

사업보고서

(제 25기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 03 월 19 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 옵티시스(주)

대 표 이 사 : 신현국

본 점 소 재 지 : 경기도 성남시 수정구 삼성대로 305, 3층

(전 화) 031-719-8033

(홈페이지) <http://www.opticis.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 대표이사 (성 명) 신현국

(전 화) 031-719-8033

목 차

【대표이사 등의 확인】	1
Ⅰ. 회사의 개요.....	2
1. 회사의 개요.....	2
2. 회사의 연혁.....	5
3. 자본금 변동상황.....	6
4. 주식의 총수 등.....	7
5. 정관에 관한 사항.....	8
Ⅱ. 사업의 내용.....	12
Ⅲ. 재무에 관한 사항.....	31
1. 요약재무정보.....	31
2. 연결재무제표.....	31
3. 연결재무제표 주석.....	31
4. 재무제표.....	31
5. 재무제표 주석.....	36
6. 배당에 관한 사항 등.....	80
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항.....	82
8. 기타 재무에 관한 사항.....	84
Ⅳ. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	88
Ⅴ. 회계감사인의 감사의견 등.....	96
Ⅵ. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항.....	98
1. 이사회에 관한 사항.....	98
2. 감사제도에 관한 사항.....	100
3. 주주총회 등에 관한 사항.....	101
Ⅶ. 주주에 관한 사항.....	105
Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	107
1. 임원 및 직원의 현황.....	107
2. 임원의 보수 등.....	108
Ⅸ. 계열회사 등에 관한 사항.....	110
X. 대주주 등과의 거래내용.....	111
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	112

제. 상세표.....	116
【 전문가의 확인 】	117
1 전문가의 확인.....	118
2 전문가와의 이해관계.....	118

【 대표이사 등의 확인 】

【대표이사 등의 확인】

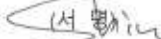
확 인 서


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

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

2024. 3. 19

옵티시스 주식회사

대표이사 신 현 국 

신고업무담당이사 전 옥 식 

대표이사 등의 확인

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

- 해당사항 없음.

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

- 해당사항 없음.

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

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 옵티시스 주식회사라고 표기합니다. 또한 영문으로는 Opticis Company Limited(줄여서, Opticis Co., Ltd.로 하고 약칭 Opticis로 함)라 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 영상신호용 디지털광링크 제조를 목적으로 1999년 11월 29일 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- (1) 주 소 : 경기도 성남시 수정구 삼성대로 305, 3층
- (2) 전 화 : 031-719-8033
- (3) 홈페이지 : www.opticis.com

마.중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 세계 최초로 디지털 광링크를 개발, 판매하고 있는 회사로서 비디오, 오디오 간광링크 솔루션을 선도하는 세계 최고의 기업으로 자리매김하고 있습니다. 특히 의료영상, 디지털 싸이너지, 교육, 방송 등 여러 분야에 신호 손실 없고 선명한 장거리 영상 전송을 가능하게 하는 고품질의 다양한 디지털 광링크 제품을 설계, 제작하여 꾸준한 성장을 하고 있습니다.

또한, 현재 기존 2K Display system에서4K(UHD) Display으로의 전환이 가속화 되고있으며, 높은 대역폭이 필요한 4K(UHD) 신호의 전송을 위해서는 기존 전기선의 전송거리가 짧아지는 단점으로 인해 광링크를 이용한 신호 전송이 더욱 대중화 될 것으로전망 하고 있습니다.

나아가 다가올 8K 신호 전송에는 디지털 광링크의 저변이 산업분야 뿐 아니라, 소비자 시장으로 확대가 될 것을 기대하고 있습니다.

당사의 경우 현재 주력 분야인 광링크 사업 외 별도의 신규 사업은 계획하고 있지 않으며, 사업의 내용에 대한 자세한 설명은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

【 정관에 기재된 목적사업 】

사 업 목 적	비 고
1. 광통신 부품 제조, 판매 2. 전자부품 제조, 판매 3. 화합물 반도체 소자 제조, 판매 4. 광통신 기술, 연구개발사업(위 관련업) 5. 국내외 수출, 입 무역업 6. 정보통신공사업 7. 소프트웨어 개발 및 공급업 8. 부동산 임대업 9. 건강/미용기기 개발 및 제조, 판매 10. 각호에 관련된 부대사업 일체	-

사. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	신용평가전문기관명 (신용평가등급범위)	신용등급	유효기간
2021.06.09	(주)이크레더블 (AAA~D)	BBB0	2022.06.08
2022.06.09	(주)이크레더블 (AAA~D)	BBB+	2023.06.08
2023.06.23	(주)이크레더블 (AAA~D)	BBB+	2024.06.22

□ 신용평가전문기관의 신용등급체계와 해당 신용등급에 부여된 의미

신용상태	신용등급	신용등급의 정의
우수	AAA	상거래를 위한 신용능력이 최우량급이며, 환경변화에 충분한 대처가 가능한 기업
	AA	상거래를 위한 신용능력이 우량하며, 환경변화에 적절한 대처가 가능한 기업
	A	상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업
양호	BBB	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성이 있는 기업
보통	BB	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가 우려되는 기업
	B	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화 시에는 거래안정성 저하가능성이 높은 기업
열위	CCC	상거래를 위한 신용능력이 보통 이하이며, 거래안정성 저하가 예상되어 주의를 요하는 기업
	CC	상거래를 위한 신용능력이 매우 낮으며, 거래의 안정성이 낮은 기업
	C	상거래를 위한 신용능력이 최하위 수준이며, 거래위험 발생가능성이 매우 높은 기업
부실	D	현재 신용위험이 실제 발생하였거나, 신용위험에 준하는 상태에 처해 있는 기업

※'AA'부터 'CCC'까지는 등급내 우열에 따라 +, 0, -의 세부등급이 부여됨.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2011년 07월 12일	기타

- 2011년 코스닥시장 상장규정 제7조제1항 (신규상장심사요건의 특례)에 따라 상장

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

보고서 제출일 현재 본점 소재지는 '경기도 성남시 수정구 산성대로 305, 3층이며, 공시대상 기간 중 변경 내역은 아래와 같습니다.

구분	일자	내용
본점소재지 및 변경	2020. 07. 17	본점이전 (경기도 성남시 수정구 산성대로 305, 3층)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.03.24	정기주총	-	대표이사 신현국	-
2020.03.24	정기주총	-	사내이사 김 일	-
2020.03.24	정기주총	-	기타비상무이사 이용희	-
2021.03.25	정기주총	감사 박노식	-	-
2023.03.29	정기주총	-	대표이사 신현국	-
2023.03.29	정기주총	-	사내이사 김 일	-
2023.03.29	정기주총	-	기타비상무이사 이용희	-

다. 최대주주의 변동

당사는 공시대상기간동안 최대주주의 변동이 없었습니다

라. 그 밖에 경영활동과 관련한 중요한 사실의 발생내용

년 월		주요 내용
2007년	11월	5백만불 수출의 탑 수상(무역의 날)
2007년	12월	제12회 경기중소기업 대상 수상(경기도)
2008년	11월	1천만불 수출의 탑 수상(무역의 날)
2010년	11월	ISO-14001 인증
2010년	12월	세계일류상품 선정(지식경제부 제2010-923호)
2011년	7월	코스닥 신규상장
2012년	6월 8월 12월	경영혁신형 중소기업 인증(R090501-02732호, 중소기업청) Inno-biz기업 인증(R3061-0226호, 중소기업청) 광Matrix 출시
2013년	1월	본점 이전(분당 정자동 킨스타워 16층) 멀티포맷 광컨버터 출시
2014년	1월 8월	KM Box 전송장치 출시 32 X 32 멀티 포맷 매트릭스 라우터 출시
2015년	11월	CWDM 광모듈: LightWave Innovation Awards 수상 이달의 산업기술상 수상(산업통상자원부 제14669호)
2016년	4월	청년 친화 강소기업 인증(고용노동부)
2017년	7월	우수기술연구센터 지정(산업통상자원부)
2017년	11월	본점 이전(정자일로 166, SPG빌딩 7층)
2018년	5월	정보통신공사업 등록
2019년	4월	글로벌 강소기업 선정(중소벤처기업부)
2020년	7월	본점 이전(산성대로 305, 3층)
2021년	7월	2021년 성실납세자 선정(경기도)
2022년	1월	청년 친화 강소기업 선정(고용노동부)
2023년	4월	글로벌 강소기업 선정 1,000+(중소벤처기업부)

3. 자본금 변동사항

당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없었으며, 보고서 작성 기준일 현재 소규모기업에 해당하므로 기업공시서식 작성기준에 따라 기재를 생략합니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 주)

구 분	주식의 종류		비고
	의결권 있는 주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	20,000,000	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	5,636,000	5,636,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-
	1. 감자	-	-
	2. 이익소각	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-
	4. 기타	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	5,636,000	5,636,000	-
V. 자기주식수	795,672	795,672	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	4,840,328	4,840,328	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2023년 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	보통주	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-		
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-		
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-			
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-			
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	48,074	-	-	-	48,074	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
현물보유수량		보통주	744,598	-	-	-	744,598	-	
-		-	-	-	-	-	-	-	
	보통주	792,672	-	-	-	792,672	-		

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
			취득(+)	처분(-)	소각(-)		
소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)	보통주	3,000	-	-	-	3,000	-
	-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주	795,672	-	-	-	795,672	-
	-	-	-	-	-	-	-

다. 자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 백만원, % 회)

구분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 해지	2020.03.05	2021.03.24	1,000	19	1.89	-	-	2021.03.25
신탁 체결	2022.06.20	2024.06.19	1,000	545	54.48	-	-	-

주1) 신탁계약기간: 2020.03.05 ~ 2021.03.24

- 신탁계약 이행률 50% 미만 사유: 계약 체결 당시 주가 수준을 고려하여, 주가안정 및 기업이미지 제고를 위하여 매입을 진행하였습니다. 하지만 지속적인 주가 상승에 의해 안정화 되었다고 판단함에 따라, 초기 19백만원 취득 후 추가 취득 없이 신탁기간 종료일에 해지하였습니다.

