 동반 성장하고 있는 추세입니다. 전기차 시장은 각국의 전기차 보급 정책에 기초하여 성장세를 이어 가고 있으며, 특히 중국은 정부의 강력한 지원과 정책을 등에 업고 국가별 시장 규모에서 가장 앞서 나가고 있는데, 대략 Global Total 물량의 절반 이상을 훌쩍 넘는 수준입니다. 또한 중국은 전기차 보조금 지급을 2020년 종료에서 2022년까지 2년 연장했습니다. 최근에는 유럽 전기차 시장이 이산화탄소(CO2) 감축 정책으로 성장세를 이어나갈 전망으로 예측됩니다.

업계에서는 이와 관련, 산업용 기기 시장의 성장 가능성을 긍정적으로 보면서도, 선부른 낙관론도 경계하고 있습니다. 국내 대형 리튬이온 배터리 제조업체 관계자는 "예전에 시장 진출을 검토한 바 있지만, 오히려 에너지 밀도 대비 가벼운 배터리 무게가 걸림돌이 된 적이 있다"며 "그러나 최근 하이브리드 중장비 등 전기 동력의 비중을

늘리는 추세라 앞으로 시장이 빠르게 열릴 것"이라고 말했습니다. 이어 최근 국내에서도 전력피크제 등 공장 에너지 저감 문제에서도 산업기기용 배터리를 ESS로 활용하는 효과를 거둘 수 있다고 덧붙이고 있습니다.

전기차 배터리 사업은 탈탄소 시대를 맞아 향후 폭발적인 성장이 기대되는 분야입니다. 에너지전문 시장조사업체 SNE리서치는 글로벌 배터리 시장이 2025년에 1800억 달러(약211조원)로 메모리 반도체 시장규모 1500억달러를 넘어설 것으로 전망을 내놨습니다.

## 나. 회사의 현황

### (1) 영업개황 및 사업부문의 구분

#### (가) 영업개황

당사는 Li-Polymer(리튬폴리머) 2차전지 양산용 공정자동화장비를 제작하여 납품하는 사업을 영위하고 있습니다. 리튬폴리머 2차 전지 생산 공정은 크게 ①전극공정, ②조립공정(Packaging), ③활성화공정(충.방전), ④디게싱 공정(degassing)으로 분류할 수 있습니다.

당사는 자동차용 2차 전지 및 산업용 2차 전지와 같은 중대형 리튬폴리머 2차 전지 생산라인 4개의 공정 중 ②조립공정(Packaging)과 ④디게싱 공정(degassing)을 위한 자동화설비를 제작 공급하고 있으며, 당사의 장비는 각 공정설비 중 개별 기계가 아닌 공정라인일체(Turn-key방식)를 수주 받아 제작납품하고 있습니다. 예를 들어, 조립공정(Packaging)이 10여개의 기계설비로 이루어져있다면 10여개 일체의 장비를 수주. 제작. 납품하고 있습니다.

2차전지 주요공정 작업은 다음과 같습니다.

- ①전극공정 : 양극(+), 음극(-) 극판을 만드는 공정
- ②조립공정(Packaging) : 전극과 원재료를 가공 및 조립하여 완성품을 만드는 공정
- ③활성화공정(충.방전) : 조립공정에서 완성된 전지를 충. 방전하여 전기적 특성을 부여 하는 공정
- ④디게싱 공정(degassing) : 전극공정부터 활성화공정을 거치는 동안 전지 내에 축적된 가스를 상온에서 배출시키는 공정

특히 디게싱 공정(degassing)은 앞단 공정인 ①전극공정, ②조립공정(Packaging),

③활성화공정(충.방전)을 거치는 과정에서 전지 내에 Gas가 발생합니다. 이렇게 축적된 가스를 제거하지 아니한 상태에서 전지 사용 중 전지 내. 외부 요인에 의하여 전지 Cell 내 Gas가폭발할 경우 해당기기 및 인체손상에 상당한 영향을 줄 수 있습니다. 디게싱 공정(degassing) 장비는 축적된 Cell 내 Gas를 진공 또는 상온에서 인위적으로 배출시키는 공정장비입니다. 이 디게싱공정은 전체 공정을 마무리하는 중요한 공정이라 할 수 있습니다.

#### (나) 공시대상 사업부문의 구분

당사는 리튬폴리머 파우치형 2차전지 제조설비 공정자동화시스템 사업을 하고 있습니다. 당사는 공시대상 사업부문의 구분은 해당사항 없습니다.

#### (2) 시장점유율

2차 전지 자동화설비 시장은 1990년대말 외산장비 수입으로부터 시작됩니다. 당시 국내 삼성 SDI와 LG화학이 본격적인 2차 전지를 생산하기 시작하면서 외산장비를 수입하여 설비를 구성하기 시작했습니다. 이 후 생산라인 설비 국산화에 힘입어 당사와 같은 많은 중소기업들이 외산장비를 대체하고자 기술개발을 진행하여 왔습니다. 2000년 중반부터 국산 장비들이 2차 전지 생산업체에 납품되기 시작했고 신속한 대응력 및 국산화 기술력으로 수입 장비 시장을 대체하기 시작했습니다. 그러나 2010년대 들어 국가 지원을 토대로 중국 업체들이 빠르게 한국의 장비시장을 위협하고 있는 실정입니다.

#### (3) 시장의 특성

2차전지 생산라인 자동화 공정시스템 시장은 전후방산업에 직접적인 영향을 받고 있는 특성이 있습니다. 현재 2차 전지는 모바일용에 국한하던 소형배터리에서 전기 승용차 및 전기 버스, 또는 ESS 산업의 폭발적인 증가로 중대형배터리로 진화하고 있습니다. 또한 LFP(리튬인산철)계열에서 NCM(니켈,코발트,망간),NCA계열로, 형태적인 측면에서 원통형, 각형으로 대변하는 Can타입에서 파우치타입으로 진화하고 있습니다. 이에 따라 2차전지 생산라인 및 공정 자동화시스템의 수요도 급격하게 진화 및 발전하고 있는 특성이 있습니다. 전후방 산업의 지각변동은 2차전지 생산라인 공정자동화시스템 업체에 많은 수혜가 있을 것입니다.

#### (4) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 2차 전지 양산장비등 기술집약적 양산장비 개발 및 설비제조를 통하여 기술 혁신제조업체로서 설립 이래, LED생산설비 및 Hibrid-car용 중대형 전지, NEW IT산업 등 미래지향형 산업의 신기술 확보를 위한 기술역량강화를 위해 2003년 8월, 부설기술연구소를 설립 운영하고 있습니다.

연구개발 조직은 선행센터와 신사업본부가있으며 미래지향 요소기술 확립과 효율적인 아이템 발굴을 위해 운영하고 있습니다.

미래형 IT 모바일용 전지 Packing 설비라인을 개발신형 IT 전지 Packing 장비 연구 개발등을 하고 있으나 아직 상업화되지 않았습니다.

### (5) 조직도

대표이사				
영업본부	사업본부	관리본부	구매부문	기술연구소
기획 해외 국내	설계 제어부문 제조설치 품질	인사총무 재무회계 전산		

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 1. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

품목	생산 (판매) 개시일	2021년 매출액 (비율)	제품설명
2차 전지 장비	2005년	38,615 (83.6%)	1)용도 - 휴대폰, 노트북 등 IT 제품에 사용되는 충방전이 가능한 2차 전지(소형) 및 전기자동차(EV) 및 하이브리드 자동차(HEV)에 사용되는 2차 전지(대형)를 생산하기 위한 자동화 설비  2)기능 및 특징 - 음극과 양극으로 이루어진 2차전지(Cell)을 각종 규격에 맞게 포장(Packaging)하고, 충방전 과정에서 발생하는 Gas를 제거(De

품목	생산 (판매) 개시일	2021년 매출액 (비율)	제품설명
			gassing) 하는 기능을 수행
기타	2016년	7,600 (16.4%)	LCD등 FPR 필름 재단 및 검사 등
합계		46,215 (100%)	-

\* 연결재무제표 기준입니다.

## 2. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위: 천원, 천달러)

품목/사업년도		2021년 (제23기)	2020년 (제22기)	2019년 (제21기)
2차 전지 장비	내수	1,450,000	1,450,000	1,450,000
	수출	1,420,640 (\$1,210)	1,400,938 (\$1,210)	1,350,360 (\$1,210)

주1) 장비의 특성상 각 이차전지 제조사별 공정 및 규격이 표준화가 되어 있지 않기 때문에 고객이 원하는 사양에 따른 장비별 가격의 상이합니다.

## 3. 주요 제품 등 관련 각종 산업표준

당사의 제품은 특정고객의 주문사양에 따라 제작되는 산업설비로서 별도의 산업표준 및 규격에 관한 규제사항은 없습니다. 그러나 당사가 제작하는 자동화설비에는 내수 규격 구매품(모터, 공압류 등)은 국가표준인증(KS) 제품으로, 해외구매품은 해외 각국의 표준 및 안전 인증인 CE, UL, EMC을 획득한 제품을 사용하고 있습니다 또한 2020년 8월에 품질경영시스템 ISO 9001 인증을 획득하여 준수하고 있습니다.

## 4. 원재료 및 생산설비

### 1. 원재료 매입 현황



(단위 : 천원)

매입유형	품 목	구분	2021년 (제23 기)	2020년 (제22기)	2019년 (제21기)
원재료	가 공 품	국내	7,626,525	4,937,641	12,417,227
		수입	-	-	-
		소계	7,626,525	4,937,641	12,417,227
	구동기기	국내	2,492,437	1,964,114	9,723,311
		수입	-	-	-
		소계	2,492,437	1,964,114	9,723,311
	산업제품	국내	2,765,697	3,595,153	4,598,774
		수입	-	-	2,151,139
		소계	2,765,697	3,595,153	4,598,774
	제어기기	국내	2,313,836	2,103,676	5,516,725
		수입	-	-	-
		소계	2,313,836	2,103,676	5,516,725
	Robot	국내	1,180,928	354,566	1,261,403
		수입	-	-	-
		소계	1,180,928	354,566	1,261,403
	부 분 품	국내	8,334,593	8,611,927	6,996,257
		수입	-	-	-
		소계	8,334,593	8,611,927	6,996,257
	기 타	국내	4,361,297	5,391,768	1,436,758
		수입	-	-	-
		소계	4,361,297	5,391,768	1,436,758
총 합 계	국내	29,075,313	26,958,845	41,950,456	
	수입	-	-	-	
	소계	29,075,313	26,958,845	41,950,456	

## 2. 원재료의 제품별 비중

사업연도	주요 제품명	원재료명	원재료 비중(%)
2021년	2차 전지 장 비	가 공 품	27%
		제어기기	9%
		구동기기	9%
		기 타	55%
2020년	2차 전지 장 비	가 공 품	18%
		제어기기	8%
		구동기기	7%
		기 타	67%
2019년	2차 전지 장 비	가 공 품	26%
		제어기기	8%
		구동기기	9%
		기 타	57%

### 3. 원재료 가격변동추이

(단위 : 원)

품목/사업연도	2021년 (제23기)	2020년 (제22기)	2019년 (제21기)
구동기기	694,326	634,088	615,620
Robot	2,630,581	2,402,357	2,332,385
산업제품	51,115	46,680	45,320
제어기기	221,095	201,913	196,032

### 4. 생산능력 및 생산실적

(단위 : 천원)

품목명	구 분	2021년 (제23기)		2020년 (제22기)		2019년 (제21기)	
		수량	금액	수량	금액	수량	금액
	생산능력	-	-	-	-	-	-
	생산실적	-	36,856,982	-	60,343,445	-	56,777,980

품목명	구분	2021년 (제23기)		2020년 (제22기)		2019년 (제21기)	
		수량	금액	수량	금액	수량	금액
제품	가동율	-		-		-	
	기말재고	-	25,737,845	-	20,755,688	-	16,338,070

\*주) 당사는 개별수주로 인한 조립/제작방식으로 생산능력을 산출할 수 없습니다. 단, 당사 공장capa 전체는 매출2,000억까지는 원활히 수행할 수 있습니다.

그리고 제품 구성 또한 개별 장비부터 다양한 구성의 자동화설비 공정설비 전체를 생산하므로 객관적으로 수량측정이 의미가 없다고 판단되어 기재하지 않았습니다.

## 5. 생산설비에 관한 사항

### (1) 생산설비 현황

(단위 : 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	8,677,239	-	-	8,677,239
건물	14,552,924	(2,133,983)	-	12,418,941
기계장치	723,365	(643,490)	-	79,875
차량운반구	307,767	(284,078)	-	23,689
공구와기구	344,850	(240,759)	(13)	104,078
비품	1,129,051	(761,692)	-	367,359
시설장치	1,668,671	(1,195,018)	-	473,652
사용권자산	93,217	-	-	93,217
건설중인자산	302,548	-	-	302,548
합 계	27,799,632	(5,259,021)	(13)	22,540,598

### (2) 최근 3년간 변동사항

당사는 충청북도로 부터 임대로 사용하던 1공장 토지를 1,340,267천원에 분양, 매입 하였습니다. 신규 생산라인 준비를 위해 2021년 3공장 토지를 추가 매입(취득가 659,723천원)하였습니다.

2019년에 2공장 2,041,405천원, 2020년 3공장 1,325,609천원을 증축하였습니다.

또한, 임직원의 복지를 위해 청천수련원의 토지와 건물을 각각 409,572천원, 162,77

9천원에 매입하였습니다.

기존 개별 변동 금액 1억원 이상의 주요 변동사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

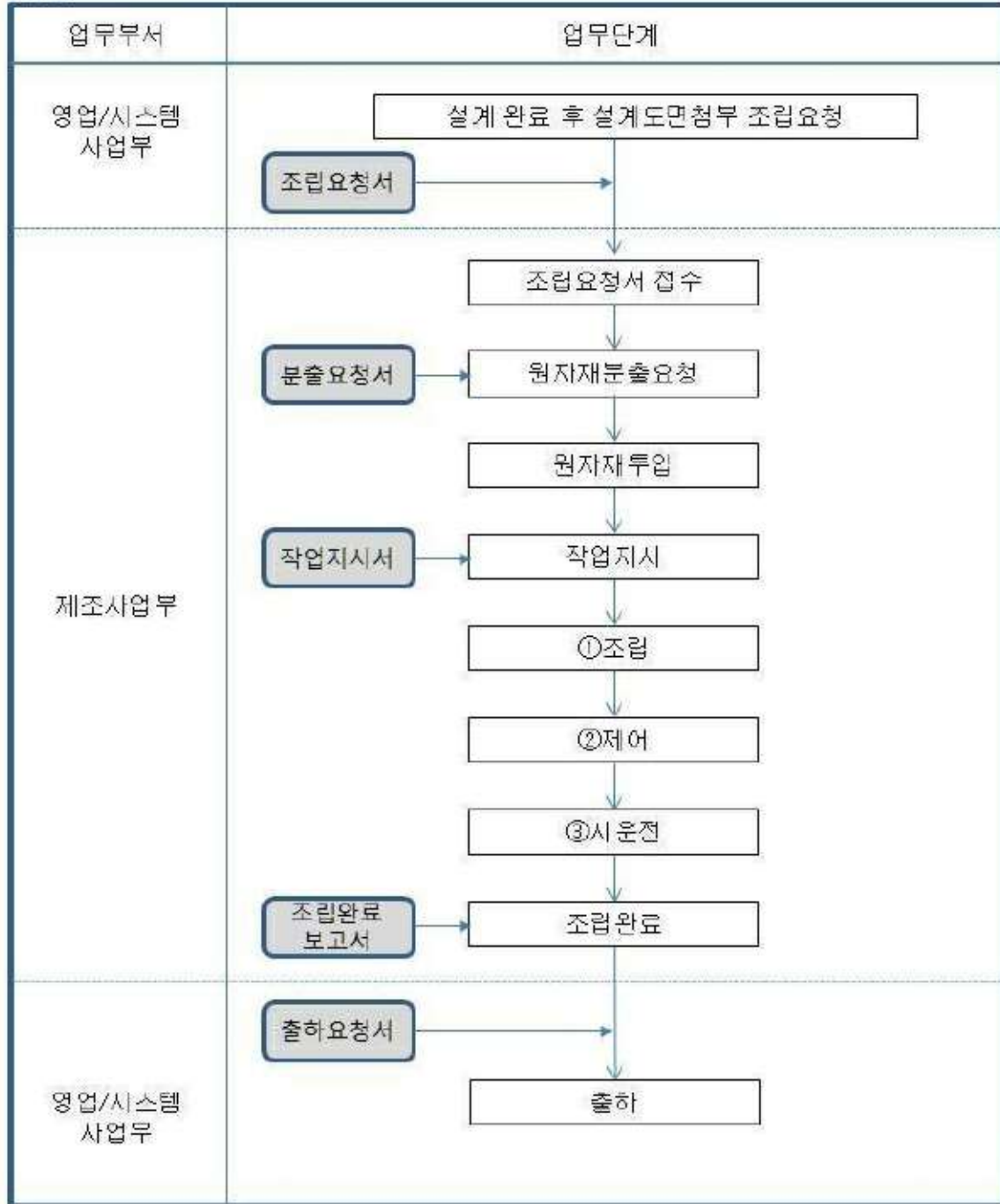
자산명		취득 (처분)가액	취득 (처분)일	취득 (처분)사유	용도	취득 (처분)처
토지	3공장 추가 매입	659,723	2021.07.01	사업확장	생산용	-
	청천수련원	409,572	2021.06.28	연수원추가 매입	임직원복지	-
	1공장 매입	1,340,267	2020.11.26	임대부지 매입	생산용	충청북도
건물	청천수련원	162,779	2021. 04.01	사업확장	임직원복지	-
	2-3공장동	2,041,405	2019.01.21	사업확장	생산용	-
	3공장신축동	1,325,609	2020.03.02	사업확장	생산용	-

#### 6. 제품별 생산 공정도

당사의 평균 생산공정기간은 2-3개월입니다. 제품 생산공정도는 다음과 같습니다.

## 생산공정도

㈜엔에스



생산공정도1

### 4. 매출 및 수주상황

## 4-1 매출

### 가. 매출실적

(단위 : 천원, 천달러)

매출 유형	품 목		2021년 (제23기)		2020년 (제22기)		2019년 (제21기)		매출액 변동 주요원인
			수량	금액	수량	금액	수량	금액	
제품	2차전지 장 비	수출	-	36,409,480 (\$30,712)	-	59,149,380 (\$54,365)	-	53,640,231 (\$46,329)	-
		내수	-	2,205,196	-	1,194,065	-	4,337,295	
		소계	-	38,614,676 (\$30,712)	-	60,343,445 (\$54,365)	-	57,977,526 (\$46,329)	
	기 타	수출	-	7,599,962 (\$6,411)	-	6,282,657 (\$5,775)	-	7,061,072 (\$6,099)	-
		내수	-	-	-	-	-	18,477	
		소계	-	7,599,962 (\$6,411)	-	-	-	7,079,549 (\$6,099)	
합 계	수출	-	44,009,962 (\$37,123)	-	65,432,037 (\$60,140)	-	60,701,303 (\$52,428)	-	
	내수	-	2,205,196	-	1,194,065	-	4,355,772		
	합계	-	46,124,638 (\$37,123)	-	66,626,102 (\$60,140)	-	65,057,075 (\$52,428)		

\* 당사의 제품은 개별장비 및 공정 일괄 단위로 납품이 이루어지고 있어 수량은 기재하지 않았습니다.

#### 나. 주요 매출처 등 현황

주요 매출처에 관한 현황은 'III.재무에 관한 사항 / 3. 연결재무제표 주식'과 'III.재무에 관한 사항 / 5. 재무제표 주식'을 참조하시기 바랍니다.

#### 다. 향후 매출액의 변동에 영향을 줄 것이라고 인정되는 사항

당사의 향후 매출액에 대한 변동요인은 크게 거래처 변동, 거래처들의 설비투자 증감, 2차 전지 시장의 변동에 영향을 받을 수 있습니다.

거래처변동은 당사가 거래하는 업체들과의 거래관계가 단절된다거나 하는 변수가 가장 큰 요인이 될 것입니다. 그러나 당사는 거래처들과 수년간 거래관계를 지속해왔고

신뢰를 받고 있다고 판단되므로 이와 같은 변수요인이 작용할 가능성은 매우 희박하다고 할 수 있습니다.

거래처들의 설비투자 증감은 당사 매출에 상당히 민감하게 작용하는 요소입니다. 그러나 향후 중대형 중심의 2차전지 시장으로 확대/재편으로 2차전지 업계도 판도변화가 예상되며, 생산능력 확보를 위한 업체간의 설비투자 경쟁은 불가피하리란 전망입니다.

마지막으로 설비투자는 각 제품의 시장수요에 영향을 받기 때문에 특히 2차전지 시장의 전방산업인 IT기기 및 전기차, 전력저장장치(ESS)와 같은 중대형 2차전지 시장 상황에 따라 가장 많은 영향을 받을 것이라 분석합니다.

2차전지 제조사들은 원가경쟁력 확보를 위해 원재료의 조달 및 생산, 판매 등이 용이한 해외 전진 기지 구축(투자)을 진행하고 있으며, 이에 당사는 이미 국내 뿐만 아니라 중국을 발판으로 해외영업에도 박차를 가하고 있어, 향후 2차전지 제조장비 시장의 글로벌 리더로 도약하기 위한 노력을 다하고 있습니다.

## 4-2 수주현황

당기말 현재 장비 수주 계약 잔액은 아래와 같습니다.

(단위 :백만원 )

구분	기초	신규계약	수익인식	기말
2차전지제조장비	74,811	14,186	36,857	52,140

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 시장위험과 위험관리

#### (1) 금융위험관리

연결실체는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및

회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 전반적인 금융위험 관리 전략은 매년 동일합니다.

1) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 은행 및 금융기관의 경우 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하고 있습니다.

금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	36,680,422	18,449,560
매출채권	20,100,868	22,066,791
단기기타채권	260,224	39,396
단기기타금융자산	-	2,393,600
장기기타채권	944,590	274,696
장기기타금융자산	148,560	133,764
계	58,134,664	43,357,806

(주1) 재무상태표의 "현금및현금성자산"의 나머지는 직접 보유하고 있는 현금입니다.

2) 유동성위험관리

연결실체는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.



<당기말>

(단위:천원)

구분	1년미만	1년~5년이하	5년초과	합계
매입채무	8,444,908	-	-	8,444,908
단기기타채무				
미지급금	358,422	-	-	358,422
미지급비용	2,226,362	-	-	2,226,362
소계	2,584,784	-	-	2,584,784
단기차입금	26,000,000	-	-	26,000,000
유동성리스부채	55,136	-	-	55,136
장기기타채무	-	13,000	-	13,000
장기차입금	-	-	1,100,000	1,100,000
비유동성리스부채	-	38,081	-	38,081
합계	37,084,828	51,081	1,100,000	38,235,909

<전기말>

(단위:천원)

구분	1년미만	1년~5년이하	5년초과	합계
매입채무	928,788	-	-	928,788
단기기타채무				
미지급금	258,582	-	-	258,582
미지급비용	1,840,030	-	-	1,840,030
소계	2,098,612	-	-	2,098,612
단기차입금	21,391,916	-	-	21,391,916
장기차입금	-	2,000,000	1,100,000	3,100,000
전환사채	4,400,000	-	-	4,400,000
합계	28,819,316	2,000,000	1,100,000	31,919,316

위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간 말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용을 포함한 금액입

니다.

### 3) 시장위험

#### (가) 외환위험관리

연결실체는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환 위험은 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 및 전기초 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위:천USD, 천CNY, 천HUF, 천JPY, 천원)

계정과목	통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	USD	15,302	18,140,132	12,989	14,132,563
현금및현금성자산	CNY	53,704	10,002,989	11,476	1,916,116
현금및현금성자산	HUF	16,790	61,116	3,855	14,147
매출채권	USD	15,199	19,668,702	14,093	15,332,720
매출채권	CNY	21,367	3,979,904	8,760	1,462,551
매출채권	JPY	-	-	4,544	47,901
금융자산 합계	USD	30,501	37,808,834	27,082	29,465,283
	CNY	75,072	13,982,893	20,236	3,378,667
	JPY	-	-	4,544	47,901
	HUF	16,790	61,116	3,855	14,147

주요 통화별 환율변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	통화	당기말		전기말	
		10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
금융자산	USD	3,780,883	(3,780,883)	2,946,528	(2,946,528)
	CNY	1,398,289	(1,398,289)	337,867	(337,867)
	JPY	-	-	4,790	(4,790)
	HUF	6,112	(6,112)	1,415	(1,415)
계		5,185,284	(5,185,284)	3,290,600	(3,290,600)

(나) 이자율위험관리

연결실체는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 변동금리 차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	26,000,000	21,250,000
장기차입금	1,100,000	3,100,000
계	27,100,000	24,350,000

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동시 변동금리부 차입금에서 1년간 발생하는 이자비용의 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
이자비용	271,000	(271,000)	243,500	(243,500)

## (2) 자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결실체는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 연결실체의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
부채	69,123,244	54,859,598
자본	53,790,357	40,754,982
부채비율	128.50%	134.61%

## 나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

- 해당사항이 없습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 1. 주요 계약

현재일 기준 당사는 매출 수주 관련 계약 외에 회사 운영에 영향이 있는 주요 계약은 없습니다.

## 2. 연구개발 활동

### 가. 연구개발 조직

#### (1) 연구개발 조직 개요

당사는 미래지향 산업의 신기술 확보를 위한 기술 역량 강화를 위해 2003년 8월 부설기술연구소를 설립/운영하고 있습니다.

연구개발 조직은 미래지향 요소기술 확립과 효율적인 아이템 발굴을 위해 아래의 핵심 TFT를 구성하여 운영하고 있습니다.

#### [연구개발 조직구성 및 업무내용]

F/A Design TFT	Software 개발TFT
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 선진 특허 분석</li> <li>- 신제품 설계 컨셉 제안</li> <li>- Prototype 디자인 및 제작</li> <li>- Prototype 성능평가 및</li> <li>- 제품 제조공정개발 지원</li> <li>- 양산장비 제조표준 확립</li> <li>- 기존 제품의 원가 절감 및신설비 개조 컨셉안 도출</li> <li>- 정부 국책과제 진행</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 장비운영 설비 컨셉 제안</li> <li>- 검사, 가공, 제조를 위한 공정 맞춤형 유저 인터페이스 및 알고리즘 개발</li> <li>- Prototype S/W개발 및 Debugging진행</li> <li>- 양산장비 프로그램 개발 및 Feedback &amp; Revision</li> <li>- 정부 국책 과제 수행</li> </ul>

#### [연구개발 인력구성]

(단위:명)

임원	연구직			기타(*주)	계
	연구 전담직원	연구 보조원	연구 관리직원		
1	5	-	-	3	9

\*주) 연구소 편재인력은 아니나 별도 연구개발 참여인원임. 주로 설계인력이 참여함

#### (2) 연구개발인력 증감표

(단위:명)

구분	직위	기초	증가	감소	기말
	임원	1	-	-	1
	부장	1	-	-	1
	차.과장	1	-	-	1

구분	직위	기초	증가	감소	기말
2021년	대리	3	-	-	3
	사원	3	-	-	3
	계	9	-	-	9
2020년	임원	1	-	-	1
	부장	1	-	-	1
	차.과장	-	1	-	1
	대리	2	1	-	3
	사원	2	1	-	3
	계	6	3	-	9
2019년	임원	1		-	1
	부장	3	1	3	1
	차.과장	2	-	2	-
	대리	3	-	1	2
	사원	5	-	3	2
	계	14	1	9	6

### (3) 주요 연구개발인력 현황

직위	성명	담당업무	주요경력	주요연구실적
대표이사	이세용	기계설계 및 PJT.개발기획	충북대 기계공학과 졸업 현대전자(91.08-00.03) 엔에스(00.03-현재)	- EV용 2차전지 후공정 장비 개발
이사	전성진	기계설계	강원대 기계공학과 졸업 세호로보트(96.12-99.03) 우신기전(99.10-02.07) 엔에스(02.08-현재)	- Pol film 자동 검사 포장기개발 - 3D film 검사기 개발

### 나. 기술경쟁력

#### (1) 연구개발 실적

순번	연구 과제	기간	연구결과 및 기대효과	상품화 진행상황
1	Pol-film 자동검사 포장기 개발	2012.01~2013.01	- Pol film을 자동으로 검사 및 포장하는 설비의 개발로 양품수율 및 생산성 향상 - 소형 다품종 Pol제품에 대한 검사영역 확대로 매출증가 기대	상품화 완료 및 매출기여
2	초대형 TV용 필름 재단장치 개발	2014.03~2015.02	- 대면적 평탄화 원천기술 확보 - 초대형 LOD 디스플레이용 광학필름 정밀치수재단 기술 확보 - 대형필름에 대한 투입배출기술 확보	상품화 완료 및 매출기여
3	중대형 전지 Degas장비 개발	2012.05~2013.08	- EV용 신개념 중대형 전지 Degas공정장비개발로 Cell공정 기술 확보 - ESS, 태양전지 등 대용량 에너지저장기술에 응용가능성이 높음	상품화 완료 및 매출기여
4	3D FPR film 패턴 추종장치 개발	2012.01~2012.06	- 3D TV용 FPR 패턴필름 재단을 위한 고 반응성 패턴 추종 장치 개발 - 패턴을 갖는 광학소재 고속절단에 응용 가능한 요소기술 확보	상품화 완료 및 매출기여
5	Polymer Battery Packing 시스템 개발	2012.01~2012.06	- 파우치타입battery의 pack formation과 전해액 주입, degassing 전체 공정개발 - 중소형에서 대형에 이르는 전지라인 구축의 요소기술 확보 - Cell 수명 및 신뢰성 확보를 위한 요소기술 확립	상품화 완료 및 매출기여
6	Battery Stacking & Welding 시스템 개발	2014.10~2016.11	- 중대형 battery의 Packing에서 전극을 고속 적층하고, 리드 및 버스 간 용접하는 공정 - 고속 용접 및 용접강동 강화기술 확보	상품화 완료 및 매출기여
7	전지/디스플레이용 봉지재 재단기술 개발	2015.05~2017.04	- 태양전지, 디스플레이 등에 활용되는 다양한 봉지재 소재에 대한 고속 재단기술 개발 - 중합체 폴리머 및 메탈 등 다양한 소재에 대한 대면적 고속재단 기술 확보	상품화 완료 및 매출기여
8	이차전지 제조장비 및 방법	2018.01~2019.10	- 2차전지 제조 장치에 관한 각각의 유닛별 선택적으로 구동하여 내부 공간의 분위기 압력을 조절하는 제어기술 확보	상품화 완료 및 매출기여
9	전극 조립체 제조 시스템	2019.01~2020.12	- 2차전지용 전극 조립체를 제조하기 위한 전극 조립체 제조 시스템 및 방법 확보	상품화 완료 및 매출기여

## (2) 연구개발 계획

순번	연구 과제	기간	기대효과	필요예산 및 재원조달방법
1	신형 PKG/DGS 장비	2021.01~2021.12	미래 자동차용 전지 PKG/DGS 설비 라인 개발	-필요예산 : 20억원 -재원조달방법 : 자체조달

주1) 1차 개발 진행 후 개선/보완을 위해 추가 연구개발이 진행중입니다.

## (3) 보유 기술의 경쟁력

보유기술	세부 보유기술현황	제품 응용 가능성
2차전지 Packing 공정기술	파우치 Formation, 전해액 Sealing & Trimming기술, Degas, Folding기술 등 요소기술 확보	-파우치 타입 EV, HEV, ESS 등 대용량 전지 생산기술로 파급력이 큼.
자동 물류제어기술	-PLC 제어 및 신호 Feedback 기술	-소형에서 중대형에 이르는 전지물류 핸들링 제어기술로 다양한 물류 장비 개발에 필수적인 요소기술임.
	-통신& 물류 실시간 모니터링 기술	
	-고속 자재 loading/unloading기술	

#### (4) 지적재산권 현황

구분	내용	권리자	출원일	등록일	주무 관청	
특허권	이차전지용 전극 어셈블리 의 제조를 위한 자동화 폴딩 시스템	엔에스	12.09	14.06	한국특허청	
	이차전지용 전극 어셈블리 및 그 제조방법	엔에스	12.10	14.02		
	이차전지용 전극 어셈블리 의 제조를 위한 자동화 폴딩 시스템	엔에스	13.02	14.07		
	제품분류이송장치	엔에스	4.02	6.01		
	양품 자동선별시스템	엔에스	4.03	11.09		
	루프 히트파이프	이세용외6	5.11	7.01		
	필름 날장 공급장치	엔에스	6.12	8.05		
	편광필름 날장 공급장치	엔에스	7.04	8.08		
	미끄럼식 이탈 방지 기구 를 구비한 필름 테이프 기판 검사장치	엔에스	7.10.	9.08		
	장력조절기구를 구비한 필름 테이프기판 검사장치	엔에스	7.10	10.03		
	제품 분류이송장치	엔에스	7.10	8.10		
	비접촉식 편광필름 날장 공급장치	엔에스외1	10.06	12.04		
	편광필름 재단시스템의 레이저 재단장치	엔에스외1	10.06	13.12		
	편광판의 제조방법	엔에스외1	10.06	13.11		대만특허청
	편광판의 제조방법	엔에스외1	10.06	14.07	중국특허청	
	편광판의 제조방법	엔에스외1	10.06	14.06	일본특허청	
	디스플레이 패널용 박막필름의 재단장치	엔에스	10.08	13.01	한국특허청	
	디스플레이 패널용 박막 필름의 슬리팅 장치 및 이를 이용한 절단	엔에스	10.08	12.12		
	치수측정장치 및 치수측정 방법	엔에스	11.02	13.03		
	조립식 진공챔버	엔에스	11.02	13.01		
	재단장치	엔에스	11.02	13.03		
	슬리팅 장치	엔에스	11.02	13.03		
	롤필름절단가공기및롤필름절단가공방법	엔에스외1	11.04	13.03		
	롤 필름 절단 시스템의 절단 부산물 제거장치	엔에스외1	11.05	13.01		
	레이저를 이용한 롤 필름 절단 장치	엔에스외1	11.05	13.04		
	롤 필름 절단 시스템의 롤 필름 흡착장치	엔에스외1	11.05	13.04		
	롤 필름 절단 시스템의 절단 부산물 제거장치	엔에스외1	11.06	13.11		대만특허청
	레이저를 이용한 롤 필름 절단 장치	엔에스외1	11.06	15.02		대만특허청
	롤 필름 절단 시스템의 절단 부산물 제거장치	엔에스외1	11.06	13.08		일본특허청
	롤 필름 절단 시스템의 절단 부산물 제거장치	엔에스외1	11.06	14.12		중국특허청
롤 필름 절단 시스템의 절단 부산물 제거장치	엔에스외1	11.06	14.12	한국특허청		
롤 필름 절단 시스템의 롤 필름 흡착장치	엔에스외1	11.06	13.07	일본특허청		



구분	내용	권리자	출원일	등록일	주무 관청
	레이저를 이용한 롤 필름 절단 장치	엔에스외1	11.06	13.11	한국특허청
	박막재공급용 피더의 제어장치	엔에스	11.06	13.10	
	3D필름 부착장치 및 그 부착방법	엔에스	12.01	13.05	
	필름절단장치 및 필름 절단방법	엔에스	12.02	14.02	
	3D필름 부착장치	엔에스	12.05	13.12	
	필름부착장치	엔에스	12.06	14.09	
	디스플레이 패널용 박막 필름의 재단방법	엔에스외1	12.08	13.01	
	디스플레이 패널용 광학 필름 부착 시스템	엔에스	12.08	14.09	
	재단장치 및 이를 이용한 재단방법	엔에스	13.04	14.09	
	재단방법	엔에스	14.10	14.12	
	필름제조장치	엔에스	13.12	15.04	
	필름재단 장치 및 방법	엔에스	15.06	15.06	
	적층장치	엔에스	16.08	18.07	
	전해액 함침 방법	엔에스	18.01	19.09	
	주입 노즐 어셈블리	엔에스	18.01	20.02	

#### 다. 연구개발비용

(단위 : 천원)

구분		2021연도 (제23기)	2020연도 (제22기)	2019연도 (제21기)
자산 처리	원재료비	-	-	-
	인건비	-	-	-
	감가상각비	-	-	-
	위탁용역비	-	-	-
	기타경비	-	-	-
	소계	-	-	-
비용 처리	제조원가	-	-	-
	판관비	202,478	203,743	237,393
합계 (매출액 대비 비율)		202,478 (0.4%)	203,743 (0.3%)	237,393 (0.4%)

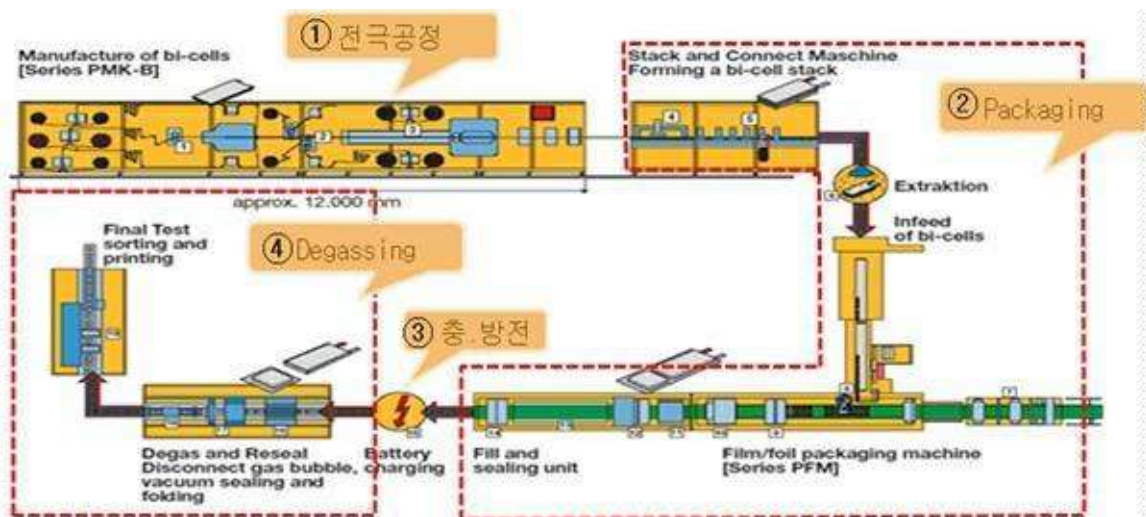
## 7. 기타 참고사항

■ 2차 전지 양산 공정자동화 장비

리튬폴리머 2차 전지 생산 공정은 크게 ①전극공정, ②조립공정(Packaging), ③활성화공정(충.방전), ④디게싱 공정(degassing)으로 분류할 수 있습니다.

당사는 자동차용 및 산업용과 같은 중대형 리튬폴리머 2차 전지 생산라인 4개의 공정 중 ②조립공정(Packaging)과 ④디게싱 공정(degassing)을 위한 자동화설비를 제작 공급하고 있습니다. 당사의 장비는 각 공정설비 중 개별 기계가 아닌 공정라인일체(Turn-key방식)를 수주 받아 제작납품하고 있습니다.

예를 들어, 아래 그림에서 보는 바와 같이 ②조립공정(Packaging)이 10여개의 기계설비로 이루어져있다면 10여개 일체의 장비를 수주, 제작, 납품하고 있습니다.



2차전지 생산 공정도

\*당사 제작 자동화 설비가 투입되는 공정 : ②조립공정(Packaging), ④디게싱 공정(degassing) Line일체

2차전지 주요공정 작업은 다음과 같습니다.

- ①전극공정 : 양극(+), 음극(-) 극판을 만드는 공정
- ②조립공정(Packaging) : 전극과 원재료를 가공 및 조립하여 완성품을 만드는 공정
- ③활성화공정(충.방전) : 조립공정에서 완성된 전지를 충. 방전하여 전기적 특성을 부여 하는 공정

④디게싱 공정(degassing) : 전극공정부터 활성화공정을 거치는 동안 전지 내에 축적된 가스를 상온에서 배출시키는 공정

특히 디게싱 공정(degassing)은 위의 그림에서 보는 바와 같이 앞단 공정인 ①전극 공정, ②조립공정(Packaging), ③활성화공정(충.방전)을 거치는 과정에서 전지 내에 Gas가 발생합니다. 이렇게 축적된 가스를 제거하지 아니한 상태에서 전지를 사용할 경우 내. 외부 요인에 의하여 전지 Cell 내 Gas가 폭발할 위험이 있기 때문에, 디게싱 공정(degassing) 장비는 축적된 Cell 내 Gas를 진공 또는 대기압 상태에서 인위적으로 배출시켜 전체 공정을 마무리하는 중요한 공정이라 할 수 있습니다.

## ■ 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 1. 해외진출의 동기 및 기대효과

당사는 보고서 제출일 현재 중국에 에스텍유한공사, NS Innovation TECH Co., Ltd, 헝가리에 NSHK KFT. 법인이 있으며, 이태리에 연락사무소가 있습니다.

당사는 다년간 해외 시장 및 신규고객 확보를 위한 노력을 펼쳐왔으며, 그 결과 2020년에는 수출매출이 654억원, 2021년도는 440억원(전체 매출 중 95.2%)에 달하는 글로벌 기업으로 성장할 수 있었습니다.

### 2. 해외진출의 연혁 및 그 내용

2000년대 중반이후 해외시장 및 해외 거래처를 발굴하여, 2008년 100만불 수출탑 수상을 기점으로 꾸준히 해외시장에서 성과를 거두어 2014년 1,000만불 수출탑, 2016년 2,000만불, 2019년에는 3,000만불, 2020년에는 5,000만불 수출탑을 수상한 바 있습니다.

### 3. 무상증자 실시

당사는 2019년 9월 9일, 주식발행초과금을 재원으로 1주당 1주의 비율로 신주를 배정하는 무상증자를 결정하였습니다. 신주배정기준일은 2019년 9월 24일이며, 2019년 10월 4일 등기가 완료되어 2019년 10월 14일 신주권 교부 및 추가 상장 완료하였습니다.

[관련공시]

1. 2019.09.09 주요사항보고서(무상증자결정)
2. 2019.09.09 주권매매거래정지(무상증자)
3. 2019.09.20 권리락(무상증자)

#### 4. 전환사채 발행

당사는 2019년 10월 22일 이사회결의를 통해 아래와 같이 전환사채를 발행하였습니다. 보고서 제출일 현재 미전환 사채 잔액은 없습니다.