주2) 신탁계약기간: 2022.06.20 ~ 2024.06.19

- 주가 안정 및 기업이미지 제고를 위하여 신탁계약을 체결하였으며, 종료일까지 지속적으로 매매 할 예정입니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.25	제22기 정기주주총회	- 사업목적 추가 - 이사 및 감사 선임요건 변경 - 재무제표 등 제출 시기 변경	- 부동산 임대사업 추가 - 「상법」 개정사항 반영 - 「상법」 개정사항 반영
2022.03.29	제23기 정기주주총회	- 분기배당 도입	- 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」에 따른 분기배당 근거 규정 마련
2023.03.29	제24기 정기주주총회	- 사업목적 추가	- 건강/미용기기 개발 및 제조.판매업 추가

나.사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	광통신부품 제조. 판매	영위
2	전자부품 제조. 판매	영위
3	화합물 반도체 소자 제조. 판매	영위
4	광통신 기술. 연구개발사업 (위 관련업)	영위
5	국내외 수출·입 무역업	영위
6	정보통신공사업	영위
7	소프트웨어 개발 및 공급업	영위
8	부동산 임대업	미영위
9	건강/미용기기 개발 및 제조. 판매	미영위
10	각 호에 관련된 부대사업 일체	영위

다. 사업목적 변경

(1)사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2021년 03월 25일	-	부동산 임대업
추가	2023년 03월 29일	-	건강/미용기기 개발 및 제조, 판매

(2) 변경 사유

(가) 부동산 임대업

부동산 취득 후 유희공간 임대 가능성이 존재하여 이사회를 통해 제안 되었고, 2021년 3월 25일 주주총회에서 승인 되었습니다, 보고서 제출일 현재 해당 사업이 회사에 미치는 영향은 없습니다.

(나)건강/미용기기 개발 및 제조, 판매

당사 개발 VCSEL소자를 건강/미용기기에 적용할 가능성이 존재하여 이사회를 통해 제안 되었고, 2023년3월29일 주주총회에서 승인 되었습니다. 보고서 제출일 현재 해당사업이 회사에 미치는 영향은 없습니다.

라. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
9	부동산 임대업	2021년 03월 09일
10	건강/미용기기 개발 및 제조, 판매	2023년 03월 29일

(1) 부동산 임대업

(가) 그 사업 분야 및 진출 목적

본점 이전에 따른 부동산 취득 후 일부 공간에 대하여 임대 가능성이 있어 추가 되었습니다.

(나) 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

본점 주변 재개발이 이루어 지고 있으므로 상권의 가치 증대가 있을 것으로 예상됩니다.

(다) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액

2020년7월 부동산 취득시 투자 완료 되었으며, 보고서 제출일 현재 추가 자금 소요 계획은 없습니다.

(라) 사업 추진현황 및 기존 사업과의 연관성, 주요 위험

- 해당사항 없음

(마) 향후추진계획 및 미추진 사유

현재 해당 공간은 직원 복지 및 행사 등을 위한 공간으로 사용하고 있으며, 향후 계획은 수립되어 있지 않습니다.

(2) 건강/미용기기 개발 및 제조, 판매

(가) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적
당사가 개발하는 VCSEL 소자를 활용하여 향후 건강/미용기기 응용분야에 적용 가능성이 있어 추가 되었습니다.

(나) 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성
최근 광· 레이저 등을 활용한 건강/미용기기가 다수 출시되고 있으며, 앞으로도 헬스케어 시장은 지속적인 성장이 이루어 질것으로 예상됩니다.

(다) 신규사업과 관련된 예상 자금소요액, 사업추진현황, 기존사업과의 연관성
당사 제품 개발을 위해 VCSEL소자가 필요하므로, 건강/미용기기 개발 및 제조를 위한 투자는 별도로 필요하지 않을것으로 예상됩니다. 또한 해당 소자가 실제 건강/미용기기의 응용 여부는 검증되지 않았습니다.

(라) 주요 위험, 향후 추진계획
- 해당사항 없음.

(마) 미추진 사유
건강/미용기기에 활용 가능성에 대한 제안 단계이고, 실제로 응용 가능한지 여부 또한 현재까지 미검증 상태입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

일반적으로 고화질 동영상이나 멀티미디어 콘텐츠를 이용하기 위해서는 반드시 필요한 3가지 요소가 있는 바, 첫 번째가 Monitor, Projector, 스피커와 같은 영상/음향 출력기기, 두 번째가 PC 등의 영상 재생기기이며, 마지막 세 번째가 재생기기와 출력기기 간에 영상/음향 신호를 전송하기 위한 케이블 및 단자를 나타내는 인터페이스(Interface)입니다. 출력기기와 재생기기가 아무리 훌륭하더라도 인터페이스의 품질이 좋지 못하다면 신호가 전달되는 도중에 화질이나 음질이 저하될 수 있습니다.

따라서 기존의 아날로그 기기들을 연결할 때 사용되었던 단순한 전기 커넥터나 전기 케이블로서는 디지털 멀티미디어 기기간 연결이 사실상 불가능해졌고, 이에 따라 디지털 멀티미디어 기기로부터 원거리에 설치된 고해상도 디지털 디스플레이 장치까지 디지털 영상신호를 포함한 고속의 디지털 신호를 신호의 왜곡이나 소실 없이 효과적으로 연결해 주어 디지털 디스플레이 시스템 구성을 가능하게 하기 위한 새로운 형태의 디지털 영상신호 전송 기술의 필요성이 대두되었습니다.

이상의 필요성에 대응하기 위해 당사는 4K(UHD) 신호전송을 위한 디지털 비디오 표준인 DVI, DP(DisplayPort), 디지털 TV 산업의 HDMI, 방송 시스템의 SDI, PC 주변 기기들을 위한 USB, 디지털 사이니지의 HDBaseT, 통합관제센터 및 네트워크 비디오 월 솔루션 등 다양한 인터페이스 표준을 만족시키는 제품을 제공하고 있으며, 광링크 제품의 핵심 광학 소재와 부품을 자체 설계 개발 제조하며 다양한 디지털 비디오를 더욱 쉽고 빠르게 연결하고 제어하며 시장의 요구를 만족할 수 있는 솔루션을 제공하고 있습니다.

향후에도 디지털 디스플레이 장치의 대화면화와 고해상도화가 계속 진행될 것으로 예상되므로 디지털 신호전송의 필요 속도가 증가할 것은 물론 디지털 디스플레이 시스템의 응용시장도 급속히 증가할 것으로 예상됩니다. 현존하는 여러 가지 신호전송 방식 중 이러한 디지털 영상 신호전송에 가장 적합한 솔루션이라고 평가받는 광전송

기술을 이용한 디지털 광링크에 대한 수요는 지속적으로 커질 것으로 예상됩니다

가. 회사의 영업 및 생산

당사는 최초로 디지털 광링크를 개발한 이점으로 인해 장거리 전송이 필요한 주요 응용 시장을 선점하였으며, 선진국시장을 중심으로 일(1)국가 일(1)개 대표협력사 (때로는 Distributor)를 지속적으로 발굴하며 기업의 Design-in 사업 기회와 일반 유통망을 통한 사업기회를 동시에 추구해왔습니다

또한, 전 세계가 Global화됨에 따라 기존의 유통망을 활용한 판매를 유지하며 공정 경쟁 체제를 구축하기 위해서는 제품의 가격정책이 대단히 중요합니다. 따라서 당사는 대상시스템, 경쟁제품 혹은 대안제품 등의 가격을 고려한 시장가를 정하고 유통단계별 가격을 추정하여 당사의 1차적 고객인 협력사에 OEM/disty 가격을 산정하여, 시장가와 함께 제공하고 있습니다. 그 외 이런 판매 전략에 따라 사업을 추진하는 과정에서 여러 현실적인 변수를 고려해 해당 지역의 특성을 고려한 영업 정책이 추진되고 있습니다. 예를 들어, 독일을 비롯한 유럽 국가에서는 기업고객에 Design-in에 의한 사업이 주를 이루고, 미국 시장에서는 업계의 영향력 있는 브랜드를 보유한 제조업체와 OEM 사업을 위주로 하고 있습니다.

나. 영업 개황

당사가 발굴 개발해 온 주요 응용시장으로는 다음과 같습니다.

- (가) 의료 진단장비(X-ray, CT, MRI 등)내의 진단 영상 전송
- (나) 수술장비(Endoscopy, Camera 등)의 수술영상 전송
- (다) LCD등 대형 제조설비공장의 KVM(Keyboard/Video/Mouse)전송의 ROS(Remote Operation System)
- (라) Control Rooms(소방방재, 교통, 발전설비, 명령통제실 등)
- (마) 철차용 영상정보장치를 포함한 디지털 영상정보장치(DID: Digital information Display)
- (바) 기타 응용시장

위 시장들은 Digital화와 FPD(Flat Panel Display)의 등장 이전에는 주로 Copper에 의한 전기선과 여러 전기적 증폭기 등으로 구현했거나 존재하지 않았던 시장들입니다

다. Digital화와 FPD의 등장에 따라 전송의 한계 극복과 효율화를 위해 광전송 링크로 대체 혹은 창출된 시장입니다.

이러한 응용 시장은 고화질이며 대형화면을 갖추고 있고, 영상 서버 및 비디오 Source-로부터 일정 거리로 떨어져 설치되어 있습니다. 또한 많은 영상 Source를 가지고 있어 전송선로를 요구하여 설치환경에서 정연함을 요구하는것이 특징입니다.