- 1) 사채의 종류 : 제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
- 2) 사채의 권면 총액 : 금 일백억원(₩10,000,000,000)
- 3) 사채만기일 : 2024년 10월 24일
- 4) 표면이자율(만기보장수익률) : 0.000% (0.000%)
- 5) 전환가액 : 5,917원/주 (\* 2020.01.24 시가하락에 따른 전환가액 조정 반영)
- 6) 전환청구기간 : 2020년 10월 24일부터 2024년 9월 24일까지
- 7) 청약일 및 납입일 : 2019년 10월 24일

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

가. 요약재무정보(연결)

(단위: 백만원)

과 목	제31기	제30기	제29기
유동자산			
현금및현금성자산	132,754	88,269	40,140
매출채권및기타채권	104,273	66,790	35,957
계약자산	18,361	22,224	16,123
재고자산	196,020	145,499	68,803
당기손익-공정가치측정 금융자산	2,765	-	6,852
기타유동금융자산	24,372	49,622	13,992
기타유동자산	25,976	19,585	6,893
파생상품자산	-	-	1,169
당기법인세자산	68	51	-
유동자산 합계	504,589	392,040	189,929
비유동자산			
매출채권및기타채권	8,099	973	-
당기손익-공정가치측정 금융자산	18,036	18,601	17,216
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	232	281	15
계약자산	-	-	4,825
관계기업투자	731,138	649,186	623,583
유형자산	412,455	361,412	265,946
사용권자산	42,245	41,524	42,894
투자부동산	59,618	65,412	63,967
무형자산	138,960	103,179	7,186
기타비유동금융자산	14,835	13,125	6,710
기타비유동자산	2,585	1,406	1,276
이연법인세자산	11,910	3,527	1,654
비유동자산 합계	1,440,113	1,258,626	1,035,271
자산총계	1,944,702	1,650,666	1,225,200
부채와자본			
유동부채 합계	512,981	355,751	220,258
비유동부채 합계	107,477	151,554	66,341

부채총계	620,458	507,305	286,599
자본			
자본금	38,619	38,619	38,619
자본잉여금	391,392	391,392	387,943
기타자본	(4,121)	(4,121)	(10,949)
기타포괄손익누계액	3,940	249	(14)
이익잉여금	541,196	430,815	352,824
자본소계	971,026	856,954	768,423
비지배지분	353,218	286,407	170,178
자본총계	1,324,244	1,143,361	938,601
자본과부채총계	1,944,702	1,650,666	1,225,200
매출액	844,364	645,965	450,753
영업이익	91,684	86,704	61,649
당기순이익	142,889	96,913	48,982
· 지배기업 소유주지분,	109,250	78,647	33,172
· 비지배지분	33,638	18,266	15,810
기타포괄이익	5,535	(471)	655
· 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	5,372	331	210
· 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	163	(802)	445
총포괄손익	148,425	96,442	49,636
· 지배기업 소유주지분	113,950	78,285	33,396
· 비지배지분	34,474	18,157	16,240
주당이익			
기본(희석)주당이익 (단위:원)	1,430	1,051	444
연결에 포함된 회사수	21개사	14개사	11개사

나. 요약재무정보(별도)

(단위: 백만원)

과 목	제31기	제30기	제29기
유동자산			
현금및현금성자산	12,015	11,279	9,795
매출채권및기타채권	19,606	26,666	12,278
계약자산	18,361	22,224	16,123
재고자산	17,769	30,002	26,285
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	351

기타유동금융자산	1,008	1,110	1,014
기타유동자산	2,868	3,460	979
유동자산 합계	71,627	92,741	66,825
비유동자산			
매출채권및기타채권	8,099	973	-
당기손익-공정가치측정 금융자산	8,381	5,257	8,382
종속기업및관계기업투자	663,527	663,352	564,725
계약자산	-	-	4,825
유형자산	69,883	66,755	49,778
사용권자산	1,650	1,003	1,189
무형자산	5,367	3,798	3,940
기타비유동금융자산	5,704	5,427	4,990
기타비유동자산	868	317	315
이연법인세자산	881	-	-
비유동자산 합계	764,360	746,882	638,144
자산총계	835,987	841,623	704,969
부채와자본			
유동부채	177,707	146,216	120,599
비유동부채	21,735	87,257	17,375
부채총계	199,442	233,473	137,974
자본			
자본금	38,619	38,619	38,619
자본잉여금	373,249	373,249	369,757
기타자본	(3,648)	(3,648)	(10,477)
이익잉여금	228,325	199,930	169,096
자본 소계	636,545	608,150	566,995
부채와 자본 총계	835,987	841,623	704,969
종속· 관계· 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액	311,483	346,742	203,149
영업이익	29,296	41,968	21,942
당기순이익	27,953	30,848	2,740
기타포괄손익	441	(14)	219
· 당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익	441	(14)	219
총포괄이익	28,394	30,834	2,959
주당이익			
기본(희석)주당이익 (단위: 원)	366	412	37

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 31 기      2021.12.31 현재  
 제 30 기      2020.12.31 현재  
 제 29 기      2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	504,588,828,038	392,039,989,367	189,928,923,363
현금및현금성자산	132,753,745,996	88,269,004,002	40,140,453,565
매출채권및기타채권	104,272,649,450	66,790,356,106	35,957,221,624
계약자산	18,360,771,825	22,223,588,563	16,123,342,112
재고자산	196,020,285,044	145,498,862,847	68,802,755,414
당기손익-공정가치측정 금융자산	2,765,072,211		6,851,823,514
기타유동금융자산	24,371,925,633	49,621,650,331	13,991,875,176
기타유동자산	25,976,200,768	19,585,259,518	6,892,637,017
파생상품자산			1,168,814,941
당기법인세자산	68,177,111	51,268,000	
Ⅱ. 비유동자산	1,440,112,921,858	1,258,625,119,380	1,035,271,359,768
장기매출채권 및 기타비유동채권	8,099,062,387	972,672,000	
당기손익-공정가치측정 금융자산	18,035,906,515	18,600,911,881	17,216,170,753
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	231,507,240	281,226,400	15,000,000
계약자산			4,824,800,369
관계기업투자	731,138,114,675	649,186,188,018	623,582,701,762
유형자산	412,455,295,085	361,411,591,417	265,945,850,071
사용권자산	42,244,692,035	41,524,196,700	42,893,837,743
투자부동산	59,618,217,851	65,411,809,001	63,966,812,235
무형자산	138,960,448,221	103,178,670,430	7,185,607,739
기타비유동금융자산	14,835,054,437	13,124,510,643	6,709,662,563
기타비유동자산	2,584,701,462	1,406,103,575	1,276,660,000
이연법인세자산	11,909,921,950	3,527,239,315	1,654,256,533
자산총계	1,944,701,749,896	1,650,665,108,747	1,225,200,283,131
부채			
Ⅰ. 유동부채	512,981,106,473	355,750,373,003	220,258,425,217



	제 31 기	제 30 기	제 29 기
매입채무및기타채무	109,741,003,739	76,510,111,705	42,808,528,734
계약부채	107,783,254,476	104,563,620,440	20,180,572,047
단기차입금	185,306,488,148	133,122,354,809	72,181,508,094
유동성장기부채	73,010,403,921	22,595,976	23,104,316
유동성사채		10,880,000,000	74,606,345,877
파생상품부채	1,113,589,892	3,186,147,866	
리스부채	3,826,357,630	2,406,635,129	2,080,918,535
기타유동금융부채	10,641,939,677	3,651,952,819	2,188,341,192
기타유동부채	3,473,768,368	2,077,598,654	1,138,539,129
총당부채	1,207,173,049	1,096,760,036	
당기법인세부채	16,877,127,573	18,232,595,569	5,050,567,293
II. 비유동부채	107,476,676,037	151,554,396,085	66,340,479,022
장기매입채무 및 기타채무	651,243,544	442,294,597	190,408,128
장기차입금	54,176,010,016	96,851,426,306	13,334,724,750
사채	410,326,417		11,578,000,000
파생상품부채	1,284,002,181	2,881,662,716	120,828,483
순확정급여부채	6,075,901,284	4,858,899,909	4,364,396,320
리스부채	14,124,848,455	13,230,981,872	12,936,394,125
기타비유동금융부채	6,108,499,360	11,905,260,000	17,296,158,260
총당부채	1,343,790,499	1,220,821,180	1,283,757,528
이연법인세부채	23,302,054,281	20,163,049,505	5,235,811,428
부채총계	620,457,782,510	507,304,769,088	286,598,904,239
자본			
I. 지배기업 소유지분	971,026,927,640	856,953,726,192	768,422,974,234
자본금	38,618,990,500	38,618,990,500	38,618,990,500
자본잉여금	391,391,955,241	391,391,955,241	387,943,193,118
기타자본	(4,120,697,254)	(4,120,697,254)	(10,949,497,254)
기타포괄손익누계액	3,940,401,558	248,876,290	(13,990,064)
이익잉여금	541,196,277,595	430,814,601,415	352,824,277,934
II. 비지배지분	353,217,039,746	286,406,613,467	170,178,404,658
자본총계	1,324,243,967,386	1,143,360,339,659	938,601,378,892
자본과부채총계	1,944,701,749,896	1,650,665,108,747	1,225,200,283,131

### 연결 포괄손익계산서

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
I. 매출액	844,363,923,723	645,964,626,184	450,752,790,463
II. 매출원가	620,302,050,355	474,557,411,345	313,872,349,619
III. 매출총이익	224,061,873,368	171,407,214,839	136,880,440,844
판매비와관리비	110,067,858,952	72,969,698,240	66,935,765,441
경상연구개발비	22,310,510,574	11,733,860,175	8,295,821,327
IV. 영업이익	91,683,503,842	86,703,656,424	61,648,854,076
금융수익	5,179,780,216	1,518,408,891	4,443,959,476
금융비용	6,803,506,126	11,691,766,495	11,568,776,900
투자수익	15,582,354,440	3,619,301,449	41,766,686,484
투자비용	6,236,989,419	7,413,524,475	22,602,439,988
기타수익	12,164,036,608	17,811,086,178	4,213,373,895
기타비용	15,982,811,059	8,241,482,321	29,339,881,842
지분법손익	64,338,667,252	36,252,178,374	13,728,732,609
V. 법인세비용차감전순이익	159,925,035,754	118,557,858,025	62,290,507,810
법인세비용	17,035,632,825	21,644,860,660	13,308,842,115
당기연결순이익	142,889,402,929	96,912,997,365	48,981,665,695
지배기업 소유주지분	109,250,425,690	78,646,825,777	33,171,643,076
비지배지분	33,638,977,239	18,266,171,588	15,810,022,619
VII. 당기기타포괄손익	5,535,136,851	(471,326,203)	654,610,257
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	5,371,956,841	331,018,506	209,455,343
관계기업 기타포괄손익 변동에 대한 지분	2,430,157,040	263,842,830	(111,531,173)
해외사업환산손익	2,941,799,801	67,175,676	320,986,516
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	163,180,010	(802,344,709)	445,154,914

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
관계기업 이익잉여금 변동에 대한 지분	1,109,544,727	(583,532,347)	288,705,197
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	1,838,132		145,716,440
순확정급여부채 재측정요소	(948,202,849)	(218,812,362)	10,733,277
VIII. 당기연결총포괄이익			
지배기업 소유주지분	113,950,180,020	78,284,477,596	33,395,728,764
비지배지분	34,474,359,760	18,157,193,566	16,240,547,188
IX. 주당이익			
지배기업 소유주 기본주당이익 (단위 : 원)	1,430	1,051	444
지배기업 소유주 희석주당이익 (단위 : 원)	1,430	1,051	444

**연결 자본변동표**

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)	38,618,990,500	386,662,076,084	(10,947,114,224)	(442,096,583)	319,861,865,458	733,753,721,235	163,862,887,169	897,616,608,404
당기연결순이익					33,171,643,076	33,171,643,076	15,810,022,619	48,981,665,695
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				145,716,440		145,716,440		145,716,440
순확정급여부채 재측정요소					(698,879)	(698,879)	11,432,156	10,733,277
관계기업 이익잉여금 변동에 대한 지분					288,705,197	288,705,197		288,705,197
관계기업 기타포괄손익 변동에 대한 지분				(380,547,070)		(380,547,070)	269,015,897	(111,531,173)
해외사업장환산손익				170,910,000		170,910,000	150,076,516	320,986,516
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분				525,233,374	(525,233,374)			
종속기업지분의 취득		1,281,117,034				1,281,117,034	(2,807,355,517)	(1,526,238,483)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
종속기업지분의 처분							(5,745,240,624)	(5,745,240,624)
종속법인의 유상증자								
종속기업의 배당							(1,369,600,000)	(1,369,600,000)
종속기업출자금 분배								
자기주식처분								
기타			(2,383,030)	(33,206,225)	27,996,456	(7,592,799)	(2,833,258)	(10,426,057)
2019.12.31 (기말자본)	33,618,990,500	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
2020.01.01 (기초자본)	33,618,990,500	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
당기연결순이익					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 측정금융자산의 처분								
종속기업지분의 취득							99,024,489,605	99,024,489,605
종속기업지분의 처분								
종속법인의 유상증자		(42,437,877)				(42,437,877)	42,437,877	
종속기업의 배당							(1,027,200,000)	(1,027,200,000)
종속기업출자금 분배								
자기주식처분		3,491,200,000	6,828,800,000			10,320,000,000		10,320,000,000
기타								
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
당기연결순이익					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

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분				(40,938)	40,938			
종속기업지분의 취득						34,228,687,947	34,228,687,947	
종속기업지분의 처분								
종속법인의 유상증자								
종속기업의 배당						(1,369,600,000)	(1,369,600,000)	
종속기업출자금 분배						(400,000,000)	(400,000,000)	
자기주식처분								
기타								
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	353,217,039,746	1,324,243,967,386

**연결 현금흐름표**

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
I. 영업활동현금흐름	81,011,416,965	110,544,902,223	95,417,772,114
영업에서 창출된 현금흐름	106,909,031,329	119,898,844,210	114,165,909,417
(1) 당기순이익	142,889,402,929	96,912,997,365	48,981,665,695
(2) 비현금항목의 조정	13,108,016,543	33,426,231,371	48,118,552,945
(3) 운전자본의 변동	(49,088,388,143)	(10,440,384,526)	17,065,690,777
법인세의 납부	(25,897,614,364)	(9,353,941,987)	(18,748,137,303)
II. 투자활동현금흐름	(62,737,829,900)	(134,836,432,973)	7,852,932,019
이자의 수취	1,465,764,937	765,453,419	784,703,299
배당금의 수취	3,462,732,102	325,807,272	2,987,429,560
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(33,511,067,731)	(5,359,220,907)	(25,209,840,002)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	33,884,036,749	14,708,239,909	14,371,625,772
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 처분	66,863,200		
종속기업및관계기업투자의 취득	(15,373,600,000)	(9,315,000,000)	(14,834,833,876)
종속기업및관계기업투자의 처분	8,074,951,482	15,607,149,647	10,411,432,685
유형자산의 취득	(63,335,233,907)	(82,184,069,830)	(79,883,831,390)
유형자산의 처분	2,919,990,890	18,468,409,966	1,190,185,278
투자부동산의 취득	(256,933,916)	(146,975,347)	(131,154,770)
투자부동산의 처분	3,053,227,292		121,738,572,043
무형자산의 취득	(3,461,374,266)	(941,592,240)	(3,667,757,584)
무형자산의 처분	12,590,909		221,268,182
사업결합으로 인한 현금유출액	(25,844,268,063)	(79,200,912,840)	(12,305,328,339)
기타투자자산의 취득	(550,000,000)	(29,500,000)	(171,560,000)
기타투자활동으로 인한 현금유출입액	26,654,490,422	(7,534,222,022)	(7,647,978,839)
III. 재무활동현금흐름	24,769,963,101	73,278,040,034	(100,861,192,450)
이자의 지급	(5,069,297,213)	(4,327,669,898)	(5,958,042,887)
단기차입금의 순증가(감소)	18,211,454,896	46,286,911,246	8,162,339,127
유동성장기부채의 순증가(감소)	(118,409,304)	(23,104,316)	(8,001,636,128)
장기차입금의 순증가(감소)	27,173,823,185	98,796,000,000	(81,000,000,000)
사채의 상환	(10,880,000,000)	(74,099,428,496)	4,711,000,000
정부보조금의 순증가(감소)	80,726,675		
리스부채의 감소	(2,858,735,138)	(2,647,468,502)	(2,657,272,742)
종속기업의 배당금 지급	(1,369,600,000)	(1,027,200,000)	(1,369,600,000)
종속기업의 출자금 분배	(400,000,000)		
당기손익-공정가치측정 금융부채의 상환			(14,747,979,820)
자기주식의 처분		10,320,000,000	
IV. 현금및현금성자산의 증감	43,043,550,166	48,986,509,284	2,409,511,683
V. 기초 현금및현금성자산	88,269,004,002	40,140,453,565	37,533,292,178
VI. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	1,441,191,828	(857,958,847)	197,649,704
VII. 기말 현금및현금성자산	132,753,745,996	88,269,004,002	40,140,453,565

### 3. 연결재무제표 주석

제 31(당) 기 2021년 12월 31일 현재

제 30(전) 기 2020년 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	21,568,914	27.93%
이용한	13,982,820	18.10%
NH투자증권	2,295,574	2.97%
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	34,187,355	44.26%
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	주원익홀딩스	응용소프트웨어개발및공급업	대한민국	98.21	98.21	12월
주원익머트리얼즈(*1)	주원익홀딩스	특수가스제조업	대한민국	45.69	45.69	12월
원익엘앤디주(*2)	주원익홀딩스	골프장운영업, 기타 부동산 개발 및 공급업	대한민국	-	100.00	12월
원익자산개발주(*2)(*3)	주원익홀딩스	부동산임대관리업	대한민국	100.00	100.00	12월
원익투자파트너스주	Wonik Holdings (SG) PTE. LTD.	중소기업창업투자회사	대한민국	86.81	86.81	12월
원익비전터어라운드 사모투자합자회사	주원익투자파트너스	투자업	대한민국	65.22	60.00	12월
주원익피앤이(*1)(*4)	주원익홀딩스	전자제어기기	대한민국	35.13	35.13	12월
주테크랜드(*5)	주원익피앤이	2차전지조립공정설비 외	대한민국	100.00	-	12월
주피앤이이노텍(*6)	주원익피앤이	전자제어기기 외	대한민국	-	100.00	12월
주피앤이시스템즈(*7)	주원익피앤이	전자제어기기 외	대한민국	60.00	-	12월
PNE SOLUTION HUNGARYKFT	주원익피앤이	전자제어기기 외	헝가리	100.00	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	프리카서 등 전구체제조및판매	미국	100.00	100.00	12월
Wonik PNE USA, Inc.(*8)	주원익피앤이	기술컨설팅 외	미국	100.00	-	12월
Wonik PNE SWEDEN AB(*8)	주원익피앤이	기술컨설팅 외	스웨덴	100.00	-	12월
주엔에스(*1)(*5)	주원익피앤이	2차전지장비제조 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(*8)	원익자산개발주	부동산 개발 및 컨설팅	대한민국	100.00	-	12월

- (\*1) 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.
- (\*2) 당기 중 원익엘앤디주가 원익자산개발주에 합병되었으며, 합병기일은 9월 24일입니다.
- (\*3) 당기 중 원익자산개발주이 유한회사에서 주식회사로 회사형태가 변경되었습니다.
- (\*4) 당기 중 (주)피앤이솔루션에서 (주)원익피앤이로 사명이 변경되었습니다.
- (\*5) 당기 중 지분취득으로 인하여 종속기업으로 편입되었습니다.
- (\*6) 당기 중 (주)원익피앤이와 합병하였습니다.
- (\*7) 당기 중 지분 추가취득으로 인해 관계기업에서 종속기업으로 변동되었습니다.
- (\*8) 당기 중 신규설립하였습니다.



## 1.2 종속기업의 요약 재무정보

보고기간말 현재 연결대상 종속기업의 요약 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	자산		부채		매출		당기순이익	
	당기말	전기말	당기말	전기말	당기	전기	당기	전기
주원익로보틱스	1,310	2,278	6,901	4,839	1,051	1,817	(3,031)	(2,222)
주원익머트리얼즈	426,433	373,317	39,775	30,999	299,459	268,589	46,508	33,682
원익자산개발(주)(*1)(*2)	116,482	59,968	78,411	28,935	36,328	2,141	6,026	(682)
원익투자파트너스(주)	59,826	53,330	13,280	9,002	17,817	13,289	4,381	4,848
원익비전터어라운드 사모투자합자회사	791	4,841	25	15	21	-	(3,660)	(174)
주원익피앤이	275,289	201,855	152,356	99,877	160,216	-	19,383	-
주테크랜드	7,188	-	8,976	-	1,227	-	268	-
주피앤이시스템즈	6,724	-	6,312	-	14,974	-	(94)	-
PNE SOLUTION HUNGARYKFT	46	83	33	28	94	-	(43)	-
WONIK HOLDINGS (SG) PTE. LTD.	28,431	28,448	-	-	-	-	(22)	(7)
Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd.	194	110	19	-	1,307	1,011	51	17
XIAN NEW WONIK SEMICONDUCTOR MATERIALS CO.,LTD. (서안신원익반도체재료유한공사)	47,456	38,004	30,636	25,297	50,988	36,165	2,520	533
WEINAN WONIK SEMICONDUCTOR NEW MATERIALS CO.,LTD. (위남원익반도체신재료유한공사)	25,855	28,648	25,959	17,927	2,947	1,407	(11,823)	(1,291)
Wonik Materials North America, LLC.	2,557	2,245	622	669	2,251	2,181	179	366
WONIK PNE SWEDEN AB	305	-	312	-	-	-	(10)	-
Wonik PNE USA, Inc.	21	-	-	-	-	-	(2)	-
(주)엔에스	118,807	-	67,954	-	-	-	-	-
에스텍 유한공사	3,839	-	400	-	-	-	-	-
NSHK KFT	87	-	68	-	-	-	-	-
NS Innovation TECH Co., Ltd	4,266	-	762	-	-	-	-	-
주단양사계절리조트	8,500	-	46	-	-	-	(46)	-

(\* ) 당기 중 원익자산개발(주)가 유한회사에서 주식회사로 회사형태가 변경되었습니다.

### 1.3 연결대상범위의 변동

(1) 당기 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

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

기업명	사유
원익 비전터라운드 사모투자합자회사	신규출자
(주)원익피앤이	지분취득
(주)피앤이이노텍	종속회사 (주)원익피앤이의 지분취득에 따른 연결편입
PNE SOLUTION HUNGARYKFT	종속회사 (주)원익피앤이의 지분취득에 따른 연결편입

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

기업명	사유
(주)피앤이이노텍	종속회사 (주)원익피앤이와 합병으로 제외
원익엘앤디(주)	종속회사 원익자산개발(주)와 합병으로 제외

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

기업명	사유
XIAN YANG WONIK SEMICONDUCTOR TRADE CO.,LTD.	청산

## 2. 중요한 회계정책

### 2.1 연결재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

한국채택국제회계기준은 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.

한편, 연결회사는 당기 연결재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 비교표시된 전기 연결재무상태표의 일부 계정과목을 당기 계정과목에 따라 재분류하였으며, 이로 인하여 전기에 보고된 순자산가액이나 순이익에 미치는 영향은 없습니다.

## 2.2 회계정책과 공시의 변경

### 2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인 - 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정)

연결회사는 코로나19의 직접적인 결과로 인한 임차료의 할인 등에 대해 리스이용자가 적용할 수 있는 실무적 간편법을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료의 감면에도 적용할 수 있도록 하는 '2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인(기업회계기준서 제1116호 개정)'을 적용하였습니다.

동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- 리스료 감면이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인 등이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2022년 6월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정 및 이자율지표 개혁에 따른 리스변경의 경우 새로운 대체지표이자율을 반영한 할인율을 적용하는 예외규정을 포함하고 있습니다.

당기말 현재 기준서의 개정이 연결회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### 2.2.2 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 연결재무상태표에서 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 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

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

### (2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노동원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가 배분액(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 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

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

(5) 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.

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.

(6) 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.



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

(7) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 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.

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

(8) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

동 연차개선은 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제 1116호 '리스'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환 일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

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

### 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.

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

### ③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

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

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

## 2.3 유의적인 회계정책

연결재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.2에서 설명하는 제·개정 기준서 및 해석서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고 전기 연결재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

### 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 보유하고더라도, 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 표시되고 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.

## 2.3.4 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

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 '투자수익 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.

### 2.3.4 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(연결회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항 및 손상에 대한 회계정책은 주석 5 참조).

### 2.3.6 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 영업부문에 따라 재고자산의 원가는 개별법(원재료는 총평균법)과 선입선출법(또는 개별법, 가중평균법)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	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.

### 2.3.9 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 차입

원가에서 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 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
시설이용권	비한정

### 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 30~40년 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 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.

### 2.3.15 금융부채

#### (1) 분류 및 측정

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

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

## (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

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

### 2.3.17 총당부채

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

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. 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.

## 2.3.20 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 고

객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

(3) 전자제어기기 및 충전장치 제조 및 판매

연결회사는 2차전지장비 및 전원공급장치를 공급하는 사업을 영위하고 있습니다. 재화의 판매로 인한 수익은 고객에게 통제가 이전된 시점에 인식하고 있습니다.

(4) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무: 배관공사

연결회사는 배관공사 설치용역을 제공하고 있으며, 관련 공사계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에 해당하여 수행의무의 결과를 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다.

누적발생원가로 인식한 누적수익이 진행청구액을 초과하는 금액은 계약자산으로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적수익을 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.

### 2.3.21 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 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격

- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 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 최고경영의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 4 참조). 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

### 2.4 연결재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2022년 3월 9일자로 이사회에서 승인됐으며, 2022년 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 보고기간 종료일에 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.

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 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) 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
전자제어부문	전자제어기기 및 충전장치 제조 및 판매
임대관리부문	부동산 임대관리
기타	경영 및 관리컨설팅 등

#### 4.1 영업부문의 손익정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	반도체장비	가스	전자제어부문	임대관리	기타	조정 및 제거	합 계
매출액	311,482,812	310,729,301	176,418,329	7,925,445	40,418,473	(2,610,436)	844,363,924
영업손익	29,296,436	50,511,405	14,957,055	892,731	9,586,296	(13,560,419)	91,683,504
감가상각비 및 무형자산상각비	5,388,861	24,240,477	2,996,051	1,262,637	3,058,379	13,868,579	50,814,984
이자수익	230,313	608,859	310,908	171,780	166,634	(54,969)	1,433,525
이자비용	2,357,034	567,435	128,084	1,139,692	1,243,418	(54,969)	5,380,694
법인세비용	3,267,297	12,389,662	(2,234,266)	-	866,836	2,746,104	17,035,633
당기순손익	27,952,933	52,797,681	19,464,436	(1,874,543)	7,982,644	36,566,252	142,889,403

<전기>

(단위: 천원)

구 분	반도체장비	가스	임대관리	기타	조정 및 제거	합 계
매출액	346,741,962	276,756,126	2,141,169	23,134,940	(2,809,571)	645,964,626
영업손익	41,967,589	45,932,451	(332,549)	(817,432)	(46,403)	86,703,656
감가상각비 및 무형자산상각비	3,847,543	23,406,974	500,437	3,665,062	116,003	31,536,019
이자수익	266,127	453,542	77,905	210,034	(84,112)	923,496
이자비용	1,504,723	739,296	473,728	1,825,491	-	4,543,238
법인세비용	10,265,740	8,466,864	(40,589)	887,948	2,064,898	21,644,861
당기순손익	30,847,885	33,137,617	(681,711)	(151,790)	33,760,996	96,912,997



#### 4.2 영업부문의 자산 및 부채정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	반도체장비	가스	전자제어	임대관리	기타	조정 및 제거	합계
총자산	835,986,429	462,931,344	393,772,170	116,436,118	92,695,317	42,880,372	1,944,701,750
총부채	199,442,181	70,656,710	236,572,558	78,410,684	22,367,922	13,007,728	620,457,783
비유동자산증가액	17,477,613	39,193,029	85,250,461	34,402,523	(36,782,861)	41,947,037	181,487,802

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	반도체장비	가스	전자제어	임대관리	기타	조정 및 제거	합계
총자산	841,622,885	400,109,186	207,058,158	59,968,040	141,007,700	899,140	1,650,665,109
총부채	233,472,979	61,495,881	101,918,445	28,935,348	69,379,160	12,102,956	507,304,769
비유동자산증가액	108,737,365	22,016,987	49,084,449	2,049,837	4,451,129	37,013,993	223,353,760

#### 4.3 제품과 용역매출에 대한 정보

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품/상품 매출액	657,720,813	490,365,443
용역/기타 매출액	186,643,111	155,599,183
합 계	844,363,924	645,964,626

#### 4.4 지역에 대한 정보(외부고객으로부터의 수익)

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
국내(*)	618,046,926	528,584,511
해외(*)	226,316,998	117,380,115
합 계	844,363,924	645,964,626

(\*) 상기 수익 정보는 고객의 위치에 기초하였습니다.

#### 4.5 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 고객으로부터의 매출액이 연결회사 전체 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객별 매출금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
A사	354,411,965	342,712,930

## 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	106,672,352	8,697,135	65,149,619	989,177
	손실충당금	(8,005,520)	(598,073)	(1,350,438)	(16,505)
	미수금	5,605,817	-	2,991,175	-
	소계	104,272,649	8,099,062	66,790,356	972,672
계약자산	계약자산	18,360,772	-	30,173,606	-
	손실충당금	-	-	(26,550)	-
	소계	18,360,772	-	22,223,589	-
기타금융자산	기타금융상품	19,108,690	303,482	47,254,400	371,004
	대여금	2,111,772	5,629,020	1,434,400	5,331,064
	손실충당금	(1,450,000)	-	(1,400,000)	-
	미수수익	4,223,409	-	2,332,850	-
	미수금(*)	-	2,639,116	-	2,352,103
	보증금	378,055	6,263,436	-	5,070,339
	소계	24,371,926	14,835,054	49,621,650	13,124,510

(\*) 연결회사의 기타특수관계자인 MOMQ Holding Company에 차입관련 자금보충을 제공하고 수령하는 수수료입니다(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 매출채권및기타채권, 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권 및기타채권, 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 연결회사는 매출채권의 손실률을 계약자산의 손실률에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다. 기대신용손실률은 2021년 12월 31일 및 2020년 12월 31일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

보고기간말 현재 매출채권및기타채권, 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	정상	1년 이내	3년 이내	3년 초과 연체	계
<b>&lt;당기말&gt;</b>					
기대손실률	0.00%	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
<b>&lt;전기말&gt;</b>					
기대손실률	0.05%	6.63%	9.92%	21.22%	1.50%
총 장부금액 - 매출채권및기타채권	54,717,584	3,970,738	10,165,438	276,212	69,129,971
총 장부금액 - 계약자산	22,223,589	-	-	-	22,223,589
손실충당금	36,785	263,127	1,008,420	58,611	1,366,943

당기와 전기 중 매출채권및기타채권과 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	매출채권 및 기타채권		계약자산	
	당기	전기	당기	전기
기초	1,366,943	96,168	-	52,550
계정대체	-	52,550	-	(52,550)
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	3,219,092	-	-	-
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	(17,056)	(35,375)	-	-
사업결합으로 인한 변동	4,034,614	1,282,191	-	-
환입된 미사용 금액	-	(28,591)	-	-
기말	8,603,593	1,366,943	-	-

(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	1,400,000	200,000
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	100,000	1,200,000
환입된 미사용 금액	(50,000)	-
기말	1,450,000	1,400,000

## 6. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

### 6.1 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목		
비상장주식	2,765,072	-
비유동항목		
저축보험	-	233,952
상장주식	824,000	814,500
비상장주식	16,679,605	17,108,453
출자금	532,302	444,007
소계	18,035,907	18,600,912
합계	20,800,979	18,600,912

### 6.2 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 금융자산 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	1,341,542	3,303,825
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	3,486,388	166,869
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	(84,093)	(301,461)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(3,620,427)	(1,287,296)
합계	1,123,409	1,881,937



## 7. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치 금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분상품		
비상장주식	231,507	281,226

## 8. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	14,610,422	(24,198)	14,586,224	11,782,095	(66,709)	11,715,386
제품	36,545,289	(1,086,031)	35,459,258	25,750,653	(1,024,194)	24,726,459
재공품	118,495,895	(4,053,142)	114,442,753	76,925,507	(843,569)	76,081,938
원재료	19,274,288	(730,726)	18,543,562	17,006,203	(738,124)	16,268,079
미착품	8,997,511	-	8,997,511	4,316,300	-	4,316,300
기타(용지 등)	3,993,489	(2,512)	3,990,977	12,525,668	(134,967)	12,390,701
합계	201,916,894	(5,896,609)	196,020,285	148,306,426	(2,807,563)	145,498,863

당기 연결회사는 재고자산평가손실 2,414백만원(전기 재고자산평가손실환입 313백만원)을 인식하였으며, 이는 손익계산서상 '매출원가'에 포함되어 있습니다.

## 9. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	24,792,643	-	18,961,353	-
선급비용	1,183,558	632,445	744,868	6,482
미술품 등	-	1,952,256	54,460	1,278,660
합계	25,976,201	2,584,701	19,760,681	1,285,142

## 10. 관계기업투자

10.1 보고기간말 현재 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당기말		전기말	
		지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
원익그로스챔프 2011의3호 사모투자전문회사(*1)	대한민국	17.65	6,148,840	17.65	9,837,803
원익뉴그로스2018사모투자합자회사(*1)	대한민국	6.00	12,605,275	6.00	10,914,431
원익뉴그로스2020사모투자합자회사(*1)(*2)	대한민국	16.00	3,820,751	-	-
원익아주턴어라운드1호사모투자합자회사(*1)(*2)	대한민국	7.66	3,545,676	-	-
원익-인탑스 IBK밸류업펀드(*1)(*2)	대한민국	12.00	873,288	-	-
㈜원익아이피에스(*3)	대한민국	33.46	526,228,888	33.46	484,037,863
㈜원익큐브	대한민국	31.57	32,743,728	31.57	19,558,000
㈜원익큐엔씨	대한민국	21.00	113,755,234	21.00	100,057,810
㈜파워보이스(*4)(*5)	대한민국	9.65	-	19.30	-
㈜페타룩스	대한민국	30.99	-	30.99	-
㈜피앤이시스템즈(*6)	대한민국	35.00	-	35.00	562,283
BEIJING DAHUAPNE TECHNOLOGY CO.,LTD	중국	49.00	1,484,600	49.00	1,267,725
SRF Partners LLC	미국	27.41	3,978,613	27.41	3,658,454
WONIK GLOBAL PTE LTD	싱가포르	25.00	1,020,315	25.00	-
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	대한민국	29.52	7,305,483	29.52	6,891,160
2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드	대한민국	21.67	3,485,904	21.67	4,138,695
2019 Start-Up 파트너쉽 투자조합	대한민국	20.00	7,590,341	20.00	6,065,513
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드(*1)	대한민국	9.68	2,255,529	9.68	831,561
2020 원익 R&D 기술혁신 투자조합	대한민국	25.12	3,772,191	25.12	1,364,890
㈜디아이비(*7)	대한민국	30.00	275,006	-	-
㈜엔에스머티리얼즈(*7)	대한민국	20.00	248,453	-	-
합계			731,138,115		649,186,188

(\*1) 회사의 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 펀드는 유의적 영향력을 행사하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*2) 당기 중 종속기업 원익투자파트너스(주)가 신규출자 하였습니다.

(\*3) 차입금 및 지급보증과 관련하여 ㈜원익아이피에스 주식을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(\*4) 연결회사가 임원 선임권을 보유, 유의적인 영향력을 행사하고 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*5) 당기 중 피투자회사의 유상증자로 인하여 지분율 변동이 있었습니다.

(\*6) 당기 중 종속법인 ㈜원익피앤이의 지분 추가 취득에 따라 관계기업에서 종속기업으로 변경되었습니다.

(\*7) 당기 중 신규로 연결회사의 종속기업으로 편입된 ㈜엔에스의 관계기업입니다.

## 10.2 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처분 및 배당	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금변동	기타	당기말
원익그로스챔프 2011의3호 사모투자전문회사	9,837,803	-	(816,657)	(2,872,306)	-	-	-	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	-	526,228,868
원익-인탑스 IBK밸류업펀드	-	900,000	-	(26,712)	-	-	-	873,288
㈜원익큐브 (*1)	19,558,000	-	-	3,299,719	866	98,572	9,786,581	32,743,728
㈜원익큐엔씨	100,057,810	-	-	11,488,551	1,948,677	260,196	-	113,755,234
㈜파워보이스	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜패티룩스	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜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	-	(121,566)	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	1,364,880	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	10,188,454	731,138,115

(\*1) 당기 중 손상차손 환입액 9,787백만원을 인식하였습니다.

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

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처분 및 배당	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금변동	손상	연결범위 변동	전기말
원익그로스챔프 2011의3호 사모투자전문회사	10,743,937	-	(2,927,439)	2,021,305	-	-	-	-	9,837,803
원익뉴그로스2018사모투자합자회사	6,635,978	3,840,000	(1,764,000)	2,202,453	-	-	-	-	10,914,431
㈜원익아이피에스	457,602,428	-	-	26,885,492	23,624	(473,681)	-	-	484,037,863
㈜원익큐브	24,307,831	-	-	966,231	(310)	109,015	(5,824,767)	-	19,558,000
㈜원익큐엔씨	95,571,911	-	-	4,571,875	108,994	(194,970)	-	-	100,057,810
㈜파워보이스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜패티룩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜피앤이시스템즈	-	-	-	-	-	-	-	709,283	709,283
BEIJING DAHUAPNE TECHNOLOGY CO.,LTD	-	-	-	-	-	-	-	1,120,726	1,120,726
KoFC-WP Pioneer Champ 2010-6호 투자조합	1,506,317	-	(841,442)	(541,779)	(99,200)	(23,886)	-	-	-
SFF Partners LLC	3,907,112	-	-	(14,222)	(234,437)	-	-	-	3,658,453
WONIK GLOBAL PTE LTD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011 KIF-원익 IT전문투자조합	1,140,282	-	(1,149,320)	-	9,058	-	-	-	-
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	13,130,851	-	(5,951,749)	(583,639)	305,697	-	-	-	6,891,160
2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드	5,995,869	-	(3,081,000)	1,009,230	214,596	-	-	-	4,138,695
2019 Start-Up 파트너십 투자조합	3,040,206	3,200,000	-	(176,219)	1,526	-	-	-	6,065,513
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	-	900,000	-	(68,439)	-	-	-	-	831,561
2020 원익 R&D 기술혁신 투자조합	-	1,375,000	-	(10,110)	-	-	-	-	1,364,880
합 계	623,582,702	9,315,000	(15,714,950)	36,252,178	329,548	(583,532)	(5,824,767)	1,830,009	649,186,188



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
(주)원익아이피에스	801,039,725	33.46%	268,017,453	230,938,700	27,272,735	526,228,888
(주)원익큐엔씨	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.

<전기말>

(단위:천원)

회 사 명	전기말 순자산(*)	지분율(%)	순자산지분금액	영업권	무형자산 등	전기말 장부가액
(주)원익아이피에스	663,027,846	33.46%	221,840,477	230,938,700	31,258,686	484,037,863
(주)원익큐엔씨	302,626,060	21.00%	63,537,594	50,012,637	(13,492,421)	100,057,810

(\*) 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
(주)원익아이피에스	1,167,585,591	366,545,866	801,039,725	1,232,302,199	145,116,947
(주)원익큐엔씨	823,605,491	443,810,532	379,794,959	624,119,008	62,504,562

<전기말>

(단위:천원)

회 사 명	자산	부채	자본	매출	당기순이익
(주)원익아이피에스	1,099,641,463	436,613,617	663,027,846	1,090,924,689	97,818,821
(주)원익큐엔씨	743,032,143	440,406,083	302,626,060	526,068,540	25,816,277

10.5 시장성 있는 주요 관계기업투자의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	당기말	
		시장가치	장부가액
관계기업	(주)원익아이피에스	683,084,638	526,228,888
관계기업	(주)원익큐엔씨	157,885,728	113,755,234
합 계		840,970,366	639,984,122

## 11. 유형자산

11.1 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
<b>당기초</b>						
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)
국고보조금	-	-	(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
<b>기중변동액</b>						
취득	-	3,031,072	8,212,911	14,824,189	34,654,422	60,722,594
연결범위변동	8,775,872	12,473,695	402,901	1,957,721	302,548	23,912,737
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	-	(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
당기말 장부금액	97,180,804	160,914,492	66,202,428	37,539,236	50,618,335	412,455,295
<b>당기말</b>						
취득원가	97,180,804	190,610,143	146,360,436	122,564,060	50,618,335	607,333,778
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)
국고보조금	-	-	(952,008)	-	-	(952,008)
장부금액	97,180,804	160,914,492	66,202,428	37,539,236	50,618,335	412,455,295

(\*) 연결회사는 보고기간종료일 현재 연결기업의 현금창출단위인 위남원의반도체신재료유한공사에 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, 위남원의반도체신재료유한공사의 향후 사업계획 및 시장성장률을 분석하여 산정하였으며, 5년 이후의 현금흐름은 1%의 영구성장률을 가정하여 추정하였습니다.
- 현금창출단위의 사용가치를 결정하기 위해 현금창출단위의 가중평균자본비용을 할인율로 적용하였습니다. 당기말 현재 위남원의반도체신재료유한공사의 미래현금흐름의 할인에 적용된 가중평균자본비용은 17.62%입니다.
- 당기말 현재 다른 모든 변수가 일정할 때 영구성장률 및 할인율의 변동에 따른 회수가능액의 민감도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회수가능액에 대한 영향		
	가정의 변동	증가	감소
영구성장률	0.5%	418,906	(394,506)
할인율	0.5%	(738,766)	785,223

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 6,944백만원 손상차손을 인식하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
<b>전기초</b>						
취득원가	56,072,971	89,942,508	112,651,546	80,355,526	47,639,778	386,662,329
감가상각누계액	-	(13,592,904)	(50,601,618)	(54,568,624)	-	(118,763,146)
손상차손누계액	-	-	-	(1,201,456)	-	(1,201,456)
국고보조금	-	-	(751,877)	-	-	(751,877)
순장부금액	56,072,971	76,349,604	61,298,051	24,585,446	47,639,778	265,945,850
<b>기증변동액</b>						
취득	2,020,300	1,919,927	5,478,712	10,656,154	67,397,595	87,472,688
연결범위변동(*)	29,396,910	23,972,825	356,067	1,313,976	-	55,039,778
대체	17,825,858	47,919,444	9,501,904	4,781,285	(82,273,005)	(2,244,514)
처분	(17,825,858)	-	(967,295)	(946,562)	-	(19,739,715)
감가상각비	-	(3,526,436)	(12,432,245)	(9,667,314)	-	(25,625,995)
국고보조금	-	-	185,460	-	-	185,460
기타(환율변동 등)	(8,027)	62,235	146,283	16,782	160,766	378,039
전기말 장부금액	87,482,154	146,697,599	63,566,937	30,739,767	32,925,134	361,411,591
<b>전기말</b>						
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)
손상	-	-	-	(1,201,456)	-	(1,201,456)
국고보조금	-	-	(1,030,752)	-	-	(1,030,752)
장부금액	87,482,154	146,697,599	63,566,937	30,739,767	32,925,134	361,411,591

(\*) 전기말 취득한 주원익피앤이에 대한 사업결합 회계처리가 당기 원료료에 따라 인식된 공정가치 변동액이 포함되어 있습니다(주석 40 참조).

11.2 전기 중 적격 자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 256백만원이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 2.12%입니다.

11.3 당기말 현재 차입금 및 지급보증과 관련하여 토지 및 건물 등을 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
당기초			
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)
당기말 장부금액	40,483,907	19,134,311	59,618,218
당기말			
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

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합계
전기초			
취득원가	42,327,904	23,555,627	65,883,531
감가상각누계액	-	(1,916,719)	(1,916,719)
장부금액	42,327,904	21,638,908	63,966,812
기중변동액			
취득	82,081	64,894	146,975
상각	-	(645,287)	(645,287)
대체	-	1,943,309	1,943,309
전기말 장부금액	42,409,985	23,001,824	65,411,809
전기말			
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

12.2 당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 3,160백만원(전기: 2,713백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 3,069백만원(전기: 2,515백만원)입니다.

12.3 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 65,097백만원(전기: 71,493백만원)입니다.

#### 12.4 운용리스 제공 내역

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
1년 이내	3,155,916	2,279,807
1년 초과 2년 이내	3,450,582	2,269,225
2년 초과 3년 이내	3,450,582	2,269,225
합 계	10,057,080	6,818,257

### 13. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합계
당기초	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	6,094	44,656,739	15,948	4,506,796	49,185,577
처분	(597)	-	-	(205)	(802)
상각	(27,931)	-	-	(15,566,116)	(15,594,047)
기타(환율변동)	-	-	(600,000)	46,166	(553,834)
손상차손	-	(584,610)	-	-	(584,610)
당기말 순장부가액	222,122	91,529,038	5,540,630	41,668,658	138,960,448

<전기>

(단위: 천원)

구분	산업재산권	영업권	회원권	기타의 무형자산	합계
전기초	110,372	-	3,970,117	3,105,119	7,185,608
기중변동액					
취득	6,230	-	465,385	469,977	941,592
연결범위변동(*)	6,405	47,456,909	613,200	47,738,614	95,815,128
처분	-	-	-	(2,709)	(2,709)
상각	(22,483)	-	-	(771,873)	(794,356)
기타(환율변동)	-	-	-	33,407	33,407
전기말 순장부가액	100,524	47,456,909	5,048,702	50,572,535	103,178,670

(\*) 전기말 취득한 주원의피앤이에 대한 사업결합 회계처리가 당기 원료됨에 따라 인식된 공정가치 변동액이 포함되어 있습니다(주석 40 참조).

### 14. 영업권

14.1 보고기간말 현재 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
취득원가	92,113,648	47,456,909
손상차손누계액	(584,610)	-
장부금액	91,529,038	47,456,909

14.2 당기 및 전기 중 영업권 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기> (단위: 천원)

구분	기초	사업결합	손상	기말
영업권	47,456,909	44,656,739	(584,610)	91,529,038

<전기> (단위: 천원)

구분	기초	사업결합	손상	기말
영업권	-	47,456,909	-	47,456,909

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
전자제어 부문	91,529,038	47,456,909

## 15. 사용권자산

15.1 보고기간말 현재 사용권자산의 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
부동산	64,465,761	(24,662,552)	39,803,210	62,997,185	(22,806,795)	40,190,390
차량운반구	3,763,790	(1,354,113)	2,409,676	2,225,373	(915,393)	1,309,980
시설장치	62,076	(30,270)	31,806	35,760	(11,933)	23,827
합계	68,291,627	(26,046,935)	42,244,692	65,258,318	(23,734,121)	41,524,197

15.2 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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>

(단위: 천원)

구분	부동산	차량운반구	시설장치	합계
기초	41,970,313	894,935	28,590	42,893,838
기중변동액				
취득	3,116,058	678,809	-	3,794,867
처분	(704,408)	(35,018)	-	(739,426)
기타	1,274	-	(1,274)	-
연결범위변동	-	229,511	1,248	230,759
상각	(4,190,299)	(458,257)	(7,285)	(4,655,841)
기말 장부금액	40,192,938	1,309,980	21,279	41,524,197

15.3 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	15,637,619	15,017,313
증가	4,719,163	3,017,732
지급	(2,858,735)	(2,647,468)
연결범위 변동	453,464	226,661
환율 조정	(305)	23,381
기말	17,951,206	15,637,619

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산상각비	4,741,066	4,655,841
리스부채에 대한 이자비용	498,429	509,382
단기 및 소액자산 리스료	1,992,360	1,410,143
합계	7,231,855	6,575,366

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 4,851백만원 및 4,057백만원입니다.

## 16. 매입채무및기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	69,296,228	-	38,018,436	-
미지급금	33,108,410	651,244	34,953,022	442,295
미지급비용	7,336,366	-	3,538,654	-
합계	109,741,004	651,244	76,510,112	442,295

## 17. 차입금

17.1 보고기간말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
운영자금 외(*1),(*)2	산업은행	1.02 ~2.06	20,000,000	20,000,000
운영자금 외	우리은행	1.19	1,000,000	1,000,000
운영자금	하나은행	1.70	1,500,000	7,000,000
동반성장 무이자 경영지원자금	삼성물산	-	-	1,000,000
시설자금(*3)	산업은행	2.22	30,000,000	-
시설자금	농협은행	-	-	30,000,000
운영자금	수출입은행	1.32	10,000,000	-
운영자금	수출입은행	2.00	14,250,455	13,072,768
운영자금	수출입은행	2.20	10,214,864	9,368,816
운영자금	국민은행 하얼빈지점	1.20	1,185,500	4,991,574
운영자금	농협은행	3.49	865,669	-
운영자금	기업은행	2.50	1,000,000	1,000,000
운영자금	국민은행	-	-	15,884,800
운영자금	스탠다드차타드은행	-	-	4,504,397
운영자금(*4)	스탠다드차타드은행	3.47	13,000,000	13,000,000
운영자금	신한은행	2.83	2,000,000	2,000,000
운영자금	농협은행	2.69	2,700,000	4,800,000
운영자금	우리은행	2.97	1,900,000	-
운영자금	신한은행	2.83	2,000,000	-
운영자금	하나은행	-	-	5,500,000
운영자금	우리은행	1.76	2,000,000	-
운영자금	우리은행	2.04	950,000	-
운영자금	기업은행	3.17	1,300,000	-
운영자금(*5)	기업은행	4.18	200,000	-
운영자금	기업은행	3.39	40,000	-
운영자금	하나은행	2.88	200,000	-
운영자금(*5)	국민은행	1.49	33,000,000	-
운영자금(*5)	국민은행	1.76	2,000,000	-
운영자금	수출입은행	1.72	10,000,000	-
운전자금(*5)	수출입은행	2.25	5,000,000	-
운전자금(*5)	기업은행	1.99	6,600,000	-
운전자금	기업은행	2.69	1,000,000	-
운전자금	기업은행	2.40	2,000,000	-
운전자금	기업은행	2.02	3,000,000	-
운전자금(*5)	기업은행	2.47	2,000,000	-
운전자금(*5)	기업은행	2.39	900,000	-
운전자금(*5)	기업은행	2.10	2,000,000	-
운전자금(*5)	농협은행	2.26	500,000	-
운전자금	기업은행	2.46	1,000,000	-
합 계			185,306,488	133,122,355

(\*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).

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

(\*4) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 토지를 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(\*5) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 토지 및 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).



17.2 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
시설자금(*1),(*2)	산업은행	1.50	12,000,000	12,000,000
시설자금(*1),(*2)	산업은행	1.50	11,300,000	11,300,000
시설자금(*1),(*2)	산업은행	1.85	6,700,000	-
운영자금(*3)	RJN	4.00	318,112	314,545
운영자금	신한은행 동경지점	1.71	8,525,505	8,724,277
시설자금(*4)	수출입은행	1.38	50,000,000	50,000,000
운영자금	국민은행	2.75	15,292,950	14,035,200
운영자금	국민은행	2.34	17,308,300	-
운영자금	하나은행	0.87	416,667	500,000
운영자금	중소벤처기업진흥공단	2.13	74,880	-
운영자금	중소벤처기업진흥공단	2.13	150,000	-
운전자금(*5)	기업은행	2.96	2,000,000	-
시설대출	기업은행	2.04	1,100,000	-
운영자금	대구은행	3.45	2,000,000	-
소계			127,186,414	96,874,022
차감: 유동성대체			(73,010,404)	(22,596)
합 계			54,176,010	96,851,426

- (\*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).
- (\*3) 당기말 현재 상기 차입금과 대해 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).
- (\*4) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 (주)원익피앤이 주식 5,206,506주를 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).
- (\*5) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 토지 및 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

17.3 보고기간말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말	상환방법
USD 표시 보증부 외화채권(FRN)	2021-07-09	-	-	10,880,000	만기일시상환
무기명식 이권부 무보증 사모사채(*)	2023-04-28	4.59	420,000	-	만기일시상환
소계			420,000	10,880,000	
차감: 유동성 대체			-	(10,880,000)	
차감: 사채할인발행차금			(9,674)	-	
합 계			410,326	-	

- (\* ) 당기말 현재 사채발행금액 중 일부는 주요 경영진으로부터 연대보증을 제공받고 있습니다.

## 18. 기타금융부채

18.1 보고기간말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
임대보증금	-	3,908,499	-	11,354,960
예수보증금	8,043,982	2,200,000	2,178,598	400,000
금융보증부채	2,597,958	-	1,473,355	150,300
합 계	10,641,940	6,108,499	3,651,953	11,905,260

18.2 보증금은 사무실 임대보증금으로 구성되며 통상 1~2년 단위로 계약을 갱신하고 있습니다. 보증금의 장부금액과 공정가치와의 차이가 중요하지 아니하므로 상각후원가로 측정하지 아니하였습니다.

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

## 19. 기타유동부채

보고기간말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	1,290,301	639,335
예수금	1,358,359	617,612
부가세예수금	825,108	820,652
합 계	3,473,768	2,077,599

## 20. 순확정급여부채

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

20.1 당기 및 전기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	4,858,900	4,364,396
급여비용(당기손익)		
- 근무원가	7,017,209	4,954,289
- 순이자비용	(3,480)	34,408
소계	7,013,729	4,988,697
퇴직급여 지급액	(718,697)	(230,022)
순확정급여부채의 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	574,678	(229,197)
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(715,956)	422,792
- 경험조정	1,185,842	109,045
소계	1,044,564	302,640
기여금 납입액	(6,740,930)	(4,519,690)
관계사로부터의 전입(전출)	(283,852)	52,415
사업결합으로 인한 변동	902,187	(99,536)
기말	6,075,901	4,858,900

20.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	33,396,468	22,187,425
급여비용(당기손익)		
- 근무원가	7,017,209	4,954,289
- 이자비용	561,666	343,222
소계	7,578,875	5,297,511
퇴직급여지급액	(3,760,257)	(1,278,026)
순확정급여부채의 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	574,678	(229,197)
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(899,714)	397,292
- 경험조정	1,141,068	109,045
소계	816,032	277,140
관계사로부터의 전입(전출)	(207,124)	150,938
사업결합으로 인한 변동	1,614,829	6,761,480
기말	39,438,823	33,396,468

20.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	28,537,568	17,823,029
기대수익	565,146	308,814
퇴직급여지급액	(3,041,560)	(1,048,004)
보험수리적손실		
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(183,758)	(25,500)
- 경험조정	(44,774)	-
기여금 납입액	6,740,930	4,519,690
관계사로부터의 전입	76,728	98,523
사업결합으로 인한 변동	712,642	6,861,016
기말	33,362,922	28,537,568

20.4 보고기간말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기대임금상승률	4.83 ~ 5.00%	4.91 ~ 5.58%
할인율	2.55 ~ 3.16%	1.95 ~ 3.04%

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

(단위: 천원)

구 분	1%증가	1%감소
임금상승률 변화에 따른 민감도	3,256,008	(2,816,553)
할인율 변화에 따른 민감도	(2,824,320)	3,336,086

20.6 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 7,263 백만원입니다. 확정급여채무의 가중평균만기는 6.56~16.16 년입니다.

## 21. 총당부채

21.1 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장기종업원급여총당부채	-	514,283	-	465,464
품질보증총당부채	533,390	483,080	401,841	609,357
복구총당부채	673,783	346,428	694,919	146,000
합계	1,207,173	1,343,791	1,096,760	1,220,821

22.2 당기와 전기 중 총당부채 내역 및 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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

<전기>

(단위: 천원)

구분	장기종업원급여 총당부채	품질보증 총당부채	복구총당부채	합계
기초	413,299	552,752	317,707	1,283,758
증가	85,165	772,560	88,493	946,218
감소	(33,000)	(314,114)	(80,707)	(427,821)
사업결합	-	-	515,426	515,426
기말	465,464	1,011,198	840,919	2,317,581

## 22. 파생상품거래

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

(단위: USD, JPY, 천원)

거래상대방	수취통화	금액			이자율(%)			계약기간
		외화차입금	매입계약	매도계약 (KRW)	외화차입 이자율	매입약정 이자율	매도약정 이자율	
신한은행	JPY	827,526,132	827,526,132	9,500,000	3m Libor +1.0%	3m Libor +1.0%	1.73%	2020.05.28 ~ 2022.05.27
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 유동파생상품부채 1,114백만원과 비유동파생상품부채 1,284백만원을 인식하고 있습니다.

22.3 당기말 현재 파생금융상품별 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수취통화	공정가치
통화스왑(부채)	JPY	964,610
통화스왑(부채)	USD	814,863
통화스왑(부채)	USD	618,119
합 계		2,397,592

## 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)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	354,840,630	354,840,630
기타자본잉여금	21,132,463	21,132,463
자기주식처분이익	15,418,862	15,418,862
합계	391,391,955	391,391,955

23.3 보고기간말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(3,648,450)	(3,648,450)
관계기업기타자본조정	(472,247)	(472,247)
합계	(4,120,697)	(4,120,697)

23.4 보고기간말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
지분법자본변동	1,957,797	(378,411)
기타포괄-공정가치금융자산평가손익	76,798	76,385
해외사업환산손익	1,905,807	550,902
합계	3,940,402	248,876

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	657,720,814	186,643,110	844,363,924
수익인식시점			
한 시점에 인식	657,720,814	-	657,720,814
기간에 걸쳐 인식	-	186,643,110	186,643,110

<전기>

(단위: 천원)

전기	제품/상품매출	용역/기타매출	합 계
외부고객으로부터 수익	490,365,443	155,599,183	645,964,626
수익인식시점			
한 시점에 인식	490,365,443	-	490,365,443
기간에 걸쳐 인식	-	155,599,183	155,599,183

외부고객으로부터의 수익은 반도체 및 디스플레이 제조공정에서 사용되는 특수가스의 공급/조절장치, 2차전지장비 및 전원공급장치와 같은 전자제어장치 등의 제품매출과 이와 관련된 가스배관공사, 유지보수용역, 부품판매에 대한 수익, 임대료수익 등에서 생깁니다.

## 25.2 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간말 현재 계약자산과 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산 - 배관공사	18,360,772	22,223,589
계약자산 합계	18,360,772	22,223,589
계약부채 - 제품	101,553,835	97,769,035
계약부채 - 상품	78,565	863
계약부채 - 유지보수	212,317	23,076
계약부채 - 배관공사	5,938,537	6,770,646
계약부채 합계	107,783,254	104,563,620

(2) 당기 중 계약부채에 대해 인식한 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기
전기말 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	
제품매출	95,656,877
상품매출	863
유지보수	23,076
배관공사	6,743,646
합계	102,424,462

## 26. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	33,538,309	24,980,687
퇴직급여	2,265,008	1,724,146
장기종업원급여	52,437	53,571
복리후생비	5,878,475	4,216,313
접대비	990,417	721,190
감가상각비	6,883,312	6,736,651
사용권자산상각비	1,887,396	3,644,266
무형자산상각비	15,065,707	496,009
안전관리비	128,439	151,278
세금과공과	2,366,173	2,006,983
광고선전비	240,705	156,858
대손상각비(환입)	3,219,092	(22,561)
차량유지비	1,727,072	1,388,683
수선비	866,433	525,597
교육훈련비	220,285	145,835
운반비	1,779,002	1,563,045
여비교통비	771,463	631,476
보험료	498,113	350,281
통신비	317,865	220,120
수도광열비	1,221,632	965,577
소모품비	2,712,109	2,447,549
임차료	976,175	598,846
지급수수료	19,892,668	14,863,460
도서인쇄비	95,111	96,063
품질보증비	2,361,767	772,560
외주용역비	3,914,418	3,165,961
포장비	94,755	244,209
견본비	38,085	51,633
판매촉진비	40,093	3,748
잡비	25,343	69,664
합 계	110,067,859	72,969,698

## 27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
완제품 및 재공품의 변동	(14,855,618)	1,008,461
원재료 및 소모품의 사용	361,125,870	269,537,429
종업원급여	122,390,208	76,161,336
감가상각 및 상각비용	50,814,984	31,536,019
광고 및 판매촉진비	282,932	134,627
물류비용	3,575,750	2,058,942
기타비용	229,346,294	178,824,156
합 계	752,680,420	559,260,970

## 28. 금융손익

28.1 당기와 전기 중 금융수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	1,433,525	923,496
배당금수익	233,018	69,398
금융보증수익	494,255	482,212
파생상품평가이익	1,744,469	-
파생상품거래이익	1,274,513	43,303
합계	5,179,780	1,518,409

28.2 당기와 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생원천	당기	전기
금융기관예치금	1,234,978	130,605
대여금	37,132	226,034
기타	161,415	566,857
합계	1,433,525	923,496

28.3 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	5,380,694	4,543,238
파생상품거래손실	212,548	1,201,546
파생상품평가손실	1,210,264	5,946,982
합계	6,803,506	11,691,766

28.4 당기와 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생원천	당기	전기
은행차입금	5,331,318	3,016,461
사채	10,995	1,253,498
기타	38,381	529,736
차감: 적격자산에 대한 자본화 금액	-	(256,457)
합계	5,380,694	4,543,238

## 29. 투자손익

당기와 전기 중 투자손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당 기	전 기
투자수익		
관계기업투자처분이익	967,844	148,609
관계기업투자손상차손환입	9,786,581	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	3,486,388	166,868
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	1,341,541	3,303,824
소 계	15,582,354	3,619,301
투자비용		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	3,620,427	1,287,296
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	84,092	301,461
투자부동산처분손실	1,947,860	-
관계기업투자손상차손	-	5,824,767
영업권손상차손	584,610	-
소 계	6,236,989	7,413,524

### 30. 기타손익

당기와 전기 중 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내용	당기	전기
기타수익		
외환차익	5,091,672	4,407,514
외화환산이익	4,510,879	7,200,343
유형자산처분이익	691,349	176,638
무형자산처분이익	6,429	-
기타의대손충당금환입	50,000	6,029
수입임대료	391,254	572,011
잡이익	1,422,454	5,448,551
소 계	12,164,037	17,811,086
기타비용		
외환차손	2,088,514	2,967,582
외화환산손실	1,797,166	2,202,503
유형자산처분손실	92,386	1,351,643
유형자산손상차손	6,944,078	-
기부금	493,400	459,387
잡손실	4,467,062	57,658
기타의대손상각비	100,000	1,200,000
무형자산처분손실	205	2,709
소 계	15,982,811	8,241,482

### 31. 법인세

31.1 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세:		
당기법인세	25,737,375	22,644,609
전기법인세 조정액 등	(3,721,670)	39,945
이연법인세:		
일시적차이의 변동	(5,243,679)	(1,129,840)
자본에 직접 반영된 법인세비용	263,607	90,147
당기순이익에 반영된 법인세비용	17,035,633	21,644,861

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
확정급여제도의 재측정요소	264,125	90,147
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	(518)	-
합 계	263,607	90,147



31.3 당기와 전기 중 연결회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	159,925,036	118,557,858
적용세율에 따른 법인세	34,763,508	27,767,002
조정사항		
- 비과세수익	(735,016)	(213,833)
- 비공제비용	1,541,453	938,975
- 세액공제에 따른 법인세효과	(9,689,166)	(4,295,375)
- 미인식이연법인세의 변동 등	(4,076,934)	(4,054,010)
- 미환류소득 법인세	(285,725)	1,046,444
- 전기법인세 조정액	(3,724,400)	93,706
- 기타(세율차이 등)	(758,087)	361,951
법인세비용	17,035,633	21,644,861
유효세율	10.65%	18.26%

31.4 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	이연법인세		변동액
	당기말	전기말	
대손상각비	1,619,926	1,052,263	567,663
매도가능증권손상차손	(418,508)	242,000	(660,508)
유형자산	2,104,859	2,268,870	(164,011)
무형자산손상차손	(37,338)	(28,310)	(9,028)
퇴직급여충당부채	7,221,931	4,811,584	2,410,347
품질보증충당부채	245,986	244,710	1,276
복구충당부채	167,800	78,769	89,031
기타장기종업원급여부채	124,456	112,642	11,814
연차수당	566,954	278,219	288,735
금융보증채무	613,368	742,695	(129,327)
건설중인자산	20,306	20,944	(638)
재고자산평가손실	1,812,080	881,918	930,162
업무용승용차	13,064	62	13,002
수익인식시기	(1,173,396)	(4,465,316)	3,291,920
미수수익	(50,728)	(32,973)	(17,755)
퇴직연금운용자산	(6,463,395)	(4,443,012)	(2,020,383)
토지	(12,169)	(12,169)	-
공정가치측정금융자산	(744,184)	(87,658)	(656,526)
자기주식평가증	(473,875)	(473,875)	-
리스(사용권자산)	(270,107)	-	(270,107)
연결이연법인세	(21,695,198)	(17,051,735)	(4,643,463)
종속기업및관계기업투자주식	(393,352)	-	(393,352)
기타	5,829,388	(775,439)	6,604,827
합 계	(11,392,132)	(16,635,811)	5,243,679

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속기업투자주식 등	(19,698,267)	(26,406,396)	처분하지 않을 예정
종속기업및관계기업투자주식	80,174,304	78,339,228	실현가능성이 낮음
자기주식	2,740	2,740	실현가능성이 낮음
이월결손금	25,528,129	25,889,466	실현가능성이 낮음
합계	86,006,906	77,825,038	

## 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 소유주귀속당기순이익	109,250,425,690	78,646,825,777
유통보통주식수	76,383,005	74,848,579
기본주당이익(*)	1,430	1,051

(\*) 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)	(2,454,976)
기초 유통보통주식수	76,383,005	74,783,005
기말 자기주식수	(854,976)	(854,976)
기말 유통보통주식수	76,383,005	76,383,005
가중평균 유통보통주식수	76,383,005	74,848,579

### 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	17,035,633	21,644,861
이자수익	(1,433,525)	(923,496)
배당금수익	(233,018)	(69,398)
이자비용	5,380,694	4,543,238
재고자산평가손실환입	(503,416)	(312,807)
재고자산평가손실	2,917,012	-
대손상각비	3,219,232	-
대손충당금환입	(50,115)	(28,590)
기타의대손상각비	100,000	1,200,000
품질보증비	1,354,281	772,560
퇴직급여	7,013,729	4,988,697
감가상각비	29,906,449	26,085,822
투자부동산상각비	573,422	-
사용권자산상각비	4,741,066	4,655,840
무형자산상각비	15,594,047	794,356
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	3,620,427	1,287,296
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	(3,486,388)	(166,869)
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	84,093	301,461
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	(1,341,541)	(3,303,824)
금융보증수익	(494,255)	(482,212)
외화환산손실	1,797,166	2,202,503
외화환산이익	(4,510,879)	(7,200,343)
유형자산처분손실	92,386	1,351,643
유형자산처분이익	(691,349)	(176,639)
유형자산손상차손	6,944,078	-
투자부동산처분손실	1,947,860	-

무형자산처분손실	205	2,709
무형자산처분이익	(6,429)	-
지분법손익	(64,338,667)	(36,252,178)
영업권손상차손	584,610	-
관계기업투자처분이익	(967,844)	(148,609)
관계기업투자손상차손	-	5,824,767
관계기업투자손상차손환입	(9,786,581)	-
파생상품거래손실	212,548	1,201,546
파생상품거래이익	(1,274,513)	(43,303)
파생상품평가손실	1,210,264	5,946,982
파생상품평가이익	(1,744,469)	-
기타	(358,196)	(269,782)
합계	13,108,017	33,426,231

(2) 영업활동으로 인한 자산 부채의 변동 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권및기타채권의 증가	(21,598,891)	(7,063,328)
계약자산의 감소(증가)	4,087,821	(10,162,091)
재고자산의 증가	(11,948,967)	(5,954,784)
기타유동금융자산의 증가	(8,165)	(220)
기타유동자산의 감소(증가)	(6,792,409)	2,147,573
기타비유동금융자산의 증가	(298,147)	(893,743)
기타비유동자산의 증가	(10,784)	(1,000)
매입채무및기타채무의 증가	24,793,652	8,679,520
계약부채의 증가(감소)	(28,234,056)	8,162,034
기타유동부채의 감소	(83,422)	(324,253)
기타비유동부채 증가(감소)	(253,369)	3,209
순확정급여부채의 감소	(7,751,427)	(4,719,188)
품질보증충당부채의 감소	(990,224)	(314,114)
합계	(49,088,388)	(10,440,385)

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	2,459,392	81,971,799
유형자산 취득 미지급금 대체	1,335,639	5,164,836
사채의 유동성 대체	-	10,880,000
장기차입금의 유동성 대체	69,775,505	-

33.3 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	유동리스부채	비유동리스부채	단기차입금	유동성장기차입금	장기차입금	유동성사채	사채
당기초 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
당기말 순부채	3,826,358	14,124,848	185,306,488	73,010,404	54,176,010	-	410,326

<전기>

(단위: 천원)

구 분	유동리스부채	비유동리스부채	단기차입금	유동성장기차입금	장기차입금	유동성사채	사채
전기초 순부채	2,080,919	12,936,394	72,181,508	23,104	13,334,725	74,606,346	11,578,000
현금흐름	(1,512,223)	(1,135,245)	46,286,911	(23,104)	98,796,000	(74,099,428)	-
유동성대체	832,928	(832,928)	12,750,000	22,596	(12,772,596)	9,467,428	(11,578,000)
환율변동	23,381	-	(3,596,065)	-	(795,902)	(1,322,000)	-
기타비현금변동	896,686	2,121,046	-	-	(2,210,800)	2,227,654	-
연결범위변동	84,946	141,715	5,500,000	-	500,000	-	-
전기말 순부채	2,406,635	13,230,982	133,122,355	22,596	96,851,426	10,880,000	-

### 34. 특수관계자 공시

34.1 당기말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
최상위 지배자	이용환
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	주원익
관계기업	주원익아이피에스, 주원익큐엔씨, 주파워보이스, 주페타룩스, SRF Partners LLC, 주원익큐브(*1), WONIK GLOBAL PTE. LTD.(*1), BEIJING DAHUAPNE TECHNOLOGY CO.,LTD(*2), 2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합(*3), 2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드, 원익뉴그로스2018사모투자합자회사(*3), 2019 Start-Up 파트너십 투자조합(*3), 원익아주턴어라운드1호사모투자합자회사(*3), 2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드(*3), 2020 원익 R&D 기술혁신 투자조합(*3), 원익-인탑스 IBK 밸류업 펀드(*3), 주원익스머티리얼즈(*2), 주디아이비(*2)
기타의 특수관계자	국제전자센터빌딩제일차(유)(*4), 농업법인주식회사장산(*4), 주맨텍(*4), 주씨엠에스랩(*4), 주하늘물빛정원(*4), 원익아이피에스반도체설비기술유한공사(*5), 쿤산테라디스플레이설비무역유한공사(*5), Wonik IPS USA Inc(*5), WONIK IPS Xian(*5), 주나노이닉스(*6), 주원익비엠텍(*6), 상해신이화장품 유한공사(*7), MOMQ Holding Company(*8), WONIK QUARTZ EUROPE(*8), WONIK QUARTZ INTER-NATIONAL CORPORATION(*8), WONIK QUARTZ TAWAN(*8), WONIK(XIAN)SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO.,LTD(*8), WONIK (wuxi) Semiconductor Tech. CO.LTD(*8), WONIK Q&C (THAILAND) CO., LTD.(*9), Momentive Quartz Japan G.K.(*10), Momentive Performance Materials Quartz, Inc.(*10), Momentive Performance Materials Quartz, GmbH(*10), Wuxi Momentive Performance Materials Co. Ltd.(*10), (유)호라이즌캐피탈, 주요경영진 등

- (\*1) 주원익머트리얼즈의 관계기업입니다.
- (\*2) 주원익피앤이의 관계기업입니다.
- (\*3) 주원익투자파트너스의 관계기업입니다.
- (\*4) 주원익의 종속기업입니다.
- (\*5) 주원익아이피에스의 종속기업입니다.
- (\*6) 주원익큐브의 종속기업입니다.
- (\*7) 주씨엠에스랩의 종속기업입니다.
- (\*8) 주원익큐엔씨의 종속기업입니다.
- (\*9) WONIK QUARTZ TAWAN의 종속기업입니다.
- (\*10) MOMQ Holding Company의 종속기업입니다.

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	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.	-	-	-	2,546,624
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	-	-	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
군산테라디스플레이설비기술유한공사	-	-	-	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	6,502,418	3,298,895

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

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



<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	매출채권	대여금	기타자산	기타부채
연결회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사				
(주)원익	34,235	-	-	403,905
관계기업				
원익 뉴그로쓰2018 사모투자합자회사	696,777	-	-	-
(주)원익아이피에스	1,852,362	-	196,398	1,494,733
(주)원익큐브	152,542	-	4,076	600,000
(주)원익큐엔씨	375,274	-	4,076	400,000
(주)파워보이스(*)	-	1,000,000	23,063	-
(주)페타룩스(*)	-	400,000	8,231	-
(주)피앤이시스템즈	18,084	-	-	120,000
BEIJING DAHUA PNE TECHNOLOGY CO.,LTD.	2,953,618	-	-	163,575
WONK GLOBAL PTE. LTD.	-	-	2,546,624	-
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	641,273	-	-	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	397,039	-	-	-
2019 원익 Start-Up 파트너쉽 투자조합	231,257	-	-	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	97,153	-	-	-
2020 원익 R&D 기술혁신 투자조합	40,949	-	-	-
기타의 특수관계자				
국제전자센터빌딩제일차(유)	7,089	150,000	-	-
나노원(주)	45,650	-	2,926	-
(주)나노이닉스	396	-	-	-
농업회사법인주식회사장산	-	2,200,000	9,992	-
(주)씨엠에스랩	44,196	-	-	17,295
원익아이피에스반도체설비기술유한공사	625	-	-	-
쿤산테라디스플레이설비기술유한공사	1,697	-	-	1,745
(주)하늘물빛정원	209	2,500,000	35,744	454
MOMQ Holding Company	-	-	2,352,103	-
WONK IPS Xian	1,280	-	-	-
WONK QUARTZ TAWAN	5,231	-	-	-
WONK(XIAN) SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO.,LTD	1,892	-	-	-
주요경영진	-	349,681	-	-
합계	7,598,828	6,599,681	5,183,233	3,201,707

(\*) 상기 채권 중 (주)페타룩스 및 (주)파워보이스에 대한 대여금은 전기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 1,200백만원입니다.

### 34.3 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(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 그로스챔프 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)패타룩스	-	-	-	-	-	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
쿤산테라디스플레이설비기술유한공사	-	-	-	-	-	-	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 당기 중 지분 추가취득으로 연결대상기업으로 편입되었으며, 상기금액은 (주)원익피앤이가 연결 편입전까지 연결실체와의 거래에서 발생한 내역입니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출	매입	투자자산 취득	자기주식 매각	유형자산 취득	유형자산 매각	사용권자산 취득	기타수익	기타비용
연결회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사									
주원익	96,248	18,866	-	4,966,500	10,082	-	-	18,778	416,193
관계기업									
원익 그로스챕프 2011의3호 사모투자전문회사	1,657,733	-	-	-	-	-	-	-	-
원익 뉴그로스2018 사모투자합자회사	2,740,028	-	-	-	-	-	-	-	-
주원익아이피에스	9,634,290	231,194	-	-	-	-	9,000	130,706	29,791
주원익큐브	411,178	-	-	-	-	-	-	73,258	3,250
주원익큐엔씨	915,224	40,000	-	-	-	-	-	69,542	31,821
주파워보이스	-	-	-	-	-	-	-	23,063	-
주페타룩스	-	-	-	-	-	-	-	14,531	-
WONK GLOBAL PTE. LTD.	-	-	748,106	-	-	-	-	-	-
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	641,273	-	-	-	-	-	-	-	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	397,039	-	-	-	-	-	-	-	-
2019 원익 Start-Up 파트너십 투자조합	920,000	-	-	-	-	-	-	-	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	354,820	-	-	-	-	-	-	-	-
2020 원익 R&D 기술혁신 투자조합	40,949	-	-	-	-	-	-	-	-
기타의 특수관계자									
국제전자센터빌딩제일치(유)	77,329	-	-	-	-	-	-	293	-
나노원주	125,780	-	-	-	-	2,660	-	-	-
주나노이닉스	1,480	-	-	-	-	-	-	-	-
농업회사법인주식회사장산	-	2,100	-	-	-	-	-	77,456	-
주씨엠에스랩	118,772	33,814	-	-	-	-	-	-	130,820
원익아이피에스반도체설비기술유한공사	2,460	-	-	-	-	-	-	-	51,475
쿤산테라디스플레이설비기술유한공사	5,870	-	-	-	-	-	-	-	11,274
주하늘물빛정원	1,090	12,300	-	-	-	-	-	82,637	46,700
(유)호라이즌캐피탈	-	-	-	5,353,500	-	-	-	-	-
MOMQ Holding Company	-	-	-	-	-	-	-	123,334	-
WONK IPS Xian	4,720	-	-	-	-	-	-	-	-
WONK QUARTZ TAIWAN	20,570	-	-	-	-	-	-	-	-
WONK(XIAN)SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO.,LTD	7,326	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	18,174,179	338,274	748,106	10,320,000	10,082	2,660	9,000	613,598	721,324

### 34.4 당기와 전기 중 특수관계자와 자금거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	출자	출자금 반환	배당금 수령	리스부채 상환	대여금 대여	대여금 상환
관계기업						
원익 그로쓰캠프 2011의3호 사모투자전문회사	-	468,519	380,093	-	-	-
원익 뉴그로쓰2018 사모투자합자회사	900,000	1,926,000	864,000	-	-	-
원익 뉴그로쓰2020 사모투자합자회사	4,123,600	-	-	-	-	-
주원익아이피에스	-	-	3,229,714	4,500	-	-
원익 아주틴어라운드1호사모투자합자회사	3,600,000	-	-	-	-	-
원익-인탑스 IBK밸류업펀드	900,000	-	-	-	-	-
원익 2020 R&D 기술혁신 투자조합	2,750,000	-	-	-	-	-
쥬파워보이스	-	-	-	-	-	50,000
쥬페타룩스(*)	-	-	-	-	100,000	-
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	-	2,564,878	-	-	-	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	-	1,903,417	-	-	-	-
2019 원익 Start-Up 파트너십 투자조합	1,600,000	-	-	-	-	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	1,500,000	-	-	-	-	-
기타의특수관계자						
국제전자센터빌딩제일차유한회사	-	-	-	-	283,000	-
합계	15,373,600	6,862,814	4,473,807	4,500	383,000	50,000

(\*) 상기 채권 중 쥬페타룩스 및 쥬파워보이스에 대한 대여금은 당기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손 상각비는 100 백만원이고, 기타의대손충당금환입은 50백만원입니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	출자	출자금반환	배당금수령	리스부채		대여금
				대여	상환	대여
관계기업						
원익 그로스챔프 2011의3호 사모투자전문회사	-	970,588	1,956,851	-	-	-
원익 뉴그로스2018 사모투자합자회사	3,840,000	1,140,000	624,000	-	-	-
주원익아이피에스	-	-	-	9,000	2,625	-
(주파워보이스*)	-	-	-	-	-	1,000,000
(주페타룩스*)	-	-	-	-	-	200,000
KoFC-WIP Pioneer Champ 2010-6호 투자조합	-	328,624	512,818	-	-	-
2011 KF-원익 IT전문투자조합	-	1,149,319	-	-	-	-
2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	-	5,951,749	-	-	-	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 투자조합	-	3,081,000	-	-	-	-
2019 원익 Start-Up 파트너십 투자조합	3,200,000	-	-	-	-	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	900,000	-	-	-	-	-
원익 2020 R&D 기술혁신 투자조합	1,375,000	-	-	-	-	-
기타의 특수관계자						
농업회사법인주식회사장산	-	-	-	-	-	600,000
(주하늘물빛정원	-	-	-	-	-	300,000
합계	9,315,000	12,621,280	3,093,669	9,000	2,625	2,100,000

(\*) 상기 채권 중 (주페타룩스 및 (주파워보이스에 대한 대여금은 전기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 1,200백만원입니다.

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	9,914,364	7,110,829
퇴직급여	1,142,033	805,367
합 계	11,056,397	7,916,196

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: USD, 천원)

계정과목	종류	채권자	통화	당기말	전기말	사용제한내용
현금 및 현금성자산	에스크로	NICE디앤알	KRW	-	110	공사근로자 노무비 지급 (근로자 임금보호 시스템)
	외화예적금	하나은행	USD	26,738	-	계약이행 지급보증
기타유동 금융자산	정기예금	기업은행	KRW	1,000,000	1,000,000	계열사 차입여신 담보제공
	정기예금	우리은행	KRW	500,000	-	계열사 차입여신 담보제공
	정기예금	기업은행	KRW	90,000	-	차입금 질권설정

35.2 당기말 현재 연결회사가 체결하고 있는 약정한도액과 미실행잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

구분	거래은행	통화	약정한도액	미실행잔액
한도약정	신한은행	KRW	15,000,000	15,000,000
한도약정	수출입은행	KRW	20,000,000	10,000,000
한도약정	농협은행	KRW	20,000,000	20,000,000
한도약정	국민은행	KRW	15,000,000	15,000,000
전자방식외상매출채권	우리은행	KRW	50,000	50,000
전자방식외상매출채권	하나은행	KRW	50,000	50,000
B2B대출	우리은행	KRW	2,400,000	2,400,000
무역금융대출	국민은행	KRW	20,000,000	20,000,000
수출성장 자금	수출입은행	KRW	55,000,000	55,000,000
일반자금대출	국민은행 하얼빈지점	USD	10,000,000	9,000,000
대출한도약정	신한은행	KRW	5,000,000	1,000,000
대출한도약정	우리은행	KRW	2,000,000	100,000
대출한도약정	스탠다드차타드은행	KRW	7,000,000	7,000,000
구매카드	기업은행	KRW	3,000,000	3,000,000
구매론	국민은행	KRW	7,000,000	5,571,825
무역금융	하나은행	KRW	8,000,000	8,000,000
무역금융	국민은행	KRW	3,000,000	3,000,000
운영자금	하나은행	KRW	500,000	83,333
운영자금	국민은행	KRW	35,000,000	-
수출환어음매입	국민은행	USD	8,000,000	8,000,000
수출성장기대금	수출입은행	KRW	10,000,000	-
일반어음	기업은행	KRW	800,000	800,000
운전자금	우리은행	KRW	2,000,000	-
운전자금	우리은행	KRW	950,000	-
운영자금	기업은행	KRW	1,300,000	-
운영자금	기업은행	KRW	40,000	-
운영자금	기업은행	KRW	280,000	-
무역금융	하나은행	KRW	200,000	-
운영자금	중소벤처기업진흥공단	KRW	74,880	-
운영자금	중소벤처기업진흥공단	KRW	150,000	-
일반대출	기업은행	KRW	21,800,000	200,000
일반대출	수출입은행	KRW	5,000,000	-
일반대출	농협은행	KRW	500,000	-
외화자금보증	기업은행	USD	1,600,000	722,125
기타자금보증	서울보증보험	KRW	52,000,000	32,370,462
외상매출금담보차입	하나은행	KRW	880,000	880,000
외상매출금담보차입	우리은행	KRW	100,000	100,000
매출채권팩토링	기업은행	KRW	1,400,000	1,400,000
한도거래	한국무역보험공사	KRW	180,000	180,000

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

(단위: USD)

제공받으자	종류	통화	금액	비고
MOMQ Holding Company	자금보증	USD	157,000,000	차입관련 자금보증

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

(단위: 천원, USD, JPY)

거래은행	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
하나은행	지급보증	USD	26,738	해외 매출처 이행보증
하나은행	지급보증	USD	8,340,000	해외 매출처 선수금보증
서울보증보험	이행계약 외	KRW	5,060,160	매출처 계약이행보증
서울보증보험	이행계약 외	KRW	16,684,342	매출처 계약이행보증
서울보증보험	계약이행보증	KRW	269,958	매출처 계약이행보증
건설공제조합(*1)	계약인허가	KRW	7,632,991	매출처 계약이행보증
기술보증기금	금융차입	KRW	2,855,000	우리은행 차입 보증
신용보증기금	금융차입	KRW	1,141,000	기업은행 차입 보증
한국무역보험공사	금융차입	KRW	180,000	하나은행 차입 보증
기술보증기금	보증서	KRW	2,850,000	기금부분 신용보증
무역보험공사	보증서	KRW	1,800,000	기금부분 신용보증
무역보험공사	보증서	KRW	450,000	기금부분 신용보증
(주)원익큐엔씨(*2)	자금보증약정 수수료	USD	2,430,000	자금보증약정 수수료 지급보증
신한은행(*3)	지급보증	JPY	827,526,132	외화차입 지급보증
주요경영진	연대보증	KRW	405,440	사채 지급보증 등
주요경영진 등	연대보증	KRW	1,966,974	계약이행보증 등
주요경영진 등	연대보증	KRW	2,140,800	기업은행 차입 보증 등

(\*1) 계약이행보증 한도액은 16,441백만원입니다.

(\*2) 연결회사가 MOMQ Holding Company의 차입금에 대하여 자금보증약정을 맺었으며, 이와 관련된 수수료에 대하여 (주)원익큐엔씨로부터 지급보증을 제공 받았습니다(주석 35.3 참조).

(\*3) 연결회사가 신한은행 동경지점으로부터 엔화대출계약을 맺고, 신한은행 평택지점에서 9,500백 만원에 상응하는 JPY 827,526,132 를 지급보증 받고 있습니다.



35.5 당기말 현재 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

제공처	차입과목	담보제공자산	통화	담보설정금액
국민은행	외화지급보증	원익빌딩, 원익PS 주식 70만주	KRW	28,000,000
신한은행	외화지급보증, 파생상품	지제사업장 토지, 건물	USD	12,000,000
수출입은행	시설자금	원익피앤이 주식 5,206,506주	KRW	65,000,000
농협은행	시설자금	원익PS 주식 300만주	KRW	36,000,000
산업은행	시설자금	토지분양대금 채권	KRW	9,450,000
산업은행	시설자금	진위본사 건물	KRW	52,000,000
건설공제조합	계약인허가	조합출자증권	KRW	428,316
기계설비공제조합	일반보증	조합출자증권	KRW	86,207
스탠다드차타드은행	일반운전자금	경기도 용인시 영덕동 산99-2	KRW	26,000,000
기업은행	계열사 지급보증	단기금융상품	KRW	1,100,000
우리은행	계열사 지급보증	단기금융상품	KRW	500,000
하나은행	계약이행지급보증	외화예금	USD	26,378
하나은행	운영자금	원익피앤이 수원사업장 건물 및 토지	KRW	42,000,000
하나은행	운영자금	기업부금	KRW	90,000
수출입은행	단기차입금	재고자산	KRW	6,500,000
기업은행	장단기차입금	엔에스 건물 및 토지	KRW	17,940,000

연결회사의 자산 중 Wonik Materials North America, LLC.의 유형자산이 RJN으로부터의 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다. Wonik Materials North America, LLC.가 차입금에 대한 담보로 제공한 유형자산의 금액은 748백만원입니다.

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 진위3 일반산업단지 공사계약이행과 관련하여 다른 건설회사에게 475백만원 상당의 공사계약이행 연대보증을 제공하고 있습니다.

35.7 연결회사는 원익자산개발(주)의 차입금과 관련하여 채무원금 26,000백만원에 대하여 스탠다드차타드은행에 자금보충약정을 체결하고 있으며, 해당 차입금에 대하여 담보로 제공한 자산을 해당 자산의 2021년 10월 25일자 감정평가액(12,978백만원) 이상의 금액으로 매입하기로 약속하였습니다.

35.8 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익뉴그로스 2018사모투자 합자회사에 펀드결성일로부터 4년간 12,000백만원을 출자하기로 약정하였으며 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야하는 금액은 726백만원 입니다.

35.9 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드 투자조합에 펀드결성일로부터 3년간 3,000백만원을 출자하기로 약정하였으며 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야하는 금액은 600백만원 입니다.

35.10 연결회사는 미국소재의 Venture Capital 업체인 Crosslink Capital社가 운영하는 Endeavor Fund에 USD 10,000,000 출자를 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 USD 5,200,000입니다.

35.11 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 9,625백만원 입니다.

35.12 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익 뉴그로스 2020 사모투자합자회사에서 4년간 33,800백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 29,676백만원 입니다.

35.13 연결회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익-인탑스 I BK 밸류업 펀드 투자조합에 4년간 3,000백만원을 출자하기로 약정하였으며, 당기말 현재 동 약정에 따라 연결회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 2,100백만원 입니다.