이러한 시장의 요구에 광전송은 고화질뿐만 아니라 연결을 단순화시켜주며 동시에 정연한 설치를 제공하기에 최적이라 할 수 있습니다. 여기에 최근 업계의 흐름으로 화면의 대형화와 고화질화가 진행되고 있으며, 가장 보수적인 A/V업계의 모든 기술이 디지털화가 진행되고 있어 광링크에 의한 전송이 더욱 부각되고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

계정구분	구분	매출액	구성비	비고
제품매출	영상신호용 광링크	17,466	79.4%	-
상품매출	케이블 외	1,975	9.0%	
기타	기타	2,554	11.6%	
합계		21,995	100.0%	-

나. 주요제품등의 가격 변동 추이

(단위: 원,\$)

품목	대표제품명	형태	2023년	2022년	2021년
영상신호용 광링크	M1-201SA외	내수	236,289	314,421	324,455
		수출	172,782 (\$134)	154,040 (\$122)	143,752 (\$121)
PC인터페이스용 광링크	M2-100외	내수	161,301	155,775	166,519
		수출	156,979 (\$122)	147,982 (\$117)	130,875 (\$110)
		내수	492,309	510,262	486,221

품목	대표제품명	형태	2023년	2022년	2021년
IP Solution	IPVDS-700 외	수출	218,333 (\$169)	217,841 (\$172)	204,908 (\$173)

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료 등 매입 현황

(단위: 천원,천\$)

매입유형	품목	거래구분	2023년
원재료	IC	국내	713,310
		수입	295,661 (\$229)
		소계	1,008,971
	OSA	국내	450,206
		수입	-
		소계	450,206
	CABLE	국내	811,103
		수입	18,062 (\$14)
		소계	829,165
	HOUSING	국내	450,837
		수입	- (\$0)
		소계	450,837
	TRANSCIVER	국내	298,448
		수입	-
		소계	298,448
	PCB	국내	203,539
		수입	7,272 (\$6)
		소계	210,811

매입유형	품목	거래구분	2023년
	기타	국내	669,092
		수입	192,077
			(\$149)
	소계	861,169	
	합 계	국내	3,596,534
		수입	513,073
			(\$398)
	소계	4,109,607	
	상품	Cable	국내
수입			33,624
			(\$26)
소계		1,129,196	
스위치류		국내	38,188
		수입	2,225
			(\$2)
소계		40,413	
기타		국내	78,540
		수입	-
		소계	78,540
합 계		국내	1,212,300
		수입	35,849
			(\$28)
소계		1,248,149	
총합계		국내	4,808,834
		수입	548,922
			(\$426)
소계	5,357,756		

주1. 상기 매입과 관련하여 특수한 관계를 갖는 매입처는 없습니다.

나. 원재료 가격변동 추이

(단위: 원,\$)

구 분		2023년	2022년	2021년
IC	국내	1,606	1,946	1,236
	수입	1,804	4,393	2,919
		(\$1.40)	(\$3.47)	(\$2.46)
OSA	국내	2,134	2,086	2,153
Cable	국내	3,900	3,535	2,468
	수입	3,169	2,776	2,882
		(\$2.46)	(\$2.19)	(\$2.43)
HOUSING	국내	1,588	1,339	1,015
	수입	-	-	2,205
		(\$0.00)	(\$0.00)	(\$1.86)
TRANSCEIVER	국내	36,882	32,672	34,657
PCB	국내	1,722	1,713	1,494
	수입	121,207	-	103,457
		(\$94.00)	-	(\$87.27)
기타	국내	200	183	190
	수입	982	915	759
		(\$0.76)	(\$0.72)	(\$0.64)

주1. 산출기준은 그룹별 총매입액을 매입총수량으로 나누어 산출하였습니다.

다. 생산실적

(단위: 천원)

품 목	사업소	2023년	2022년	2021년
영상신호용 광링크	공장	10,008,551	10,856,363	9,904,207
PC인터페이스용 광링크		309,100	364,793	332,157
IP Solution		506,807	510,154	451,307
합 계		10,824,458	11,731,310	10,687,671

라. 당해 사업연도의 가동률

(단위: 시간)

구분	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
공장	76,971	57,142	74.24%

마. 생산설비의 현황 등

(단위: 천원)

자산별	소재지	기초 가액	당기 증감		당기 상각	기말 가액	비고
			증가	감소			
토지	산성대로 305 외	2,168,218	421,283	-	-	2,589,501	-
건물	"	1,551,920	942,500	-	(58,324)	2,436,096	-
기계 장치	"	1,679,770	1,140,453	-	(373,924)	2,446,299	-
차량운반구	"	102,519	14,666	(2,301)	(26,312)	88,572	-
공구기구	"	13,338	6,200	-	(3,261)	16,277	-
비품	"	35,708	36,290	(15)	(19,898)	52,085	-
시설장치	"	227,655	-	-	(91,058)	136,597	-
금형	"	91,995	175,729	-	(77,280)	190,444	-
건설중인자산	"	865,920	21,980	(865,920)	-	21,980	-
합계		6,737,043	2,759,101	(868,236)	(650,057)	7,977,851	-

4. 매출 및 수주상황

가. 매출현황

(단위 : 천원,천\$)

매출유형	품목		2023년	2022년	2021년
영상신호용 광링크	내수		1,326,712	1,650,599	1,041,494
		수출	14,648,054	21,481,790	17,593,370
		(\$11,360)	(\$16,951)	(\$14,840)	
	소계		15,974,765	23,132,389	18,634,864
PC인터페이스용 광링크	내수		11,775	18,693	17,318
		수출	181,310	305,731	283,869
		(\$141)	(\$241)	(\$239)	
	소계		193,085	324,424	301,187

매출유형	품목		2023년	2022년	2021년
제품	IP Solution	내수	760,617	302,075	422,040
		수출	537,100	656,574	379,900
			(\$417)	(\$518)	(\$320)
	소계	1,297,717	958,649	801,940	
	소 계	내수	2,099,104	1,971,367	1,480,852
		수출	15,366,464	22,444,095	18,257,139
			(\$11,918)	(\$17,710)	(\$15,400)
	소계	17,465,568	24,415,463	19,737,991	
	상품	스위치류	내수	64,410	61,569
수출			304	1,926	-
			-	(\$2)	-
소계		64,714	63,495	55,883	
CABLE		내수	23,315	16,742	19,324
		수출	1,616,970	2,006,052	1,679,505
			(\$1,254)	(\$1,583)	(\$1,417)
소계		1,640,285	2,022,793	1,698,829	
기타(상품)		내수	89,230	102,449	1,337,705
		수출	181,003	315,182	281,256
			(\$140)	(\$249)	(\$237)
소계		270,233	417,632	1,618,961	
소 계		내수	176,955	180,760	1,412,912
		수출	1,798,277	2,323,160	1,960,761
			(\$1,395)	(\$1,833)	(\$1,654)
소계	1,975,232	2,503,920	3,373,673		
기타	기타	내수	2,535,422	1,764,152	1,003,082
		수출	18,393	21,187	51,651
			(\$14)	(\$17)	(\$44)
소계	2,553,815	1,785,339	1,054,733		
합 계	합 계	내수	4,811,481	3,916,280	3,896,845
		수출	17,183,134	24,788,442	20,269,551
			(\$13,326)	(\$19,560)	(\$17,098)
소계	21,994,615	28,704,722	24,166,396		

나. 판매경로 및 방법

(1) 주문자 상표 부착(OEM) 판매

OEM 판매는 당사의 제품이 주로 사용되는 시장에 판매망을 갖고 있는 해외 선도 기업의 상표로 납품하는 방식입니다.

(2) 간접 판매

간접 판매는 당사 제품의 주요 응용시장에 판매망과 기술 지원 능력을 갖춘 현지 에이전트, Reseller, Distributor 와 같은 해외 현지 대리점을 통한 판매 방식이며, 지리적인 문제와 현지 산업 동향 파악의 난이함, 현지 고객 거래 관계 형성의 어려움을 극복하기 위해 활용하고 있습니다.

(3) 직접 판매

해외에서 최종 제품구매자가 당사 제품 구매를 요청할 경우, 대부분은 당사와 판매 제휴관계인 대리점으로 유도하여 판매를 하고 있습니다.

다. 판매전략

(1) OEM 판매를 통한 초기 시장 개척

기존 시장에 존재하지 않던 디지털 광링크 제품을 주요 응용 시장에 소개하면서 초기 시장 개척에 많은 어려움이 있었습니다. 당사에서 초기 시장 개척을 위해 취한 판매 전략은 산업용 오디오/비디오 통합 시스템 관련 케이블과 모듈을 전문적으로 제조, 판매하는 기존의 선도회사에 디지털 광링크 케이블과 모듈제품을 OEM으로 공급하는 것입니다.

(2) 현지 대리점 제휴를 통한 해외 영업

당사 제품과 관련된 주요 응용시장에 판매망을 갖고 있는 해외의 Reseller나 Distributor와 판매 제휴를 통한 간접 판매로 OEM 판매와 함께 당사의 주요한 판매 전략입니다.

(3) 기술지원 강화를 통한 기술 마케팅

당사 제품은 안정된 품질뿐만 아니라, 다양한 디지털 미디어 기기와의 호환성이 매우 중요한 제품입니다. 따라서 직접 또는 해외 대리점을 통해 판매된 제품의 고객 요청 사항에 대한 기술 지원을 통해 해결하는 것이 매우 중요합니다. 당사의 경우, 해외 대리점과 원활한 의사소통과 직접 고객 방문 지원을 통해 원활한 기술 지원을 하여 고객 만족을 실현하고 있습니다.

(4) 주요 매출처

(단위: 백만원)

매출처명	매출액	전체 매출에서 차지하는 비중
A	5,561,820	25.3%
B	5,458,179	24.8%

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

당사는 보고서 작성 기준일 현재 소규모기업에 해당하며, 기업공시서식 작성기준에 따라 이 항목의 기재를 생략합니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 보유하고 있는 파생상품이 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

보고서 작성기준일 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 주요 계약이 존재하지 않습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직

당사는 자체 연구소를 보유하고 있으며, 2000년도부터 산업기술진흥협회에서 기업 부설연구소 인증을 받았습니다. 현재 당사의 연구소 내부조직과 활동내역은 아래와 같습니다.



부설연구소 조직도

(2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

개발비구성	연구개발비 내역		
	2023년	2022년	2021년
급여	987,366	1,095,477	1,086,208
퇴직급여	91,368	83,583	79,700
감가상각비	121,510	109,839	126,023
경상개발자재비	912,309	580,347	373,726
합 계	2,112,553	1,869,246	1,665,657
매출액	21,994,615	28,704,722	24,166,396
연구개발비/매출액비중	9.60%	6.51%	6.89%

(3) 연구개발실적

(가) 당사 연구소 연구개발 활동개요

당사 보유의 핵심 기반기술을 분류하면 다음과 같습니다.