## 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 유동성위험 입니다. 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	916,667	(916,667)

<전기>

(단위 : 천원)

구분	전기	
	1%상승	1%하락
이자비용	518,921	(518,921)

(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	99,482,759	85,286,248	45,424,638	92,896,587
JPY	18,260	10,271,536	1,123,344	19,432,417
CNY	24,190,590	3,245,155	7,019,353	844,643
기타	1,588,094	110,109	442,066	109,193
합계	125,279,703	98,913,048	54,009,401	113,282,840

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	709,826	(709,826)	(2,373,597)	2,373,597
JPY	(512,664)	512,664	(915,454)	915,454
CNY	1,047,271	(1,047,271)	308,736	(308,736)
기타	73,900	(73,900)	16,643	(16,643)
합계	1,318,333	(1,318,333)	(2,963,672)	2,963,672

### (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 두 개의 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	62,459	61,739	62,459	61,739
	10% 하락시	(62,459)	(61,739)	(62,459)	(61,739)

당기손익-공정가치 지분증권의 손익은 당기손익에 영향을 미치고 기타포괄손익-공정가치 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	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 경우 보증의무의 최대노출 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합계
매입채무및기타채무	72,810,990	2,926,058	1,215,358	76,952,406
계약부채	41,700,776	39,902,751	22,960,093	104,563,620
리스부채	223,417	2,183,218	13,230,982	15,637,617
단기차입금	18,800,000	114,322,355	-	133,122,355
기타유동금융부채	2,178,598	-	-	2,178,598
유동성장기차입금	-	22,596	-	22,596
유동성사채	-	10,880,000	-	10,880,000
장기차입금	-	-	96,851,426	96,851,426
파생상품부채	-	3,186,148	2,881,663	6,067,811
기타비유동금융부채	-	300	11,754,660	11,754,960
출자약정금액(*)	28,845,576	-	-	28,845,576
금융보증약정(*)	176,256,000	-	-	176,256,000
합 계	340,815,357	173,423,426	148,894,182	663,132,965

(\*) 출자약정액 및 금융보증약정액은 출자이행 및 보증이행이 가능한 가장 이른 기간인 3개월 이하 구간에 배분하였습니다.

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	620,457,783	507,304,769
자기자본	1,324,243,967	1,143,360,340
부채비율	46.85%	44.37%

### 37. 금융상품의 공정가치

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

#### 37.1 금융상품 종류별 공정가치

보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	20,800,979	20,800,979	18,600,912	18,600,912
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	231,507	231,507	281,226	281,226
파생상품부채	2,397,592	2,397,592	6,067,811	6,067,811

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	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

(단위: 천원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	814,500	5,070,337	12,716,075	18,600,912
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	281,226	281,226
파생상품부채	-	6,067,811	-	6,067,811

(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)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위 (가중평균)
당기손익-공정가치 측정 금융자산					
장기금융상품	259,990	2	순자산평가기법	순자산	해당사항 없음
SMC25호신기술투자조합	2,765,072	3	현금흐름할인법 등	해당사항 없음	해당사항 없음
SMC30호신기술투자조합	4,685,972	3	현금흐름할인법 등	해당사항 없음	해당사항 없음
WONK GLOBAL PTE LTD(*)	2,754,845	3	현금흐름할인법 등	영구성장률	0%
				가중평균자본비용	10.09%
				매출액증가율(향후5년)	2.87%
			이항모형	무위험수익률	1.37%~1.46%
				예상주가변동성	8.55%~13.80%
㈜비전랜드 전환사채	732,320	2	현금흐름할인법	해당사항 없음	해당사항 없음
㈜라이언게임즈	397,960	3	유사상장회사비교모형	PER, PBR, EV/Revenue, EV/EBIT, EV/EBITDA	
Crosslink Endeavour Fund	5,436,158	3	취득원가	-	해당사항 없음
공제조합주식	532,302	3	순자산평가기법	순자산	해당사항 없음
케이알사모부동산투자신탁 9호	2,412,360	3	순자산평가기법	순자산	해당사항 없음
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산					
강원FC	15,000	3	순자산평가기법	순자산	해당사항 없음
지우전자(주)	132,500	3	순자산평가기법	순자산	해당사항 없음
공제조합주식	84,007	3	순자산평가기법	순자산	해당사항 없음
파생상품부채					
통화스왑	2,397,592	2	시장접근법	-	해당사항 없음

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

<전기말>

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수	투입변수 범위 (가중평균)
당기손익-공정가치 측정 금융자산					
단기금융상품	233,952	2	순자산평가방법	순자산	해당사항 없음
SVC25호신기술투자조합	2,526,329	3	현금흐름할인법 등	해당사항 없음	해당사항 없음
SVC30호신기술투자조합	2,421,446	3	현금흐름할인법 등	해당사항 없음	해당사항 없음
WONIK GLOBAL PTE LTD(*)	2,168,855	3	유사기업이용법	PBR, PSR, EV/Sales, EV/EBITDA	1.51% ~ 13.05%
			이항모형	무위험수익률 예상주가변동성	1.89% 38.44%
㈜비전랜드 전환사채	4,836,385	2	현금흐름할인법	해당사항 없음	해당사항 없음
㈜라이언게임즈	440,000	3	유사상장회사비교모형	PER, PBR, EV/Revenue, EV/EBIT, EV/EBITDA	
아텍스엔지니어링(주)	136,000	3	유사상장회사비교모형	PER, PBR, EV/Revenue, EV/EBIT, EV/EBITDA	
Crosslink Endeavour Fund	2,308,138	3	취득원가	-	해당사항 없음
공제조합주식	444,007	3	순자산평가방법	순자산	해당사항 없음
케이알사모부동산투자신탁 9호	2,271,300	3	순자산평가방법	순자산	해당사항 없음
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산					
강원FC	15,000	3	순자산평가방법	순자산	해당사항 없음
지우전자(주)	132,500	3	순자산평가방법	순자산	해당사항 없음
공제조합주식	133,726	3	순자산평가방법	순자산	해당사항 없음
파생상품부채					
통화스왑	6,067,811	2	시장접근법	-	해당사항 없음

(\*) 공동기업인 WONIK GLOBAL PTE. LTD.에 대한 대여금입니다

당기 및 전기 중 수준간 이동내역은 없습니다.

### 38. 금융상품 범주별 손익

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	-	-	132,753,746	-	-	-	132,753,746
매출채권및기타채권	-	-	104,272,649	-	-	-	104,272,649
계약자산	-	-	18,360,772	-	-	-	18,360,772
당기손익-공정가치 측정 금융자산	20,800,979	-	-	-	-	-	20,800,979
기타포괄손익-공정가치 측정 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.

<전기>

(단위: 천원)

구분	당기손익 -공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	기타금융부채(*)	합계
현금및현금성자산	-	-	88,269,004	-	-	-	88,269,004
매출채권및기타채권	-	-	66,790,356	-	-	-	66,790,356
계약자산	-	-	22,223,589	-	-	-	22,223,589
당기손익-공정가치 측정 금융자산	18,600,912	-	-	-	-	-	18,600,912
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	281,226	-	-	-	-	281,226
기타유동금융자산	-	-	49,621,650	-	-	-	49,621,650
기타비유동금융자산	-	-	13,124,511	-	-	-	13,124,511
매입채무및기타채무	-	-	-	76,952,406	-	-	76,952,406
단기차입금	-	-	-	133,122,355	-	-	133,122,355
유동성사채	-	-	-	10,880,000	-	-	10,880,000
유동성장기부채	-	-	-	22,596	-	-	22,596
기타유동금융부채	-	-	-	3,651,953	-	-	3,651,953
기타비유동금융부채	-	-	-	11,905,260	-	-	11,905,260
장기차입금	-	-	-	96,851,426	-	-	96,851,426
파생상품부채	-	-	-	-	6,067,811	-	6,067,811
리스부채	-	-	-	-	-	15,637,617	15,637,617
합 계	18,600,912	281,226	240,029,110	333,385,996	6,067,811	15,637,617	614,002,672

(\*) 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	12,197	-	1,421,328	-	-	1,433,525
외환차익	-	-	3,430,257	1,661,414	-	5,091,672
외화환산이익	-	-	4,070,330	440,550	-	4,510,879
배당금수익	173,689	59,328	-	-	-	233,018
금융보증수익	-	-	-	494,255	-	494,255
처분이익	1,341,541	-	-	-	1,274,513	2,616,055
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	-	2,088,514
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>

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	합계
당기손익 인식 :					
이자수익	6,268	917,228	-	-	923,496
외환차익	-	3,168,189	1,239,325	-	4,407,514
외화환산이익	-	16,609	7,183,734	-	7,200,343
배당금수익	68,506	892	-	-	69,398
금융보증수익	-	-	482,212	-	482,212
처분이익	3,303,824	-	-	43,303	3,347,127
평가이익(손익)	166,869	-	-	-	166,869
대손충당금 환입	-	6,029	-	-	6,029
이자비용	-	-	4,543,238	-	4,543,238
외환차손	43,397	2,032,530	891,655	-	2,967,582
외화환산손실	-	2,199,498	3,005	-	2,202,503
대손상각비	-	1,200,000	-	-	1,200,000
처분손실	301,461	-	-	-	301,461
평가손실(손익)	1,287,296	-	-	-	1,287,296
평가손실(파생상품)	-	-	-	5,946,982	5,946,982



### 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 당기말 현재 비연결구조화기업의 규모 및 비연결구조화기업에 대한 연결회사의 지분과 관련된 위험의 성격은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	투자펀드 및 신탁
구조화기업의 자산총액	
재무상태표에 인식된 자산	
당기손익-공정가치 금융자산	18,054,407
관계기업투자자산	55,381,890
최대손실 노출액	
투자자산	73,436,297
추가출자약정금액	52,953,081
최대노출의 결정방법	출자약정금액

### 40. 사업결합

#### 40.1 전기 발생 사업결합의 당기 조정

(1) 전기 중 연결회사는 (주)원익피앤이(구, (주)피앤이솔루션)를 취득하였습니다. (주)원익피앤이의 주식취득기준일은 2020년 12월 18일이며, 2020년 12월 31일에 취득한 것으로 간주하였습니다. 간주취득일 현재 (주)원익피앤이의 취득자산과 인수부채에 대한 공정가치를 독립적인 기관을 통하여 평가하고자 하였으나 전기말까지 수행 완료하지 못하였습니다.

지배기업은 당기 중 (주)원익피앤이의 취득자산과 인수부채에 대한 공정가치에 대하여 독립적인 기관을 통해 평가를 완료하였으며, 당기말 기준 조정된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	조정전 금액	조정금액	조정후 금액
식별가능한 자산의 공정가치	207,058,158	-	207,058,158
유동자산	157,973,709	-	157,973,709
현금및현금성자산	20,799,087	-	20,799,087
매출채권및기타채권	19,127,561	-	19,127,561
기타자산	118,047,061	-	118,047,061
비유동자산	49,084,449	-	49,084,449
유형자산(*1)	43,533,816	11,505,963	55,039,779
무형자산(*2)	1,252,219	47,106,000	48,358,219
관계기업투자자산	1,830,009	-	1,830,009
기타자산	2,468,405	-	2,468,405
식별가능한 부채의 공정가치	101,918,445	-	101,918,445
유동부채	100,937,839	-	100,937,839
매입채무및기타채무	16,200,895	-	16,200,895
차입금 및 사채	5,500,000	-	5,500,000
기타부채	79,236,944	-	79,236,944
비유동부채	980,606	-	980,606
장기차입금	500,000	-	500,000
기타부채	480,606	14,184,095	14,664,701
식별가능한 순자산 공정가치	105,139,713	44,427,868	149,567,581

(\*1) 상기 유형자산에는 지배기업이 종속기업 취득시 토지 및 건물에 대한 공정가치평가금액을 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	100,000,000	-	100,000,000
가산: 비지배지분	68,204,132	28,820,358	97,024,490
차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	105,139,713	44,427,868	149,567,581
영업권	63,064,419	(15,607,510)	47,456,909

(3) 취득자산과 인수부채가 조정됨에 따라, 2020년 12월 31일 현재의 재무상태표의 차이조정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	조정전 금액	조정금액	조정후 금액
I. 유동자산	392,039,989	-	392,039,989
II. 비유동자산	1,215,620,667	43,004,453	1,258,625,120
유형자산	349,905,628	11,505,963	361,411,591
무형자산	71,680,180	31,498,490	103,178,670
자 산 총 계	1,607,660,656	43,004,453	1,650,665,109
I. 유동부채	355,750,373	-	355,750,373
II. 비유동부채	137,370,301	14,184,095	151,554,396
이연법인세부채	5,978,955	14,184,095	20,163,050
부 채 총 계	493,120,674	14,184,095	507,304,769
자 본 총 계	1,114,539,982	28,820,358	1,143,360,340
부채와자본총계	1,607,660,656	43,004,453	1,650,665,109

## 40.2 당기 발생 사업결합

(1) 당기 중 연결회사는 (주)피앤이시스템즈, (주)테크랜드, (주)엔에스를 취득하였습니다. 간주취득일 현재 취득 대상회사의 자산·부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	(주)피앤이시스템즈	(주)테크랜드	(주)엔에스	합계
식별가능한 자산의 공정가치				
유동자산	4,621,339	870,095	97,231,178	102,722,612
비유동자산	1,222,479	590,139	25,682,423	27,495,041
유형자산	926,757	405,572	22,715,089	24,047,418
무형자산	47,349	6,093	323,395	376,837
기타비유동자산	248,373	178,474	2,643,938	3,070,785
식별가능한 부채의 공정가치				
유동부채	5,069,089	4,668,263	67,972,163	77,709,515
비유동부채	249,499	1,321,425	1,151,081	2,722,005
식별 가능한 순자산 공정가치	525,230	(4,529,453)	53,790,357	49,786,134

(2) 당기 중 사업결합에서 발생한 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	(주)피앤이시스템즈	(주)테크랜드	(주)엔에스(*)	합계
이전대가	1,919,520	2,000,000	59,533,225	63,452,745
가산: 비지배지분	147,315	-	33,338,748	33,486,063
차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	(525,230)	4,529,453	(53,790,357)	(49,786,134)
영업권	1,541,605	6,529,453	39,081,616	47,152,674

(\*) 연결회사의 사업결합 회계처리는 당기말 현재 잠정금액을 보고한 것으로, 취득일로부터 1년 이내의 측정기간 내에 사업결합과 관련된 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 조정될 수 있습니다.

(3) 당기 중 발생한 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	(주)피앤이시스템즈	(주)테크랜드	(주)엔에스	합계
현금으로 지급한 대가	1,919,520	2,000,000	59,533,225	63,452,745
취득한 현금 및 현금성자산	(198,467)	(729,424)	(36,680,586)	(37,608,477)
순현금유출	1,721,053	1,270,576	22,852,639	25,844,268

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 31 기      2021.12.31 현재  
 제 30 기      2020.12.31 현재  
 제 29 기      2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	71,627,245,601	94,741,315,334	66,825,228,086
현금및현금성자산	12,015,453,619	11,278,531,018	9,794,683,488
매출채권및기타채권	19,605,656,236	26,666,018,393	12,278,455,183
계약자산	18,360,771,825	22,223,588,563	16,123,342,112
재고자산	17,768,601,772	30,002,219,786	26,284,845,111
당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산			350,859,240
기타유동금융자산	1,008,270,441	1,109,618,384	1,014,096,235
기타유동자산	2,868,491,708	3,461,339,190	978,946,717
Ⅱ. 비유동자산	764,359,183,523	746,881,570,102	638,144,204,691
장기매출채권 및 기타비유동채권	8,099,062,387	972,672,000	
당기손익-공정가치측정 금융자산	8,380,819,889	5,257,396,325	8,381,847,329
종속기업및관계기업투자	663,526,801,158	663,351,717,825	564,725,029,825
계약자산			4,824,800,369
유형자산	69,883,104,539	66,754,666,861	49,777,863,138
사용권자산	1,650,463,876	1,002,791,614	1,188,756,356
무형자산	5,367,386,339	3,797,962,513	3,939,990,049
기타비유동금융자산	5,702,811,287	5,426,702,964	4,990,257,625
기타비유동자산	867,660,000	317,660,000	315,660,000
이연법인세자산	881,074,048		
자산총계	835,986,429,124	841,622,885,436	704,969,432,777
부채			
Ⅰ. 유동부채	177,707,304,471	146,216,439,059	120,599,096,552
매입채무및기타채무	28,111,765,624	33,622,719,377	17,548,920,412
계약부채	8,216,241,300	28,342,605,948	20,180,572,047
리스부채	696,994,982	485,732,445	768,273,256
단기차입금	62,500,000,000	59,000,000,000	38,000,000,000
유동성장기부채	69,775,505,222		
유동성사채		10,880,000,000	40,000,000,000

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
기타유동금융부채	3,037,919,949	1,900,427,472	2,624,115,245
기타유동부채	173,028,810	99,380,979	85,022,608
파생상품부채	964,610,338	886,652,330	
총당부채	533,390,067	581,334,216	
당기법인세부채	3,697,848,179	10,417,586,292	1,392,192,984
II. 비유동부채	21,734,876,745	87,256,540,243	17,374,468,923
장기차입금	18,750,000,000	82,024,276,999	
사채			11,578,000,000
리스부채	898,405,309	414,798,205	269,910,588
순확정급여부채	731,494,899	1,083,135,508	1,803,667,172
기타비유동금융부채	452,261,855	1,168,860,573	300,000
파생상품부채		792,301,870	120,828,483
총당부채	902,714,682	1,007,054,167	1,101,584,967
이연법인세부채		766,112,921	2,500,177,713
부채총계	199,442,181,216	233,472,979,302	137,973,565,475
자본			
자본금	38,618,990,500	38,618,990,500	38,618,990,500
자본잉여금	373,248,534,874	373,248,534,874	369,757,334,874
기타자본	(3,648,449,865)	(3,648,449,865)	(10,477,249,865)
이익잉여금	228,325,172,399	199,930,830,625	169,096,791,793
자본총계	636,544,247,908	608,149,906,134	566,995,867,302
자본과부채총계	835,986,429,124	841,622,885,436	704,969,432,777

### 포괄손익계산서

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
I. 매출액	311,482,811,917	346,741,962,435	203,149,270,508
II. 매출원가	251,622,173,847	277,121,962,882	157,325,601,224
III. 매출총이익	59,860,638,070	69,619,999,553	45,823,669,284
판매비와관리비	27,118,579,406	24,545,208,521	21,529,740,355
경상연구개발비	3,445,622,992	3,107,201,897	2,351,482,024
IV. 영업이익	29,296,435,672	41,967,589,135	21,942,446,905
금융수익	6,944,654,662	2,808,252,542	15,764,614,773

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
금융비용	3,484,646,944	4,925,662,091	5,451,497,093
투자수익	153,641,564	3,153,544,251	2,252,963,965
투자비용		1,500,000,000	22,826,348,272
기타수익	1,886,103,246	5,745,510,439	1,463,953,026
기타비용	3,575,958,918	6,135,609,492	5,271,465,776
V. 법인세비용차감전순이익	31,220,229,282	41,113,624,784	7,874,667,528
법인세비용	3,267,296,719	10,265,739,649	5,134,317,187
당기연결순이익	27,952,932,563	30,847,885,135	2,740,350,341
VII. 당기기타포괄손익	441,409,211	(13,846,303)	219,025,104
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	441,409,211	(13,846,303)	219,025,104
순확정급여부채 재측정요소	441,409,211	(13,846,303)	73,308,664
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익			145,716,440
당기총포괄손익	28,394,341,774	30,834,038,832	2,959,375,445
IX. 주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	366	412	37
지배기업 소유주 회석주당이익 (단위 : 원)	366	412	37

**자본변동표**

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지  
제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	38,618,990,500	369,757,334,874	(10,477,249,865)	(145,716,440)	166,283,132,788	564,036,491,857
당기연결순이익					2,740,350,341	2,740,350,341
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				145,716,440		145,716,440
순확정급여부채의 재측정요소					73,308,664	73,308,664

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
자기주식처분						
2019.12.31 (기말자본)	38,618,990,500	369,757,334,874	(10,477,249,865)		169,096,791,793	566,995,867,302
2020.01.01 (기초자본)	38,618,990,500	369,757,334,874	(10,477,249,865)		169,096,791,793	566,995,867,302
당기연결순이익					30,847,885,135	30,847,885,135
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익						
순확정급여부채의 재측정요소					(13,846,303)	(13,846,303)
자기주식처분		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
당기연결순이익					27,952,932,563	27,952,932,563
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익						
순확정급여부채의 재측정요소					441,409,211	441,409,211
자기주식처분						
2021.12.31 (기말자본)	38,618,990,500	373,248,534,874	(3,648,449,865)		228,325,172,399	636,544,247,908

### 현금흐름표

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
Ⅰ. 영업활동현금흐름	13,769,811,552	44,010,942,932	44,753,515,170
영업에서 창출된 현금흐름	25,544,958,194	46,980,933,477	50,916,722,476
(1) 당기순이익	27,952,932,563	30,847,885,135	2,740,350,341
(2) 비현금항목의 조정	8,250,870,750	22,137,556,115	25,858,541,027
(3) 운전자본의 변동	(10,658,845,119)	(6,004,507,773)	22,317,831,108



	제 31 기	제 30 기	제 29 기
법인세의 납부	(11,775,146,642)	(2,969,990,545)	(6,163,207,306)
II. 투자활동현금흐름	(9,368,008,405)	(113,651,411,912)	(17,591,325,352)
이자의 수취	321,363,943	170,605,083	283,740,582
배당금의 수취	4,555,403,744	1,189,807,272	11,686,766,143
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(3,210,982,000)	(1,402,125,125)	(4,419,500,466)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	241,200,000	8,030,979,620	980,000,000
종속기업및관계기업투자의 취득	(1,200,000,000)	(101,950,000,000)	(18,679,233,876)
종속기업및관계기업투자의 처분	1,024,916,667	1,823,312,000	9,960,168,562
유형자산의 취득	(8,345,834,209)	(33,141,062,901)	(20,274,029,314)
유형자산의 처분	4,293,450	16,533,518,182	50,306,017
무형자산의 취득	(2,381,700,000)	(443,131,737)	(1,921,983,000)
기타투자자산의 취득	(550,000,000)	(29,500,000)	(11,560,000)
기타투자활동으로 인한 현금유출입액	173,330,000	(4,433,814,306)	4,754,000,000
III. 재무활동현금흐름	(3,664,385,584)	71,130,042,517	(22,115,122,391)
이자의 지급	(2,349,761,349)	(1,823,683,008)	(2,693,278,642)
단기차입금의 순증가(감소)	3,500,000,000	21,000,000,000	(15,000,000,000)
장기차입금의 순증가(감소)	6,700,000,000	82,800,000,000	(8,000,000,000)
리스부채의 감소	(634,624,235)	(1,166,274,475)	(1,132,843,749)
사채의 순증가(감소)	(10,880,000,000)	(40,000,000,000)	4,711,000,000
자기주식의 처분		10,320,000,000	
IV. 현금및현금성자산의 증감	737,417,563	1,489,573,537	5,047,067,427
V. 기초 현금및현금성자산	11,278,531,018	9,794,683,488	4,759,433,057
VI. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(494,962)	(5,726,007)	(11,816,996)
VII. 기말 현금및현금성자산	12,015,453,619	11,278,531,018	9,794,683,488

## 5. 재무제표 주석

제 31(당) 기 2021년 12월 31일 현재

제 30(전) 기 2020년 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 인적분할 하였습니다.

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

주주명	소유주식수(주)	지분율
(주)원익	21,568,914	27.93%
이용한	13,982,820	18.10%
NH투자증권	2,295,574	2.97%
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	34,187,355	44.26%
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 작성하였습니다.

- 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.

한편, 회사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 비교표시된 전기 재무상태표의 일부 계정과목을 당기 계정과목에 따라 재분류하였으며, 이로 인하여 전기에 보고된 순자산가액이나 순이익에 미치는 영향은 없습니다.

## 2.2 회계정책과 공시의 변경

### 2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인 - 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정)

회사는 코로나19의 직접적인 결과로 인한 임차료의 할인 등에 대해 리스이용자가 적용할 수 있는실무적 간편법을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료의감면에도 적용할 수 있도록 하는 '2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인(기업회계기준서 제1116호 개정)'을 적용하였습니다.

동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- 리스료 감면이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인 등이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2022년 6월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정 및 이자율지표 개혁에 따른 리스변경의 경우 새로운 대체지표이자율을 반영한 할인율을 적용하는 예외규정을 포함하고 있습니다.

당기말 현재 기준서의 개정이 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## 2.2.2 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 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소

급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

## (2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 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.

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

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

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

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미

를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각 금액과 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 기초 잔액을 조정하여 인식합니다.

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

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

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 원가 배분액(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 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

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





(5) 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.

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.

(6) 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.

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.

(7) 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 개정예 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

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

(8) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

동 연차개선은 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제 1116호 '리스'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의

누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

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

### 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.

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

### ③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

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

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 당기손익으

로, 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

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 당

기손익-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 보유하고 있는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식

합니다. 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, 매



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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무 및 기타채무', '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 손실총당금
- (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.

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

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

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

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

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

### 2.3.19 종업원급여

#### (1) 퇴직급여

회사는 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속 연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 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 없는 경우에 해당하여 수행의무의 결과를 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다.

누적발생원가로 인식한 누적수익이 진행청구액을 초과하는 금액은 계약자산으로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적수익을 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 리스 이용자와 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 측정된, 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 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.



사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 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 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

## 2.4 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2022년 3월 9일자로 이사회에서 승인됐으며, 2022년 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.

회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라 지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다(주석 28 참조).

### (2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기

법의 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) 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) 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 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	177,168,683	214,924,343
용역/기타매출액	134,314,129	131,817,619
합계	311,482,812	346,741,962

4.2 지역에 대한 정보(외부고객으로부터의 수익)

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내	270,018,684	289,215,875
해외	41,464,128	57,526,087
합계	311,482,812	346,741,962

4.3 당기와 전기 중 고객으로부터의 매출액이 회사 전체 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
A사	172,171,168	166,568,903
B사	55,897,874	50,140,393
C사	18,841,964	40,092,341
D사	16,901,229	40,848,297

## 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	19,137,386	8,697,135	26,464,879	989,178
	손실충당금	(41,556)	(598,073)	(68,106)	(16,506)
	미수금	509,826	-	269,245	-
	소계	19,605,656	8,099,062	26,666,018	972,672
계약자산	계약자산	18,360,772	-	22,223,589	-
	손실충당금	-	-	-	-
	소계	18,360,772	-	22,223,589	-
기타금융자산	단기금융상품	1,000,000	-	1,000,000	-
	대여금	5,120,000	260,000	4,170,000	250,000
	손실충당금	(5,120,000)	(260,000)	(4,170,000)	(250,000)
	미수수익	8,270	-	109,618	-
	미수금(*)	-	2,801,541	-	2,352,103
	보증금	-	2,901,270	-	3,074,600
	소계	1,008,270	5,702,811	1,109,618	5,426,703

(\*) 회사의 기타특수관계자인 MOMQ Holding Company에 차입관련 자금보충을 제공하고 수령하는 수수료입니다(주석 31,32 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 매출채권및기타채권, 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권및기타채권, 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 2021년 12월 31일 및 2020년 12월 31일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.



보고기간말 현재 매출채권및기타채권, 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	정상	1년 이내	3년 이내	3년 초과 연체	계
<b>&lt;당기말&gt;</b>					
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)
<b>&lt;전기말&gt;</b>					
기대손실률	0%	0%	0.93%	21.22%	0.17%
총 장부금액 - 매출채권및기타채권	23,660,200	979,200	2,807,690	276,212	27,723,302
총 장부금액 - 계약자산	22,223,589	-	-	-	22,223,589
손실충당금	-	-	(26,000)	(58,612)	(84,612)

당기와 전기 중 매출채권및기타채권과 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	매출채권 및 기타채권		계약자산	
	당기	전기	당기	전기
기초	84,612	55,792	-	52,550
계정대체	-	52,550	-	(52,550)
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	572,073	3,686	-	-
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	(17,056)	(1,323)	-	-
환입된 미사용 금액	-	(26,093)	-	-
기말	639,629	84,612	-	-

## (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)

구분	대여금	
	당기	전기
기초	4,420,000	450,000
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	1,010,000	3,970,000
환입된 미사용 금액	(50,000)	-
기말	5,380,000	4,420,000

## 6. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
비유동항목		
저축보험	-	233,952
비상장주식	7,848,518	4,579,437
출자금	532,302	444,007
합계	8,380,820	5,257,396

6.2 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 금융자산 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	7,248	3,099,676
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	146,394	53,868
합계	153,642	3,153,544

## 7. 재고자산

(1) 보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제품	4,440,973	(41,028)	4,399,945	19,323,093	(76,435)	19,246,658
상품	1,170	-	1,170	-	-	-
재공품	8,228,616	-	8,228,616	5,990,888	-	5,990,888
원재료	5,444,534	(306,593)	5,137,941	5,207,220	(550,081)	4,657,139
미착품	930	-	930	107,535	-	107,535
합 계	18,116,223	(347,621)	17,768,602	30,628,736	(626,516)	30,002,220

(2) 당기와 전기의 평가손실총당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	626,516	562,479
설정(환입)	(98,109)	493,502
폐기	(180,786)	(427,755)
기타	-	(1,710)
기말	347,621	626,516

## 8. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	2,819,838	-	3,416,807	-
선급비용	48,654	-	44,532	-
미술품 등	-	867,660	-	317,660
합계	2,868,492	867,660	3,461,339	317,660

## 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(주)	대한민국	98.21	-	98.21	-
(주)원익머트리얼즈(*1)	대한민국	45.69	10,013,319	45.69	10,013,319
원익엘앤디(주)(*2)	대한민국	-	-	100.00	1,549,637
원익자산개발(주)(*2)(*3)	대한민국	100.00	32,225,893	100.00	30,676,256
(주)원익피앤이(구:(주)피앤이솔루션)(*1)(*4)	대한민국	35.13	100,000,000	35.13	100,000,000
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			169,872,972		169,872,972
관계기업 :					
(주)원익아이피에스(*5)	대한민국	33.46	398,395,008	33.46	398,395,008
(주)원익큐엔씨	대한민국	21.00	89,521,208	21.00	89,521,208
(주)파워보이스(*6)	대한민국	9.65	-	19.30	-
(주)페타룩스	대한민국	31.00	-	31.00	-
SRF Partners LLC	미국	27.41	3,854,280	27.41	3,854,280
2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드(*7)	대한민국	11.67	233,333	11.67	1,258,250
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드(*7)	대한민국	4.84	1,200,000	4.84	450,000
원익-인탑스 IBK밸류업펀드(*7)	대한민국	6.00	450,000	-	-
소계			493,653,829		493,478,746
합계			663,526,801		663,351,718

(\*1) 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.

- (\*2) 당기 중 원익엘앤디주가 원익자산개발주에 합병되었으며, 합병기일은 9월 24일입니다.
- (\*3) 당기 중 원익자산개발주가 유한회사에서 주식회사로 회사형태가 변경되었습니다.
- (\*4) 차입금과 관련하여 (주)원익피앤이 주식을 담보로 제공하고 있습니다(주석32참조).
- (\*5) 차입금 및 지급보증과 관련하여 (주)원익아이피에스 주식을 담보로 제공하고 있습니다(주석32참조).
- (\*6) 회사가 임원선임권을 보유, 유의적인 영향력을 행사하고 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.
- (\*7) 회사의 종속기업이 업무집행사원인 펀드로서, 유의적 영향력을 행사하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

## 9.2 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업투자의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	처분(*)	대체	기말
<b>종속기업 :</b>					
원익로보틱스주	-	-	-	-	-
(주)원익머트리얼즈	10,013,319	-	-	-	10,013,319
원익엘앤디주	1,549,637	-	-	(1,549,637)	-
원익자산개발주	30,676,256	-	-	1,549,637	32,225,893
(주)원익피앤이(구:주피앤이솔루션)	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
<b>관계기업 :</b>					
(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.

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	처분(*)	손상	기말
종속기업 :					
원익로보틱스(주)	-	1,500,000	-	(1,500,000)	-
(주)원익머트리얼즈	10,013,319	-	-	-	10,013,319
원익엘앤디(주)	1,549,637	-	-	-	1,549,637
원익자산개발(유)	30,676,256	-	-	-	30,676,256
(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	69,872,972	101,500,000	-	(1,500,000)	169,872,972
관계기업 :					
(주)원익아이피에스	398,395,008	-	-	-	398,395,008
(주)원익큐엔씨	89,521,208	-	-	-	89,521,208
(주)파워보이스	-	-	-	-	-
(주)페타룩스	-	-	-	-	-
KoFC-WIP Pioneer Champ 2010-6호 투자조합	164,312	-	(164,312)	-	-
SRF Partners LLC	3,854,280	-	-	-	3,854,280
2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드	2,917,250	-	(1,659,000)	-	1,258,250
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	-	450,000	-	-	450,000
소계	494,852,058	450,000	(1,823,312)	-	493,478,746
합계	564,725,030	101,950,000	(1,823,312)	(1,500,000)	663,351,718

(\*) 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	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)
당기말 장부금액	14,857,910	43,690,948	3,099,850	4,555,664	3,678,733	69,883,105
당기말						
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

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초						
취득원가	14,857,910	9,217,783	4,279,905	6,801,173	22,944,217	58,100,988
감가상각누계액	-	(2,041,670)	(3,088,410)	(3,193,045)	-	(8,323,125)
장부금액	14,857,910	7,176,113	1,191,495	3,608,128	22,944,217	49,777,863
기중변동액						
취득	-	59,000	149,250	980,169	36,019,904	37,208,323
대체(*)	17,825,858	35,042,613	485,010	1,286,743	(54,941,430)	(301,206)
처분	(17,825,858)	-	(2,637)	(51,312)	-	(17,879,807)
감가상각비	-	(333,617)	(436,934)	(1,279,955)	-	(2,050,506)
당기말 장부금액	14,857,910	41,944,109	1,386,184	4,543,773	4,022,691	66,754,667
당기말						
취득원가	14,857,910	44,319,396	3,786,980	8,548,872	4,022,691	75,535,849
감가상각누계액	-	(2,375,287)	(2,400,796)	(4,005,099)	-	(8,781,182)
장부금액	14,857,910	41,944,109	1,386,184	4,543,773	4,022,691	66,754,667

(\*) 당기 중 건설중인자산에서 301백만원이 경상연구개발비 비용으로 대체되었습니다.

10.2 전기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 155백만원이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 2.18%입니다.

10.3 당기말 현재 차입금 및 지급보증과 관련하여 토지 및 건물 등을 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				
	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)
당기말 장부금액	54,324	2,851,310	2,461,752	5,367,386



<전기>

(단위: 천원)

구분	산업재산권	회원권	기타의 무형자산	합계
기초	748	1,829,310	2,109,932	3,939,990
기중변동액				
취득	-	-	443,132	443,132
처분	-	-	(2,710)	(2,710)
무형자산상각비	(227)	-	(582,223)	(582,450)
당기말 장부금액	521	1,829,310	1,968,131	3,797,962

## 12. 사용권자산

12.1 보고기간말 현재 사용권자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
부동산	1,598,790	(636,643)	962,147	1,810,786	(1,364,150)	446,636
차량운반구	1,088,371	(400,054)	688,317	835,093	(278,937)	556,156
합계	2,687,161	(1,036,697)	1,650,464	2,645,879	(1,643,087)	1,002,792

12.2 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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

<전기>

(단위: 천원)

구분	부동산	차량운반구	합계
기초	805,094	383,662	1,188,756
기중변동액			
취득	629,148	443,699	1,072,847
처분	(9,208)	(35,017)	(44,225)
상각비	(978,398)	(236,188)	(1,214,586)
기말 장부금액	446,636	556,156	1,002,792

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산상각비	681,822	1,214,586
단기 및 소액자산 리스료	1,184,643	744,286
합계	1,866,465	1,958,872

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 1,819백만원 및 1,911백만원입니다.

### 13. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	16,019,689	-	16,392,345	-
미지급금	11,139,363	-	16,427,924	-
미지급비용	952,714	-	802,450	-
합계	28,111,766	-	33,622,719	-

### 14. 차입금

14.1 보고기간말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
운영자금 외(*1),(*2)	산업은행	1.02 ~2.06	20,000,000	20,000,000
운영자금 외	우리은행	1.19	1,000,000	1,000,000
운영자금	하나은행	1.70	1,500,000	7,000,000
동반성장 무이자 경영지원자금	삼성물산	-	-	1,000,000
시설자금(*3)	산업은행	2.22	30,000,000	-
시설자금	농협은행	-	-	30,000,000
운영자금	수출입은행	1.32	10,000,000	-
합계			62,500,000	59,000,000

(\*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 주원익아이피에스 주식 3,000,000주를 담보로 제공하고 있습니다(주석 32 참조).

14.2 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말	상환방법
시설자금(*1),(*)2	산업은행	2024-02-28	1.50	12,000,000	12,000,000	2년거치, 2년분할상환
시설자금(*1),(*)2	산업은행	2024-02-28	1.50	11,300,000	11,300,000	2년거치, 2년분할상환
시설자금(*1),(*)2	산업은행	2024-02-28	1.85	6,700,000	-	2년거치, 2년분할상환
외화운영자금	신한동경지점	2022-05-28	1.71	8,525,505	8,724,277	만기일시상환
시설자금(*3)	수출입은행	2022-11-18	1.38	50,000,000	50,000,000	만기일시상환
소계				88,525,505	82,024,277	
차감: 유동성대체				(69,775,505)	-	
합계				18,750,000	82,024,277	

- (\*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 ㈜원익피앤이 주식 5,206,506주를 담보로 제공하고 있습니다(주석 32 참조).

14.3 보고기간말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말	상환방법
USD 표시 보증부 외화채권(FRN)	2021-07-09	-	-	10,880,000	만기일시상환
차감: 유동성대체			-	(10,880,000)	
합계			-	-	

## 15. 기타금융부채

15.1 보고기간말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
보증금	-	300	-	300
금융보증부채	3,037,920	451,962	1,900,427	1,168,561
합 계	3,037,920	452,262	1,900,427	1,168,861

15.2 보증금은 사무실 임대보증금으로 구성되며 통상 1~2년 단위로 계약을 갱신하고 있습니다. 보증금의 장부금액과 공정가치와의 차이가 중요하지 아니하므로 상각후원가로 측정하지 아니하였습니다.

15.3 금융보증부채는 종속기업 및 관계기업에 대한 지급보증에 의해 발생하였습니다 (주석 32 참조).

## 16. 기타유동부채

보고기간말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	9	4,148
예수금	173,020	95,233
합 계	173,029	99,381

## 17. 순확정급여부채

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

17.1 당기 및 전기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	1,083,136	1,803,667
급여비용(당기손익)		
- 근무원가	2,210,801	1,973,922
- 순이자비용	20,259	34,865
소계	2,231,060	2,008,787
순확정급여부채의 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	-	(229,197)
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(143,365)	80,454
- 경험조정	(438,969)	167,010
소계	(582,334)	18,267
기여금 납입액	(1,950,000)	(2,800,000)
관계사로부터 전입(전출)	(50,367)	52,415
기말	731,495	1,083,136

17.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	10,858,304	8,860,480
급여비용(당기손익)		
- 근무원가	2,210,801	1,973,922
- 이자비용	203,094	171,272
소계	2,413,895	2,145,194
퇴직급여지급액	(1,540,412)	(294,037)
순확정급여부채의 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	-	(229,197)
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(185,409)	57,916
- 경험조정	(438,969)	167,012
소계	(624,378)	(4,269)
관계사로부터 전입(전출)	(214,265)	150,936
기말	10,893,144	10,858,304

17.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	9,775,169	7,056,813
급여비용(당기손익)		
- 이자수익	182,835	136,407
퇴직급여지급액	(1,540,412)	(294,037)
순확정급여부채의 재측정요소		
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(42,045)	(22,538)
기여금 납입액	1,950,000	2,800,000
관계사로부터 전입(전출)	(163,898)	98,523
기말	10,161,649	9,775,168



17.4 보고기간말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기대임금상승률	4.83%	4.91%
할인율	2.55%	1.95%

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	745,255	(669,926)
할인율 변화에 따른 민감도	(659,645)	747,675

17.6 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 2,292백만원입니다. 확정급여채무의 가중평균만기는 6.60년입니다.

## 18. 총당부채

18.1 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장기종업원급여총당부채	-	273,635	-	251,697
품질보증총당부채	533,390	483,080	401,841	609,357
복구총당부채	-	146,000	179,493	146,000
합계	533,390	902,715	581,334	1,007,054

18.2 당기와 전기 중 총당부채 내역 및 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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

<전기>

(단위: 천원)

구분	장기종업원급여총당부채	품질보증총당부채	복구총당부채	합계
기초	231,126	552,752	317,707	1,101,585
증가	53,571	772,560	88,493	914,624
감소	(33,000)	(314,114)	(80,707)	(427,821)
기말	251,697	1,011,198	325,493	1,588,388

## 19. 파생상품거래

(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	JPY	827,526,132	827,526,132	9,500,000	3m Libor +1.0%	3m Libor +1.0%	1.73%	2020.05.28~2022.05.27

(2) 당기말 현재 파생금융상품과 관련하여 유동파생상품부채 965백만원을 인식하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 파생금융상품별 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수취통화	공정가치
통화스왑(부채)	JPY	964,610

## 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 : 2022년 3월 30일)		전기 (처분확정일 : 2021년 3월 30일)	
	I. 미처분이익잉여금		228,325,172	
전기이월미처분이익잉여금	199,930,831		169,096,792	
확정급여제도의 재측정요소	441,409		(13,846)	
당기순이익	27,952,932		30,847,885	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		228,325,172		199,930,831

20.5 보고기간말 현재 회사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	228,325,172	199,930,831

## 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 2기 1공구 배관공사	2020-10-22	2021-09-30	100%	-	-	-	-
P2 PH2 GCS 배관공사	2020-11-25	2022-02-28	65.81%	(4,455,880)	-	2,310,000	-
8L 배관공사	2020-03-12	2020-11-30	100%	-	-	-	-

## 22. 고객과의 계약에서 생기는 수익

### 22.1 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

<당기>

(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

<전기>

(단위: 천원)

당기	제품/상품매출	용역/기타매출	합 계
외부고객으로부터 수익	214,924,343	131,817,619	346,741,962
수익인식시점			
한 시점에 인식	214,924,343	-	214,924,343
기간에 걸쳐 인식	-	131,817,619	131,817,619

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

## 22.2 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간말 현재 계약자산과 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산 - 배관공사	18,360,772	22,223,589
계약자산 합계	18,360,772	22,223,589
계약부채 - 제품	2,059,387	21,548,021
계약부채 - 상품	6,000	863
계약부채 - 유지보수	212,317	23,076
계약부채 - 배관공사	5,938,537	6,770,646
계약부채 합계	8,216,241	28,342,606

(2) 당기 중 계약부채에 대해 인식한 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기
전기말 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	
제품매출	21,408,738
유지보수	23,076
상품매출	863
배관공사	6,743,646
합계	28,176,323

### 23. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	10,161,274	10,812,879
퇴직급여	786,491	675,944
장기종업원급여	52,437	53,571
복리후생비	1,807,854	1,131,706
접대비	164,303	144,921
감가상각비	1,029,415	257,560
사용권자산상각비	251,491	541,451
무형자산상각비	468,551	293,159
안전관리비	128,439	151,278
세금과공과	246,807	485,026
광고선전비	95,808	78,677
대손상각비(환입)	572,073	(22,408)
차량유지비	70,844	112,972
수선비	273,002	54,897
교육훈련비	46,505	19,845
운반비	353,839	359,697
여비교통비	170,222	311,276
보험료	74,065	69,988
통신비	57,419	51,443
수도광열비	382,872	77,355
소모품비	201,959	132,402
지급임차료	70,719	111,399
지급수수료	5,084,100	4,918,537
도서인쇄비	15,861	6,292
품질보증비	1,741,325	772,560
외주용역비	2,716,149	2,728,168
포장비	94,755	214,614
합계	27,118,579	24,545,209



## 24. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
완제품 및 재공품의 변동	12,749,827	2,674,866
원재료 및 소모품의 사용	90,255,858	132,774,757
종업원급여	53,529,266	38,451,585
감가상각 및 상각비용	5,388,861	3,847,543
광고 및 판매촉진비	137,245	78,677
물류비용	662,884	847,621
기타비용	119,462,435	126,099,324
합계	282,186,376	304,774,373

## 25. 금융손익

25.1 당기와 전기 중 금융수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	230,313	266,127
금융보증수익	1,272,286	1,352,318
배당금수익	4,555,404	1,189,808
파생상품거래이익	886,652	-
합계	6,944,655	2,808,253

25.2 당기와 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생원천	당기	전기
금융기관예치금	70,552	24,084
대여금	88,238	118,709
기타	71,523	123,334
합계	230,313	266,127

25.3 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	2,357,034	1,504,723
금융보증비용	955,304	1,862,813
파생상품평가손실	172,309	1,558,126
합계	3,484,647	4,925,662

25.4 당기와 전기 중 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생원천	당기	전기
은행차입금	2,357,034	982,747
사채	-	778,433
차감: 적격자산에 대한 자본화 금액	-	(256,457)
합계	2,357,034	1,504,723

## 26. 투자손익

당기와 전기 중 투자손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내용	당기	전기
투자수익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	146,394	53,868
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	7,248	3,099,676
소 계	153,642	3,153,544
투자비용		
종속및관계기업투자손상차손	-	1,500,000
소 계	-	1,500,000

## 27. 기타손익

당기와 전기 중 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내용	당기	전기
기타수익		
외환차익	71,645	178,968
외화환산이익	1,068,114	1,573,876
유형자산처분이익	3,438	-
기타의대손충당금환입	50,000	-
기타(*)	692,906	3,992,666
소 계	1,886,103	5,745,510
기타비용		
외환차손	894,256	292,835
외화환산손실	93,278	446,387
유형자산처분손실	25,117	1,249,989
무형자산처분손실	-	2,709
기타의대손상각비	1,010,000	3,970,000
기부금	250,000	151,000
기타	1,303,308	22,689
소 계	3,575,959	6,135,609

(\*) 전기 회사가 보유한 지제사업장의 수용에 따라 수령한 보상금 3,700백만원이 포함되어 있습니다.