① 광소자 설계/양산 기술

디지털 광링크에 필요한 발광소자인 VCSEL(vertical cavity surface emitting diode)과 수광소자인 PD(photo diode)를 설계, 제작할 수 있는 기술과 시설을 보유하고 있어 당사 디지털 광링크 제품의 특성에 맞는 적정한 소자를 확보할 수 있었으며 나아가 미래의 디지털 광링크를 위한 여러 광소자 개발이 가능하여 당사 제품의 기술 경쟁력과 미래 대응력을 가질 수 있게 되었습니다.

② High speed 광전송 회로기술과 신호처리 기술

디지털 광링크는 디지털 데이터를 압축이나 손실 없이 장거리로 보낼 수 있다는 장점 때문에 널리 사용되었으며 현재에는 고해상도 디스플레이의 빠른 보급과 디스플레이의 3D 대응 등의 이유로 필요로 하는 전송 데이터의 양이 급격히 증가하고 있습니다. 이러한 이유 등으로 전송회로가 감당해야 하는 Bandwidth가 하루가 다르게 증가하고 있어 이에 대한 전문적인 대응이 제품의 경쟁력 측면에서 중요한 사안이 되고 있습니다. 당사는 전문 회로 인력과 장비를 통해 창업 초기 세계 최초로 DVI 규격의 영상신호를 광으로 전송하는 모듈을 발표하였고, 이후 꾸준한 연구개발과 제품 출시 경험을 바탕으로 high speed 광전송 회로 기술측면에서 높은 설계 능력과 실무 경험을 가지고 있습니다.

③ 광 Packaging 기술

광링크 모듈은 광원인 레이저 빛을 광파이버를 통하여 전송하는 구조로 되어 있어 신호에 의해 발생한 빛을 작은 직경의 광파이버에 넣어주는 신뢰성 있는 기구적 장치와 공정이 필요하게 됩니다. 여러 가지 고정도의 설계된 기구물을 통해 광원과 광파이버를 정렬하게 되는데 이때 필요한 구조설계 기술과 정렬 과정에 대한 공정기술을 합하여 광 Packaging 기술이라 합니다. 당사는 초기부터 당사 고유의 광 Package를 개발하여 제품에 적용하였으며 이를 통하여 세계 최초로 DVI용 광링크모듈을 선보였습니다. 또한 이를 통해 원가경쟁력 확보와 제품의 신뢰성 확보에 성공하였습니다. 앞으로도 새로운 응용에 적합한 당사 고유의 광 Package기술을 지속적으로 개발하여 제품 경쟁력을 높이고 새로운 분야로 적용 영역을 넓히고자 노력하고 있습니다. 이와 아울러 제품의 출시를 위해 전자파 감소와 각종 신뢰성 향상 그리고 호환성 확

대 등 전체적인 제품 신뢰도 향상을 위한 연구도 지속적으로 수행하고 있습니다.

(나) 연구소 개발활동 방향의 적절성

1999년을 기점으로 PC 영상신호 표현방식은 VGA(Video Graphic Adapter) Interface라는 이름으로 정의된 아날로그 영상신호를 이용하는 CRT(Cathode Ray Tube) display에서 DVI(Digital Visual Interface)1.0 Interface란 이름으로 정의된 디지털 영상신호를 이용하는 FPD(Flat Panel Display)로 변화하였습니다. FPD는 원리에 따라 LCD(Liquid Crystal Display), PDP(Plasma Display Panel) 등으로 구분되나, 모두 디지털 영상신호를 사용합니다. CRT에 비해 FPD는 평면상에서 대화면을 구현할 수 있는 장점으로, PC Display 매체에서 DTV, Public display 등으로 확대되고 있습니다. DTV의 보급과 아울러 Display 업계에서는 기존의 CRT display에서 Digital 영상신호에 적합한 Digital Flat Panel Display로 변화하였고 이는 매년 빠른 증가세로 가정과 산업용의 Display들을 대체하고 있는 상황입니다. 또한 이러한 Digital Display 들은 디지털방송 건과 맞물려 빠르게 고해상도로 전환되었고 해상도에 걸맞은 대화면을 목표로 빠르게 이동하고 있습니다. 특히, 평판디스플레이(FPD)는 그 특성상 평면상에서 대화면을 구현할 수 있는 장점을 가지고 있어 대화면과 동시에 소규모 설치면적이 요구되는 Public display market과 Home theater market 증가에 결정적인 기여를 하게 되었습니다.

(다) 연구개발결과

제품				기술
영상신호/복합신호		IP Solution	기 타	
케이블형 디지털 광링크	분리형 디지털 광링크	Video Wall Controller	Coverter	
M1-1POE M1-5000 HDFC-100, 200 DVFC-100 HDFC-200P USB-FC30AA DPOC-14N DPC-MP14	M1-201SA DVFX-100 KVMX-100 DPFX-100, 200 DPFX-200A DPFX-300, 700 HDFX-300, 500 HDFX-700 DPFX-1F14	IPKM-500 IPVDS-500 MPDS-100 MPDS-150 IPVDS-700 NMUS	DVDF-200 VGDF-200 CNDF-200 SVDF-200	고속 광소자 설계 광소자 신뢰성 염가형 광Package USB 광전송

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

No	발명의명칭	권리자	등록일자	등록국가	상태
1	I ² C 통신 프로토콜의 전기통신 인터페이스 모듈에연결되는 광통신 인터페이스 모듈	유틸시스(주)	2002.03.20	대한민국	등록
2	다중 채널 광전송장치 및 이에 채용되는 광통신모듈	유틸시스(주)	2002.10.05	대한민국	등록
3	광커넥터 모듈	유틸시스(주)	2006.06.12	대한민국	등록
4	발광소자 제조 방법 및 그에 의해 제조된 발광소자	유틸시스(주)	2006.09.22	대한민국	등록
5	IIC 통신 프로토콜을 채용한 DDC 통신 모듈 내의레벨 변환기	유틸시스(주)	2007.07.02	대한민국	등록
6	DCC(Display Data Channel)통신모듈	유틸시스(주)	2007.07.24	대한민국	등록
7	디지털 영상 데이터를 전송하는 디지털 영상 전송 시스템	유틸시스(주)	2008.09.29	대한민국	등록
8	디지털 영상 데이터를 전송하는 디지털 영상 시스템	유틸시스(주)	2008.11.14	대한민국	등록
9	광 트랜시이버	유틸시스(주)	2008.11.14	대한민국	등록
10	표연광 레이저	유틸시스(주)	2009.02.26	대한민국	등록
11	인피니밴드 커넥터	유틸시스(주)	2009.05.26	대한민국	등록
12	디지털 영상 데이터를 전송하는 디지털 영상 전송 시스템	유틸시스(주)	2009.07.31	대한민국	등록
13	영상 모니터링 시스템	유틸시스(주)	2010.02.19	대한민국	등록
14	디지털-영상 전송 장치	유틸시스(주)	2010.03.30	대한민국	등록
15	광 케이블 모듈	유틸시스(주)	2010.03.30	대한민국	등록
16	복수의 분배기들을 가진 디지털 영상 시스템	유틸시스(주)	2010.10.25	대한민국	등록
17	삼차원 디스플레이 장치	유틸시스(주)	2011.10.12	대한민국	등록
18	광학적 파장분할다중 방식 광통신모듈	유틸시스(주)	2011.10.19	대한민국	등록
19	디스플레이-포트 광커넥터	유틸시스(주)	2012.04.19	대한민국	등록
20	디스플레이-포트 커넥터	유틸시스(주)	2012.05.17	대한민국	등록
21	파장 분할 다중화 및 역다중화 장치	유틸시스(주)	2012.06.05	대한민국	등록
22	보조연결장치	유틸시스(주)	2012.09.03	대한민국	등록
23	광통신모듈	유틸시스(주)	2012.11.13	대한민국	등록
24	영상 매트릭스 장치(2건)	유틸시스(주)	2013.04.16	대한민국	등록
25	타이밍 신호발생장치	유틸시스(주)	2013.09.04	대한민국	등록
26	영상시스템	유틸시스(주)	2014.03.04	대한민국	등록
27	영상 매트릭스 장치	유틸시스(주)	2014.04.09	대한민국	등록
28	영상 매트릭스 장치	유틸시스(주)	2014.04.09	대한민국	등록
29	커넥터	유틸시스(주)	2014.05.26	대한민국	등록
30	이중 모드 디스플레이-포트 커넥터	유틸시스(주)	2014.06.26	대한민국	등록
31	영상신호의 전송장치	유틸시스(주)	2014.09.11	대한민국	등록
32	광커넥터	유틸시스(주)	2014.09.17	대한민국	등록
33	광 커넥터	유틸시스(주)	2014.11.11	대한민국	등록
34	영상신호의 변환장치	유틸시스(주)	2014.11.11	대한민국	등록
35	무선 랜(LAN) 시스템	유틸시스(주)	2015.01.08	대한민국	등록
36	통신,자기진단 및 제어를 수행하는 디지털-영상 전송 장치	유틸시스(주)	2015.04.01	대한민국	등록
37	커넥터	유틸시스(주)	2015.04.10	대한민국	등록
38	커넥터	유틸시스(주)	2015.05.26	대한민국	등록
39	케이בי이엠(KM)시스템	유틸시스(주)	2015.10.12	대한민국	등록
40	의료 영상 시스템	유틸시스(주)	2017.06.29	대한민국	등록
41	디스플레이-포트 광 커넥터	유틸시스(주)	2017.08.29	대한민국	등록
42	센서 패키지를 포함하는 센서 복합 모듈	유틸시스(주)	2018.02.02	대한민국	등록

43	광 커넥터	옵티시스(주)	2018.04.11	대한민국	등록
44	광 커넥터	옵티시스(주)	2019.07.31	대한민국	등록
45	비디오 월 시스템	옵티시스(주)	2019.08.19	대한민국	등록
46	광 커넥터	옵티시스(주)	2019.11.21	대한민국	등록
47	광통신 모듈	옵티시스(주)	2020.06.17	대한민국	등록
48	광통신 모듈	옵티시스(주)	2020.07.27	대한민국	등록
49	접속용 커넥팅 장치	옵티시스(주)	2021.03.10	대한민국	등록
50	비디오 월 시스템	옵티시스(주)	2021.07.21	대한민국	등록
51	유에스비 연결 장치	옵티시스(주)	2022.03.25	대한민국	등록
52	광 통신 모듈	옵티시스(주)	2022.09.27	대한민국	등록
53	비디오 월 시스템	옵티시스(주)	2022.12.13	대한민국	등록
54	양 방향 통신을 지원하는 광 커넥터	옵티시스(주)	2023.05.30	대한민국	등록

나. 산업의 특성

더 섬세하고 세밀한 영상을 필요로 하는 디스플레이 시스템의 진화에 따라 왜곡과 손실이 없는 고해상도 영상의 전송에 강점을 가진 광 링크의 수요는 전세계적으로 증가하고 있으며, 시장에서 요구하는 특성은 다음과 같습니다.