## 28. 법인세

28.1 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세:		
당기법인세	8,284,887	11,955,439
전기법인세 조정액	(3,229,478)	39,945
이연법인세:		
일시적차이의 변동	(1,647,187)	(1,734,065)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(140,925)	4,421
당기순이익에 반영된 법인세비용	3,267,297	10,265,740

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
확정급여제도의 재측정요소	(140,925)	4,421

28.3 당기와 전기 중 회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	31,220,229	41,113,625
적용세율에 따른 법인세	7,093,295	9,487,497
조정사항		
- 비과세수익	(17,203)	(213,833)
- 비공제비용	967,969	920,583
- 세액공제/감면	(1,159,093)	(1,362,024)
- 미인식이연법인세의 변동 등	-	363,000
- 미환류소득 법인세	(285,725)	1,046,444
- 전기법인세 조정액	(3,229,478)	39,945
- 기타	(102,468)	(15,872)
법인세비용	3,267,297	10,265,740
유효세율	10.47%	24.97%

28.4 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	이연법인세		변동액
	당기말	전기말	
대손상각비	128,597	1,052,263	(923,666)
매도가능증권손상차손	-	242,000	(242,000)
감가상각비	376,535	279,081	97,454
퇴직급여충당부채	2,147,672	2,146,242	1,430
품질보증충당부채	245,986	244,710	1,276
복구충당부채	35,332	78,769	(43,437)
장기급여충당부채	66,220	60,911	5,309
연차수당	174,900	163,484	11,416
금융보증채무	613,368	742,695	(129,327)
건설중인자산	20,306	20,944	(638)
재고자산평가손실	85,840	153,333	(67,493)
업무용승용차	-	62	(62)
수익인식시기	(500,909)	(3,438,867)	2,937,958
미수수익	(2,001)	(26,528)	24,527
퇴직보험예치금	(2,147,794)	(2,146,242)	(1,552)
토지	(12,169)	(12,169)	-
공정가치측정금융자산	136,393	171,821	(35,427)
자기주식평가증	(473,875)	(473,875)	-
사용권자산	(13,327)	(24,747)	11,420
합 계	881,074	(766,113)	1,647,187

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속기업투자주식 등	(19,698,267)	(19,698,267)	처분하지 않을 예정
종속기업및관계기업투자주식	49,383,622	49,383,622	실현가능성이 낮음
자기주식	2,740	2,740	실현가능성이 낮음
합계	29,688,095	29,688,095	

## 29. 주당이익

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

### 29.1 기본주당이익

(단위:주, 원)

구분	당기	전기
당기순이익	27,952,932,563	30,847,885,135
유통보통주식수	76,383,005	74,848,579
기본주당이익	366	412

(\*) 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)	(2,454,976)
기초 유통보통주식수	76,383,005	74,783,005
기말 자기주식수	(854,976)	(854,976)
기말 유통보통주식수	76,383,005	76,383,005
가중평균 유통보통주식수	76,383,005	74,848,579

### 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	3,267,297	10,265,740
이자수익	(230,313)	(266,127)
배당금수익	(4,555,404)	(1,189,807)
이자비용	2,357,034	1,504,723
대손상각비	572,073	(22,408)
기타의대손충당금환입	(50,000)	-
기타의대손상각비	1,010,000	3,970,000
품질보증비	733,839	772,560
퇴직급여	2,231,060	2,008,787
감가상각비	3,894,763	2,050,506
사용권자산상각비	681,822	1,214,586
무형자산상각비	812,276	582,450
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	(146,394)	(53,869)
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	(7,248)	(3,099,676)
금융보증비용	955,304	1,862,813
금융보증수익	(1,272,286)	(1,352,318)
외화환산손실	93,278	446,387
외화환산이익	(1,068,114)	(1,573,876)
유형자산처분손실	25,117	1,249,989
유형자산처분이익	(3,438)	-
무형자산처분손실	-	2,709
종속기업투자손상차손	-	1,500,000
파생상품거래이익	(886,652)	-
파생상품평가손실	172,308	1,558,126
기타	(335,451)	706,261
합계	8,250,871	22,137,556

(2) 영업활동으로 인한 자산 부채의 변동 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권및기타채권의 증가	(751,375)	(6,863,712)
계약자산의 감소(증가)	4,087,821	(10,162,091)
재고자산의 감소(증가)	10,902,242	(3,781,412)
기타유동자산의 감소(증가)	785,803	(2,482,392)
매입채무및기타채무의 증가(감소)	(2,644,406)	12,379,348
계약부채의 증가(감소)	(20,126,365)	8,162,034
기타유동부채의 감소	(183,631)	(142,168)
순확정급여부채의 감소	(2,000,367)	(2,800,000)
품질보증충당부채의 감소	(728,567)	(314,114)
합계	(10,658,845)	(6,004,507)

30.2 당기와 전기 중 현금 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	2,432,767	54,640,224
유형자산 취득 미지급금 대체	2,677,452	3,974,780
사채의 유동성 대체	-	10,880,000
장기차입금의 유동성 대체	69,775,505	-

30.3 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	유동성리스 부채	비유동성리스 부채	단기차입금	유동성장기 차입금	장기차입금	유동성사채
당기초 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	-

<전기>

(단위: 천원)

구분	유동성리스 부채	비유동성리스 부채	단기차입금	장기차입금	유동성사채	사채
당기초 순부채	768,273	269,911	38,000,000	-	40,000,000	11,578,000
현금흐름	(1,166,274)	-	21,000,000	82,800,000	(40,000,000)	-
환율변동	-	-	-	(775,723)	(698,000)	-
기타비현금변동	883,733	144,887	-	-	11,578,000	(11,578,000)
기말 순부채	485,732	414,798	59,000,000	82,024,277	10,880,000	-

### 31. 특수관계자 공시

31.1 당기말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
최상위지배자	이용한
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사	㈜원익
종속기업	㈜원익로보틱스, ㈜원익머트리얼즈, 원익자산개발(주), Wonik Holdings(SG) PTE. LTD., 원익투자파트너스(주)(*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), 원익비전터어라운드 사모투자합자회사(+3), ㈜원익피앤이, PNE SOLUTION HUNGARYKFT(+4), ㈜피앤이시스템즈(+4), ㈜테크랜드(+4), Wonik PNE USA, Inc.(+4), ㈜엔에스(+4), 에스텍 유한공사(+16), NSHK KFT(+16), NS Innovation TECH CO.,LTD(+16), 단양세계절리조트(+17)
관계기업	㈜원익아이피에스, ㈜원익큐엔씨, ㈜파워보이스, ㈜페타룩스, SRF Partners LLC, 2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드, 2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드, ㈜원익큐브(+5), WONIK GLOBAL PTE. LTD.(+6), 원익뉴그로스2018사모투자합자회사(+7), 2015 원익 Hidden-Opportunity 투자조합(+7), 2019 Start-Up 파트너쉽 투자조합(+7), 원익아주턴어라운드1호사모투자합자회사(+7), 원익-인탑스 IBK밸류업 펀드(+7), BEIJING DAHUAPNE TECHNOLOGY CO.,LTD(+8) ㈜엔에스머트리얼즈(+18), ㈜디아이비(+18)
기타의 특수관계자	국제전자센터빌딩제일차(유)(+9), 농업회사법인주식회사장산(+9), ㈜맨텍(+9), ㈜씨엠에스랩(+9), ㈜허늘물빛정원(+9), 원익아이피에스반도체설비기술유한공사(+10), 쿤산테라디스플레이설비기술유한공사(+10), Wonik IPS USA Inc(+10), WONIK IPS Xian(+10), ㈜나노이닉스(+11), ㈜원익비엔텍(+11), 상해신이화장품 유한공사(+12), MOMQ Holding Company(+13), WONIK QUARTZ EUROPE(+13), WONIK QUARTZ INTER-NATIONAL CORPORATION(+13) WONIK QUARTZ TAIWAN(+13), WONIK(XIAN) SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO.,LTD(+13), WONIK(WUXI) SEMICONDUCTOR Tech. Co.Ltd(+13), WONIK Q&C(THAILAND) CO., LTD.(+14), Momenive Quartz Japan G.K(+15), Momenive Performance Materials Quartz, Inc.(+15), Momenive Performance Materials Quartz, GmbH(+15), Wuxi Momenive Performance Materials Co. Ltd.(+15), (유)호라이즌캐피탈, 주요경영진 등

- (\*1) Wonik Holdings (SG) PTE. LTD.의 종속기업입니다.
- (\*2) ㈜원익머트리얼즈의 종속기업입니다.
- (\*3) 원익투자파트너스(주)의 종속기업입니다.
- (\*4) ㈜원익피앤이의 종속기업입니다.
- (\*5) ㈜원익머트리얼즈의 관계기업입니다.
- (\*6) ㈜원익아이피에스와 ㈜원익머트리얼즈의 관계기업입니다.
- (\*7) 원익투자파트너스(주)의 관계기업입니다.
- (\*8) ㈜원익피앤이의 관계기업입니다.
- (\*9) ㈜원익의 종속기업입니다.
- (\*10) ㈜원익아이피에스의 종속기업입니다.
- (\*11) ㈜원익큐브의 종속기업입니다.
- (\*12) ㈜씨엠에스랩의 종속기업입니다.
- (\*13) ㈜원익큐엔씨의 종속기업입니다.
- (\*14) WONIK QUARTZ TAIWAN의 종속기업입니다.
- (\*15) MOMQ Holding Company의 종속기업입니다.
- (\*16) ㈜엔에스의 종속기업입니다.
- (\*17) 원익자산개발(주)의 종속기업입니다.
- (\*18) ㈜엔에스의 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	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

(\*) 상기 채권 중 (주)원익로보틱스와 (주)페타룩스, (주)파워보이스에 대한 대여금은 당기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 1,010 백만원, 기타의대손상각비환입은 50백만원입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	매출채권	대여금	기타자산	기타부채
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사				
(주)원익	34,235	-	-	2,420
종속기업				
(주)원익로보틱스(*)	21,185	3,020,000	72,420	-
(주)원익머트리얼즈	425,391	-	10,495	-
원익엘앤디(주)	13,580	-	600,000	-
원익자산개발(주)	66	-	-	-
원익투자파트너스(주)	957	-	-	-
WEINAN WONIK SEMICONDUCTOR NEW MATERIALS CO.,LTD	595	-	-	-
WONIK HOLDINGS (XI'AN) CO.,LTD.	-	-	8,530	-
Wonik Materials North America	297	-	-	-
XIAN NEW WONIK SEMICONDUCTOR MATERIALS CO.,LTD	832	-	-	-
관계기업				
(주)원익아이피에스	1,846,444	-	196,398	294,733
(주)원익큐브	152,542	-	4,076	-
(주)원익큐엔씨	375,273	-	4,076	-
(주)파워보이스(*)	-	1,000,000	23,063	-
(주)페타룩스(*)	-	400,000	8,232	-
기타의 특수관계자				
나노원(주)	45,650	-	2,926	-
(주)나노이닉스	396	-	-	-
(주)씨엠에스랩	44,197	-	-	5,185
원익아이피에스반도체설비기술유한공사	625	-	-	-
쿤산테라디스플레이설비기술유한공사	1,697	-	-	1,745
(주)하늘물빛정원	209	-	14,262	-
MOMQ Holding Company	-	-	2,352,103	-
WONIK IPS Xian	1,280	-	-	-
WONIK QUARTZ TAIWAN	5,231	-	-	-
WONIK(XIAN)SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO.,LTD	1,892	-	-	-
합계	2,972,574	4,420,000	3,296,581	304,083

(\*) 상기 채권 중 (주)원익로보틱스와 (주)페타룩스, (주)파워보이스에 대한 대여금은 전기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 3,970백만원입니다.

31.3 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	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	-	-	-
Wonik Holdings (xi'an) CO.,LTD	-	-	-	1,387,655
XIAN NEW WONIK 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

(\*) 당기 중 원익엘앤디(주)가 원익자산개발(주)에 합병되었으며, 상기 금액은 합병 전까지 회사와의 거래에서 발생한 금액입니다.



<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출	매입	자기주식 매각	유형자산 취득	유형자산 매각	사용권자산 취득	기타수익	기타비용
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 회사								
주원익	96,248	1,808	4,966,500	4,400	-	-	18,172	159,404
중속기업								
주원익로보틱스	22,738	-	-	-	-	-	104,336	826
주원익머트리얼즈	1,212,239	248,000	-	-	-	-	136,886	606
원익엘앤디(주)	39,573	1,278	-	-	-	-	-	-
원익자산개발(유)	240	-	-	-	-	-	-	-
원익투자파트너스(주)	3,120	-	-	-	-	-	57,600	-
WEINAN WONK SEMICONDUCTOR NEW MATERIALS CO.,LTD	1,970	-	-	-	-	-	-	-
WONK HOLDINGS (SG) PTE. LTD	-	-	-	-	-	-	-	1,053,768
Wonik Materials North America	1,240	-	-	-	-	-	-	-
XIAN NEW WONK SEMICONDUCTOR MATERIALS CO.,LTD	2,820	-	-	-	-	-	-	-
관계기업								
주원익아이피에스	9,533,690	231,194	-	-	-	9,000	113,466	29,791
주원익큐브	411,178	-	-	-	-	-	42,758	-
주원익큐엔씨	911,172	-	-	-	-	-	69,542	1,548
주파워보이스	-	-	-	-	-	-	23,063	-
주페타룩스	-	-	-	-	-	-	14,531	-
기타의 특수관계자								
나노원(주)	125,781	-	-	-	2,660	-	-	-
주나노이닉스	1,480	-	-	-	-	-	-	-
주씨엠에스랩	116,590	-	-	-	-	-	-	72,374
원익아이피에스반도체설비기술 유한공사	2,460	-	-	-	-	-	-	51,475
쿤산테라디스플레이설비기술 유한공사	5,870	-	-	-	-	-	-	11,274
(유)호라이즌캐피탈	-	-	5,353,500	-	-	-	-	-
주하늘물빛정원	1,090	-	-	-	-	-	-	22,000
MOMQ Holding Company	-	-	-	-	-	-	123,334	-
WONK IPS Xian	4,720	-	-	-	-	-	-	-
WONK QUARTZ TAWAN	20,571	-	-	-	-	-	-	-
WONK(XIAN)SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO.,LTD	7,326	-	-	-	-	-	-	-
합계	12,522,116	482,280	10,320,000	4,400	2,660	9,000	703,688	1,403,066

31.4 당기와 전기 중 특수관계자와 자금거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	출자	출자금반환	배당금수령	리스부채		대여금	
				증가	감소	대여	상환
중속기업투자							
주원익로보틱스	-	-	-	-	-	910,000	-
주원익머트리얼즈(*)	-	-	1,152,000	-	-	-	-
관계기업투자							
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 당기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 1,010 백만원, 기타의대손상각비환입은 50백만원입니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	출자	출자금반환	배당금수령	리스부채		대여금	
				증가	감소	대여	상환
중속기업투자							
주원익로보틱스(*)	1,500,000	-	-	-	-	2,770,000	-
주원익머트리얼즈	-	-	864,000	-	-	-	-
관계기업투자							
주원익아이피에스	-	-	-	9,000	2,625	-	-
주파워보이스(*)	-	-	-	-	-	1,000,000	-
주페타룩스(*)	-	-	-	-	-	200,000	-
KoFC-WIP Pioneer Champ 2010-6호 투자조합	-	164,312	256,409	-	-	-	-
2016 원익 Hidden-Opportunity 펀드	-	1,659,000	-	-	-	-	-
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	450,000	-	-	-	-	-	-
합계	1,950,000	1,823,312	1,120,409	9,000	2,625	3,970,000	-

(\*) 상기 채권 중 주원익로보틱스와 주페타룩스, 주파워보이스에 대한 대여금은 전기말 현재 100%대손충당금을 설정하고 있으며, 당해 기간에 인식된 기타의대손상각비는 3,970백만원입니다.

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	3,589,050	3,706,137
퇴직급여	171,847	280,612
합 계	3,760,897	3,986,749

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
현금및 현금성자산	에스크로	NCE디앤알	-	110	공사근로자 노무비 지급 (근로자 임금보호 시스템)
기타유동 금융자산	정기예금	기업은행	1,000,000	1,000,000	계열사 차입여신 담보제공
합계			1,000,000	1,000,110	

32.2 당기말 현재 회사가 체결하고 있는 약정 한도액과 미실행잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	거래은행	통화	약정한도액	통화	미실행잔액
대출한도약정	신한은행	KRW	15,000,000	KRW	15,000,000
대출한도약정	수출입은행	KRW	20,000,000	KRW	10,000,000
대출한도약정	농협은행	KRW	20,000,000	KRW	20,000,000
대출한도약정	국민은행	KRW	15,000,000	KRW	15,000,000
전자방식외상매출채권	우리은행	KRW	50,000	KRW	50,000
전자방식외상매출채권	하나은행	KRW	50,000	KRW	50,000

32.3 당기말 현재 회사가 타인에게 제공하고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

제공받은자	종류	통화	금액	비고
원익자산개발주 (*1,2)	지급보증	USD	14,600,000	차입관련 지급보증(*3,4)
	지급보증	USD	12,900,000	차입관련 지급보증(*3,4)
	자금보충	KRW	26,000,000	차입관련 자금보충
원익투자파트너스주	연대보증	KRW	3,240,000	차입관련 지급보증
(주)원익로보틱스	연대보증	KRW	1,200,000	차입관련 지급보증
	연대보증	KRW	1,100,000	차입관련 지급보증
MOMQ Holding Company	자금보충	USD	157,000,000	차입관련 자금보충

- (\*1) 당기 중 원익자산개발주가 유한회사에서 주식회사로 회사형태가 변경되었습니다.
- (\*2) 당기 중 원익엘앤디주가 원익자산개발주에 합병되었으며, 합병기일은 9월 24일입니다.
- (\*3) 지급보증 중 일부는 추가로 발생한 이자에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.
- (\*4) 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, JPY)

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	5,060,160	매출처 계약이행보증
건설공제조합(*1)	계약인허가	KRW	7,632,991	매출처 계약이행보증
(주)원익큐엔씨(*2)	자금보충약정 수수료	USD	2,430,000	자금보충약정 수수료에 대한 지급보증
신한은행(*3)	지급보증	JPY	827,526,132	외화차입 지급보증

- (\*1) 계약이행보증 한도액은 16,441백만원 입니다.
- (\*2) 회사가 MOMQ Holding Company의 차입금에 대하여 자금보충약정을 맺었으며, 이와 관련된 수수료에 대하여 (주)원익큐엔씨로부터 지급보증을 제공 받았습니다(주석 32.3 참조).
- (\*3) 회사가 신한은행 동경지점으로부터 엔화대출계약을 맺고, 신한은행 평택지점에서 9,500백 만원에 상응하는 JPY 827,526,132 를 지급보증 받고 있습니다.

32.5 당기말 현재 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

제공처	차입과목	담보제공자산	통화	담보설정금액
국민은행	외화지급보증	원익빌딩, 원익IPS 주식 70만주	KRW	28,000,000
신한은행	외화지급보증, 파생상품	지제사업장 토지, 건물	USD	12,000,000
수출입은행	시설자금	원익피앤이 주식 5,206,560주	KRW	65,000,000
산업은행	시설자금	원익IPS 주식 300만주	KRW	36,000,000
산업은행	시설자금	토지분양대금 채권	KRW	9,450,000
산업은행	시설자금	진위본사 건물	KRW	52,000,000
건설공제조합	계약인허가	조합출자증권	KRW	428,316
기계설비공제조합	일반보증	조합출자증권	KRW	86,207
기업은행	계열사 지급보증	단기금융상품	KRW	1,100,000

32.6 당기말 현재 회사는 진위3 일반산업단지 공사계약이행과 관련하여 다른 건설회사에게 475백만원 상당의 공사계약이행 연대보증을 제공하고 있습니다.

32.7 회사는 원익자산개발(주)의 차입금과 관련한 채무원금 26,000백만원에 대하여 스탠다드차타드은행에 자금보증약정을 체결하고 있으며, 해당 차입금에 대하여 담보로 제공한 자산을 해당 자산의 2021년 10월 25일자 감정평가액(12,978백만원) 이상의 금액으로 매입하기로 약속하였습니다.

32.8 회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드 투자조합에 펀드결성일로부터 3년간 1,500백만원을 출자하기로 약정하였으며 당기말 현재 동 약정에 따라 회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 300백만원입니다.

32.9 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 5,200,000입니다.

32.10 회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익-인탑스 IBK 밸류업 펀드 투자조합에 펀드결성일로부터 4년간 1,500백만원을 출자하기로 약정하였으며 당기말 현재 동 약정에 따라 회사가 추가로 출자해야 하는 금액은 1,050백만원입니다.

### 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 등으로 구성됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

##### (1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 회사는 일부 차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 회사의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하고 있습니다. 차입금의 이자율 1% 변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	
	1%상승	1%하락
이자비용	550,000	(550,000)

(단위 : 천원)

구분	전기	
	1%상승	1%하락
이자비용	440,000	(440,000)

(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	11,974,183	2,089,695	6,922,284	24,289,961
JPY	-	8,797,096	-	18,348,842
CNY	-	1,920	6,304	1,745
합계	11,974,183	10,888,711	6,928,588	42,640,548

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	494,224	(494,224)	(868,384)	868,384
JPY	(439,855)	439,855	(917,442)	917,442
CNY	(96)	96	228	(228)
합계	54,273	(54,273)	(1,785,598)	1,785,598



### 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	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
합계	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.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	합계
매입채무및기타채무	33,622,719	-	-	33,622,719
계약부채	28,342,606	-	-	28,342,606
리스부채	121,433	364,299	414,798	900,530
단기차입금	14,000,000	45,000,000	-	59,000,000
사채	-	10,880,000	-	10,880,000
파생상품부채	-	886,652	792,302	1,678,954
장기차입금	-	-	82,024,277	82,024,277
기타비유동금융부채	-	-	300	300
출자약정액(*)	8,704,000	-	-	8,704,000
금융보증약정(*)	242,591,359	-	-	242,591,359
합 계	327,382,120	57,130,954	83,231,678	467,744,745

(\*) 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	199,442,181	233,472,979
자기자본	636,544,248	608,149,906
부채비율	31.33%	38.39%

### 34. 금융상품의 공정가치

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

#### 34.1 금융상품 종류별 공정가치

보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융자산	8,380,820	8,380,820	5,257,396	5,257,396
파생상품부채	964,610	964,610	1,678,954	1,678,954

현금및현금성자산, 매출채권및기타채권, 기타유동금융자산, 기타비유동금융자산, 매입채무및기타채무, 단기차입금, 기타유동금융부채, 장기차입금, 기타비유동금융부채 및 리스부채의 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	-	-	8,380,820	8,380,820
파생상품부채	-	964,610	-	964,610

(단위: 천원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	233,952	5,023,444	5,257,396
파생상품부채	-	1,678,954	-	1,678,954

(3) 가치평가기법 및 투입변수

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

(단위: 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정 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	-

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정 금융자산				
단기금융상품	233,952	2	순자산평가기법	순자산
Crosslink Endeavour Fund	2,308,138	3	취득원가	-
케이알사모부동산투자신탁 9호	2,271,300	3	순자산평가기법	순자산
공제조합주식	444,006	3	순자산평가기법	순자산
소 계	5,257,396			
파생상품부채				
통화스왑	1,678,954	2	시장접근법	-

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 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	기타금융부채(*)	합계
현금및현금성자산	-	12,015,454	-	-	-	12,015,454
매출채권및기타채권	-	27,704,719	-	-	-	27,704,719
당기손익-공정가치 측정 금융자산	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.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품	기타금융부채(*)	합계
현금및현금성자산	-	11,278,531	-	-	-	11,278,531
매출채권및기타채권	-	27,638,690	-	-	-	27,638,690
당기손익-공정가치 측정 금융자산	5,257,396	-	-	-	-	5,257,396
기타유동금융자산	-	1,109,618	-	-	-	1,109,618
기타비유동금융자산	-	5,426,703	-	-	-	5,426,703
매입채무및기타채무	-	-	33,622,719	-	-	33,622,719
단기차입금	-	-	59,000,000	-	-	59,000,000
유동성사채	-	-	10,880,000	-	-	10,880,000
장기차입금	-	-	82,024,277	-	-	82,024,277
파생상품부채	-	-	-	1,678,954	-	1,678,954
기타유동금융부채	-	-	1,900,427	-	-	1,900,427
기타비유동금융부채	-	-	1,168,861	-	-	1,168,861
리스부채	-	-	-	-	900,530	900,530
합 계	5,257,396	45,453,542	188,596,284	1,678,954	900,530	232,990,567

(\*) 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	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

<전기>

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	파생상품	합계
당기손익 인식 :					
이자수익	6,267	259,860	-	-	266,127
외환차익	-	145,464	33,504	-	178,968
외화환산이익	-	195	1,573,681	-	1,573,876
배당금수익	68,506	-	-	-	68,506
금융보증수익	-	-	1,352,318	-	1,352,318
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	3,099,676	-	-	-	3,099,676
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	53,869	-	-	-	53,869
이자비용	-	-	1,504,723	-	1,504,723
외환차손	43,397	195,072	54,366	-	292,835
외화환산손실	-	445,820	567	-	446,387
대손상각비(환입)	-	(22,408)	-	-	(22,408)
기타의대손상각비	-	-	3,970,000	-	3,970,000
금융보증비용	-	-	1,862,813	-	1,862,813



평가손실(파생상품)	-	-	-	1,558,126	1,558,126
------------	---	---	---	-----------	-----------

## 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.

### 가. 제45조(이익배당)

- (1) 이익의 배당은 금전 또는 금전외의 재산으로 할 수 있다.
- (2) 이익의 배당을 주식으로 하는 경우, 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- (3) 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

### 나. 제46조 (배당금 지급청구권의 소멸시효)

- (1) 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 그 소멸시효가 완성한다.
- (2) 제1항의 시효의 발생으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

### 다. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제31기	제30기	제29기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		109,250	78,647	33,172
(별도)당기순이익(백만원)		27,953	30,848	2,740

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제31기	제30기	제29기
(연결)주당순이익(원)		1,430	1,051	444
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

#### 라. 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]

- 해당 사항이 없습니다.

증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 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: 2021년 12월 31일 )

(단위: 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
원익자산개발주	회사채	사모	2017년 05월 04일	34,005	3개월 LIBOR+1.0	-	2020년 05월 04일	상환	SC제일은행
주원익홀딩스	회사채	사모	2017년 10월 30일	7,000	2.20	-	2019년 10월 30일	상환	산업은행
주원익홀딩스	회사채	사모	2018년 06월 15일	20,000	2.95	-	2020년 02월 28일	상환	대신증권
주원익홀딩스	회사채	사모	2018년 06월 15일	20,000	3.25	-	2020년 12월 15일	상환	대신증권
주원익홀딩스	회사채	사모	2019년 07월 08일	11,711	2.10	-	2021년 07월 08일	상환	신한은행
주원익피앤이	회사채	사모	2018년 04월 17일	5,000	-	-	2023년 04월 17일	상환	한양증권
주원익피앤이	회사채	사모	2018년 04월 17일	5,000	-	-	2023년 04월 17일	상환	한양증권
쥬테크랜드	회사채	사모	2021년 04월 28일	420	4.59	-	2023년 04월 28일	미상환	교보증권
합 계	-	-	-	103,136	-	-	-	-	-

### 나. 기업어음증권 미상환 잔액

- 해당 사항이 없습니다.

#### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2021년 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 잔액**

- 해당 사항이 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2021년 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 잔액**

- 해당 사항이 없습니다.

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2021년 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**

- 해당 사항이 없습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2021년 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**

- 해당 사항이 없습니다.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 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 재작성

- 해당사항이 없습니다.

#### (2) 합병에 관한 사항

- 해당사항이 없습니다.

#### (3) 우발채무 등에 관한 사항

- 보고기간말 현재 사용제한 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	종류	채권자	당기말	전기말	사용제한내용
현금 및 현금성자산	에스크로	NCE디앤알	-	110	공사근로자 노무비 지급 (근로자 임금보호 시스템)
기타유동 금융자산	정기예금	기업은행	1,000,000	1,000,000	계열사 차입여신 담보제공

합계	1,000,000	1,000,110	
----	-----------	-----------	--

- 당기말 현재 회사가 체결하고 있는 약정한도액과 미실행잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	거래은행	통화	약정한도액	통화	미실행잔액
대출한도약정	신한은행	KRW	15,000,000	KRW	15,000,000
대출한도약정	수출입은행	KRW	20,000,000	KRW	10,000,000
대출한도약정	농협은행	KRW	20,000,000	KRW	20,000,000
대출한도약정	국민은행	KRW	15,000,000	KRW	15,000,000
전자방식외상매출채권	우리은행	KRW	50,000	KRW	50,000
전자방식외상매출채권	하나은행	KRW	50,000	KRW	50,000

- 당기말 현재 회사가 타인에게 제공하고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

제공받으자	종류	통화	금액	비고
원익자산개발(주) (*1,2)	지급보증	USD	14,600,000	차입관련 지급보증(*3,4)
	지급보증	USD	12,900,000	차입관련 지급보증(*3,4)
	자금보충	KRW	26,000,000	차입관련 자금보충
원익투자파트너스(주)	연대보증	KRW	3,240,000	차입관련 지급보증
(주)원익로보틱스	연대보증	KRW	1,200,000	차입관련 지급보증
	연대보증	KRW	1,100,000	차입관련 지급보증
MOMQ Holding Company	자금보충	USD	157,000,000	차입관련 자금보충

(\*1) 당기 중 원익자산개발이 유한회사에서 주식회사로 회사형태가 변경되었습니다.

(\*2) 당기 중 원익엘앤디가 원익자산개발에 합병되었으며, 합병기일은 9월 24일입니다.

(\*3) 지급보증 중 일부는 추가로 발생한 이자에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

(\*4) 회사는 보증을 제공하면서 회사의 자산을 담보로 제공하고 있습니다

- 당기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, JPY)

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	5,060,160	매출처 계약이행보증
건설공제조합(*1)	계약인허가	KRW	7,632,991	매출처 계약이행보증
(주)원익큐엔씨(*2)	자금보충약정 수수료	USD	2,430,000	자금보충약정 수수료에 대한 지급보증
신한은행(*3)	지급보증	JPY	827,526,132	외화차입 지급보증

(\*1) 계약이행보증 한도액은 16,441백만원입니다.

(\*2) 회사가 MOMQ Holding Company의 차입금에 대하여 자금보충약정을 맺었으며, 이와 관련된 수수료에 대하여 (주)원익큐엔씨로부터 지급보증을 제공 받았습니다

(\*3) 회사가 신한은행 동경지점으로부터 엔화대출계약을 맺고, 신한은행 평택지점에서 9,500백 만원에 상응하는 JPY 827,526,132 를 지급보증 받고 있습니다.

- 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	피앤이솔루션 5,206,560주	KRW	65,000,000
산업은행	시설자금	원익PS주식 3백만주	KRW	36,000,000
산업은행	시설자금	토지분양대금 채권	KRW	9,450,000
산업은행	시설자금	진위본사 건물	KRW	52,000,000
건설공제조합	계약인허가	조합출자증권	KRW	428,316
기계설비공제조합	일반보증	조합출자증권	KRW	86,207
기업은행	계열사 지급보증	단기금융상품	KRW	1,100,000

- 당기말 현재 회사는 진위3 일반산업단지 공사계약이행과 관련하여 다른 건설회사에게 475백만원 상당의 공사계약이행 연대보증을 제공하고 있습니다.

- 회사는 원익자산개발(주)의 차입금과 관련하여 채무원금 26,000백만원에 대하여 스텐다드차타드은행에 자금보충약정을 체결하고 있으며, 해당 차입금에 대하여 담보로 제공한 자산을 해당 자산의 2021년 10월 25일자 감정평가액(12,978백만원) 이상의 금액으로 매입하기로 약속하였습니다.

- 회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 2020 원익-인탑스스마트밸류업 성장펀드 투자조합에 펀드결성일로부터 3년간 1,500백만원을 출자하기로 약정하였으며 당기말 현재 동 약정에 따라 회사가 추가로 출자해야하는 금액은 300백만원 입니다.

- 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 5,200,000 입니다.

- 회사는 종속기업인 원익투자파트너스(주)가 업무집행사원인 원익-인탑스 IBK밸류업 성장펀드 투자조합에 펀드결성일로부터 4년간 1,500백만원을 출자하기로 약정하였으며 당기말 현재 동 약정에 따라 회사가 추가로 출자해야하는 금액은 1,050백만원 입니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

[감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항]

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제31기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	[연결] 1. 사업결합회계처리 2. 부문현금창출단위의 손상검사 [별도] 1. 해외재화매출의 기간귀속
제30기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	[연결] 1. 피투자회사에 대한 지배력판단 2. 관계기업투자손상검사 [별도] 1. 피투자회사에 대한 지배력 판단
제29기(전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항없음	[연결] 1. 투입법에 따른 수익인식의 정확성 [별도] 1. 투입법에 따른 수익인식의 정확성

나. 매출채권 및 기타채권의 내역



(1) 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 설정내역

- 매출채권 및 기타채권의 내역 (연결)

(단위 : 천원, %)

구분	계정과목	채권	대손충당금	대손충당금 설정률
제31기	매출채권	115,369,487	8,603,593	7.46%
	미수금	5,605,817	-	0.00%
	소계	120,975,304	8,603,593	7.11%
제30기	매출채권	66,138,796	1,366,943	2.01%
	미수금	2,991,175	-	0.00%
	소계	69,129,971	1,366,943	1.98%
제29기	매출채권	29,267,210	96,168	0.33%
	미수금	6,786,179	-	0.00%
	소계	36,053,390	96,168	0.27%

- 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동 (연결)

(단위 : 천원)

구분	제31기	제30기	제29기
기초	1,366,943	96,168	100,080
손상차손인식	-	52,550	150,240
계정대체	3,219,092	-	(550)
사업결합으로 인한 증가	(17,056)	(35,375)	-
환입	4,034,614	1,282,191	(3,656)
제각	-	(28,591)	(149,946)
기말	8,603,593	1,366,943	96,168

- 매출채권의 약정회수 기일기준 연령분석 (연결)

(단위 : 천원)

구분		6개월 이하	6개월 초과	1년 초과	3년 초과	합계
			1년 이하	3년 이하		
금액	일반	81,764,698	15,992,577	12,225,730	1,738,375	111,721,380
	특수관계자	3,648,107	-	-	-	3,648,107
	합계	85,412,805	15,992,577	12,225,730	1,738,375	115,369,487
구성비율		74.03%	13.86%	10.60%	1.51%	100.00%

- 매출채권 및 기타채권의 내역 (별도)

(단위 : 천원,%)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제31기	매출채권	27,834,522	639,629	2.30%
	미수금	509,826	-	0.00%
	합계	28,344,348	639,629	2.26%
제30기	매출채권	27,454,057	84,612	0.31%
	미수금	269,245	-	0.00%
	합계	27,723,302	84,612	0.31%
제29기	매출채권	10,884,592	55,792	0.51%
	미수금	1,449,656	-	0.00%
	합계	12,334,248	55,792	0.45%

- 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동 (별도)

(단위 : 천원)

구분	제31기	제30기	제29기
기초	84,612	55,792	56,467
손상차손인식	572,073	3,685	-
계정대체	-	52,550	(550)
환입	-	(26,093)	
제각	(17,056)	(1,322)	(125)
기말	639,629	84,612	55,792

- 매출채권의 약정회수 기일기준 연령분석 (별도)

(단위 : 천원)

구분		6개월 이하	6개월 초과	1년 초과	3년 초과	합계
			1년 이하	3년 이하		
금액	일반	16,275,161	4,711,187	2,752,020	1,277,084	25,015,452
	특수관계자	2,819,069	-	-	-	2,819,069
	합계	19,094,230	4,711,187	2,752,020	1,277,084	27,834,521
구성비율		68.60%	16.93%	9.89%	4.58%	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 2021년 12월 31일 및 2020년 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

- 연결

(단위 : 천원,%)

사업부문	계정과목	제31기	제30기	제29기	비고
반도체장비	제품	4,814,246	19,616,738	15,630,407	-
	재공품	8,228,616	5,990,888	2,748,639	-
	원재료	5,539,075	5,046,128	8,696,045	-
	미착품	930	107,535	45,671	-
	상품	1,170	2,593	-	-
	기타	-	-	-	-

사업부문	계정과목	제31기	제30기	제29기	비고
	소 계	18,584,037	30,763,882	27,120,762	-
가스	제 품	3,296,009	4,919,318	2,207,533	-
	재공품	1,265,731	1,643,323	1,292,531	-
	원재료	8,328,024	9,438,618	9,591,532	-
	미착품	8,996,582	4,208,766	6,630,064	-
	상 품	14,548,264	11,705,739	10,699,143	-
	기 타	2,877,220	1,753,916	615,992	-
	소 계	39,311,830	33,669,680	31,036,795	-
전자제어부문	제 품	27,349,003	190,402	-	-
	재공품	104,948,405	68,447,727	-	-
	원재료	4,676,464	1,783,333	-	-
	미착품	-	-	-	-
	상 품	36,790	7,054	-	-
	기 타	-	-	-	-
	소 계	137,010,662	70,428,516	-	-
임대관리 등	저장품	92,416	95,115	103,527	-
	용지	601,395	6,164,957	6,164,957	-
	조성원가	419,946	4,376,713	4,376,713	-
	소 계	1,113,757	10,636,785	10,645,198	-
합 계	제 품	35,459,258	24,726,459	17,837,940	-
	재공품	114,442,752	76,081,938	4,041,170	-
	원재료	18,543,563	16,268,079	18,287,577	-
	미착품	8,997,512	4,316,300	6,675,735	-
	상 품	14,586,224	11,715,386	10,699,143	-
	기 타	3,990,976	12,390,701	11,261,190	-
	소 계	196,020,285	145,498,863	68,802,755	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		10.08%	9.05%	5.62%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.78	4.4	4.4	-

- 별도

(단위 : 천원,%)

사업부문	계정과목	제31기	제30기	제29기	비고
	제 품	4,399,945	19,246,657	15,167,295	-

사업부문	계정과목	제31기	제30기	제29기	비고
TGS	재공품	8,228,616	5,990,888	2,748,639	-
	원재료	5,137,941	4,657,140	8,323,240	-
	미착품	930	107,535	45,671	-
	상품	1,170	-	-	-
	소 계	17,768,602	30,002,220	26,284,845	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		2.13%	3.56%	3.73%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.8	6.7	5.3	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

(가) 실사일자

- 당사는 2021년 재무제표를 작성함에 있어 2022년 1월3일 재고자산 실사를 실시하였습니다.

(나) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

- 재고실사시에는 외부감사인, 회사의 재고자산 관리담당자 및 회계담당자의 참여로 실시하였습니다.

(다) 보고기간말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

<연결>

(단위 : 천원)

구 분	제31기			제30기		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제품	36,545,289	(1,086,031)	35,459,258	25,750,653	(1,024,194)	24,726,459
재공품	118,495,895	(4,053,142)	114,442,753	76,925,507	(843,569)	76,081,938
원재료	19,274,288	(730,726)	18,543,562	17,006,203	(738,124)	16,268,079
미착품	8,997,511	-	8,997,511	4,316,300	-	4,316,300
상품	14,610,422	(24,198)	14,586,224	11,782,095	(66,709)	11,715,386

구 분	제31기			제30기		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
기타	3,993,489	(2,512)	3,990,977	12,525,668	(134,967)	12,390,701
합 계	201,916,894	(5,896,609)	196,020,285	148,306,426	(2,807,563)	145,498,863

※ 재고자산의 담보제공 사실은 없습니다.

<별도>

(단위 : 천원)

구 분	제31기			제30기		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
제품	4,440,972	(41,028)	4,399,944	19,323,093	(76,435)	19,246,658
재공품	8,228,616	-	8,228,616	5,990,888	-	5,990,888
원재료	5,444,535	(306,593)	5,137,942	5,207,220	(550,081)	4,657,139
미착품	930	-	930	107,535	-	107,535
상품	1,170	-	1,170	-	-	-
합 계	18,116,223	(347,621)	17,768,602	30,628,736	(626,516)	30,002,220

※ 재고자산의 담보제공 사실은 없습니다.

## 라. 공정가치 평가절차 요약

<연결>

가) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제31기		제30기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				

구분	제31기		제30기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융자산	20,800,979	20,800,979	18,600,912	18,600,912
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	231,507	231,507	281,226	281,226
파생상품부채	2,397,592	2,397,592	6,067,811	6,067,811

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

나) 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	제31기			
	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

(단위 : 천원)

구분	제30기			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	814,500	5,070,337	12,716,075	18,600,912
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	281,226	281,226
파생상품부채	-	6,067,811	-	6,067,811

## <별도>

### 가) 금융상품의 공정가치

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

#### 1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	제31기		제30기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	8,380,820	8,380,820	5,257,396	5,257,396
파생상품부채	964,610	964,610	1,678,954	1,678,954

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

### 나) 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	제31기			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	8,380,820	8,380,820
파생상품부채	-	964,610	-	964,610

(단위 : 천원)

구분	제30기			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	233,952	5,023,444	5,257,396
파생상품부채	-	1,678,954	-	1,678,954

#### 마. 진행률적용수주 계약현황

- 별도기준

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
원익홀딩스	배관공사	A사	2020년 10월 22일	2021년09월30일	24,000	100	-	-	-	-
원익홀딩스	배관공사	A사	2020년 11월 25일	2022년02월28일	18,521	67	-4,456	-	2,310	-
원익홀딩스	배관공사	B사	2020년 03월 12일	2021년05월31일	7,750	100	-	-	-	-
합 계						-	-4,456	-	2,310	-

## 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 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지 제31기 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 회

사경영에 대한 내용을 파악했습니다.

2021년은 지속되는 코로나 팬데믹(Pandemic)으로 한번도 경험하지 못한 매우 어렵고 불확실성이 더더욱 큰 한해였습니다. 하지만 긍정적인 측면을 살펴보면 코로나19로 인하여 비대면 문화의 확산과 전세계적인 반도체 수요의 증가가 꾸준하였으며, 전방산업의 신규투자 및 증설로 인하여 전년에 이어 지속적인 성과를 달성하였습니다.

연결 기준 실적으로는 매출액 8,444억으로 전년 6,460억 대비 31% 증가, 영업이익은 917억으로 전년 867억 대비 6% 증가, 당기순이익은 1,429억으로 전년 969억 대비 47% 증가하였습니다. 별도 기준 실적은 산업내 경쟁심화와 고객사 투자 감소로 매출액 3,115억으로 전년 3,467억 대비 10% 감소, 영업이익은 293억으로 전년 420억 대비 30% 감소, 당기순이익은 280억으로 전년 308억 대비 9% 감소하였습니다.

2022년에는 세계경제는 완만한 회복세로 전망하고 있으나, 산업내 경쟁은 더욱 더 치열해지고 있습니다. 이에 당사는 중장기 목표를 「2030, 매출 1조」, “ Top Tier Total Gas Solution Provider” 로 설정하고 제품 포트폴리오 다변화 및 성장 동력 창출, EnC사업 시스템 안정화를 통해 수익 확보, R&D는 신사업의 조기 시장 진입 및 미래 먹거리 발굴, M&A 등 미래에 대한 경쟁력을 갖기 위해 최선을 다할 것입니다.

2022년에도 원자재 상승, 가격경쟁 심화, 코로나19 확산으로 업체손실 발생 등 불확실성이 여전히 클 것으로 전망됩니다. 하지만 당사는 이러한 위기와 불확실성에도 “ 신사업 진출과 신제품 개발.사업화” 역량강화를 통하여 지속적인 성장을 이루어 나아갈 것입니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 재무상태

- 연결 재무상태

(단위 : 백만원, %)

과 목	제31기	제30기	증감액	증감비율
-----	------	------	-----	------

1. 유동자산	504,589	392,040	112,549	28.71%
2. 비유동자산	1,440,113	1,258,625	181,488	14.42%
자산총계	1,944,702	1,650,665	294,037	17.81%
1. 유동부채	512,981	355,750	157,231	44.20%
2. 비유동부채	107,477	151,554	(44,077)	(29.08%)
부채총계	620,458	507,305	113,153	22.30%
1. 자본금	38,619	38,619	-	0.00%
2. 자본잉여금	391,392	391,392	-	0.00%
3. 기타자본	(4,121)	(4,121)	-	0.00%
4. 기타포괄손익누계액	3,941	249	3,692	1482.73%
5. 이익잉여금	541,196	430,815	110,381	25.62%
자본소계	971,027	856,954	114,073	13.31%
비지배지분	353,217	286,407	66,810	23.33%
자본총계	1,324,244	1,143,360	180,884	15.82%
부채와 자본총계	1,944,702	1,650,665	294,037	17.81%

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

- 전기 대비 자산의 증가 주요 요인

1) 유동자산(1,125억) 증가 주요 원인

- 현금및현금성자산 445억 증가
- 매출채권및기타채권 375억 증가
- 계약자산 39억 감소
- 재고자산 505억 증가
- 기타유동자산 등 161억 감소

2) 비유동자산 증가(1,815억) 주요 원인

- 매출채권및기타채권 71억 증가
- 유형자산의 증가 510억 증가
- 무형자산의 증가 358억 증가
- 투자부동산 58억 감소

- 공정가치금융자산 6억 감소
  - 투자주식 820억 증가
  - 기타비유동자산 등 120억 증가
- 전기 대비 부채의 증가(1,132억) 주요 요인
- 1) 유동부채 증가 주요 원인 : 차입금 및 계약부채 등 1,572억
  - 2) 비유동부채 증가 주요 요인
    - 차입금 및 사채 등 441억 감소
- 전기 대비 자본의 증가 원인
- 당기순이익 발생으로 인한 이익잉여금 증가
- 별도 재무상태

(단위 : 백만원, %)

과 목	제31기	제30기	증감액	증감비율
1. 유동자산	71,627	94,741	(23,114)	(24.40%)
2. 비유동자산	764,359	746,882	17,478	2.34%
자산총계	835,986	841,623	(5,636)	(0.67%)
1. 유동부채	177,707	146,216	31,491	21.54%
2. 비유동부채	21,735	87,257	(65,522)	(75.09%)
부채총계	199,442	233,473	(34,031)	(14.58%)
1. 자본금	38,619	38,619	-	-
2. 자본잉여금	373,249	373,249	-	-
3. 기타자본	(3,648)	(3,648)	-	-
4. 기타포괄손익누계액	-	-	-	-
5. 이익잉여금	228,325	199,931	28,394	14.20%
자본총계	636,544	608,150	28,394	4.67%
부채와 자본총계	835,986	841,623	(5,636)	(0.67%)

- 전기 대비 자산의 감소(56억) 주요 요인

1) 유동자산 감소 주요(231억) 원인

- 현금및현금성자산 7억 증가
- 매출채권및기타채권 70억 감소
- 계약자산 39억 감소
- 기타유동자산 6억 감소
- 재고자산 122억 감소 등

2) 비유동자산 증가(175억) 주요 원인

- 매출채권및기타채권 71억원 증가
- 유/무형자산의 증가 47억원 증가
- 당기손익-공정가치금융자산 31억 증가
- 이연법인세자산 등 기타비유동자산 26억 증가

- 전기 대비 부채의 감소(340억) 주요 요인

1) 유동부채 증가 주요 원인 : 차입금 및 계약부채 등 315억

2) 비유동부채 감소 주요 요인

- 장기차입금 유동성 대체 632억 감소
- 기타비유동부채 23억 감소

- 전기 대비 자본의 증가 원인

당기순이익 발생으로 인한 이익잉여금 증가

**나. 영업실적**

- 연결 영업실적

(단위 : 백만원, %)

과 목	제31기	제30기	증감액	증감비율
1. 매출액	844,364	645,965	198,399	30.71%
2. 매출원가	620,302	474,557	145,745	30.71%
3. 매출총이익	224,062	171,407	52,655	30.72%
4. 영업이익	91,684	86,704	4,980	5.74%

5. 법인세비용차감전순이익	159,925	118,558	41,367	34.89%
6. 당기순이익	142,889	96,913	45,976	47.44%
7. 기타포괄손익	5,535	(471)	6,006	-
8. 총포괄이익	148,425	96,442	51,983	333.34%

전년 대비 매출액은 1,984억(30.71%), 영업이익은 50억(5.74%), 당기순이익은 460억(47.44%) 증가하였습니다. 증감 사유는 다음과 같습니다.

- 연결자회사인 원익 피앤이의 순이익 당기 반영에 따른 증가  
(원익피앤이 연결 매출액 1,764억, 매출총이익 441억, 영업이익 150억)

- 별도 영업실적

(단위 : 백만원, %)

과 목	제31기	제30기	증감액	증감비율
1. 매출액	311,483	346,742	(35,259)	(10.17%)
2. 매출원가	251,622	277,122	(25,500)	(9.20%)
3. 매출총이익	59,861	69,620	(9,759)	(14.02%)
4. 영업이익	29,296	41,968	(12,671)	(30.19%)
5. 법인세비용차감전순이익	31,220	41,114	(9,893)	(24.06%)
6. 당기순이익	27,953	30,848	(2,895)	(9.38%)
7. 기타포괄손익	441	(14)	455	-
8. 총포괄이익	28,394	30,834	(2,440)	(7.91%)

전년 대비 매출액은 353억(10.17%), 영업이익은 127억(30.19%), 당기순이익은 29억(9.38%) 감소하였습니다. 감소 사유는 다음과 같습니다.

- 반도체, Display 고객의 투자 확대에 따른 매출감소
- 고정비 증가에 따른 판매비관리비 증가에 따른 영업이익률 감소

나) 품목별 매출 실적

[연결]

(단위 : 천원)

구분	제31기	제30기
----	------	------



	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)
제품/상품매출액	657,720,813	490,365,443
용역/기타매출액	186,643,111	155,599,183
합계	844,363,924	645,964,626

[별도]

(단위 : 천원)

구분	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)	제30기 (2020.01.01~2020.12.31)
제품/상품매출액	177,168,683	214,924,343
용역/기타매출액	134,314,129	131,817,619
합계	311,482,812	346,741,962

다) 주요 고객에 대한 정보

[연결]

(단위 : 천원)

구분	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)	제30기 (2020.01.01~2020.12.31)
A사	354,411,965	342,712,930

[별도]

(단위 : 천원)

구분	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)	제30기 (2020.01.01~2020.12.31)
A사	172,171,168	166,568,903
B사	55,897,874	50,140,393
C사	18,841,964	40,092,341
D사	16,901,229	40,848,297

라) 주요 재무지표

경영진 및 일반적인 투자자들이 회사의 현황을 살펴볼 수 있는 주요 재무지표는 다음과 같습니다.

구분	산식	비율	
		제31기	제30기
유동비율	$\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100$	98.36%	110.20%
부채비율	$\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100$	46.85%	44.37%
자기자본순이익률	$\frac{\text{당기순이익}}{\text{자기자본}} \times 100$	10.79%	8.48%
매출액영업이익률	$\frac{\text{영업이익}}{\text{매출액}} \times 100$	10.86%	13.42%
총자산증가율	$\frac{\text{당기말총자산}}{\text{전기말총자산}} \times 100 - 100$	17.81%	34.73%

주) 상기 주요 재무지표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 기준으로 작성된 연결 재무제표를 기준으로 산출되었음.

#### 다. 신규사업 및 중단 사업

- 해당사항없음

#### 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)

구 분	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)		제30기 (2020.01.01~2020.12.31)	
	외환차익	5,091,672		4,407,514
외환차손	2,088,514		2,967,582	
외화환산이익	4,510,879		7,200,343	
외화환산손실	1,797,166		2,202,503	

- 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액

(단위 : 천원)

구 분	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)		제30기 (2020.01.01~2020.12.31)	
	자산	부채	자산	부채
USD	99,482,759	85,286,248	45,424,638	92,896,587
JPY	18,260	10,271,536	1,123,344	19,432,417
CNY	24,190,590	3,245,155	7,019,353	844,643
기타	1,588,094	110,109	442,066	109,193
합계	125,279,703	98,913,048	54,009,401	113,282,840

- 원화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향

(단위 : 천원)

구 분	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)		제30기 (2020.01.01~2020.12.31)	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	709,826	(709,826)	(2,373,597)	2,373,597
JPY	(512,664)	512,664	(915,454)	915,454

CNY	1,047,271	(1,047,271)	308,736	(308,736)
기타	73,900	(73,900)	16,643	(16,643)
합계	1,318,333	(1,318,333)	(2,963,672)	2,963,672

- 외환관련 손익영향 [별도]

(단위 : 천원)

구 분	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)		제30기 (2020.01.01~2020.12.31)	
	외환차익	71,645		178,968
외환차손	894,256		292,835	
외화환산이익	1,068,114		1,573,876	
외화환산손실	93,278		446,387	

- 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액

(단위 : 천원)

구 분	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)		제30기 (2020.01.01~2020.12.31)	
	자산	부채	자산	부채
USD	11,974,183	2,089,695	6,922,284	24,289,961
JPY	-	8,797,096	-	18,348,842
CNY	-	1,920	6,304	1,745
합계	11,974,183	10,888,711	6,928,588	42,640,548

- 원화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향

(단위 : 천원)

구 분	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)		제30기 (2020.01.01~2020.12.31)	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	494,224	(494,224)	(868,384)	868,384

JPY	(439,855)	439,855	(917,442)	917,442
CNY	(96)	96	228	(228)
합계	54,273	(54,273)	(1,785,598)	1,785,598

## 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.

## 4. 유동성 및 자금조달, 자금의 지출

### 가. 유동성에 관한 사항

- 현금 및 현금성자산 현황 (연결)

(단위: 천원)

구 분	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)	제30기 (2020.01.01~2020.12.31)	증감
현금 및 현금성자산	132,754,746	88,269,004	44,485,742
합 계	132,754,746	88,269,004	44,485,742

- 현금 및 현금성자산 현황 (별도)

(단위: 천원)

구 분	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)	제30기 (2020.01.01~2020.12.31)	증감
현금및현금성자산	12,015,454	11,278,531	1,483,848

합 계	12,015,454	11,278,531	1,483,848
-----	------------	------------	-----------

- 현금흐름 (연결)

(단위 : 백만원)

과 목	제 31 기 (2021년)	제 30 기 (2020년)	증감
영업활동으로 인한 현금흐름	81,011	110,545	(29,534)
투자활동으로 인한 현금흐름	(62,738)	(134,836)	72,099
재무활동으로 인한 현금흐름	24,770	73,278	(48,508)
현금의증가	44,486	48,129	44,486
기초의현금	88,269	40,140	48,129
환율변동효과	1,441	(858)	2,299
기말의현금	132,754	88,269	44,485

- 현금흐름 (별도)

(단위 : 백만원)

과 목	제 31 기 (2021년)	제 30 기 (2020년)	증감
영업활동으로 인한 현금흐름	16,296	44,011	(743)
투자활동으로 인한 현금흐름	(14,245)	(113,651)	(96,060)
재무활동으로 인한 현금흐름	(1,315)	71,130	93,245
현금의증감	737	1,490	(3,557)
기초의현금	11,279	9,795	5,036
환율변동효과	(1)	(6)	6
기말의현금	12,015	11,279	1,484

※ 당기말 현재 유동비율은 연결기준 98%로 이는 회사의 지급능력과 신용능력의 관점에서 매우 양호한 것으로 판단하고 있으며 추후에도 이러한 기초는 변함이 없을 것으로 판단하고 있습니다.

[연결] 당사의 현금은 연결기준으로 영업활동을 통하여 810억원이 유입되었고, 투자활동으로 627원이 유출되었습니다. 또한 재무활동으로 인하여 248억원의 현금 유입이 발생하였습니다.

[별도] 당사의 현금은 별도기준으로 영업활동을 통하여 163억원이 유입되었고, 유형자산의 취득 및 종속기업 및 관계기업투자의 취득 등 투자활동으로 142억원이 유출되었습니다. 또한 차입 등으로 13억원의 현금유출이 발생하였습니다.

## 나. 자금조달에 관한 사항

### 1) 단기차입금의 내역

- 연결

(단위 : 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	제 31 기 (2021년)	제 30 기 (2020년)
운영자금 외(*1),( *2)	산업은행	1.02 ~2.06	20,000,000	20,000,000
운영자금 외	우리은행	1.19	1,000,000	1,000,000
운영자금	하나은행	1.70	1,500,000	7,000,000
동반성장 무이자 경영지원자금	삼성물산	-	-	1,000,000
시설자금(*3)	산업은행	2.22	30,000,000	-
시설자금	농협은행	-	-	30,000,000
운영자금	수출입은행	1.32	10,000,000	-
운영자금	수출입은행	2.00	14,250,455	13,072,768
운영자금	수출입은행	2.20	10,214,864	9,368,816
운영자금	국민은행 하얼빈지점	1.20	1,185,500	4,991,574
운영자금	농협은행	3.49	865,669	-
운영자금	기업은행	2.50	1,000,000	1,000,000
운영자금	국민은행	-	-	15,884,800
운영자금	스탠다드차타드은행	-	-	4,504,397
운영자금(*4)	스탠다드차타드은행	3.47	13,000,000	13,000,000
운영자금	신한은행	2.83	2,000,000	2,000,000
운영자금	농협은행	2.69	2,700,000	4,800,000
운영자금	우리은행	2.97	1,900,000	-
운영자금	신한은행	2.83	2,000,000	-
운영자금	하나은행	-	-	5,500,000
운영자금	우리은행	1.76	2,000,000	-

구분	차입처	연이자율(%)	제 31 기 (2021년)	제 30 기 (2020년)
운영자금	우리은행	2.04	950,000	-
운영자금	기업은행	3.17	1,300,000	-
운영자금(*5)	기업은행	4.18	200,000	-
운영자금	기업은행	3.39	40,000	-
운영자금	하나은행	2.88	200,000	-
운영자금(*5)	국민은행	1.49	33,000,000	-
운영자금(*5)	국민은행	1.76	2,000,000	-
운영자금	수출입은행	1.72	10,000,000	-
운전자금(*5)	수출입은행	2.25	5,000,000	-
운전자금(*5)	기업은행	1.99	6,600,000	-
운전자금	기업은행	2.69	1,000,000	-
운전자금	기업은행	2.40	2,000,000	-
운전자금	기업은행	2.02	3,000,000	-
운전자금(*5)	기업은행	2.47	2,000,000	-
운전자금(*5)	기업은행	2.39	900,000	-
운전자금(*5)	기업은행	2.10	2,000,000	-
운전자금(*5)	농협은행	2.26	500,000	-
운전자금	기업은행	2.46	1,000,000	-
합 계			185,306,488	133,122,355

- (\*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 300만주를 담보로 제공하고 있습니다
- (\*4) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 토지를 담보로 제공하고 있습니다
- (\*5) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 토지 및 건물을 담보로 제공하고 있습니다

- 별도

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%) 당기말	제 31 기 (2021년)	제 30 기 (2020년)
운영자금 외(*1),( *2)	산업은행	1.02 ~2.06	20,000,000	20,000,000
운영자금 외	우리은행	1.19	1,000,000	1,000,000
운영자금	하나은행	1.70	1,500,000	7,000,000
동반성장 무이자 경영지원자금	삼성물산	-	-	1,000,000



구분	차입처	연이자율(%) 당기말	제 31 기 (2021년)	제 30 기 (2020년)
시설자금(*3)	산업은행	2.22	30,000,000	-
시설자금	농협은행	-	-	30,000,000
운영자금	수출입은행	1.32	10,000,000	-
합계			62,500,000	59,000,000

- (\*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).

## 2) 장기차입금의 내역

- 연결

(단위 : 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	제 31 기 (2021년)	제 30 기 (2020년)
시설자금(*1),(*2)	산업은행	1.50	12,000,000	12,000,000
시설자금(*1),(*2)	산업은행	1.50	11,300,000	11,300,000
시설자금(*1),(*2)	산업은행	1.85	6,700,000	-
운영자금(*3)	RJN	4.00	318,112	314,545
운영자금	신한은행 동경지점	1.71	8,525,505	8,724,277
시설자금(*4)	수출입은행	1.38	50,000,000	50,000,000
운영자금	국민은행	2.75	15,292,950	14,035,200
운영자금	국민은행	2.34	17,308,300	-
운영자금	하나은행	0.87	416,667	500,000
운영자금	중소벤처기업진흥공단	2.13	74,880	-
운영자금	중소벤처기업진흥공단	2.13	150,000	-
운전자금(*5)	기업은행	2.96	2,000,000	-
시설대출(*5)	기업은행	2.04	1,100,000	-
운영자금	대구은행	3.45	2,000,000	-
소계			127,186,414	96,874,022

구분	차입처	연이자율(%)	제 31 기 (2021년)	제 30 기 (2020년)
차감: 유동성대체			(73,010,404)	(22,596)
합 계			54,176,010	96,851,426

- (\*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 차입금과 대해 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다
- (\*4) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 (주)원익피앤이 주식 5,206,506주를 담보로 제공하고 있습니다
- (\*5) 당기말 현재 상기 차입금에 대해 토지 및 건물을 담보로 제공하고 있습니다

- 별도

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율(%) 당기말	제 31 기 (2021년)	제 30 기 (2020년)	상환방법
시설자금(*1),( *2)	산업은행	2024-02-28	1.50	12,000,000	12,000,000	2년거치, 2년분할상환
시설자금(*1),( *2)	산업은행	2024-02-28	1.50	11,300,000	11,300,000	2년거치, 2년분할상환
시설자금(*1),( *2)	산업은행	2024-02-28	1.85	6,700,000	-	2년거치, 2년분할상환
운영자금	신한동경지점	2022-05-28	1.71	8,525,505	8,724,277	만기일시상환
시설자금(*3)	수출입은행	2022-11-18	1.38	50,000,000	50,000,000	만기일시상환
차감: 유동성대체				(69,775,505)	-	
합계				18,750,000	82,024,277	

- (\*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 ㈜피앤이솔루션 주식 5,206,506주를 담보로 제공하고 있습니다.

3) 사채의 내역

(단위: 천원)

구분	만기일	연이자율(%)	제 31 기 (2021년)	제 30 기 (2020년)	상환방법
USD 표시 보증부 외화채권(FRN)	2021-07-09	-	-	10,880,000	만기일시상환
무기명식 이권부 무보증 사모사채(*)	2023-04-28	4.59	420,000	-	만기일시상환
소계			420,000	10,880,000	
차감: 유동성 대체			-	(10,880,000)	

차감 : 사채할인발행차금	(9,674)		
합 계	410,326	-	

(\*) 당기말 현재 사채발행금액 중 일부는 주요 경영진으로부터 연대보증을 제공받고 있습니다.

- 별도

(단위: 천원)

구분	만기일	연이자율(%)	제 31 기 (2021년)	제 30 기 (2020년)	상환방법
USD 표시 보증부 외화채권(FRN)	2021-07-09		-	10,880,000	만기일시상환
차감 : 유동성대체			-	(10,880,000)	
합계			-	-	

## 5. 부외부채에 관한 사항

-해당사항없음

## 6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

동 공시서류의첨부서류인 감사보고서의 "주석 2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성 기준"을 참고하시기 바랍니다.

### 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 유동성위험 입니다. 회사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험 별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 회사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

## [주요 종속회사의 내용 ]

### ■ 특수가스 판매 : ㈜원익머트리얼즈

#### 1. 예측정보에 대한 주의 사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 당사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 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. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발행하는 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 원익머트리얼즈의 이사회는 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 제16기 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 업무

에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악했습니다.

2021년은 2020년부터 발병한 코로나 19라는 신종 바이러스 확산으로 인하여 국내뿐 아니라 전세계가 어려움에 처한 한해였습니다. 물론 지금까지도 그 어려움은 지속되고 있습니다만, 불행 중 다행스럽게도 회사는 그러한 어려움을 이겨내고 또 한번 성장을 한 해였던 것 같습니다.

지난해 반도체 산업은 점차 미세화 및 고단화된 메모리 생산 증가와 비메모리 성장으로 어느 해보다도 좋았던 해였습니다. 또한 코로나 19에 따른 언택트 문화 확산까지 더해져 수요처의 구매가 증가하였습니다. 이러한 전방산업 성장으로 당사의 2021년 연결매출은 3,107억원으로서 전기대비 12.3% 증가 하였으며, 연결 영업이익은 505억원으로서 전기대비 10.0% 증가하였습니다.

재무적인 측면에서는 연결기준 부채비율 18.0%, 자기자본비율 84.7%, 자기자본순이익률(ROE) 14.3%, 매출액 영업이익률 16.3%, 별도기준으로는 부채비율 10.3%, 자기자본비율 90.7%, 자기자본순이익률(ROE) 12.0%, 매출액 영업이익률 16.8% 등 견실한 재무구조를 지속 유지하고 있습니다.

- 주) 부채비율 = 부채총액 / 자기자본 \* 100
- 자기자본비율 = 자기자본 / 총자산 \* 100
- 자기자본순이익률 = 당기순이익 / 자기자본 \* 100
- 매출액 영업이익률 = 영업이익 / 매출액 \* 100

지난해 반도체 경기는 수요처의 구매 증가에 따른 가동율증가, Fab 증가 등으로 더없이 좋은 한해였습니다. 더불어, 디스플레이 산업은 중국의 저가LCD 공급확대에 따른 경쟁심화로 국내 디스플레이 업체들이LCD 공장 철수 등을 단행하였으나, QD-OLED 공급 시작을 위한 가동을 시작한 한해였습니다.

이러한 여건 속에서 반도체 산업은 사물인터넷(IoT), 자율주행 자동차, 인공지능(AI), 기업용 서버 증설 등으로 인해 올해에도 호 실적은 유지 될 것으로 기대되고 있습니다. 당사는 기존 사업은 물론, 연구개발을 통한 신규Item 발굴, 신규사업도 성공적으로 안착시켜 2022년에도 더욱 내실있게 성장할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 재무상태표

##### - 연결 재무상태표

(단위: 백만원, %)

과 목	제 16 기 (2021년)	제 15 기 (2020년)	증감액	증감비율
1. 유동자산	137,373	113,743	23,630	20.8%
2. 비유동자산	325,559	286,366	39,193	13.7%
자산총계	462,931	400,109	62,822	15.7%
1. 유동부채	68,771	58,779	9,992	17.0%
2. 비유동부채	1,885	2,717	(839)	(30.6%)
부채총계	70,657	61,496	9,161	14.9%
1. 자본금	6,304	6,304	-	0.0%
2. 자본잉여금	65,771	65,771	-	0.0%
3. 기타포괄손익누계액	4,247	1,313	2,934	223.5%
4. 기타의자본항목	(1,008)	(1,008)	-	0.0%
5. 이익잉여금	316,961	266,233	50,728	19.1%
6. 비지배지분	-	-	-	
자본총계	392,275	338,613	53,662	15.8%
부채와 자본총계	462,931	400,109	62,822	15.7%

※ 연결기준으로 자산의 경우 전기대비 15.7% 증가한 462,931백만원, 부채는 14.9% 증가한 70,657백만원, 자본은 15.8% 증가한 392,275백만원을 기록하였습니다.

#### ※ 자산, 부채, 자본 증감 사유

##### - 전기 대비 자산의 증가 주요 요인

##### 1) 유동자산 증가 주요 원인

- 현금및현금성자산 51억 감소
- 매출채권 및 기타유동채권 230억 증가

- 재고자산 56억 증가 등
- 2) 비유동자산 증가
  - 유형자산 225억 증가
  - 관계및공동기업투자주식 142억증가 등
- 전기 대비 부채의 증가 주요 원인
  - 1) 유동부채 증가 주요 요인
    - 매입채무 및 기타유동채무 75억 증가 등
  - 2) 비유동부채 증가 주요 요인
    - 확정급여채무 12억 감소 등
- 전기 대비 자본의 증가 원인
  - 당기순이익 발생으로 인한 이익잉여금 증가
- 별도 재무상태표

(단위: 백만원, %)

과 목	제 16 기 (2021년)	제 15 기 (2020년)	증감액	증감비율
1. 유동자산	130,890	107,676	23,214	21.6%
2. 비유동자산	295,543	265,641	29,902	11.3%
자산총계	426,433	373,317	53,116	14.2%
1. 유동부채	38,439	28,727	9,712	33.8%
2. 비유동부채	1,336	2,272	(936)	(41.2%)
부채총계	39,775	30,999	8,776	28.3%
1. 자본금	6,304	6,304	-	0.0%
2. 자본잉여금	65,489	65,489	-	0.0%
3. 기타포괄손익누계액	-	-	-	-
4. 기타의자본항목	-	-	-	-
5. 이익잉여금	314,864	270,525	44,339	16.4%

과 목	제 16 기 (2021년)	제 15 기 (2020년)	증감액	증감비율
자본총계	386,657	342,318	44,339	13.0%
부채와 자본총계	426,433	373,317	53,116	14.2%

※ 별도기준으로 자산의 경우 전기대비 14.2% 증가한 426,433백만원, 부채는 28.3% 증가한 39,775백만원, 자본은 13.0% 증가한 386,657백만원을 기록하였습니다.

※ 자산, 부채, 자본 증감 사유

- 전기 대비 자산의 증감 주요 요인

1) 유동자산 증가 주요 원인

- 현금및현금성자산 119억 감소
- 매출채권 및 기타유동채권 315억 증가
- 재고자산 37억 증가 등

2) 비유동자산 증가 주요 원인

- 유형자산의 증가 250억원 증가
- 관계및공동기업에 대한 투자자산 114억 증가 등

- 전기 대비 부채의 증가 주요 요인

1) 유동부채 증가 주요 원인

- 매입채무 및 기타유동채무의 증가 77억 등

2) 비유동부채 증가 주요 요인

- 순확정급여부채의 감소 12억 등

- 전기 대비 자본의 증가 원인

- 당기순이익 발생으로 인한 이익잉여금 증가

나. 영업실적

- 연결기준 영업실적

(단위: 백만원, %)



과 목	제 16 기 (2021년)	제 15 기 (2020년)	증감액	증감율
1. 매출액	310,729	276,756	33,973	12.3%
2. 매출원가	215,991	190,007	25,984	13.7%
3. 매출총이익	94,738	86,749	7,989	9.2%
4. 판매비와 일반관리비	44,226	40,816	3,410	8.4%
5. 영업이익	50,511	45,932	4,579	10.0%
6. 기타수익	4,828	4,042	786	19.4%
7. 기타비용	10,139	2,963	7,176	242.2%
8. 금융수익	6,798	3,453	3,345	96.9%
9. 금융원가	1,026	4,001	(2,975)	(74.4%)
10. 지분법손익	4,429	966	3,463	358.5%
11. 투자수익	9,787	-	9,787	-
12. 투자비용	-	5,825	(5,825)	-
13. 법인세비용차감전순이익	65,187	41,604	23,583	56.7%
14. 법인세비용	12,390	8,467	3,923	46.3%
15. 당기연결순이익	52,798	33,138	19,660	59.3%
지배기업지분	52,798	33,138	19,660	59.3%
비지배지분	-	-	-	-
16. 기타포괄손익	3,385	(89)	3,474	3,903.4%
17. 당기연결총포괄이익	56,183	33,049	23,134	70.0%
지배기업지분	56,183	33,049	23,134	70.0%
비지배지분	-	-	-	-

※ 연결기준으로 전기 대비 매출액은 33,973백만원(12.3%) , 영업이익은 4,579백만원(10.0%), 당기순이익은 19,660백만원(59.3%) 증가하였습니다.

- 별도기준 영업실적

(단위: 백만원, %)

과 목	제 16 기 (2021년)	제 15 기 (2020년)	증감액	증감율
1. 매출액	299,459	268,589	30,870	11.5%
2. 매출원가	209,443	183,416	26,027	14.2%
3. 매출총이익	90,017	85,173	4,844	5.7%
4. 판매비와 일반관리비	39,735	37,337	2,398	6.4%
5. 영업이익	50,282	47,836	2,446	5.1%
6. 기타수익	4,816	3,626	1,190	32.8%
7. 기타비용	779	2,956	(2,177)	(73.6%)
8. 금융수익	5,604	667	4,937	740.2%
9. 금융원가	191	2,737	(2,546)	(93.0%)
10. 투자수익	11,443	309	11,134	3,603.2%
11. 투자비용	13,465	4,750	8,715	183.5%
12. 법인세비용차감전순이익	57,709	41,997	15,712	37.4%
13. 법인세비용	11,201	8,315	2,886	34.7%
14. 당기순이익	46,508	33,682	12,826	38.1%
15. 기타포괄손익	353	(269)	622	(231.2%)
16. 당기총포괄이익	46,861	33,413	13,448	40.2%

※ 별도기준으로 전기 대비 매출액은 30,870백만원(11.5%) , 영업이익은 2,446백만원(5.1%), 당기순이익은 12,826백만원(38.1%) 증가하였습니다.

가) 주요 고객에 대한 정보 (별도)

(단위 : 백만원)

구 분	제16기 (2021.01.01~2021.12.31)	제15기 (2020.01.01~2020.12.31)
A사	182,241	176,144
B사	40,146	28,298

나)주요 재무지표

경영진 및 일반적인 투자자들이 회사의 현황을 살펴볼 수 있는 주요 재무지표는 다음

과 같습니다.

구분	산식	비율	
		제16기	제15기
유동비율	$\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100$	199.8%	190.8%
부채비율	$\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100$	18.0%	16.7%
자기자본순이익률	$\frac{\text{당기순이익}}{\text{자기자본}} \times 100$	13.5%	9.1%
매출액영업이익률	$\frac{\text{영업이익}}{\text{매출액}} \times 100$	16.3%	16.3%
총자산증가율	$\frac{\text{당기말총자산}}{\text{전기말총자산}} \times 100 - 100$	15.7%	13.9%

주) 상기 주요 재무지표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 기준으로 작성된 연결 재무제표를 기준으로 산출되었음.

#### 다. 환율변동

당사는 외화매출채권 및 기능통화와 다른 수입과 지출에 따른 환율변동위험에 노출되어 있으며, 주요 위험은 USD와 JPY에 집중되어 있습니다. 한편, 연결기업은 외화로 표시된 채권과 채무에 대한 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

#### <연결>

(단위 : USD,JPY)

구분	계정과목	외화금액			
		당기말		전기말	
	현금및현금성자산	USD	27,096,224	USD	19,156,948
		JPY	1,545,632	JPY	82,315,315
	매출채권	USD	6,724,734	USD	5,778,894

구분	계정과목	외 화 금 액			
		당 기 말		전 기 말	
외화자산	미수금	USD	158,220	USD	31,227
	합계	USD	33,979,178	USD	24,967,068
		JPY	1,545,632	JPY	82,315,315
외화부채	매입채무	USD	17,551,565	USD	9,513,645
		JPY	143,116,200	JPY	102,780,600
	미지급금	USD	264,541	USD	316,719
	차입금	USD	21,868,336	USD	25,471,063
	합계	USD	39,684,442	USD	35,301,426
		JPY	143,116,200	JPY	102,780,600

<별도>

(단위 : USD,JPY)

구분	계정과목	외 화 금 액			
		당 기 말		전 기 말	
외화자산	현금및현금성자산	USD	18,589,171	USD	17,100,195
		JPY	1,545,632	JPY	82,315,315
	매출채권	USD	15,893,119	USD	8,964,257
		JPY	279,776,331	JPY	307,134,525
	미수금	USD	158,220	USD	31,227
	장기대여금	USD	4,150,000	USD	150,000
합계	USD	38,790,509	USD	26,245,679	
	JPY	281,321,963	JPY	389,449,840	
외화부채	매입채무	USD	6,089,899	USD	4,113,679
		JPY	143,116,200	JPY	102,780,600
	미지급금	USD	264,541	USD	316,719
	합계	USD	6,354,439	USD	4,430,397
JPY		143,116,200	JPY	102,780,600	

법인세비용차감전순이익에 영향을 미치는 환율효과는 기능통화인 원화에 대한 다른 통화들이 변동효과 합계로 계산된 것입니다.

보고기간 종료일 현재, 다른 변수가 일정하고 해당 통화가 5% 절상 및 절하인 경우 법인세비용차감전순이익에 영향을 미치는 환율효과는 다음과 같습니다.

<연결>

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	2,014,912	(2,014,912)	1,401,599	(1,401,599)
외화금융부채	(2,426,017)	2,426,017	(1,974,576)	1,974,576
순효과	(411,105)	411,105	(572,977)	572,977

<별도>

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	절상시	절하시	절상시	절하시
외화금융자산	2,444,222	(2,444,222)	1,633,056	(1,633,056)
외화금융부채	(450,381)	450,381	(295,192)	295,192
순효과	1,993,841	(1,993,841)	1,337,864	(1,337,864)

#### 4. 유동성, 중요한 자금조달 및 자금의 지출

##### 가. 유동성에 관한 사항

- 연결기준

(단위: 백만원)

과 목	제 16 기 (2021년)	제 15 기 (2020년)	증감액
영업활동으로 인한 현금흐름	59,024	69,390	(10,366)
투자활동으로 인한 현금흐름	(57,106)	(47,500)	(9,606)
재무활동으로 인한 현금흐름	(8,401)	2,238	(10,639)
현금의증가	(3,613)	24,128	(27,741)
기초의현금	49,912	26,633	23,279

과 목	제 16 기 (2021년)	제 15 기 (2020년)	증감액
현금 및 현금성자산에 대한 환율변동효과	1,435	(849)	2,284
기말의현금	44,864	49,912	(5,048)

(연결) 당사의 현금은 연결기준으로 영업활동을 통하여 59,024백만원이 유입되었고, 유형 자산의 취득 등 투자활동으로 57,106백만원이 유출되었습니다. 또한 단기차입금의 차입 등 재무활동으로 인하여 8,401백만원의 현금 유출이 발생하였습니다.

#### -별도기준

(단위: 백만원)

과 목	제 16 기 (2021년)	제 15 기 (2020년)	증감액
영업활동으로 인한 현금흐름	49,312	68,925	(19,613)
투자활동으로 인한 현금흐름	(59,198)	(43,052)	(16,146)
재무활동으로 인한 현금흐름	(2,779)	(2,150)	(629)
현금의증가	(12,665)	23,722	(36,387)
기초의현금	46,502	23,629	22,873
현금 및 현금성자산에 대한 환율변동효과	719	(849)	1,568
기말의현금	34,556	46,502	(11,946)

(별도) 당사의 현금은 별도기준으로 영업활동을 통하여 49,312백만원이 유입되었고, 유형 자산의 취득 등 투자활동으로 59,198백만원이 유출되었습니다. 또한 배당금의 지급 등 재무활동으로 인하여 2,779백만원의 현금 유출이 발생하였습니다.

#### 나. 자금조달에 관한 사항

##### 1) 단기차입금의 내역

##### - 연결기준

(단위 : 천원)

종 류	차입처	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
운용자금대출	한국수출입은행	2022.04.29	2.00%	14,250,455	13,072,768
		2022.05.28	2.20%	10,214,863	9,368,817
	국민은행	2022.03.08	1.20%	1,185,500	4,991,574

종류	차입처	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
합 계				25,650,818	27,433,159

## 2) 장기차입금의 내역

### - 연결기준

보고기간 종료일 현재 연결회사의 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종류	차입처	만기일	당기말		전기말	상환방법	비고
			이자율(%)	장부금액	장부금액		
운용자금대출	RJN	2022.03.31	4.00	318,112	314,545	분할상환	고정이자율
소 계				318,112	314,545	-	-
차감:1년이내 만기도래분				(318,112)	(22,596)	-	-
장기차입금 차감계				-	291,949	-	-

## 3) 유동성 장기부채

- 유동성장기부채는 위 2) 장기차입금의 내역 중 "차감:1년이내 만기도래분"을 참고하시기 바랍니다.

## 5. 부외부채에 관한 사항

- 해당사항 없음

## 6. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 동 공시서류의 첨부 서류인 감사보고서의 "주석2. 재무제표 작성기준 및 유의적인 회계정책"을 참고하시기 바랍니다..

## 7. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 해당사항 없음

## 8. 법규상의 규제에 관한 사항

- 해당사항 없음

## [ 주요 종속회사의 내용 ]

### ■ 2차전지 후공정 및 연구개발용 장비 등 : (주)원익피앤이

#### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 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 사업 영위에 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, 당사가 예산한 결과 또는 사항이 실현되거나 당사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 본 보고서에 기재된 예측정보는 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 당사가 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 2021년 연결영업실적은 매출액 1,764억원, 영업이익 150억원 및 당기순이익 195억원입니다. 이와 같은 실적은 당사의 적극적인 영업활동의 결과입니다.

또한 당사는 연결기준 자본총계 1,572억원, 부채비율 150%, 차입금 의존도 48%의 건전한 재무구조를 유지하고 있습니다. 이를 바탕으로 당사는 2차 전지충방전 장비에서 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 18 기 2021. 12. 31

제 17 기 2020. 12. 31

(단위: 백만원)

구분	제18기 말	제17기 말	증감액	증감율
[유동자산]	259,437	157,974	101,464	64.2%
[비유동자산]	134,335	49,184	85,151	173.1%
자산총계	393,772	207,158	186,614	90.1%
[유동부채]	229,491	100,938	128,553	127.4%
[비유동부채]	7,081	1,080	6,001	555.6%
부채총계	236,573	102,018	134,555	131.9%

구분	제18기 말	제17기 말	증감액	증감율
지배기업소유주에게 귀속되는 자본	123,140	105,140	18,000	17.1%
[자본금]	7,409	7,409	-	0.0%
[자본잉여금]	21,590	21,590	-	0.0%
[기타자본구성요소]	168.70	16.58	152	917.7%
[이익잉여금]	93,972	76,124	17,848	23.4%
비지배지분	34,060	-	34,060	-
자본총계	157,200	105,140	52,060	49.5%
부채와자본총계	393,772	207,158	186,614	90.1%

1) 제18기 연결실체의 자산은 전년대비 186,614백만원(90.1%) 증가한 393,772백만원입니다. 이는 종속기업 추가가 주된 이유입니다.

2) 제18기 연결실체의 부채는 전년대비 134,555백만원(131.9%) 증가한 236,573백만원입니다. 종속기업 추가로 인한 부채 증가(78,100백만원)와 차입금의 증가(39,500백만원), 매입채무및기타채무의 증가(16,082백만원)가 주된 이유입니다.

3) 제18기 연결실체의 자본은 전년대비 52,060백만원 (49.5%) 증가한 157,200백만원입니다. 이는 종속기업 추가에 따른 연결 자본금 증가가 주된 이유입니다.

#### 나. 영업실적 (연결실적 기준)

(단위: 백만원)

과목	제 18 기	제 17 기	증감액	증감율
매출액	176,418	127,691	48,727	38.2%
매출원가	132,334	90,898	41,436	45.6%
매출총이익	44,084	36,793	7,291	19.8%
판매비와관리비	29,127	16,170	12,957	80.1%
영업이익	14,957	20,623	(5,666)	-27.5%
법인비용차감전순이익	17,230	20,205	(2,975)	-14.7%
당기순이익	19,464	18,674	791	4.2%

#### 영업실적 지표

과목	산식	제 18 기	제 17 기
매출액대비영업이익률	영업이익/매출액	8.5%	16.2%
매출액순이익률	당기순이익/매출액	11.0%	14.6%
총자산순이익률	당기순이익/총자산	4.9%	9.0%
자기자본순이익률	당기순이익/자기자본	12.4%	17.8%
매출액증가율	당기매출액/전기매출액	38.2%	-13.2%
영업이익증가율	당기영업이익/전기영업이익	-27.5%	16.1%
당기순이익증가율	당기순이익/전기순이익	4.2%	17.3%

1) 제18기 연결실체의 매출액은 전년대비 48,727백만원(38.2%) 증가한 176,418백만원입니다. 이는 주요 고객사의 투자 확대 및 적극적 영업활동의 성과입니다.

2) 제18기 연결실체의 영업이익은 전년대비 5,666백만원(27.5%) 감소하여 영업이익 14,957 백만원을 기록하였습니다. 당기순이익은 전년대비 791백만원(4.2%) 증가한 19,464백만원입니다. 이는 사세 확장을 위한 고정비 및 투자 증가로 인한 것입니다.

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출

##### 가. 유동성

구분	산식	제 18 기	제 17 기
유동비율	유동자산 / 유동부채	113.0%	156.5%
부채비율	부채총계 / 자기자본	150.5%	97.0%
차입금의존도	차입금 / 총자산	48.1%	5.7%

연결실체는 당기말 현재 259,437백만원의 유동자산을 보유하고 있습니다.

상기 유동자산은 ① 현금및현금등가물 50,678백만원, ② 당기손익인식금융자산 865백만원 ③ 매출 및 기타채권 53,174백만원 ④ 재고자산 137,011백만원 ⑤ 기타유동자산 17,710백만원을 포함한 금액이며, 전기말 유동자산 157,974백만원 대비 64.2% 증가하였습니다. 또한 당기말 현재 부채비율은 150.5%로 전기말 97.0% 보다 증가하였습니다.