첫째, 고가의 산업장비에 사용되므로 높은 신뢰성을 요구합니다. 예를 들면, 진단용 의료장비의 기대수명은 10년으로 이에 사용되는 광링크도 같은 수준의 품질과 신뢰성을 요구합니다.

둘째, 영상신호 전송을 중심으로 성장하고 있는 시장이며, 기존의 2K에서 4K, 8K로 화면해상도의 단계적인 증가와 화면크기의 대형화 진행에 따라 향후 지속적인 성장을 하고 있는 시장입니다.

셋째, 지속적으로 신규 산업표준이 출시되고 있어 새로운 규격의 광링크 제품 출시를 요구하고 있습니다. PC업계의 VESA방식의 DVI로 시작해서, TV업계의 HDMI 그리고 이를 통합하고자하는 DisplayPort, 방송업계의 3G/12G-SDI 이외에도 Vision Camera에서는 CameraLink, 그리고 PC업계 Interface를 주도하는 USB는 1.1 (12M-bps), 2.0 (480Mbps), 3.0 (4.8Gbps)으로 지속적으로 전송 속도가 증가하며 새로운 업계표준이 출시되고 있으며 이에 적합한 광링크 제품의 출현을 요구하고 있습니다.

다. 성장성

기존 2K Display system에서 4K(UHD) Display으로의 전환이 가속화 되고 있으며, 8-K Display로의 개발 또한 활발히 이루어지고 있습니다. 이러한 전환과 개발은 높은

대역폭을 필요로 하는 신호의 전송을 필요로 하게 되고, 이에 디지털 광 링크는 필수적이라고 할수 있습니다. 기존 전기선은 신호의 전송거리가 짧아진다는 단점으로 인해 광링크를 이용한 신호 전송은 더욱 대중화 될 것으로 전망 하고 있습니다.

7대 응용시장 이외로도 아직은 작은 규모지만 신규 응용 분야는 계속 창출되고 있습니다. 예를 들면, 고전력선이 흘러 전기/전자적인 노이즈가 대단히 큰 철도차량의 경우 기관실의 Control Unit에 있는 방송장비의 디지털광전송 기술의 채용 기획, 고급 자동차 내부의 Audio Video 전송시스템의 광링크로의 전환, 파일럿을 위한 비행 Simulator의 비디오 전송 광링크 적용, 감시카메라의 HD (720p 혹은 1080p)화에 따른 전기 Coax선 전송 한계에 따른 광링크전송 적용, 그리고 교육장 및 강의장의 오디오/비디오 시스템의 Digital 화에 따른 광링크의 채용 등을 들 수 있습니다.

한편, 산업용 대화면 고화질 Display/Projector가 주요 Target 시장이며 출하 대수를 기준으로 일부만이 광링크가 실제로 적용되는 장거리 전송이 필요한 상업용과 산업용 혹은 High end system에 사용된다고 추산됩니다. 또한, 현재는 Digital 전송 System이 적용된 대중화 단계로서 대부분의 Display/Projector에는 DVI/HDMI/Display-port 등 디지털인터페이스를 포함/사용하고 있습니다. 더불어 4K/8K 등 고해상도 Display/Projector의 대중화로 인해 디지털 인터페이스의 시장은 더욱 성장 될 것으로 예상되며, 더 나아가 AR, VR 등 플랫폼에서의 신호 전송을 위한 최적의 솔루션을 제공하는 기업으로 성장할 것입니다.

라. 경기변동의 특성 및 계절성

디지털 광링크는 주로 산업용 시장에 이용되고 있으며, High end system 및 고가의 Project사업에 이용되는 경우도 많으므로 경기 상황이 급속히 나빠질 경우 투자나 Project가 연기되는 등 그 영향을 받을 수 있습니다. 이러한 경우라도 의료용 시스템 등의 수요는 장기적인 성장이 전망됩니다. 당사는 다양한 산업용 시장에 디지털 광링크를 보급하기 위해 노력하는 동시에 북미와 EU 여러 나라를 포함한 30여 개국에 수출을 하는 등 매출처를 다변화하여 경기변동의 영향을 감소시키기 위해 노력하고 있습니다.

마. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성

광링크 산업은 대표적인 첨단 IT 산업입니다. 동 산업 분야는 전방산업의 시장상황과 기술 개발에 따른 신규 투자와 같은 업황 변동에 영향을 받고 있습니다. 다만, 고화질의 영상에 대한 needs 증가와 Display System의 기술적인 추세인 대화면화 및 슬림화로 장기적으로 의료용 시스템 등 디지털 광링크 시장의 성장세가 예상됩니다.

또한, High end system의 특성상 경기 후퇴의 경우라 하더라도 가격 인하의 압박이 크지 않아 수익성까지 동시에 크게 훼손되지는 않는다고 할 수 있으며, 향후 산업용 외 군사용이나 소비재 시장까지의 광링크 적용 가능성을 감안 시 안정적인 성장이 예상되는 분야입니다.

(2) 경쟁상황 및 시장 점유율 추이

디지털 광링크의 대체 기술로는 CAT5와 같은 구리선과 Equalizer로 불리는 신호처리기술의 결합으로 장거리 전송을 가능하게 하는 전기선 기술과 HD영상의 무선 통신 기술이 있습니다. 구리선을 이용한 전송 기술은 구리선의 길이가 증가함에 따라 구리선에서 신호 손실이 증가하면서 원래의 신호가 크게 왜곡되므로 Equalizer를 이용하여 이를 복원해야 합니다. 이때 구리선의 품질이 아주 우수해야 하고 거리가 15-20m 이상으로 증가하게 되면 Display와 Impedance matching을 위해 Display 장치에 따라 적절히 Tuning을 해야 하는 불편함과 기술적 난해함이 있고 설치 후 시간이 소요되면서 구리선의 산화가 진행되면 전송 품질이 나빠진다는 문제가 있습니다. 그러한 문제에도 불구하고 구리선의 친숙함과 광전송기술에 비해 가격이 낮다는 장점으로 일부에서 구리선이 이용되기도 하나, 전술한 바와 같이 향후 지속적으로 전송속도가 증가된다면 구리선이 이를 대응하기는 더욱 곤란해질 것으로 예상됩니다.

무선통신 기술은 연결선이 없는 간편함으로 기대를 모았으나 디지털 영상신호의 전송속도가 수 Gbps에서 갈수록 증가할 전망이므로 무선통신 기술로 이처럼 높은 속도를 지원하기는 곤란할 뿐 아니라 무선통신에 사용되는 주파수 증가에 따라 전송 거리도 따라서 감소하며 여러 기기를 동시에 사용할 경우 발생하는 간섭 문제 및 보안 문제의 우려, 압축으로 인한 신호 지연 등으로 상용화가 어려울 것으로 판단됩니다

바. 시장에서의 경쟁력

(1) 경쟁 요소

회사의 경쟁 요소를 아래의 표에서와 같이 요약하고 이 경쟁요소에 따른 당사의 경쟁력을 분석하면 다음과 같습니다. 당사는 세계 최초로 디지털 광링크를 상용화한 회사로서 반도체레이저기술, 고속신호전송기술, 디지털신호처리기술과 광부품의 정밀 P-ackaging 기술 등의 핵심기술을 보유한 유일한 회사라 할 수 있습니다. 10년 이상의 자체 개발한 소형 광 Packaging 기술에 의한 제품 개발을 통해 약 50종에 가까운 다양한 종류의 광링크 제품을 확보하고 있으며, 다양한 분야의 고객과 다양한 요구에 신속히 대응해 오며 이 분야 선도 기업으로서 다양한 적용 경험으로부터 각종 디지털 기기와의 호환성을 가장 넓게 확보해 왔습니다.

[광링크 산업 분야의 경쟁 요소 요약]

구 분		내 용
기술력	전송품질	- 최고해상도에서의 화상픽셀에러율(PER; Pixel Error Rate) 제로(0) - 장거리 전송에서의 화상픽셀에러율 제로(0)
	호환성	- 디지털 미디어 기기 및 디스플레이 제조사 및 모뎀에 관계없이 동작 - 영상신호 분배기/스위치/매트릭스와의 연결
품질 및 신뢰성		- 정상 조건에서의 안정된 수명 보장 - 가혹 조건에서의 수명 보장: 신규응용의 경우 시스템에 맞는 규정을 제정하는 능력 요구 - 특정 산업에서 요구하는 인증 확보; EN/UL/IEC 60601-1, CE/FCC 등
제품 가격		- 경쟁 제품과의 가격 차이 - 대체 제품과의 가격 차이: 통합비용절감과 간접효과에 의한 혜택
유통망 확보		- 주요 응용 시장에 제품 공급할 수 있는 해외 영업망 확보 - 해외 대리점을 통한 기술 및 영업 지원

(2) 회사의 경쟁 우위

첫째, 세계 최초 개발을 통한 시장 선점과 신규 시장에 도전: 2000년 12월 Comdex를 통해 세계 최초로 DVI 광링크 Cable의 개발 발표를 시작으로, 2001년 IEEE 1394 광 Repeater, 2002년 USB 광링크 Cable, 2006년 일반 TV용 디지털 영상신호 표준인 H-DMI 광링크Cable을 이어서2008년에는 새로운 영상전송 표준인 DisplayPort 광링크 Cable을 세계 최초로 개발, 발표하였으며 4K 신호 전송을 위한 AOC Cable, Displ

-ayport 1.2/HDMI 2.0 광모듈 제품을 출시하여 고객사의 환경에 따라 다양한 Option을 제공하고 있습니다. 또한, 광전송에서 핵심 부품인 비디오 전송용 광소자를 자체개발/생산하여 시장을 선도하고 있습니다.

둘째, 지속적인 기술 및 영업 지원을 통한 고객 만족: 당사 대부분의 최종 고객이 기업 고객이고 기존에 존재한 시장보다는 새롭게 발굴된 시장의 특성을 가지고 있어 국가별 간접판매 업체와의 신규 개발 Issue가 상존하게 됩니다. 따라서 각국의 간접판매 채널을 위한 새로운 기술 및 제품에 대한 정기적인 교육과 의사교류 채널을 보유하고 있습니다.

셋째, 고유 생산 설비를 통한 원가 경쟁력 확보: 당사의 영상신호용 디지털 광링크는 광통신 기술을 A/V 기술과 접목시킨 최초의 제품으로 케이블 형태의 제품인 경우, 기존의 설비로 제조가 용이하지 않았습니다. 따라서 설립 초기부터 당사 고유의 광커넥터 설계와 제조 설비를 당사 제품에 최적화시켜 개발함으로써 경쟁사에 비해서 우월한 원가 경쟁력을 확보할 수 있었으며, 경쟁사 대비 높은 원가 경쟁력 확보는 초기 시장 확보에서 광링크의 점유율을 확대하는데 많은 도움이 되었습니다.

넷째, 다양한 디지털 미디어 기기와의 호환성 확보: 성장 초기의 설계 개선과 기술 지원을 통해 확보한 호환성은 당사 제품의 안정된 품질을 보여주는 주요한 요인으로 선도업체로의 납품을 통해 다양한 시스템 구성 환경에서 현장 테스트를 거치면서 당사의 호환성과 관련된 품질은 지속적으로 향상되었습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

당사는 소규모기업에 해당하며, 기업공시서식 작성기준에 따라 이 항목의 기재를 생략합니다.

2. 연결재무제표

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 연결재무제표 주석

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 25 기 2023.12.31 현재
제 24 기 2022.12.31 현재
제 23 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
자산			
유동자산	42,720,819,718	44,130,698,983	39,468,742,779
현금및현금성자산	13,069,649,006	12,123,985,393	15,229,827,143

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
단기금융상품	12,196,792,640	13,151,631,450	9,500,000,000
유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,261,103,602	3,544,216,178	3,258,771,255
매출채권	4,251,077,741	4,762,741,918	4,711,514,871
기타유동금융자산	2,753,351,087	1,152,180,002	355,688,263
재고자산	7,057,087,578	8,661,957,075	5,547,165,282
기타유동자산	1,413,727,821	733,986,967	865,775,965
당기법인세자산	718,030,243		
비유동자산	15,356,573,372	12,626,115,245	10,778,523,316
장기금융상품			613,947,342
비유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산	5,073,924,463	1,145,294,038	1,076,300,038
기타비유동금융자산	779,608,211	3,198,238,764	1,686,267,615
유형자산	7,977,850,914	6,737,042,888	5,789,622,883
사용권자산	278,034,593	404,154,083	291,712,197
무형자산	588,170,774	586,289,435	601,821,680
이연법인세자산	552,499,800	555,096,037	718,851,561
기타비유동자산	106,484,617		
자산총계	58,077,393,090	56,756,814,228	50,247,266,095
부채			
유동부채	5,270,407,191	4,993,948,324	4,955,870,126
매입채무	1,186,959,149	1,157,635,963	1,244,567,571
기타유동금융부채	1,290,610,793	725,831,709	621,641,650
기타 유동부채	60,617,100	236,172,516	241,527,246
단기차입금	2,500,000,000	1,500,000,000	1,500,000,000
유동 리스부채	76,457,163	81,691,532	59,725,553
당기법인세부채		1,009,048,655	1,071,394,327
유동충당부채	155,762,986	283,567,949	217,013,779
비유동부채	376,308,242	671,451,535	559,290,455
기타 비유동 부채	74,707,387	212,671,719	268,010,098
비유동 리스부채	186,950,285	317,194,689	236,418,007
비유동충당부채	114,650,570	141,585,127	54,862,350
부채총계	5,646,715,433	5,665,399,859	5,515,160,581

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
자본			
자본금	2,818,000,000	2,818,000,000	2,818,000,000
자본잉여금	7,630,423,260	7,630,423,260	7,630,423,260
기타자본구성요소	(4,500,142,308)	(4,500,142,308)	(3,955,303,558)
이익잉여금	46,482,396,705	45,143,133,417	38,238,985,812
자본총계	52,430,677,657	51,091,414,369	44,732,105,514
자본과부채총계	58,077,393,090	56,756,814,228	50,247,266,095

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
매출액	21,994,615,123	28,704,721,599	24,166,396,128
매출원가	13,680,080,376	15,077,154,158	14,456,330,475
매출총이익	8,314,534,747	13,627,567,441	9,710,065,653
판매비와관리비	7,483,425,272	5,891,706,748	5,466,377,545
영업이익	831,109,475	7,735,860,693	4,243,688,108
기타수익	290,603,246	100,283,755	117,383,397
기타비용	67,620,659	52,008,773	7,201,093
금융수익	2,259,988,210	1,929,733,516	2,911,099,221
금융비용	906,535,717	766,342,860	219,238,626
법인세비용차감전순이익	2,407,544,555	8,947,526,331	7,045,731,007
법인세비용	100,215,667	1,554,538,526	1,248,748,633
당기순이익	2,307,328,888	7,392,987,805	5,796,982,374

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
총포괄손익	2,307,328,888	7,392,987,805	5,796,982,374
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	477	1,519	1,186
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	477	1,519	1,186

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	2,818,000,000	7,630,423,260	(3,955,303,558)	32,686,423,538	39,179,543,240
당기순이익				5,796,982,374	5,796,982,374
자기주식취득					
배당금지급				(244,420,100)	(244,420,100)
2021.12.31 (기말자본)	2,818,000,000	7,630,423,260	(3,955,303,558)	38,238,985,812	44,732,105,514
2022.01.01 (기초자본)	2,818,000,000	7,630,423,260	(3,955,303,558)	38,238,985,812	44,732,105,514
당기순이익				7,392,987,805	7,392,987,805
자기주식취득			(544,838,750)		(544,838,750)
배당금지급				(488,840,200)	(488,840,200)
2022.12.31 (기말자본)	2,818,000,000	7,630,423,260	(4,500,142,308)	45,143,133,417	51,091,414,369
2023.01.01 (기초자본)	2,818,000,000	7,630,423,260	(4,500,142,308)	45,143,133,417	51,091,414,369
당기순이익				2,307,328,888	2,307,328,888
자기주식취득					
배당금지급				(968,065,600)	(968,065,600)
2023.12.31 (기말자본)	2,818,000,000	7,630,423,260	(4,500,142,308)	46,482,396,705	52,430,677,657

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 25 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
영업활동현금흐름	3,142,150,518	4,609,507,744	3,721,360,327
영업으로부터 창출된 현금	4,112,131,236	5,909,523,272	3,260,902,253
이자수취	913,610,011	324,003,800	307,464,361
이자지급	100,228,132	32,249,995	40,079,214
법인세납부	(1,824,698,328)	(1,616,884,198)	(97,887,373)
배당금수취	41,335,731	25,114,865	290,960,300
투자활동현금흐름	(2,453,707,817)	(7,127,789,895)	2,536,159,026
단기금융상품의 처분	13,349,765,000	9,500,000,000	3,982,985,467
단기금융상품의 취득	(12,398,725,137)	(13,151,631,450)	(1,001,889,662)
기타금융자산의 처분	799,999,160	1,597,351,262	
기타금융자산의 취득		(2,999,998,085)	
장기금융상품의 처분			504,000,000
장기금융상품의 취득			(120,000,000)
당기손익-공정가치 금융자산의 처분	667,235,650	1,730,338,949	1,656,648,896
당기손익-공정가치 금융자산의 취득	4,054,691,839	1,770,014,969	2,025,168,780
유형자산의 취득	(1,888,977,515)	(127,515,987)	(521,188,001)
유형자산의 처분	10,882,198	87,637,710	1,818,182
무형자산의 취득	(23,500,000)	(19,972,129)	(28,052,467)
건설중인자산의 취득	(99,866,078)	(1,645,665,707)	(48,772,377)
대여금의 감소	232,374,931	134,486,107	194,777,768
대여금의 증가	(170,000,000)	(427,805,596)	(59,000,000)
보증금의 증가	37,490,570	35,000,000	
보증금의 감소	35,000,000		
기타투자자산의 취득	(458,784,230)		
기타투자자산의 처분	1,558,693,710		
정부보조금의 수취	24,376,903		
재무활동현금흐름	(42,680,161)	(846,723,416)	(295,141,840)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
리스부채의상환	74,614,561	65,956,977	50,721,740
배당금지급	(968,065,600)	(488,840,200)	(244,420,100)
자기주식의 취득		544,838,750	
정부보조금의 수취		252,912,511	
단기차입금의 증가	2,500,000,000		
단기차입금의 상환	(1,500,000,000)		
현금및현금성자산의 증가(감소)	645,762,540	(3,365,005,567)	5,962,377,513
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	299,901,073	259,163,817	529,972,026
기초현금및현금성자산	12,123,985,393	15,229,827,143	8,737,477,604
기말현금및현금성자산	13,069,649,006	12,123,985,393	15,229,827,143

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

옵티시스 주식회사(이하 "당사")는 광전송기술을 이용한 광통신부품의 제조, 판매 및 화합물반도체소자의 제조, 판매를 사업목적으로 하여 1999년 11월 29일에 자본금 330백만원으로 설립된 법인으로 2001년 3월에 벤처기업육성에 관한 특별조치법에 의거 경기도지방중소기업청에 벤처기업으로 등록되었으며, 2011년 7월에 (주)한국거래소의 코스닥시장에 주권을 상장하였습니다.