나. 자금조달 및 지출

당사의 제18기 자본금은 전기와 동일하며, 유동부채는 단기차입금 증가(39,500백만원) 및 종속기업 추가로 인하여 128,553백만원만큼 증가하였습니다.

(단위: 백만원)

구분		제18기	제17기	비고
자본금	기초	7,409	7,140	-
	증감	-	269	-
	기말	7,409	7,409	-
유동부채	기초	100,938	95,277	-
	증감	128,553	5,661	-
	기말	229,491	100,938	-
장단기차입금	기초	6,000	7,416	-
	증감	69,601	(1,416)	-
	기말	75,601	6,000	-
합계	기초	114,347	109,833	-
	증감	198,155	4,514	-
	기말	312,502	114,347	-

[ 주요 종속회사의 내용 ]

■ 부동산 임대 및 골프장운영 등 : 원익자산개발(주)

1. 예측정보에 대한 주의 사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는

요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

## 2. 경영진단의 개요

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

당사는 2021년 9월 24일 합병으로 레저사업과 임대사업으로 분리되어 운영되고 있으며, 2021년 경영성과를 살펴보면, 연결기준 매출은 전년대비 270% 증가한 79억, 영업이익 8.9억, 당기순이익 -19억원이 발생하였습니다

재무적인 측면에서는 연결기준 유동비율 84%, 부채비율 269.1%, 매출액 영업이익률 11.3% 입니다.

## 3. 재무상태 및 영업실적

### 가. 재무상태표

#### - 연결 재무상태표

(단위: 천원, %)

과 목	제 23 기 (2021년)	제 22 기 (2020년)	증감액	증감비율
1. 유동자산	22,269,886	204,331	22,065,555	10,799.0%

과 목	제 23 기 (2021년)	제 22 기 (2020년)	증감액	증감비율
2. 비유동자산	94,166,232	59,763,709	34,402,523	57.6%
자산총계	116,436,118	59,968,040	56,468,078	94.2%
1. 유동부채	26,511,965	17,652,485	8,859,480	50.2%
2. 비유동부채	51,898,719	11,282,863	40,615,856	360.0%
부채총계	78,410,684	28,935,348	49,475,336	171.0%
1. 자본금	20,467,960	20,467,970	(10)	-
2. 자본잉여금	13,442,283	4,558,227	8,884,056	194.9%
3. 기타포괄손익누계액	(16,771)	-	(16,771)	-
4. 기타의자본항목	-	-	-	-
5. 이익잉여금	4,131,962	6,006,505	(1,874,543)	(31.2%)
6. 비지배지분	-	-	-	-
자본총계	38,025,434	31,032,692	6,992,742	22.5%
부채와 자본총계	116,436,118	59,968,040	56,468,078	94.2%

[(-)표시는 부(-)의 표시임]

※ 연결기준으로 자산의 경우 전기대비 94.2% 증가한 116,436,118천원, 부채는 171% 증가한 78,410,684천원, 자본은 22.5% 증가한 38,025,434천원을 기록하였습니다.

※ 자산, 부채, 자본 증감 사유

- 전기 대비 자산의 증가 주요 요인

1) 유동자산 증가 주요 원인

- 현금및현금성자산 220억 증가
- 재고자산 11억 증가
- 정기에적금 5억 증가
- 선급금 3.8억 증가
- 선급비용 2억 증가

2) 비유동자산 증가

- 사용권자산 109억 증가
- 무형자산 235억 증가

- 장기대여금 및 보증금 32억 증가
  - 투자자산 515억 증가
  - 유형자산 551억 감소
- 전기 대비 부채의 증가 주요 원인
- 1) 유동부채 증가 주요 요인
    - 임대보증금 및 선수수익 75억 증가
    - 리스부채 11억 증가
    - 미지급비용 15억 증가 등
  - 2) 비유동부채 증가 주요 요인
    - 장기차입금 326억 증가
    - 리스부채 103억 증가 등
- 전기 대비 자본의 증가 원인
- 합병으로 인한 기타자본잉여금 89억 증가
- 당기순손실 발생으로 인한 이익잉여금 감소

나. 영업실적

- 연결기준 영업실적

(단위: 천원, %)

과 목	제 23 기 (2021년)	제 22 기 (2020년)	증감액	증감율
1. 매출액	7,925,445	2,141,169	5,784,276	270.1%
2. 매출원가	3,265,352	-	3,265,352	-
3. 매출총이익	4,660,093	2,141,169	2,518,924	117.6%
4. 판매비와 일반관리비	3,767,362	2,473,717	1,293,645	52.3%
5. 영업이익	892,731	(332,548)	1,225,279	(368.5%)
6. 기타수익	420,255	6,070	414,185	6,823.0%
7. 기타비용	2,028,720	-	2,028,720	-

과 목	제 23 기 (2021년)	제 22 기 (2020년)	증감액	증감율
8. 금융수익	171,780	77,904	93,876	120.5%
9. 금융원가	1,356,942	473,727	883,215	186.4%
10. 지분법손익	-	-	-	-
11. 투자수익	-	-	-	-
12. 투자비용	-	-	-	-
13. 법인세비용차감전순이익	(1,900,896)	(722,302)	(1,178,594)	163.2%
14. 법인세비용	-	(40,589)	40,589	(100.0%)
15. 당기연결순이익	(1,900,896)	(681,712)	(1,219,184)	178.8%
16. 기타포괄손익	(16,771)	-	(16,771)	
17. 당기연결총포괄이익	(1,917,667)	(681,712)	(1,235,955)	181.3%

[(-)표시는 부(-)의 표시임]

※ 연결기준으로 전기 대비 매출액은 5,784,276천원, 영업이익은 1,225,279천원 증 가하였고 당기순이익은 1,219,184천원 감소 하였습니다.

#### 다.주요 재무지표

경영진 및 일반적인 투자자들이 회사의 현황을 살펴볼 수 있는 주요 재무지표는 다음과 같습니다.

구 분	산 식	비 율	
		제23기	제22기
유동비율	$\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100$	84.0%	1.2%
부채비율	$\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100$	269.1%	93.2%
자기자본순이익률	$\frac{\text{당기순이익}}{\text{자기자본}} \times 100$	-6.5%	-2.2%



구분	산식	비율	
		제23기	제22기
매출액영업이익률	$\frac{\text{영업이익}}{\text{매출액}} \times 100$	11.3%	-15.5%
총자산증가율	$\frac{\text{당기말총자산}}{\text{전기말총자산}} \times 100 - 100$	94.2%	96.3%

주) 상기 주요 재무지표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 기준으로 작성된 연결 재무제표를 기준으로 산출되었음.

#### 4. 유동성, 중요한 자금조달 및 자금의 지출

##### 가. 유동성에 관한 사항

##### - 현금 및 현금성자산 현황

[연결 기준]

(단위: 천원)

과목	제 23기 (2021년)	제 22기 (2020년)	증감액
현금 및 현금성자산	19,673,026	50,757	19,622,269

##### - 현금흐름표

연결기준

(단위: 천원)

과목	제 23기 (2021년)	제 22기 (2020년)	증감액
영업활동으로 인한 현금흐름	1,396,738	(-)33,383	1,430,121
투자활동으로 인한 현금흐름	5,680,083	(-)800,592	6,480,675
재무활동으로 인한 현금흐름	(-)4,629,138	32,493	(-)4,661,631

과 목	제 23기 (2021년)	제 22기 (2020년)	증감액
합병으로 인한 증가	8,674,585	-	8,674,585
현금의 증가	11,122,269	(-)801,482	11,923,751
기초의현금	50,757	852,239	(-)801,482
현금 및 현금성자산에 대한 환율변동효과	-	-	
기말의현금	11,173,026	50,757	11,122,269

[(-) 표시는 부(-)의 표시임]

(연결) 당사의 현금은 연결기준으로 영업활동으로 1,396,738천원 유입, 투자부동산의 처분, 단기금융상품의 감소등 투자활동을 통하여 5,680,083천원이 유입되었고, 단기차입금의 상환 등 재무활동으로 4,629,137천원이 유출되었으며 합병으로 8,674,585천원의 현금 유입이 발생하였습니다.

## 나. 자금조달에 관한 사항

### 1) 단기차입금의 내역

#### - 연결기준

(단위 : 천원)

종류	차입처	만기일	당기말		전기말
			이자율(%)	장부금액	장부금액
운용자금대출	스탠다드차타드은행	2022.12.19	3.47	13,000,000	13,000,000
합 계				13,000,000	13,000,000

### 2) 장기차입금의 내역

#### - 연결기준

보고기간 종료일 현재 연결회사의 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종류	차입처	만기일	당기말		전기말	상환방법	비고
			이자율(%)	장부금액	장부금액		
운용자금대출	국민은행(홍콩)	2023.04.28	3M Libor + 2.25	15,292,950	-	만기일시상환	외화역외대출
운용자금대출	국민은행(홍콩)	2023.04.28	3M Libor + 1.33	17,308,300	-	만기일시상환	외화역외대출
합계				32,601,250	-	-	-

5. 부외부채에 관한 사항

- 감사보고서 주석사항 및 본문 "XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항" 등을 참조바랍니다.

6. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 해당사항 없음

7. 법규상의 규제에 관한 사항

- 해당사항 없음

[ 주요 종속회사의 내용 ]

■ 2차전지 양산용 공정 자동화 장비 : (주)엔에스

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.

동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보를 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로는 동 이사의 경영진단 의견서상에 회사가 예상한 결과 또는 상황이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 의견서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 최신화할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

## 2. 경영진단의 개요

주식회사 엔에스 이사회는 제23기 (2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지) 사업년도의 회계 및 업무에 대한 경영진단을 실시하여 다음과 같은 진단 의견을 제출합니다.

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 회계장부를 비롯한 관련서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠수 있는 사항에 대하여는 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

이 밖에 정치, 경제, 사회, 시장, 경쟁환경 및 규제환경의 변화, 시장점유율, 이익기여도 등 매출 및 이익률의 변화, 판매가격·수량 변화 등 주요 거래처에 대한 의존도, 계약조건 변경, 판매경로 변화, 생산비용 변화, 생산요소 수급상 지적재산권 등 무형자산과 연구개발활동 등에 관하여는 당 보고서 'II. 사업의 내용'을 참조하여 주시기 바랍니다. 또한 환율 및 물가상승률에 대한 민감도에 관한 사항은 연결 재무제표 주석사항 '31. 위험관리/3) 시장위험'을 참조하시기 바랍니다.

2019년말 부터 지속된 COVID-19의 영향으로 세계경제가 침체되었고, 또한 미중 무역분쟁 지속되고 있는 등 불확실성이 지속되고 있습니다. 수출 위주의 영업 특히 중국 수출 비중이 적지 않은 당사의 전년 매출액 및 영업이익이 급감하였습니다.

이를 만회하기 위하여 회사는 경쟁력 있는 장비개발과 신규거래선 발굴을 위하여 최선의 노력을 다하고 있습니다.

## 3. (연결기준) 재무상태 및 영업실적

### ① 재무상태

(단위 : 백만원, %)

계정과목	제23기	제22기	증감	증감비율
Ⅰ. 자산총계	122,914	95,615	27,299	29%
1. 유동자산	97,231	72,293	24,939	34%
현금성자산	36,681	18,490	18,190	98%
매출채권	20,101	22,067	-1,966	-9%
재고자산	38,923	28,589	10,334	36%
기타유동	1,526	3,146	-1,620	-51%
2. 비유동자산	25,682	23,322	2,360	10%
투자자산	672	305	367	121%
고정자산	23,132	22,497	634	3%
기타비유동	1,879	520	1,359	261%
Ⅱ. 부채총계	69,123	54,860	14,264	26%
1. 유동부채	67,972	51,760	16,213	31%
매입채무	8,445	929	7,516	809%
단기차입금	26,000	21,392	4,608	22%
기타유동	33,527	29,439	4,088	14%
2. 비유동부채	1,151	3,100	-1,949	-63%
장기차입금	1,100	3,100	-2,000	-65%
기타비유동	51	-	51	-
Ⅲ. 자본총계	53,790	40,755	13,035	32%

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제23기(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.

가. 제23기 당사 자산은 전기 대비 273억 (29%) 증가한 1,229억입니다.

- 주요 증가 요인 : 현금 및 현금성자산 (182억 증가), 재고자산 (103억 증가)

나. 부채는 691억으로 전기 대비 143억 (26%)이며 증가하였습니다.

- 주요 증가 요인 : 매입채무 (75억 증가), 차입금 (26억 증가),

계약부채 등 (40억 증가)

- 다. 자본은 538억이며, 이익잉여금 증가로 전기대비 130억 (32%) 증가하였습니다.
- 라. 재무비율 측면에서 유동비율 (143%)은 대체로 양호하나,
- 마. 안전성 지표인 부채비율 (129%)과 자기자본비율 (44%) 이 다소 높아 개선이 필요 합니다.

② 영업실적

(단위 : 백만원, %)

계정과목	제23기	제22기	증감	증감비율
I. 매출액	46,215	66,626	-20,411	-31%
II. 매출원가	37,297	54,296	-16,999	-31%
III. 매출총이익	8,918	12,331	-3,413	-28%
IV. 판매관리비	6,567	5,513	1,054	19%
V. 영업이익	2,350	6,817	-4,467	-66%
기타손익	3,783	-1,036	4,819	465%
금융손익	3,922	-1,117	5,040	451%
투자손익	-177	0	-177	-
VI. 법인세차감전순이익	9,880	4,664	5,216	112%
VII. 법인세비용	1,915	864	1,051	122%
VIII. 당기순이익	7,965	3,800	4,165	110%

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제23기(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.

- 가. 제23기 매출액은 COVID-19 영향에 따른 고객사 검수확인 지연 등의 요인으로 전기 대비 -204억 (-31%) 감소하였습니다.
- 나. 원가 절감 (-0.8%p) 노력 등 매출 감소에 따른 영향을 최소화하기 위해 노력하였으나 영업이익이 전년 대비 -44억 감소한 24억을 기록하였습니다.
- 다. 다만, 환율 변동에 효과적으로 대응하는 등 당기순이익은 전년 대비 42억 (110%) 증가한 80억을 기록하였습니다.

※ 품목별 매출실적

(단위 : 백만원, %)

구분	제23기	제22기	증감	증감비율
리튬폴리머 2차전지 생산공정 자동화 장비	38,615	60,343	-21,728	-36%
LCD 등 FPR 필름 재단 및 검사	7,600	6,283	1,317	21%
합 계	46,215	66,626	-20,411	-31%

③ 신규사업 및 중단사업

"해당사항 없음"

④ 조직개편

"해당사항 없음"

⑤ 위험관리 (연결감사보고서 주석.31)

(1) 금융위험관리

당사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 전반적인 금융위험 관리 전략은 매년 동일합니다.

1) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 은행 및 금융기관의 경우 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하고 있습니다.

금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	36,680,422	18,449,560

구분	당기말	전기말
매출채권	20,100,868	22,066,791
단기기타채권	260,224	39,396
단기기타금융자산	-	2,393,600
장기기타채권	944,590	274,696
장기기타금융자산	148,560	133,764
계	58,134,664	43,357,806

(주1) 재무상태표의 "현금및현금성자산"의 나머지는 직접 보유하고 있는 현금입니다.

## 2) 유동성위험관리

당사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구분	1년미만	1년~5년이하	5년초과	합계
매입채무	8,444,908	-	-	8,444,908
단기기타채무				
미지급금	358,422	-	-	358,422
미지급비용	2,226,362	-	-	2,226,362
소계	2,584,784	-	-	2,584,784
단기차입금	26,000,000	-	-	26,000,000
유동성리스부채	55,136	-	-	55,136
장기기타채무	-	13,000	-	13,000
장기차입금	-	-	1,100,000	1,100,000
비유동성리스부채	-	38,081	-	38,081
합계	37,084,828	51,081	1,100,000	38,235,909

<전기말>

(단위:천원)

구분	1년미만	1년~5년이하	5년초과	합계
매입채무	928,788	-	-	928,788
단기기타채무				



구분	1년미만	1년~5년이하	5년초과	합계
미지급금	258,582	-	-	258,582
미지급비용	1,840,030	-	-	1,840,030
소계	2,098,612	-	-	2,098,612
단기차입금	21,391,916	-	-	21,391,916
장기차입금	-	2,000,000	1,100,000	3,100,000
전환사채	4,400,000	-	-	4,400,000
합계	28,819,316	2,000,000	1,100,000	31,919,316

위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간 말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용을 포함한 금액입니다.

### 3) 시장위험

#### (가) 외환위험관리

당사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 및 전기초 현재 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위:천USD, 천CNY, 천HUF, 천JPY, 천원)

계정과목	통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	USD	15,302	18,140,132	12,989	14,132,563
현금및현금성자산	CNY	53,704	10,002,989	11,476	1,916,116
현금및현금성자산	HUF	16,790	61,116	3,855	14,147
매출채권	USD	15,199	19,668,702	14,093	15,332,720
매출채권	CNY	21,367	3,979,904	8,760	1,462,551
매출채권	JPY	-	-	4,544	47,901
	USD	30,501	37,808,834	27,082	29,465,283

계정과목	통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산 합계	CNY	75,072	13,982,893	20,236	3,378,667
	JPY	-	-	4,544	47,901
	HUF	16,790	61,116	3,855	14,147

주요 통화별 환율변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	통화	당기말		전기말	
		10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
금융자산	USD	3,780,883	(3,780,883)	2,946,528	(2,946,528)
	CNY	1,398,289	(1,398,289)	337,867	(337,867)
	JPY	-	-	4,790	(4,790)
	HUF	6,112	(6,112)	1,415	(1,415)
계		5,185,284	(5,185,284)	3,290,600	(3,290,600)

(나) 이자율위험관리

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 변동금리 차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
단기차입금	26,000,000	21,250,000
장기차입금	1,100,000	3,100,000
계	27,100,000	24,350,000

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동시 변동금리부 차입금에서 1년간 발생하는 이자비용의 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
이자비용	271,000	(271,000)	243,500	(243,500)

(2) 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 당사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 당사의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
부채	69,123,244	54,859,598
자본	53,790,357	40,754,982
부채비율	128.50%	134.61%

4. 유동성 및 자금조달과 지출

① 유동성에 관한 사항

당사는 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.

당사의 2021년 12월 31일 현재 현금성자산은 367억원으로 비교적 안정적인 유동비율 (143%)을 유지하고 있습니다. 당기 현금성자산은 전기 대비 182억 증가하였으며, 영업활동, 투자활동, 재무활동 모두 (순)현금유입을 기록하였습니다.

(단위:백만원)

계정과목	제23기	제22기	증감
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	10,860	851	10,010
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	4,265	-5,543	9,808

계정과목	제23기	제22기	증감
Ⅲ. 재무활동으로 인한 현금흐름	2,592	976	1,616
Ⅳ. 환율변동효과	473	-866	1,339
Ⅴ. 현금및현금성자산의 증가	18,190	-4,581	22,772
Ⅵ. 기초의 현금및현금성자산	18,490	23,072	
Ⅶ. 기말의 현금및현금성자산	36,681	18,490	

## ② 자금조달에 관한 사항

당사의 장/단기 차입금 내역은 다음과 같습니다. 전환사채는 2021년까지 보통주식으로 전량 전환되었습니다.

### (1) 단기차입금

(단위:천원)

구분	차입처	연이자율 (당기말)	최장만기일	장부금액	
				당기말	전기말
유동성장기차입금					
시설자금	기업은행	-	-	-	6,600,000
시설자금	기업은행	-	-	-	150,000
시설자금	신한은행(총칭)	-	-	-	141,916
운영자금	기업은행	2.96%	2022.05.31	2,000,000	-
소계				2,000,000	6,891,916
기타단기차입금					
운영자금	수출입은행	2.25%	2022.06.18	5,000,000	5,000,000
운영자금	기업은행	2.69%	2022.11.02	1,000,000	1,000,000
운영자금	기업은행	-	-	-	1,000,000
운영자금	기업은행	-	-	-	2,000,000
운영자금	기업은행	2.40%	2022.07.29	2,000,000	2,000,000
운영자금	기업은행	2.02%	2022.11.09	3,000,000	3,000,000
운영자금	기업은행	2.47%	2022.03.31	2,000,000	-
운영자금	기업은행	2.39%	2022.03.31	900,000	-
운영자금	기업은행	2.10%	2022.04.14	2,000,000	-
운영자금	농협은행	2.26%	2022.08.25	500,000	500,000
운영자금	기업은행	2.46%	2022.09.15	1,000,000	-
운영자금	기업은행	1.99%	2022.12.16	6,600,000	-

구분	차입처	연이자율 (당기말)	최장만기일	장부금액	
				당기말	전기말
소계				24,000,000	14,500,000
합 계				26,000,000	21,391,916

(2) 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	차입처	연이자율 (당기말)	장부금액		상환방식
			당기말	전기말	
원화장기차입금	기업은행	-	-	150,000	분할상환
	기업은행	-	-	6,600,000	일시상환
	기업은행	2.96%	2,000,000	2,000,000	일시상환
	기업은행	1.58%	1,100,000	1,100,000	분할상환
외화장기차입금	신한은행(총칭)	-	-	141,916	분할상환
합 계			3,100,000	9,991,916	
유동성대체 장기차입금			(2,000,000)	(6,891,916)	
잔 액			1,100,000	3,100,000	

상기 차입금 중 일부에 대해서는 연결실체의 주요경영진으로부터 연대지급보증을 제공받고 있습니다

(3) 장기차입금 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	1년 이내	1년 ~ 2년 이내	이후	합계
기타의 장기차입금	2,000,000	-	1,100,000	3,100,000

(4) 전환사채

(단위:천원)

구분	발행일	만기일	연이자율	당기말	전기말
제1회무보증사모전환사채	2019.10.24	2024.10.24	-	-	4,400,000
전환권조정	-	-	-	-	(264,271)
차감계			-	-	4,135,729

③ 2022년 자금조달 계획

"당 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다."

**5. 부외거래에 관한 사항**

당사의 부외거래는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'의 '우발상황과 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

**6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항**

① 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책을 참조하시기 바랍니다.

② 환경 및 종업원 등에 관한 사항

"해당사항 없습니다."

③ 법규상의 규제에 관한 사항

"해당사항 없습니다."

④ 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 파생상품에 관한 사항은 없으며, 위험관리정책에 관한 사항에 대해서는 Ⅲ. 재무에 관한 사항/3.연결재무제표 주석중 '31.위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

[회계감사인의 명칭 및 감사의견]

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제31기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	[연결] 1. 사업결합회계처리 2. 부운현금창출단위의 손상검사 [별도] 1. 해외재화매출의 기간귀속
제30기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	[연결] 1. 피투자회사에 대한 지배력판단 2. 관계기업투자손상검사 [별도] 1. 피투자회사에 대한 지배력 판단
제29기(전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항없음	[연결] 1. 투입법에 따른 수익인식의 정확성 [별도] 1. 투입법에 따른 수익인식의 정확성

※ 감사의견은 별도·연결 재무제표에 대한 감사의견입니다.

[감사용역 체결현황]

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제31기(당기)	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(전기)	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
제29기(전전기)	삼일회계법인	분, 반기(별도,연결) 재무제표 검토 중간 감사 및 내부통제에 대한 이해 및 평가 2019.1.1 ~ 2019. 12. 31 1개년도(별도,연결) 재무제표 감사	175,000천원	1,945시간	211,000천원	2,052시간

[회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황]

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제31기(당기)	-	-	-	-	-
제30기(전기)	2020.12.23	취득세 자문용역계약	10일	8.5백만원	안진회계법인
제29기(전전기)	2019.07.24	법인세 세무조정 용역계약	10일	10백만원	삼일회계법인

[내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과]

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 03월 17일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	서면	· 감사보고서 세부내용 협의 · 내부회계관리제도 감사 진행 상황
2	2021년 10월 26일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	화상/서면	· 연간 회계감사 일정 계획 · 주요 내부회계감사 이슈 논의
3	2021년 09월 27일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	화상/서면	· 독립성에 대한 커뮤니케이션 · 핵심감사사항 선정계획
4	2021년 06월 29일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	서면	· 핵심감사사항 진행 결과 논의 · 내부회계관리제도 감사 진행 상황
5	2021년 03월 22일	· 감사 : 안진회계법인 · 회사 : 내부회계그룹외 감사인	구두/서면	· 내부회계관리제도 감사 결과 보고 · 필수 커뮤니케이션 사항

[조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보]

- 해당사항 없습니다.

나. 회계감사인의 변경

당사는 공시대상기간중에 회계감사인이 변경 되지 않았습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제31기	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	안진회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제29기	삼일회계법인	[감사의견] 경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음



## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

사업보고서 작성기준일(2021.12.31) 현재 이사회는 사내이사 3명(박영규, 이용한, 김채빈), 사외이사 1명(Hobart L. Epstein) 총 4인의 이사로 구성되어있습니다. 각각의 이사 주요이력 및 업무분장은 동 보고서의 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

#### 1) 이사회 의장 관련 사항

성명	대표이사 겸직여부	선임사유
박영규	겸직	각자 대표이사에서 단독 대표이사로 전환 사업 및 투자 관련 의사결정 수행

#### 2) 이사회 의 권한 내용

의결사항	1. 법령 또는 정관에 정하여진 사항 2. 주주총회로부터 위임받은 사항 3. 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 등
감독	이사의 직무집행

#### 3) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

##### (1) 인적사항 주총 전 공시여부

당사는 상법 제 362조 및 당사 정관 제19조에 의거하여 이사 선임을 위한 주주총회를 소집함에 있어 이사의 선출 목적과 이사 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 총회 성립 2주 전에 서면, 전자공고 등으로 주주에게 통지하고 있습니다.

##### (2) 주주의 추천여부

- 해당사항 없습니다.

4) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

- 해당사항 없습니다.

5) 사외이사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	대내외교육 참여현황	비고
Hobart L. Epstein	- 로드스톤파트너스 부회장 - Volat Altus Holdings, Inc. CEO - 동양종금증권 부사장 - KTB투자증권 대표이사 - 골드만삭스 한국 총괄 대표	관계없음	-	-

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명				
				박영규 (출석률: 100%)	이용한 (출석률: 100%)	김재빈 (출석률: 100%)	하명근 (출석률: 50%)	Hobart L. Epstein (출석률: 100%)
				찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부
1	2021.01.29	지점 폐지	가결	찬성	찬성	-	불참	-
2	2021.03.09	제30기 내부회계관리제도 운영실태 및 평가 안전보건 운영계획 보고 제30기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 제30기 정기주주총회 소집 및 의안 결정의 건 주주총회 전자투표 도입의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	-
3	2021.03.30	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
4	2021.08.09	※ 보고사항 ① 2021년 반기 경영실적 보고의 건	-	참석	참석	참석	-	참석

※ 2021년 03월 30일 개최된 주주총회에서 하명근 사외이사가 중도퇴임하고,

Hobart L. Epstein 사외이사와 김재빈 사내이사를 신규선임함.

#### 다. 이사회내 위원회

당사는 이사회내 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

#### 라. 이사의 독립성 및 사외이사의 전문성

##### (1)이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사)가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

직명	성명	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계	임기	연임여부 (회수)
사내이사	이용한	이사회	경영총괄	-	최대주주	3년	연임(5회)
사내이사 (대표이사)	박영규	이사회	대표이사	-	-	3년	연임(1회)
사내이사	김채빈	이사회	사업부문대표	-	-	3년	신임
사외이사	Hobart L. Epstein	이사회	-	-	-	3년	신임

##### (2) 사외이사후보 추천위원회

당사는 사외이사후보 추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

##### (3)사외이사의 전문성

① 회사 지원조직은 재무기획팀이며, 팀장이 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	1	부장(9년)	직무수행 보조

##### ② 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	1	-	1

※ 2021년 03월 30일 기준 하명근 사외이사가 중도 퇴임하고, Hobart L. Epstein 사외이사와 김채빈 사내이사가 신규선임 되었습니다.

### ③ 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 09월 15일	코스닥협회	하명근	-	내부회계관리제도 감사 및 고도화 대응 실무설명회

※ 공시대상기간 중 업무 수행과 관련하여 사외이사에게 교육을 제공한 내역입니다.

※ 2021년 03월 30일 기준 하명근 사외이사가 중도 퇴임하고, Hobart L. Epstein 사외이사와 김채빈 사내이사가 신규선임 되었습니다.

## 마. 이사회 운영에 관한 사항

### (1) 이사회 운영규정의 주요내용

#### 1) 이사회 구성과 소집

- ① 이사회는 이사로 구성하며, 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다.
- ② 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회의 개최일 3일전 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때엔 소집절차를 생략할 수 있다.

#### 2) 이사회 결의방법

- ① 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석 이사의 과반수로 한다.
- ② 이사회 의장은 제37조 제2항의 규정에 의한 이사회 소집권자로 한다.
- ③ 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

#### 3) 이사회 의사록

- ① 이사회 의사에 관하여 의사록을 작성하여야 한다.

② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여 본점에 비치한다.

## 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	주요경력	최대주주등과의 이해관계	회사와의 거래내역	비고
남상권	- (주)원익홀딩스 사외이사 - 세메스 대표이사 - 삼성전자 반도체 구매팀장	없음	없음	-

### 나. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부 출석률(75%)
1	2021.01.29	지점 폐지	가결(불참)
2	2021.03.09	제30기 내부회계관리제도 운영실태 및 평가 안전보건 운영계획 보고 제30기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결(참석)

		재30기 정기주주총회 소집 및 의안 결정의 건 주주총회 전자투표 도입의 건	
3	2021.03.30	대표이사 선임의 건	가결(참석)
4	2021.08.09	※ 보고사항 ① 2021년 반기 경영실적 보고의 건	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 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2021년 04월 20일	감사위원회 포럼	2020년 이후 시행 K-IFRS 개정사항
2021년 04월 20일	감사위원회 포럼	스튜어드십 코드의 내용과 기업의 대응방안
2021년 09월 17일	감사위원회 포럼	감사위원회와 내부감사조직
2021년 10월 16일	한국생산성본부	전략적 준법관리, 기업윤리가 경쟁력이다

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무팀	1	부장(9년)	재무제표, 이사회, 경영전반에 관한 감사직무 수행지원
내부회계 파트	1	과장(1년)	내부회계관리제도에 관한 감사직무 수행지원

바. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
컴플라이언스 파트	1	과장(1년)	준법교육, 준법점검, 계약검토, 법률자문 등

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	미실시	미실시	실시

※ 당사는 2021년 03월 09일 이사회에서 주주 의결권 행사의 편의성을 제고하고자 전자투표제 도입 및 시행을 결의하여 제30기 정기주주총회시에 시행하였습니다.

#### 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 : 2021년 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 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
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> <p>1) 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6의 규정에 의하여 일반공모증자를 하는 경우</p> <p>2) 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 7의 규정에 의하여 발행하는 주식총수의 100분의 20범위 내에서 우리사주 조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</p> <p>3) 외국인투자 촉진법에 의한 외국인 투자자에게 신주를 발행하거나 이와 관련하여 외국인 투자자의 요구에 따라 대주주 또는 그 특수관계인에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>4) 상법 제340조의2 혹은 상법 제542조의 3의 규정에 의한 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>5) 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의16의 규정에 의한 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>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</p> <p>7) 전환사채 또는 신주인수권부 사채의 발행과 관련하여 사채인수인의 요구에 따라 대주주 또는 그 특수 관계인에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>8) 신규 사업에의 진출, 사업의 확장 등을 위한 다른 회사의 인수와 관련하여 그 다른 회사의 주주들에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>9) 외국의 증권거래소나 전산 또는 호가 시스템으로 유가증권을 거래하는 시장에 상장하기 위하여 외국에서 신주를 발행하는 경우</p> <p>10) 자산 또는 다른 회사의 주식의 현물 출자와 관련하여 신주를 배정하는 경우</p> <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 발행주식총수의 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 관</p>
-----------------	---



	<p>한 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>⑤주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방안은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>제10조의 2 (신주의 배당 기산일)</p> <p>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	일, 오, 일십, 오십, 일백, 오백, 일천, 일만주권(8종)		
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 서울특별시에서 발행하는 일간한국경제신문에 게재 한다.

## 바. 주주총회 의사록 요약

(기준일 : 2021년 12월 31일)

주총일자	안건	결의내용	비고
제30기 주주총회 (2021.03.30)	<p>*보고사항</p> <p>가. 감사보고</p> <p>나. 영업보고</p> <p>다. 내부회계관리 운영실태 보고</p> <p>*의결사항</p> <p>제 1호 의안 : 제30기(2020 사업년도) 재무제표(안) 승인의 건</p> <p>제 2호 의안 : 정관일부 변경의 건</p> <p>제 3호 의안 : 이사 선임의 건</p> <p>제 3-1호 의안 : 사내이사 박영규 선임의 건</p> <p>제 3-2호 의안 : 사내이사 김채빈 선임의 건</p> <p>제 3-3호 의안 : 사외이사 Hobart L. Epstein 선임의 건</p>	<p>원안대로 승인</p> <p>원안대로 승인</p> <p>원안대로 승인</p> <p>원안대로 승인</p> <p>원안대로 승인</p>	-

주총일자	안 건	결의내용	비 고
	제 4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제 5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인	
제29기 주주총회 (2020.03.27)	<p>*보고사항 가. 감사보고 나. 영업보고 다. 내부회계관리 운영실태 보고</p> <p>*의결사항 제 1호 의안 : 제29기(2019 사업년도) 재무제표(안) 승인의 건 제 2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제 3호 의안 : 이사 선임의 건 제 3-1호 의안 : 사내이사 이재현 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</p>	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제28기 주주총회 (2019.03.28)	<p>*보고사항 가. 감사보고 나. 영업보고 다. 내부회계관리 운영실태 보고</p> <p>*의결사항 제 1호 의안 : 제28기 (2018 사업년도) 재무제표(안) 승인의 건 제 2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제 3호 의안 : 이사 선임의 건 제 3-1호 의안 : 사내이사 이재현 선임의 건 제 4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제 5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건</p>	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-



## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2021년 12월 31일 )

(단위: 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)원익	관계회사	보통주	21,568,914	27.93	21,568,914	27.93	-
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	관계회사임원	보통주	53,687	0.07	53,687	0.07	-
김채빈	당사임원	보통주	0	0	13,156	0.02	신규선임
계		보통주	36,885,024	47.75	36,898,180	47.77	-
		우선주	-	-	-	-	-

※ 2021년 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	5,788	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	316,062
부채총계	99,869
자본총계	216,193
매출액	94,675
영업이익	6,642
당기순이익	28,488

※ 제39기(2021년) 연결 재무제표기준 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	검임현황
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: 2021년 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	-

※ 보고서 제출일 현재 (주)원익은 (주)원익이 보유하는 (주)원익홀딩스 보통주 12,000,000주를 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	등록질	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	2022-02-03 ~ 2023-02-03	2022-02-03

(주1) 담보설정금액은 담보대출 약정시 평가된 가액을 기준으로 작성하였으며, 실 차입액 정금액과 차이가 있습니다.

## 5. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)원익	21,568,914	27.9	최대주주
	이용한	13,982,820	18.1	사내이사
우리사주조합		-	-	-

## 6. 소액주주 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	33,575	33,843	99.21	23,797,604	77,237,981	30.81	-

## 7. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

가. 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		21년 7월	21년 8월	21년 9월	21년 10월	21년 11월	21년 12월
기명식 보통주	최고	6,770	6,380	5,780	6,770	6,380	5,780
	최저	6,010	5,010	5,100	6,010	5,010	5,100
월간거래량		8,402,965	9,496,859	4,552,097	4,465,263	10,203,859	10,429,473



나. 해외증권시장

- 해당사항 없습니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일: 2021년 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	원의 회장 고려대 산업정보대학원	13,982,820	-	최대주주	15년0개월	2023년 03월 26일
조남성	남	1959년 07월	부회장	미등기	상근	경영총괄	삼성SDI 대표이사사장 KAIST 경영학 석사	-	-	계열사 임원	0년6개월	-
박영규	남	1959년 09월	사장	사내이사	상근	대표이사	삼성전자 DS부문 구매팀장 / 메모리 기술팀장 고려대 전자공학(박사)	-	-	계열사 임원	4년5개월	2024년 03월 30일
김채빈	남	1966년 12월	부사장	사내이사	상근	사업부문 대표	원익홀딩스 시스템사업본부장 호남대 경영학	13,156	-	계열사 임원	27년5개월	2024년 03월 30일
Hobart L. Epstein	남	1957년 01월	이사	사외이사	비상근	사외이사	동양증권 부사장(COO) UCLA Anderson School of Management, MBA	-	-	-	0년10개월	2024년 03월 30일
남상권	남	1952년 05월	감사	감사	상근	감사	세메스 대표이사 인하대 조선공학	-	-	계열사 임원	5년9개월	2023년 03월 26일
김지만	남	1971년 07월	전무	미등기	상근	전략본부장	원익홀딩스 경영지원본부장 서울대 경제학	-	-	계열사 임원	11년8개월	-
전혁재	남	1967년 06월	전무	미등기	상근	E&C사업본부장	삼성물산 건설부문 빌딩사업부 PD 한양대 건축공학	-	-	계열사 임원	1년1개월	-
최훈	남	1965년 03월	전무	미등기	상근	인사본부장	삼성전자 System LSI 인사팀장 고려대 사회학	-	-	계열사 임원	1년0개월	-
김성훈	남	1967년 09월	상무	미등기	상근	기술연구소장	원익홀딩스 기술개발팀장 명지대 물리학과(석사)	-	-	계열사 임원	26년4개월	-
함장길	남	1972년 06월	상무	미등기	상근	구매혁신본부장	원익아이피에스 경영기획팀장 중앙대 경영학	-	-	계열사 임원	14년3개월	-
강문모	남	1970년 09월	상무	미등기	상근	시스템사업본부장	원익홀딩스 영업임원 / 기술영업팀장 인하공전 전자공학	-	-	계열사 임원	29년4개월	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
강무성	남	1974년 04월	상무	미등기	상근	인사기획팀장	한솔제지 인사기획담당 중앙대 경영학	-	-	계열사임원	5년9개월	-
오동근	남	1969년 03월	상무	미등기	상근	재무본부장	나노원 경영지원본부장 동의대 경제학	-	-	계열사 임원	1년0개월	-
신종현	남	1975년 06월	상무	미등기	상근	M&A팀장	보스턴컨설팅그룹 팀장 Univ. of Michigan - Ann Arbor 전자공학(박사)	-	-	계열사 임원	0년11개월	-

[등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황]

(기준일 : 2022년 03월 08일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	조남성	남	1959년 07월	사내이사	2011 ~ 2012 삼성LED 대표이사 부사장 2012 ~ 2013 삼성전자 LED사업부장 부사장 2013 ~ 2014 제일모직 대표이사 사장 2014 ~ 2017 삼성SDI 대표이사 사장 2017 ~ 2021 삼성SDI 고문 2021 ~ 현재 원익그룹 부회장	2022년 03월 30일	임원
선임	임창빈	남	1961년 06월	사내이사	2004 원익그룹 기획조정실 실장 2006 (주)위닉스 대표이사 2016 ~ 현재 (주)원익큐엔씨 대표이사	2022년 03월 30일	계열회사 임원
선임	신태균	남	1959년 01월	사외이사	2002 ~ 2008 호pital신라 인사팀장, 상무보 2009 ~ 2015 삼성인력개발원 리더십 팀장, 전무, 부원장 2018 ~ 현재 한국뉴욕주립대 석좌교수 2020 ~ 현재 KAIST 겸직교수	2022년 03월 30일	-

※ 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제31기 정기주주총회의 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 나. 직원 등 현황

(기준일: 2021년 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	286	-	71	-	357	4.1	22,210	62			-	
전사	여	32	2	21	-	55	2.5	2,164	39	7	8	15	-
합계		318	2	92	-	412	6.6	24,374	59				-

## 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2021년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	10	2,066	207	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위: 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	3,000	-
감사	1	200	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위: 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	1,475	295	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	1,392	464	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	35	35	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	48	48	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이용한	회장	563	-
박영규	사장	502	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이용한	근로소득	급여	450	직급, 업무의 성격, 업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 기본연봉 450백만원을 공시 대상기간 중 분할하여 지급
		상여	113	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	-	-	
		급여	402	직급, 업무의 성격, 업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 기본연봉 402백만원을 공시 대상기간 중 분할하여 지급

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
박영규	근로소득	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		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이용한	회장	563	-
박영규	사장	502	-

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이용한	근로소득	급여	450	직급, 업무의 성격, 업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 기본연봉 450백만원을 공시 대상기간 중 분할하여 지급
		상여	113	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		-	-	
박영규	근로소득	급여	402	직급, 업무의 성격, 업무 수행결과 등을 고려한 임원 임금 책정기준 등 내부기준에 의거하여 기본연봉 402백만원을 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

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
	주식매수선택권 행사이익	-	-
	기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황(요약)

회사는 기업집단 원익에 속한 계열회사로서, 보고서 작성기준일에 현재 동 기업집단에는 53개의 계열회사[국내24개, 해외29개]가 있습니다

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
원익	8	45	53

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 2. 계열회사의 지분현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

회 사 명	지분율
주원익	이용한(38.18%) (유)호라이즌캐피탈(8.15%)
주원익홀딩스	주원익(27.93%) 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(95.94%)
주하늘물빛정원	주원익(100.00%)
농업법인 장산	주원익(90.00%)
원익투자파트너스주	Wonik Holdings (SG) PTE. LTD. (86.17%) 이용한(7.64%)
주원익로보틱스	주원익홀딩스(98.21%)
Wonik Holdings (SG) PTE. LTD.	주원익홀딩스(100.00%)
원익아이피에스반도체설비기술유한공사	주원익아이피에스(100.00%)
쿤산테라디스플레이설비기술유한공사(중국)	주원익아이피에스(100.00%)
WONIK GLOBAL PTE. LTD.	주원익아이피에스(75.00%) 주원익머트리얼즈(25.00%)
WONIK IPS USA Inc	주원익아이피에스(100.00%)
WONIK IPS Xian	주원익아이피에스(100.00%)
WONIK QUARTZ TAWAN	주원익큐엔씨(70.89%)
WONIK QUARTZ EUROPE(독일)	주원익큐엔씨(100.00%)
WONIK QUARTZ INTER-NATIONAL CORPORATION(미국)	주원익큐엔씨(97.88%) WONIK QUARTZ EUROPE(1.55%)



주원익홀딩스 : 주원익(27.93%) 이용한(18.10%) (유)호라이즌캐피탈 (1.07%)	WONIK Q&C (THAILAND) CO., LTD.	WONIK QUARTZ TAWAN(100.00%)
	원익(서안)반도체과기유한공사(중국) (WONIK(XIAN)SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO.,LTD)	주원익큐엔씨(100.00%)
	서안신원익반도체재료유한공사(중국) (XIAN NEW WONIK SEMICONDUCTOR MATERIALS CO.,LTD)	주원익머트리얼즈(100.00%)
	위남원익반도체신재료유한공사(중국) (WEINAN WONIK SEMICONDUCTOR NEW MATERIALS CO.,LTD)	주원익머트리얼즈(100.00%)
	Wonik Materials North America(미) (구 Nova-kem,LLC.)	주원익머트리얼즈(100.00%)
	상해신이화장품 유한공사	주씨엠에스랩(100.00%)
	주맨텍	주원익(100.00%)
	주나노이닉스	주원익큐브(100.00%)
	국제전자센터빌딩제일차 유한회사	주원익(100.00%)
	원익자산개발주	주원익홀딩스(100.00%)
	(유)호라이즌캐피탈	이용한(100.00%)
	MOMQ Holding Company	주원익큐엔씨(50%)
	주원익비엠텍	원익큐브(100.00%)
	Momentive Quartz Japan G.K	MOMQ Holding Company(100%)
	Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd.	주원익홀딩스(100.00%)
	Momentive Performance Materials Quartz, Inc.	MOMQ Holding Company(100%)
	Momentive Performance Materials Quartz, GmbH	MOMQ Holding Company(100%)
	Wuxi Momentive Performance Materials Co. Ltd.,	MOMQ Holding Company(100%)
	원익비전터어라운드사모투자합자회사	원익투자파트너스(60%)
	주원익피앤이	주원익홀딩스(35.13%)
	주피앤이시스템즈	주원익피앤이(60%)
	PNE SOLUTION HUNGARY KFT	주원익피앤이(100%)
	BEIJING DAHUAPNE TECHNOLOGY CO.,LTD	주원익피앤이(49%) 대화전자(51%) - 중국 국영기업
	원익(무석)반도체과기유한회사 Wonik (Wuxi) Semiconductor Tech. Co. Ltd	주원익큐엔씨(100%)
	주테크랜드	주원익피앤이(100%)
	Wonik PNE USA, Inc.	주원익피앤이(100%)
	WONIK PNE Sweden AB	주원익피앤이(100%)
	주엔에스	주원익피앤이(38.02%)
	에스텍 유한공사	주엔에스 (100%)
	NSHK Kft	주엔에스 (100%)
NS Innovation TECH Co., Ltd (강소엔에스신능원창신과계유한공사)	주엔에스 (100%)	
주단양사계절리조트	원익자산개발주(100%)	
모멘티브테크놀로지스코리아 유한회사	MOMQ Holding Company(100%)	

### 3. 계열사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

성명	당사와의 관계	겸직현황	직위	상근여부
이용한	회장	(주원익)	사내이사	상근
		(주원익아이피에스)	사내이사	비상근
		(주원익머트리얼즈)	사내이사	비상근
		(주원익큐엔씨)	사내이사	비상근

성명	당사와의 관계	겸직현황	직위	상근여부
		(주)원익큐브	사내이사	상근
		원익투자파트너스(주)	사내이사	비상근
		(유)호라이즌캐피탈	사내이사	상근
박영규	사장	(주)원익아이피에스	사내이사	비상근
		(주)원익큐엔씨	사내이사	비상근
		MOMQ Holding Company	사내이사	비상근
김지만	전무	(주)원익피앤이	사내이사	비상근
		원익자산개발(주)	사내이사	비상근
		(유)호라이즌캐피탈	감사	비상근
		(주)씨엠에스랩	감사	비상근
신종현	상무	(주)원익로보틱스	사내이사	비상근

#### 4. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 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	-	-	657,789
일반투자	-	2	2	-	-	-	-
단순투자	-	6	6	10,141	3,303	-	13,585
계	4	13	17	667,930	3,303	-	671,374

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 해당사항이 없습니다.