당사는 경기도 성남시 수정구 삼성대로 305, 3층에 위치하고 있으며, 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율
신현국 외 특수관계자	1,660,221	29.5%
자기주식	795,672	14.1%
기타	3,180,107	56.4%
합계	5,636,000	100.0%

2. 재무제표 작성 기준

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

당사의 재무제표는 2024년 2월 26일자 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 27일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.1 측정기준

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치 측정 금융자산

2.2 추정과 판단

① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 11: 재고자산 평가
- 주석 20: 법인세비용 및 이연법인세
- 주석 21: 충당부채
- 주석 33: 우발상황과 약정사항

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

② 공정가치 측정

당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영이 포함되어 있으며, 그 결과는 재무담당임

원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

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

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 5에 포함되어 있습니다.

2.3 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화('기능통화')로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

3. 중요한 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

3.1 회계정책과 공시의 변경

3.1.1 당사가 채택한 제·개정 기준서

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

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

당사는 2023년 1월 1일부터 회계정책 공시 개정사항(기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시')을 적용하였습니다. 이 개정사항은 회계정책 그 자체가 변경되는 것은 아니지만 이 재무제표에 공시되는 회계정책 정보에 영향을 미칩니다.

이 개정사항은 '유의적인(significant)' 회계정책이 아니라 '중요한(material)' 회계정책을 공시할 것을 요구하고 있습니다. 또한 회계정책의 공시에 중요성을 적용하는 지침을 제공함으로써 재무제표 이용자가 이해해야 하는 기업 특유의 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다. 당사의 경영진은 회계정책을 검토하였고, 이 개정사항에 따라 주석 3에 공시된 유의적인 회계정책 정보를 업데이트 하였습니다.

(2) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채 관련 이연법인세

당사는 2023년 1월 1일부터 단일거래에서 생기는 자산과 부채 관련 이연법인세 개정사항(기업회계기준서 제1012호 '법인세')을 적용하였습니다. 해당 기준서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3.1.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정·공표되었으나 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성 시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였으며, 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 부채의 유동/비유동 분류와 비유동부채의 차입 약정사항(기업회계기준서 제1001호 '채무제표 표시')
- 공급자 금융 약정(기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표, 기업회계기준서 제1107호 '금융상품:공시')
- 판매후리스 거래에서 발생하는 리스부채(기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 교환가능성 결여(기업회계기준서 제 1021호 '환율변동효과')

3.2 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내이고, 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

3.3 재고자산

재고자산은 원가와 순실현재가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법에 따라 결정됩니다.

3.4 금융자산

3.4.1 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

3.4.2 측정

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

(1) 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(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 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다.

(2) 지분상품

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

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

3.4.3 손상

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

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

3.4.4 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.

3.4.5 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도

를 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.

3.5 유형자산

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

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정 내용연수
건물	40년
기계장치, 공구와기구	10년
차량운반구, 비품, 시설장치, 금형	5년

3.6 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

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

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정 내용연수
산업재산권	7년, 10년
개발비, 기타의 무형자산	5년

3.7 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수된 조건을 준수하여 사용해야 한다는 조건이 부과된 정부 보조금을 수령하고 있습니다. 자산관련 보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부 보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 당기손익으로 인식하고 있으며, 수익 관련 보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시 됩니다.

3.8 리스

계약 내에 여러 리스요소나 리스와 비리스요소가 포함되어 있다면 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배 분합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권 자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

3.9 충당부채

판매보증충당부채는 제품이나 용역이 판매 또는 제공될 때 인식되며, 과거의 보증자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 추정하고 있습니다.

3.10 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 한 시점에 이행하는 수행의무

당사는 광통신부품, 화합물반도체 소자 등의 제품 및 상품의 재화를 제조, 판매하고 있습니다. 재화의 판매로 인한 수익은 재화에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 인식됩니다. 통제가 이전되는 시점은 해외 매출의 경우 주로 수출 조건에 따라 당사의 창고에서 반출되는 시점이며, 국내 매출의 경우 고객이 인수하는 시점입니다. 일부 계약은 고객에게 반품권이 부여되어 있으며, 누적수익 금액 중 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지 인식합니다.

(2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

통합관제시스템의 구축 등의 용역제공 거래에 대해서는 진행기준에 의하여 수익을 인식하고 있으며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제 누적발생원가의 비율에 따라 산정됩니다. 각 구축 용역은 고객에게 용역제공 완료 시 대금 전액을 청구하며, 보통 7일 이내에 수행됩니다.

3.11 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

3.12 금현물 자산의 분류

당사는 한국거래소가 개설하여 운영하는 금 현물시장에서 매매거래가 이루어지는 금 현물 투자상품을 보유하고 있습니다. 이 투자상품은 기업회계기준서 제1109호를 준용하여 당기손익-공정가치 측정 금융상품과 같이 공정가치 평가를 하고 있습니다. 한편, 당사는 금현물 투자상품을 전기까지는 금융자산 및 금융손익으로 분류하였으나 당기부터는 기타유동자산 및 기타손익으로 분류하고 있습니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

당사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 당사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험 - 환율	미래 상거래 기능통화 이외의 표시	현금흐름 추정 민감도 분석	-

위험	노출 위험	측정	관리
	통화를 갖는 금융자산 및 금융부채		
시장위험 - 주가	지분상품 투자	민감도 분석	포트폴리오 분산
신용위험	현금성자산, 매출채권, 채무상품 등	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용 한도, 채무상품 투자지침
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 경영지원팀의 주관으로 이루어지고 있습니다. 경영지원팀은 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 경영지원팀은 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험과 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

① 외환위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산·부채의 내역의 원화 환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	USD	EUR	JPY	USD	EUR	JPY
금융자산						
현금및현금성자산	6,754,417	1,890,098	1,410,575	7,641,332	1,300,369	1,028,066
단기금융상품	742,176	-	-	697,015	-	-
매출채권	2,131,165	1,351,265	13,681	2,557,698	1,500,492	38,465
금융부채						
매입채무	55,713	-	-	52,330	-	-
미지급금	388,248	1,863	-	6,648	-	763

② 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고, 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동 시 환율변동이 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	918,380	(918,380)	1,083,707	(1,083,707)
EUR	323,950	(323,950)	280,086	(280,086)
JPY	142,426	(142,426)	106,577	(106,577)
합계	1,384,756	(1,384,756)	1,470,370	(1,470,370)

(2) 가격위험

당사는 재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 지분상품의 가격위험에 노출돼 있습니다.

당사는 지분상품에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산 투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 당사가 정한 한도에 따라 이루어집니다.

(3) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
고정이자율 :		
금융자산	13,067,562	12,122,032
금융부채	(1,000,000)	(1,500,000)
합계	12,067,562	10,622,032
변동이자율 :		
금융부채	(1,500,000)	-

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 회계처리하지 않으며, 이자율스왑과 같은 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

보고기간 말 현재 이자율이 100 베이스 포인트 변동한다면, 자본과 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 구체적인 자본 및 손익의 세전 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	손익		자본	
	100bp상승	100bp하락	100bp상승	100bp하락
당기말:				
변동이자율 금융상품	(15,000)	15,000	15,000	(15,000)

4.1.2 신용 위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 예치금 등에서도 발생합니다.

(1) 위험관리

당사는 신용위험을 전사 차원 관점에서 관리합니다. 기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다.

당사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없으며, 당사가 보유하는 채무상품에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금및 현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
현금성자산	13,067,562	12,122,032
단기금융상품	12,196,793	13,151,631

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,590,369	2,171,338
매출채권	4,251,078	4,762,741
기타금융자산	3,532,959	4,350,419
합계	35,638,761	36,558,161

(3) 금융자산의 손상

당사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

① 매출채권

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 당사는 매출채권을 신용위험 특성과 연체기간을 기준으로 구분하고, 과거 4년 동안의 실제 신용손실 경험에 기초하여 기대손실율을 계산하였습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	연체되지 아니한 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권			합계
		3개월 이하	6개월 이하	6개월 초과	
당기말					
기대손실율(%)	0.05%	0.21%	4.16%	100.00%	
총장부금액 - 매출채권	3,767,256	475,242	12,100	-	4,254,598
손실충당금	2,030	987	503	-	3,520
전기말					
기대손실율(%)	0.08%	0.33%	5.54%	100.00%	
총장부금액 - 매출채권	688,743	3,905,281	192,695	-	4,786,718
손실충당금	572	12,726	10,679	-	23,977

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초 손실충당금	23,977	3,152
손실충당금의 증감	(20,457)	20,824
기말 손실충당금	3,520	23,977

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 당사와의 채무조정에 응하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 매출채권손상차손과 손실충당금환입으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

② 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 임직원대여금, 미수금, 보증금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초 손실충당금	4,698	4,698
기말 손실충당금	4,698	4,698

(3) 대손상각비

당기와 전기 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상관련 손상차손(손실충당금환입)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출채권손상차손(손실충당금환입)	(20,457)	20,824

4.1.3 유동성 위험

당기말 당사는 미사용 차입금 한도(주석 33 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링 하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사 내부의 목표재무비율, 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다. 유동성 위험 분석에서는 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였고, 유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상 할인되지 않은 현금흐름입니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)					
구분	1년 미만	1년 ~5년	5년 초과	합계	장부금액
매입채무	1,186,959	-	-	1,186,959	1,186,959
미지급금(*)	994,656	-	-	994,656	994,656
미지급비용(*)	2,267	-	-	2,267	2,267
단기차입금	2,567,339	-	-	2,567,339	2,500,000
리스부채	78,450	194,200	26,600	299,250	263,407
합계	4,829,671	194,200	26,600	5,050,471	4,947,289

(*) 종업원급여부채가 제외된 금액입니다.