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항이 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

- 2021년 중 최근사업연도 매출액의 5% 이상에 해당하는 대주주와의 영업거래는 없습니다. 자세한 내역은 「III. 재무에 관한 사항, 5. 재무제표 주석, 16. 특수관계자」를 참조 바랍니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항없음

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

### 가. 공시사항의 진행, 변경사항

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2021.01.08	주식등의 대량보유상황보고서	NH투자증권이 보유 중인 (주)원익홀딩스 지분 장내거래로 인한 변동보고	-
2021.01.21	단일판매·공급계약체결(자회사의 주요경영사항)	자회사 (주)원익아이피에스의 단일판매, 공급계약 공시	
2021.01.29	[기재정정] 최대주주변경을수반하는주식담보제공계약체결	(주)원익이 보유 중인 (주)원익홀딩스 주식담보대출 약정 체결	-
2021.02.05	주식등의 대량보유상황보고서	(주)원익이 보유 중인 (주)원익홀딩스 주식담보대출 변경보고	-
2021.02.09	주식등의 대량보유상황보고서	NH투자증권이 보유 중인 (주)원익홀딩스 지분 장내거래로 인한 변동보고	
2021.02.24	매출액또는손익구조30%(대규모법인은15%이상변동(자회사의 주요경영사항))	자회사 (주)원익아이피에스의 매출 또는 손익구조 변동사항 공시	-
2021.02.24	현금, 현물배당결정(자회사의 주요경영사항)	자회사 (주)원익아이피에스의 현금배당	
2021.03.09	매출액또는손익구조30%(대규모법인은15%이상변동)	2020년 사업연도 매출 또는 손익구조 변동사항 공시	
2021.03.09	주주총회소집결의	제30기 주주총회 의안 및 일정 공시	-
2021.03.15	주주총회소집공고	제30기 주주총회소집공고	
2021.03.15	의결권대리행사권유참고서류	제30기 주주총회참고서류	
2021.03.15	주주총회집중일개최신고사유	거래소 지정 주주총회 집중일 개최사유 신고	
2021.03.17	감사보고서제출(자회사의 주요경영사항)	자회사 (주)원익아이피에스 감사보고서	-
2021.03.22	감사보고서제출	제30기 감사보고서	-
2021.03.22	감사보고서제출(자회사의 주요경영사항)	자회사 (주)원익큐엔씨 감사보고서	-
2021.03.30	정기주주총회결과	제30기 정기주주총회 결과	-
2021.03.30	사외이사의 선임·해임 또는 중도퇴임에 관한 신고	Hobart L. Epstein 사외이사 신규 선임/ 하명근 사외이사 중도퇴임	-
2021.05.17	분기보고서(2021.03)	2021년 1분기 보고서 제출	-
2021.08.05	회사합병결정(종속회사의 주요경영사항)	원익자산개발(주) 원익엘앤디(주) 합병결정	-
2021.08.17	반기보고서(2021.06)	2021년 반기 보고서 제출	-
2021.09.28	지주회사의 자회사 편입·탈퇴공시	합병으로 인한 원익엘앤디(주) 자회사 탈퇴공시	-
2021.11.05	타법인주식및출자증권취득결정(종속회사의 주요경영사항)	(주)원익피앤이의 (주)엔에스 지분 취득결정	-
2021.12.14	주주명부폐쇄기간또는기준일설정	주주명부폐쇄기간 공시	-

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당 사항이 없습니다.

### 나. 중요한 소송사건

- 해당 사항이 없습니다.

### 다. 채무보증현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, USD)

성명 법인명	관계	거래내역				비고
		기초	증가	감소	기말	
원익자산개발(주)	계열회사	\$27,500,000	-	-	\$27,500,000	- 상기사항은 원익자산개발(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)
원익자산개발(주)	계열회사	29,900,000	-	3,900,000	26,000,000	- 상기사항은 원익자산개발(주) 자금조달을 위한 차입금 채무보증임 1. 채권자 : SC은행 2. 보증대상 : 대출금액(20,000,000,000) 3. 보증기간 : 차입일로부터 본 채무 상환시까지
원익투자파트너스(주)	계열회사	5,760,000	-	1,920,000	3,840,000	- 상기사항은 원익투자파트너스(주) 운전자금조달을 위한 차입금 채무보증임 1. 채권자 : N농협은행 2. 보증대상 : 대출금액(3,200,000,000) 3. 보증기간 : 차입일로부터 본 채무 상환시까지
주원익로보틱스	계열회사	1,200,000	-	-	1,200,000	- 상기사항은 주원익로보틱스 자금조달을 위한 차입금 채무보증임 1. 채권자 : N농협은행 2. 보증대상 : 대출금액(1,000,000,000) 3. 보증기간 : 차입일로부터 본 채무 상환시까지
						- 상기사항은 주원익로보틱스 자금조달을 위한 차입금 채무보증임

성명 법인명	관계	거래내역				비고
		기초	증가	감소	기말	
주원익로보텍스	계열회사	1,100,000	-	-	1,100,000	1. 채권자 : 기업은행 2. 보증대상 : 대출금액(1,000,000,000) 3. 보증기간 : 차입일로부터 본 채무 상환시까지
MOMQ Holding Company	계열회사	\$162,000,000	-	\$5,000,000	\$157,000,000	- 상기사항은 MOMQ Holding Company 자금조달을 위한 채무보증임 1. 채권자 : 수출입은행, KEB하나은행, 산업은행 2. 보증대상 : 대출금액(\$157,000,000) 3. 보증기간 : 차입일로부터 본 채무 상환시까지

**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.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

- 해당사항 없습니다.

다. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당 사항 없습니다.

#### [ 주요 종속회사의 내용 ]

■ 특수가스 판매 : (주)원익머트리얼즈

# 1. 공시내용 진행 및 변경사항

## 가. 공시사항의 진행·변경상황

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2021.02.23	현금·현물배당결정	제15기 결산배당 지급결정	-
2021.02.23	주주총회소집결의	제15기 정기주주총회 소집결의	-
2021.02.23	연결재무제표기준영업(잠정)실적(공정공시)	'20년 4분기 연결기준 잠정실적	-
2021.02.23	영업(잠정)실적(공정공시)	'20년 4분기 별도기준 잠정실적	-
2021.03.09	주주총회소집공고	제15기 정기주주총회 안건공고	-
2021.03.09	의결권대리행사권유참고서류	제15기 정기주주총회 의결권 대리행사 권유	-
2021.03.16	감사보고서제출	'20년 감사보고서 제출	-
2021.03.16	사업보고서(2020.12)	'20년 사업보고서 제출	-
2021.03.24	정기주주총회결과	제15기 정기주주총회 결과	-
2021.04.29	타인에대한채무보증결정	중국법인 채무보증 결정	-
2021.05.04	영업(잠정)실적(공정공시)	'21년 1분기 별도기준 잠정실적	-
2021.05.04	연결재무제표기준영업(잠정)실적(공정공시)	'21년 1분기 연결기준 잠정실적	-
2021.05.17	분기보고서(2021.03)	'21년 1분기 분기보고서 제출	-
2021.08.09	영업(잠정)실적(공정공시)	'21년 2분기 별도기준 잠정실적	-
2021.08.09	연결재무제표기준영업(잠정)실적(공정공시)	'21년 2분기 연결기준 잠정실적	-
2021.08.17	반기보고서(2021.06)	'21년 2분기 분기보고서 제출	-
2021.11.05	영업(잠정)실적(공정공시)	'21년 3분기 별도기준 잠정실적	-
2021.11.05	연결재무제표기준영업(잠정)실적(공정공시)	'21년 3분기 연결기준 잠정실적	-
2021.11.15	분기보고서(2021.09)	'21년 3분기 분기보고서 제출	-
2021.12.14	주주명부폐쇄기간또는기준일설정	제16기 정기주주총회 의결권 확정을 위한 주주명부 폐쇄	-

## 나. 중요한 소송사건

- 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

## 다. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

## 라. 채무보증 현황

(단위:USD)

구분	제공받는자	보증처	채무보증금액	보증기간	비고
종속기업	서안신원익반도체재료유한공사(중국)	KB국민은행	11,000,000	2021.03.10~2022.03.08	차입금의 110% 채무보증
종속기업	위남원익반도체신재료유한공사(중국)	한국수출입은행	15,600,000	2021.04.29~2022.04.28	차입금의 130% 채무보증
종속기업	서안신원익반도체재료유한공사(중국)	한국수출입은행	11,180,000	2021.05.28~2022.05.27	차입금의 130% 채무보증

## 마. 채무인수약정 현황

- 보고기간 종료일 현재 회사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 채무인수약정은 없습니다.



바. 제재현황

- 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 그 밖의 우발채무 등

1. 당기말 현재 계류중인 소송사건이 존재하지 아니하며, 우발부채로부터 발생할 것으로 예상되는 중요한 부채도 없습니다.

2. 당기말 현재 회사가 체결하고 있는 약정한도액과 미인출잔액의 내역은 다음과 같습니다.

<별도>

- 보고기간 종료일 현재 회사가 체결하고 있는 약정한도액과 미인출잔액의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:USD,천원)

구 분	거래은행	약정한도액		미실행잔액	
전자거래약정	(주)우리은행	KRW	1,680,000	KRW	1,680,000
무역금융대출	(주)국민은행	KRW	20,000,000	KRW	20,000,000
수출성장 자금	한국수출입은행	KRW	55,000,000	KRW	55,000,000

나. 작성기준일 이후에 발생한 주요사항

- 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-

제출처	매수	금액	비고
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

- 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

### 3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익 발생 및 환수현황

해당사항 없습니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

해당사항 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

당사는 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

다. 외국지주회사의 자회사 현황

해당사항 없습니다.

라. 법적위험 변동사항

해당사항 없습니다.

마. 외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액						( )	
내부 매출액	( )	( )	( )	( )	( )		-
순 매출액						-	
영업손익						( )	
계속사업손익						( )	
당기순손익						( )	
자산총액						( )	
현금및현금성자산							
유동자산							
단기금융상품							
부채총액						( )	
자기자본						( )	
자본금						( )	
감사인						-	
감사·검토 의견						-	
비 고							

[ 주요 종속회사의 내용 ]

■ 2차전지 후공정 및 연구개발용 장비 등 : (주)원익피앤이

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행, 변경사항

공시일자	공시내용	진행사항	비고
2019.01.14	단일판매·공급계약체결 - 계약금액 : 8,615,530,000원 - 계약상대방 : EVE Energy Co.Ltd.	공급완료	-
2019.06.13	단일판매·공급계약체결 - 계약금액 : 19,565,194,194원 - 계약상대방 : SK Battery Hungary Kft.	공급완료	-
2019.08.26	단일판매·공급계약체결 - 계약금액 : 16,849,578,788원 - 계약상대방 : Huizhou EVE United	공급완료	-

공시일자	공시내용	진행사항	비고
	Energy Co.Ltd.		
2019.10.07	단일판매 · 공급계약체결 - 계약금액 : 18,987,031,393원 - 계약상대방 : Northvolt	공급완료	-
2021.01.12 (2021.11.18 정정)	단일판매 · 공급계약체결 - 계약금액 : 17,364,525,000원 - 계약상대방 : Yangzhou Evergrande Neoenergy Technology Development	공급 진행 중	-
2021.03.05 (2021.09.24 정정)	단일판매 · 공급계약체결 - 계약금액 : 14,132,905,549원 - 계약상대방 : Northvolt	공급 진행 중	-
2021.04.13 (2022.01.28 정정)	단일판매 · 공급계약체결 - 계약금액 : 13,391,503,949원 - 계약상대방 : SK battery (Jiangsu) co., ltd.	공급 진행 중	-
2021.06.09 (2022.02.11 정정)	단일판매 · 공급계약체결 - 계약금액 : 23,423,573,736원 - 계약상대방 : SK Battery America	공급 진행 중	-
2021.09.03	단일판매 · 공급계약체결 - 계약금액 : 32,239,660,000원 - 계약상대방 : VNFASST	공급 진행 중	-
2021.09.08 (2022.01.28 정정)	단일판매 · 공급계약체결 - 계약금액 : 공시유보 - 계약상대방 : Northvolt	공급 진행 중	-

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 중요한 소송사건

- 당기말 현재 2차 전지 파우치 폴딩 장치 특허권 침해와 관련하여 주식회사 클레버가 자회사인 주식회사 엔에스에 제소한 1건의 소송에 (특허권 침해금지 및 손해배당 청구의 소, 사건번호 2021가합584532) 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

※ 관련 공시 (2021.12.08, 한국거래소 "소송등의 제기 · 신청 - 엔에스)

- 해당 소송과 관련하여 원고 (주식회사 클레버)가 청구한 금액은 30억원이며, 주식회사 엔에스는 법률 대리인을 통해서 적극 대응하고 있습니다.

**나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황**

- 해당사항 없습니다.

**다. 채무보증 현황**

- 해당사항 없습니다.

**라. 채무인수약정 현황**

- 해당사항 없습니다.

**마. 그 밖의 우발채무 등**

(1) 보고기간말 현재 사용제한 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

계정과목	종류	채권자	통화	당기말	전기말	사용제한내용
현금 및 현금성자산	외화예적금	KEB하나은행	USD	26,737.90	-	계약이행 지급보증
기타금융자산	기업부금	기업은행	KRW	90,000	-	차입금 질권설정

(2) 당기말 현재 회사가 체결하고 있는 약정한도액과 미실행잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

구분	거래은행	통화	약정한도액	통화	미실행잔액
구매카드	기업은행	KRW	3,000,000	KRW	3,000,000
구매론	국민은행	KRW	7,000,000	KRW	5,571,825
무역금융	국민은행	KRW	3,000,000	KRW	3,000,000
운영자금	국민은행	KRW	35,000,000	KRW	-
수출환어음매입	국민은행	USD	8,000,000.00	USD	8,000,000.00

구분	거래은행	통화	약정한도액	통화	미실행잔액
무역금융	KEB하나은행	KRW	8,000,000	KRW	8,000,000
운영자금	KEB하나은행	KRW	500,000	KRW	83,333
수출성장기대금	수출입은행	KRW	10,000,000	KRW	-
일반어음	기업은행	KRW	800,000	KRW	800,000
운전자금	우리은행	KRW	2,000,000	KRW	-
운전자금	우리은행	KRW	950,000	KRW	-
운영자금	기업은행	KRW	1,300,000	KRW	-
운영자금	기업은행	KRW	40,000	KRW	-
운영자금	기업은행	KRW	280,000	KRW	-
무역금융	KEB하나은행	KRW	200,000	KRW	-
외상매출금담보차입	KEB하나은행	KRW	880,000	KRW	880,000
외상매출금담보차입	우리은행	KRW	100,000	KRW	100,000
매출채권 팩토링	기업은행	KRW	1,400,000	KRW	1,400,000
운영자금	중소벤처기업진흥공단	KRW	74,880	KRW	-
운영자금	중소벤처기업진흥공단	KRW	150,000	KRW	-
한도거래	한국무역보험공사	KRW	180,000	KRW	180,000
일반대출	기업은행	KRW	21,800,000	KRW	200,000
일반대출	한국수출입은행	KRW	5,000,000	KRW	-
일반대출	농협은행	KRW	500,000	KRW	-
외화지급보증	기업은행	USD	1,600,000.00	USD	722,125.00
기타지급보증	서울보증보험	KRW	52,000,000	KRW	32,370,462

(3) 당기말 현재 회사가 타인에게 제공하고 있는 보증의 내역은 없습니다.

(4) 당기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원, USD)

제공자	종류	통화	금액	비고
KEB하나은행	지급보증	USD	26,737.90	해외 매출처 이행보증
KEB하나은행	지급보증	USD	8,340,000.00	해외 매출처 선수금보증
서울보증보험	이행계약 등	KRW	16,864,342	매출처 계약이행보증

제공자	종류	통화	금액	비고
기술보증기금	금융차입	KRW	2,855,000	우리은행 차입 보증
신용보증기금	금융차입	KRW	1,141,000	기업은행 차입 보증
한국무역보험공사	금융차입	KRW	180,000	하나은행 차입 보증
기술보증기금	보증서	KRW	2,850,000	기금부분 신용보증
무역보험공사	보증서	KRW	1,800,000	기금부분 신용보증
무역보험공사	보증서	KRW	450,000	기금부분 신용보증
주요경영진	연대보증	KRW	405,440	사채 지급보증 등
주요경영진 등	연대보증	KRW	1,966,974	계약이행보증 등
주요경영진 등	연대보증	KRW	2,140,800	기업은행 차입 보증 등

(5) 당기말 현재 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

제공처	차입과목	담보제공자산	통화	담보설정금액
KEB하나은행	계약이행지급보증	외화예금	USD	26,737.90
KB국민은행	운영자금	수원사업장 건물 및 토지	KRW	42,000,000
현대캐피탈	차량리스	차량	KRW	36,230
KEB하나은행	운영자금	기업부금	KRW	90,000
한국수출입은행	단기차입금	재고자산	KRW	6,500,000
기업은행	장단기차입금	토지/건물	KRW	17,940,000

### 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.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

2022년 2월 28일 삼지전자 주식회사와 사업양수도계약을 체결하였습니다. 이 사건은 수정을 요하지 않는 보고기간 후 사건에 해당합니다. 양수하는 사업은 회사의 2차 전자사업 부분과 관련된 에너지솔루션사업으로 양수가액은 19억입니다. 재무제표 발행승인일 현재 위의 양수도 계약에 대한 회계처리가 완료되지 않아, 사업결합에 대한 세부 공시를 생략합니다.

나. 중소기업기준 검토표



발급번호 : 0010-2021-173183

# 중소기업 확인서

## [중기업]

기업명 : (주)원익퍼앤이  
사업자등록번호 : 126-81-77353      법인등록번호 : 134211-0063304  
대표자명 : 박동찬  
주소 : 경기 수원시 권선구 산업로185  
유효기간 : 2021-04-01 ~ 2022-03-31  
용도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2021년 04월 12일

중소벤처기업부장관



- 발급사실 및 발급주소 등 변경사항은 중소기업현황정보시스템(sm110.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 전체기업 변동시 중소기업 시위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제25조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

중소기업확인서

## 다. 합병등의 사후정보

- 합병회사 : (주)피앤이솔루션 (現 주식회사 원익피앤이)
- 피합병회사 : (주)피앤이이노텍

당사는 비용 절감 및 관리조직일원화를 통한 경영 효율화를 도모하고, 상호 보유역량을 보완하여 기술경쟁력을 강화하는 등 사업 시너지를 극대화하고자 2020년 11월 5일 이사회 결정을 통하여 (주)피앤이이노텍과의 합병을 결정하여 2021년 1월 12일 합병이 완료되었습니다.

회사의 합병과 관련한 주요 내용은 아래와 같습니다.

### 1) 합병 방법 : (주)피앤이솔루션이 (주)피앤이이노텍을 흡수합병

합병후 존속회사	상 호	주식회사 피앤이솔루션
	소재지	경기도 수원시 권선구 산업로 185
	대표이사	김용을
	법인구분	코스닥시장 상장법인
합병후 소멸회사	상 호	주식회사 피앤이이노텍
	소재지	경기도 수원시 권선구 산업로156번길 88-60
	대표이사	정대택, 서동조
	법인구분	비상장법인

### 2) 합병의 합병비율

구분	합병법인 (주식회사 피앤이솔루션)	피합병법인 (주식회사 피앤이이노텍)
합병비율	1	0

### 3) 주요 일정

구 분		(주)피앤이솔루션 (합병법인)	(주)피앤이이노텍 (피합병법인)
이사회 결의일		2020년 11월 05일	2020년 11월 05일
합병 계약일		2020년 11월 10일	2020년 11월 10일
권리주주 확정기준일(*1)		2020년 11월 23일	2020년 11월 23일
소규모합병 공고일		2020년 11월 24일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2020년 11월 24일	-
	종료일	2020년 12월 08일	-
합병승인을 위한 주주총회일 또는 주주총회에 갈음하는 이사회 결의일(*2)		2020년 12월 09일	2020년 12월 09일
채권자 이의제출 공고일		2020년 12월 10일	2020년 12월 10일
채권자 이의제출기간	시작일	2020년 12월 10일	2020년 12월 10일
	종료일	2021년 01월 11일	2021년 01월 11일
합병기일		2021년 01월 12일	2021년 01월 12일
합병종료보고총회에 갈음하는 이사회 결의일(*3)		2021년 01월 13일	2021년 01월 13일
합병종료보고 주주총회일		-	-
합병종료보고 공고일		2021년 01월 14일	-
합병(해산) 등기에정일		2021년 01월 14일	2021년 01월 14일

(\*1) 합병법인에게는 소규모합병에 대한 반대의사 표시를 위한 권리주주 확정기준일이고, 피합병법인에게는 합병승인을 위한 주주총회에서 의결권 행사 및 반대의사 표시와 이에 따른 주식매수청구권을 행사할 수 있는 권리주주를 확정하기 위한 기준일에 해당합니다. 다만, 피합병법인은 합병법인인 (주)피앤이솔루션이 발행주식을 10% 보유하고 있어 별도의 주주명부 확정을 위한 명부폐쇄 절차를 거치지 않을 예정입니다.

(\*2) 합병법인인 (주)피앤이솔루션은 소규모합병에 해당하여 합병승인을 위한 주주총회를 이사회 결의로 갈음합니다.

(\*3) 합병법인인 (주)피앤이솔루션은 상법 제526조 제3항에 따라 합병종료보고 주주총회를 합병종료보고 이사회로 갈음합니다.

※ 구체적인 사항은 당사가 금융감독원 전자공시사이트(<http://dart.fss.or.kr/>) 상

공시한 '주요사항보고서' 등에서 확인할 수 있습니다.

4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

\* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위: 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
-	매출액	-	-	-	-	-	-	-
-	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
-	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

※ 피합병법인의 1차연도와 2차연도의 예측치가 없어 합병전후 재무사항 비교표를 작성하지 않았습니다.

[ 주요 종속회사의 내용 ]

■ 부동산 임대 및 골프장운영 등 : 원익자산개발(주)

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

(단위:USD,천원)

성명	관계	거래내역				비고
		기초	증가	감소	기말	
법인명						
(주)장산	계열회사	500,000,000	-	-	500,000,000	- 상기사항은 (주)장산 운영자금 조달을 위한 차입금 채무보증 1. 채권자: 우리은행 2. 보증대상: 한도대출(475,000,000) 3. 보증기간: 차입일로부터 본 채무 상환시까지

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

1. 우발부채로부터 발생할 것으로 예상되는 중요한 부채가 없습니다.

2. 당기말 현재 회사가 체결하고 있는 약정한도액과 미인출잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD,천원)

구분	거래은행	약정한도액		미실행잔액	
일반자금대출	스탠다드차타드은행	KRW	7,000,000	KRW	7,000,000

3. 당기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD,천원)

거래은행	종류	통화	금액	비고
국민은행 홍콩지점	지급보증	USD	27,500	
스탠다드차타드은행	지급보증	KRW	26,000,000	

4. 당분기말 현재 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD,천원)

제공처	차입과목	담보제공자산	통화	담보설정금액
스탠다드차타드은행	일반운전자금	토지및건물	KRW	24,000,000

나. 작성기준일 이후에 발생한 주요사항

- 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황  
해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재  
해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익 발생 및 환수현황  
해당사항 없습니다.

#### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항  
해당사항 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표  
당사는 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

다. 외국지주회사의 자회사 현황  
해당사항 없습니다.

라. 법적위험 변동사항  
해당사항 없습니다.

마. 합병등의 사후정보

- 존속회사 : 원익자산개발(주)

- 소멸회사 : 원익엘앤디(주)

당사는 사업역량 통합을 통한 투자역량 강화 및 경영효율화를 도모하고, 통합을 통한 시너지를 극대화하고자 2021년 8월 5일 이사회 결정을 통하여 원익엘앤디(주)와의 합병을 결정하여, 2021년 9월 24일 합병이 완료되었습니다.

회사의 합병과 관련한 주요 내용은 아래와 같습니다.

1) 합병 방법 : 원익자산개발(주)이 원익엘앤디(주)를 흡수합병

합병후 존속회사	상 호	원익자산개발(주)
	소재지	서울시 서초구 효령로 304
	대표이사	이재천
	법인구분	비상장법인
합병후 소멸회사	상 호	원익엘앤디(주)
	소재지	강릉시 강동면 새목이길 110
	대표이사	이재천
	법인구분	비상장법인

2) 합병의 합병비율

구분	합병법인 (원익자산개발(주))	피합병법인 (원익엘앤디(주))
합병비율	1	0

3) 주요 일정

구분	일자	
주주총회 예정일자	2021년 08월 20일	
구주권제출기간	시작일	2021년 08월 23일
	종료일	2021년 09월 23일
채권자 이의제출기간	시작일	2021년 08월 23일
	종료일	2021년 09월 23일
합병기일	2021년 09월 24일	
합병등기일자	2021년 10월 12일	
신주권교부예정일	-	

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

#### 4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

\* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
-	매출액	-	-	-	-	-	-	-
-	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
-	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

※ 피합병법인의 1차연도와 2차연도의 예측치가 없어 합병전후 재무사항 비교표를 작성하지 않았습니다.

### [ 주요 종속회사의 내용 ]

#### ■ 2차전지 양산용 공정 자동화 장비 : (주)엔에스

#### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

##### 가. 공시사항의 진행, 변경사항

공시일자	공시내용	진행사항	비고
2019.09.03 (2021.03.31 정정)	단일판매·공급계약체결 - 계약금액 : 25,013,616,000원 - 계약상대방 : Kunshan Jutron New energy technology Co.,Ltd	공급 계약 해지 (2021.11.30 공시)	-
2021.03.12	단일판매·공급계약체결 - 계약금액 : 7,005,768,000원 - 계약상대방 : 유럽 배터리 회사	공급 완료	-
2021.03.31 (2021.09.28 정정)	단일판매·공급계약체결 - 계약금액 : 10,990,414,800원 - 계약상대방 : 경영정보 보호요청에 따른 미기재	공급 진행 중	-



공시일자	공시내용	진행사항	비고
2021.09.14 (2022.02.22 정정)	단일판매·공급계약체결 - 계약금액 : 10,180,784,488원 - 계약상대방 : 경영정보 보호요청에 따른 미기재	공급 진행 중	-

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 중요한 소송사건

- 당기말 현재 2차 전지 파우치 폴딩 장치 특허권 침해와 관련하여 주식회사 클레버가 제소한 1건의 소송에 ("특허권 침해금지 및 손해배당 청구의 소, 사건번호 2021가합584532") 피소되어 있으며, 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.  
※ 관련 공시 (2021.12.08, 한국거래소 "소송등의 제기·신청

- 해당 소송과 관련하여 원고 (주식회사 클레버)가 청구한 금액은 30억원이며, 한편 당사는 법률 대리인을 통해서 적극 대응하고 있습니다.

### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

### 다. 채무보증 현황

- 해당사항 없습니다.

### 라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없습니다.

### 마. 그 밖의 우발채무 등

- (1) 보고기간말 현재 사용제한 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원, 천USD)

계정과목	당기말	전기말	사용제한 내용
현금및현금성자산	-	214,531	주식기준보상 주금납입액
단기금융상품	-	USD 2,200	담보제공

(2) 당분기말 현재 회사가 체결하고 있는 약정 한도액과 미실행잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천CNY, 천USD, 천원)

구분	금융기관	한도약정액	미사용액	사용제한내용
일반대출	기업은행	21,800,000	200,000	-
일반대출	한국수출입은행	5,000,000	-	-
일반대출	농협은행	500,000	-	-
일반	서울보증보험	10,000,000	9,912,013	
원화합계		37,300,000	10,112,013	
외화지급보증	기업은행	USD 1,600	USD 878	-
외화합계		USD 1,600	USD 878	

(3) 당분기말 현재 회사가 타인에게 제공하고 있는 보증의 내역은 없습니다.

(4) 당분기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원, 천USD)

제공자	보증금액	보증처	내용	비고
기술보증기금	2,850,000	기업은행	운영자금	기금부분신용보증
무역보험공사	1,800,000	기업은행	무역어음자금 대출	기금부분신용보증
무역보험공사	450,000	농협은행	무역역자금 대출	기금부분신용보증

(5) 당분기말 현재 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	설정금액	설정권자	내용
재고자산	6,500,000	한국수출입은행	운영자금
토지/건물	17,940,000	기업은행	운영/시설자금

### 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.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

#### 가. 중소기업 확인서

발급번호 : 0010-2021-96659

## 중소기업 확인서 [중기업]

기업명 : 엔에스  
사업자등록번호 : 124-81-67704      법인등록번호 : 134811-0045535  
대표자명 : 이세용  
주소 : 충북 청주시 청원구 오창읍 각리1길 27  
유효기간 : 2021-04-01 ~ 2022-03-31  
용도 : 공공기관 입찰 이외 용도

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2021년 03월 29일

중소벤처기업부장관



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

중소기업 확인서


나. 벤처기업 확인서

발급번호 제 20210616030361 호

# 벤처기업확인서

- 기 업 명 : (주)엔에스
  - 사업자등록번호 : 124-81-67704
  - 대 표 자 : 이세용
  - 주 소 : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 각리1길 27 (주)엔에스
  - 확인유형 : 혁신성장유형
  - 유효기간 : 2021년 06월 03일 ~ 2024년 06월 02일
- 위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2021년 06월 16일

벤처기업확인기관 

벤처기업 해당사유 : 벤처기업법 제25조의2제1항제2호 가목의 요건을 충족하는 벤처기업 (또는 나목의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 다목의 요건을 충족하는 벤처기업)

이 확인서는 「벤처기업법」 제25조의3(벤처기업확인기관의 지정 등)에 따라 지정된 벤처기업확인기관(사)벤처기업협회가 벤처확인종합관리시스템을 통해 정보를 확인하고 발급한 확인서입니다. (벤처기업확인기관 지정기간 : 20.7.1~23.6.30)



VENTURE BUSINESS CONFIRMATION / (주)벤처기업확인기관 / 020-8298-1234 / 2021.06.16 / 030361 / 124-81-67704

벤처기업확인서 (1)



## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
원익자산개발(주1)	2010.06.09	서울 서초구 효령로 304	부동산임대관리업	59,968	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총액의 10% 이상) (자산총액 750억원 이상)
서안신원익반도체재료유한공사	2018.01.18	No.701 Baoer Road, Comprehensive Bonded Zone Hi-Tech Zone, Xi'an, Shaanxi, China	산업용가스 제조업	38,004	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
(주)원익로보틱스 (주2)	2004.04.13	경기도 성남시 분당구 삼평동 판교로 255번길 20 원익 빌딩 4층	로봇소프트웨어 시뮬레이션, 로봇제 조	2,278	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
(주)원익머트리얼즈 (주3)	2006.12.01	충청북도 청주시 청원구 오창읍 양정3길 30	산업용가스제조	373,317	실질지배력 보유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총액의 10% 이상) (자산총액 750억원 이상)
원익비전터어라운드사모투자합 자회사 (주4)	2020.08.11	서울시 강남구 테헤란로 504 5층	기업재무안정 경영참 여형 사모투자합자회사	4,841	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
원익투자파트너스(주)	1997.08.16	서울 서초구 강남대로 343	중소기업창업 투자회사	53,330	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
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	28,648	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
(주)원익피앤이(주5)	2004.03.25	경기도 수원시 권선구 산업로 185	2차 전자 후공정 및 연구개발용 장비	201,855	실질지배력 보유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총액의 10% 이상) (자산총액 750억원 이상)
PNE SOLUTION HUNGARY KFT	2019.11.18	1068 Budapest, Kiralyutca 80. fszt. 11	전문, 과학 및 기술서	83	실질지배력 보유	미해당

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
			비사업		(기업회계기준서 제1110호)	
Wonikholdings (SG) PTE. LTD. (주6)	2018.02.22	3 Shenton way # 16-08, Shenton House	기타금융	28,448	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd. (주7)	2019.10.01	1110 of Customs Clearance Service Center, No. 5 Tonghai Road, Xi'an City, Shaanxi Province, China	사업지원서비스업	110	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	2,246	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
(주)피앤이시스템즈(주8)	2014.01.06	경기도 수원시 권선구 오목천로132번길 16	충전인프라 외	6,724	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
(주)테크랜드(주9)	2009.02.04	경기도 화성시 향남읍 발안공단로 289	기계설비 제조업	7,188	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
Wonik PNE USA, Inc.(주10)	2021.09.02	3775 Venture DR BLDG E, DULUTH, GA, 30096, USA	제품 판매 및 기술컨 설팅업	21	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
WONIK PNE Sweden AB(주11)	2021.10.01	Nybohovsbacken 63 Lgh 1501 117 64 STOCKHOLM	제품 판매 및 기술컨 설팅업	305	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
(주)엔에스(주12)	1999.11.10	충청북도 청주시 청원구 오창읍 각리1길 27	2차전지 장비 제조업	118,807	실질지배력 보유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (자산총액의 10% 이상) (자산총액 750억원 이상)
에스텍 유한공사(주13)	2016.02.24	Building B Zone, No 108, Jianshan Road, Guanyingchun Area, Bishanjie Street, Bishan Area, Chongqing City , 402760 China	필름가공	3,839	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
NSHK Kft(주14)	2019.11.19	H-2900 Komarom, Igmandi ut 35, Hungary	제품설치 유지보수	87	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
NS Innovation TECH Co., Ltd ( 주15)	2020.03.06	First Floor, No. 111, Minjiang Road, Economic a nd Technological Development Zone, Tinghu District, Yancheng City, Jiangsu Province, 224007 China	제품설치 유지보수	4,266	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
(주)단양사계절리조트(주16)	2021.12.24	충북 단양군 단양읍 중앙로 23, 3층	부동산 개발 및 컨설 팅	8,500	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당

(주1) 2021년 7월27일 원익자산개발유한회사가 원익자산개발주식회사로 조직변경



하였습니다. 원익자산개발(주)(종속법인)와 원익엘앤디(주)(소멸법인)는 2021년 9월 24일자로 합병하였습니다.

- (주2) (주)원익로보틱스의 경우, 2016년 4월 11일에 지분 95.71% 투자하여 연결대상 종속기업으로 추가되었으며, 2018년 2월 유상증자를 통해 2.12% 추가취득하였습니다. 2020년 12월 유상증자를 통해 0.4% 추가취득을 하였습니다.
- (주3) (주)원익머트리얼즈의 경우, 주요종속회사 해당 사유는 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사이며, 직전연도인 2020년 자산총액이 750억원 이상인 종속회사입니다. 또한 (주)원익머트리얼즈는 2011년 12월 28일 코스닥시장에 상장하였으며, 상장이후에도 지배기업의 지배력은 있는 것으로 판단하였습니다.
- (주4) 당사는 2020년 8월 11일에 원익비전터라운드사모투자합자회사의 지분 60%를 취득하였습니다.
- (주5) 2020년 12월 18일에 (주)원익피앤이의 지분 35.13%를 취득하였습니다. 2021년 3월 25일 (주)피앤이솔루션에서 사명 변경하였습니다.
- (주6) 2018년 2월 22일 설립된 해외신설법인으로서, 2018년 3월 종속회사인 원익투자파트너스(주)의 주식 33,182,553주 모두 현물출자하여 100% 지분을 취득하였습니다.
- (주7) 2019년 10월 1일 (주)원익홀딩스는 Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd.를 지분 100%로 설립하였습니다.
- (주8) 2021년 4월 1일 (주)원익피앤이는(주)피앤이시스템즈의 지분 중 25%를 추가 인수하였습니다.
- (주9) 2021년 9월 28일 (주)원익피앤이가 100%를 취득함에 따라 계열회사 편입하였습니다.
- (주10) 2021년 9월 2일 (주)원익피앤이가 지분 100%로 설립하였습니다.
- (주11) 스웨덴2021년 10월 1일 (주)원익피앤이가 지분 100%로 설립하였습니다.
- (주12) 2021년 12월 23일 (주)원익피앤이가 지분을 취득하였습니다.
- (주13) 2021년 12월 23일 (주)원익피앤이가 (주)엔에스의 지분 38.02%를 취득함에 따라 (주)엔에스의 종속회사로서 계열회사에 편입하였습니다
- (주14) 2021년 12월 23일 (주)원익피앤이가 (주)엔에스의 지분 38.02%를 취득함에 따라 (주)엔에스의 종속회사로서 계열회사에 편입하였습니다.
- (주15)2021년 12월 23일 (주)원익피앤이가 (주)엔에스의 지분 38.02%를 취득함에 따라 (주)엔에스의 종속회사로서 계열회사에 편입하였습니다.
- (주16) 2021년 12월 24일 원익자산개발(주)가 지분 100%로 설립하였습니다.

## 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	8	(주)원익	175311-0001158
		(주)원익홀딩스	124311-0033235
		(주)원익아이피에스	131311-0163174
		(주)원익머트리얼즈	150111-0101662
		(주)원익큐엔씨	176011-0035615
		(주)원익큐브	110111-0425432
		(주)원익피앤이	134211-0063894
		(주)엔에스	134811-0045535
비상장	45	(주)씨엠에스랩	110111-4052603
		(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 유한회사	110114-0068707
		원익자산개발(주)	110111-7970472
		(유)호라이즌캐피탈	110114-0029981
		(주)원익비엠텍	131111-0576214
		원익비전터어라운드사모투자합자회사	110113-0027705
		(주)피앤이시스템즈	135811-0241950
		(주)테크랜드	135811-0162263
		WONK HOLDINGS (SG) PTE. LTD.	-
		원익아이피에스반도체설비기술유한공사	-
		쿤산테라디스플레이설비기술유한공사(중국)	-
		WONK GLOBAL PTE. LTD.	-
		WONK IPS USA Inc	-
		WONK IPS Xian	-
		WONK QUARTZ TAIWAN	-
		WONK QUARTZ EUROPE(독일)	-
		WONK QUARTZ INTER-NATIONAL CORPORATION(미국)	-
		WONK Q&C (THAILAND) CO., LTD.	-
		원익(서안)반도체과기유한공사(중국) (WONIK(XIAN)SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO.,LTD)	-
		서안신원익반도체재료유한공사(중국) (XIAN NEW WONIK SEMICONDUCTOR MATERIALS CO.,LTD)	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		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 KFT	-
		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 (강소엔에스신능원창신과계유한공사)	-
		(주)단양사계절리조트	154611-0016172
		모멘티브테크놀로지스코리아 유한회사	131114-0012593

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 천주, %)

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						
㈜원익머트리얼즈	상장	2006년 11월 30일	경영참가	13,097	5,760	46	10,013	-	-	-	5,760	46	10,013	426,433	46,508
원익엘앤디(주) (주1)	비상장	2008년 06월 19일	경영참가	8,000	9,000	100	1,550	-9,000	-1,550	-	-	-	-	-	-
원익자산개발(주) (주2)	비상장	2010년 07월 28일	경영참가	4,125	2,047	100	30,676	-	1,550	-	2,047	100	32,226	116,482	6,026
㈜원익아이피에스	상장	2016년 04월 04일	경영참가	21,683	16,149	33	398,395	-	-	-	16,149	33	398,395	1,165,497	141,893
㈜원익로보틱스	비상장	2016년 04월 11일	경영참가	3,158	16,500	98	-	-	-	-	16,500	98	-	1,310	-3,031
㈜원익큐엔씨	상장	2017년 12월 19일	경영참가	89,521	5,520	21	89,521	-	-	-	5,520	21	89,521	408,174	52,567
WONIK HOLDINGS (SG) PTE.LTD	비상장	2018년 02월 21일	경영참가	26,068	33,183	100	27,575	-	-	-	33,183	100	27,575	28,431	-22
Wonik Holdings (Xi'an) Co.,Ltd.	비상장	2019년 10월 01일	경영참가	59	-	100	59	-	-	-	-	100	59	194	51
㈜원익피앤이	상장	2020년 12월 18일	경영참가	100,000	5,206	35	100,000	-	-	-	5,206	35	100,000	275,289	19,383
페타룩스(주)	비상장	2015년 08월 21일	일반투자	499	10	31	-	-	-	-	10	31	-	187	-353
㈜파워보이스(주3)	비상장	2017년 08월 02일	일반투자	4,056	811	19	-	-	-	-	811	10	-	5,491	-3,117
원익 2016 Hidden Opportunity 펀드	비상장	2016년 10월 18일	단순투자	350	126	12	1,258	-	-1,025	-	23	12	233	16,399	4,837
SFR Partners LLC	비상장	2019년 04월 17일	단순투자	3,854	-	27	3,854	-	-	-	-	27	3,854	14,515	-27
케이알전문투자형사모부동산신탁제9호	비상장	2020년 03월 31일	단순투자	3,000	-	-	2,271	-	-	141	-	-	2,412	145,188	2,454
CROSSLINK ENDEAVOUR FUND I, L.P.	비상장	2021년 08월 05일	단순투자	906	-	10	2,308	-	3,128	-	-	10	5,436	133,481	29,811
2020 원익-인탑스 스마트밸류업 성장펀드	비상장	2020년 03월 31일	단순투자	150	5	5	450	7	750	-	12	5	1,200	23,505	-786
원익-인탑스 IBK밸류업 펀드	비상장	2021년 08월 05일	단순투자	150	-	-	-	-	450	-	-	6	450	7,429	-223
합계					-	-	667,930	-	3,303	141	-	-	671,374	2,768,005	295,971

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당 사항이 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

-해당 사항이 없습니다.