(2) 전기말

(단위: 천원)					
구분	1년 미만	1년 ~5년	5년 초과	합계	장부금액
매입채무	1,157,636	-	-	1,157,636	1,157,636
미지급금(*)	541,377	-	-	541,377	541,377
미지급비용(*)	184,455	-	-	184,455	184,455
단기차입금	1,500,000	-	-	1,500,000	1,500,000

(단위: 천원)					
구분	1년 미만	1년 ~5년	5년 초과	합계	장부금액
리스부채	83,400	242,100	109,150	434,650	398,886
합계	3,466,868	242,100	109,150	3,818,118	3,782,354

(*) 종업원급여부채가 제외된 금액입니다.

4.2. 자본위험관리

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

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
부채	5,646,715	5,665,400
자본	52,430,678	51,091,414
부채비율	10.8%	11.1%

5. 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

당기말과 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	13,069,649	(*1)	12,123,985	(*1)
단기금융상품	12,196,793	(*1)	13,151,631	(*1)
당기손익-공정가치측정금융자산(*2)	1,261,104	1,261,104	3,544,216	3,544,216
매출채권	4,251,078	(*1)	4,762,742	(*1)

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
기타유동금융자산	2,753,351	(*1)	1,152,180	(*1)
비유동 당기손익-공정가치측정금융자산	5,073,924	5,073,924	1,145,294	1,145,294
기타비유동금융자산	779,608	(*1)	3,198,239	(*1)
합계	39,385,507		39,078,287	
금융부채				
매입채무	1,186,959	(*1)	1,157,636	(*1)
기타유동금융부채(*3)	996,923	(*1)	725,832	(*1)
단기차입금	2,500,000	(*1)	1,500,000	(*1)
합계	4,683,882		3,383,468	

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

(*2) 당사는 전기까지 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였던 금현물을 당기부터 기타유동자산으로 분류하였으며, 전기말 금액에는 금현물 1,793,266천원이 포함되어 있습니다.

(*3) 종업원급여부채가 제외된 금액입니다.

5.2 공정가치 서열체계

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산				
시장성있는 지분증권	751	-	-	751
출자금	-	-	204,222	204,222
수익증권	-	-	1,056,131	1,056,131
합계	751	-	1,260,353	1,261,104
비유동 당기손익-공정가치측정금융자산				
출자금	-	-	115,728	115,728

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
신종자본증권	-	-	469,666	469,666
채권	-	4,488,530	-	4,488,530
합계	-	4,488,530	585,394	5,073,924

(2) 전기말

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산				
시장성있는 지분증권	305,876	-	-	305,876
금현물(*)	1,793,266	-	-	1,793,266
출자금	-	-	16,500	16,500
신종자본증권	-	419,031	-	419,031
수익증권	-	1,009,544	-	1,009,544
합계	2,099,142	1,428,574	16,500	3,544,216
비유동 당기손익-공정가치측정금융자산				
수익증권	-	-	1,145,294	1,145,294

(*) 당기부터 기타유동자산으로 분류되었습니다.

5.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 이동은 없으며, 당기 중 수준 3으로 분류된 금융상품의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	당기손익-공정가치측정금융자산
기초	1,161,794
수준 2로부터의 이동	1,428,574
처분	(502,130)
평가	(242,491)
당기말	1,845,747

5.4 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)				
구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
신종자본증권	469,666	3	DCF모형	할인율
수익증권	1,056,131	3	DCF모형	할인율
출자금	319,950	3	순자산가치법	순자산가치
합계	1,845,747			

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산(*)	6,335,028	4,689,510
상각후원가측정금융자산		
현금및현금성자산	13,069,649	12,123,985
단기금융상품	12,196,793	13,151,631
매출채권	4,251,078	4,762,742
기타금융자산	3,532,959	4,350,419
소계	33,050,479	34,388,777
합계	39,385,507	39,078,287

(*) 당사는 전기까지 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였던 금현물을 당기부터 기타유동자산으로 분류하였으며, 전기말 금액에는 금현물 1,793,266천원이 포함되어 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
상각후원가측정금융부채		

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매입채무	1,186,959	1,157,636
기타금융부채(*)	996,923	725,832
단기차입금	2,500,000	1,500,000
합계	4,683,882	3,383,468

(*) 종업원급여부채가 제외된 금액입니다.

6.2 금융상품 범주별 순손익

당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산		
이자수익	1,391	32,079
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손익(*1)	191,539	205,965
배당금수익	41,336	25,115
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손익(*2)	(140,212)	119,965
상각후원가측정금융자산		
이자수익	955,530	373,689
외화환산손익	260,505	106,420
외환차손익	157,688	377,105
상각후원가측정금융부채		
이자비용(*3)	(89,243)	(34,722)
외화환산손익	493	5,322
외환차손익	(14,589)	(38,379)
합계	1,364,438	1,172,559

(*1) 당사는 전기까지 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였던 금현물을 당기부터 기타유동자산으로 분류하였으며, 전기 금액에는 금현물 평가손익 81,264천원이 포함되어 있습니다.

(*2) 당사는 전기까지 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였던 금현물을 당기부터 기타유동자산으로 분류하였으며, 전기 금액에는 금현물 처분손익 136,771천원이 포함되어 있습니다.

(*3) 당기와 전기의 리스부채 이자비용이 각각 10,985천원, 9,168천원 제외되어 있습니다.

7. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금시재액	2,087	1,953
요구불예금 등	13,067,562	12,122,032
합계	13,069,649	12,123,985

8. 단기금융상품

당기말과 전기말 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
금융기관예치금	12,196,793	13,151,631

9. 당기손익-공정가치측정금융자산

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

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
시장성있는 지분증권	751	-	305,876	-
금현물(*)	-	-	1,793,266	-
출자금	204,222	115,728	16,500	-
신종자본증권	-	469,666	419,031	-
채권	-	4,488,530	-	-
수익증권	1,056,131	-	1,009,544	1,145,294
합계	1,261,104	5,073,924	3,544,216	1,145,294

(*) 당사는 전기까지 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였던 금현물을 당기부터 기타유동자산으로 분류하였습니다.

10. 매출채권 및 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 손실충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매출채권	4,254,598	4,786,718
손실충당금	(3,520)	(23,977)
매출채권(순액)	4,251,078	4,762,741

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 당사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
미수금	23,146	25,555
손실충당금	(4,698)	(4,698)
미수수익	155,806	115,111
단기대여금	221,125	121,333
보증금	159,880	94,880
현재가치할인차금	(1,907)	-
유동만기보유금융자산	2,199,999	799,999
합계	2,753,351	1,152,180
기타비유동금융자산		
만기보유금융자산	-	2,199,999
장기대여금	631,361	793,528
보증금	157,200	219,709
현재가치할인차금	(8,953)	(14,997)

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
합계	779,608	3,198,239

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부가액	취득원가	평가손실총당금	장부가액
상품	312,432	(147,321)	165,111	333,649	(255,335)	78,314
제품	374,016	(72,431)	301,585	653,025	(109,665)	543,360
재공품	484,444	(1,415)	483,029	432,450	-	432,450
원재료	6,466,142	(1,664,990)	4,801,152	7,523,612	(870,960)	6,652,651
반제품	1,576,901	(270,690)	1,306,211	1,170,311	(215,130)	955,182
합계	9,213,935	(2,156,847)	7,057,088	10,113,047	(1,451,090)	8,661,957

(2) 당기에 비용으로 인식한 재고자산의 금액은 11,601,522천원(전기: 8,755,627천원)입니다.

(3) 당기 및 전기 중 당사는 재고자산의 순실현재가치에 따른 재고자산 평가손실 705,757천원 및 100,101천원을 인식하였으며, 매출원가에 포함되어 있습니다.

12. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	317,399	582,662
대손총당금	(52,585)	(52,585)
선급비용	31,255	11,620
부가세대급금	201,153	189,460
금현물(*)	915,204	-
반환제품회수권	1,302	2,830
합계	1,413,728	733,987

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기타비유동자산		
장기선급금	106,485	-

(*) 당사는 전기까지 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하였던 금현물을 당기부터 기타유동자산으로 분류하였습니다.

13. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	2,589,501	-	-	2,589,501	2,168,218	-	-	2,168,218
건물	3,080,648	(644,552)	-	2,436,096	2,138,148	(586,228)	-	1,551,920
기계장치	6,905,089	(4,250,007)	(208,783)	2,446,299	5,764,636	(3,830,412)	(254,454)	1,679,770
차량운반구	213,026	(124,454)	-	88,572	218,107	(115,588)	-	102,519
공구와기구	171,304	(153,552)	(1,475)	16,277	165,104	(149,737)	(2,028)	13,338
비품	343,713	(284,649)	(6,979)	52,085	312,255	(276,547)	-	35,708
시설장치	789,388	(652,791)	-	136,597	789,388	(561,733)	-	227,655
금형	1,669,429	(1,462,931)	(16,054)	190,444	1,476,801	(1,384,182)	(624)	91,995
건설중인자산	21,980	-	-	21,980	865,920	-	-	865,920
합계	15,784,078	(7,572,936)	(233,291)	7,977,851	13,898,577	(6,904,428)	(257,106)	6,737,043

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구분	기초	취득	처분 및 폐기	감가상각비	대체	기말
토지	2,168,218	421,283	-	-	-	2,589,501
건물	1,551,920	942,500	-	(58,324)	-	2,436,096
기계장치	1,679,770	274,533	-	(373,924)	865,920	2,446,299
차량운반구	102,519	14,666	(2,301)	(26,312)	-	88,572
공구와기구	13,338	6,200	-	(3,261)	-	16,277
비품	35,708	36,290	(15)	(19,898)	-	52,085
시설장치	227,655	-	-	(91,058)	-	136,597
금형	91,995	175,729	-	(77,280)	-	190,444
건설중인자산	865,920	21,980	-	-	(865,920)	21,980
합계	6,737,043	1,893,181	(2,316)	(650,057)	-	7,977,851

② 전기

(단위: 천원)						
구분	기초	취득	처분 및 폐기	감가상각비	대체	기말
토지	2,168,218	-	-	-	-	2,168,218
건물	1,605,374	-	-	(53,454)	-	1,551,920
기계장치	1,233,243	353,866	(9)	(259,575)	352,246	1,679,770
차량운반구	33,181	99,587	(1)	(30,248)	-	102,519
공구와기구	16,140	-	(6)	(2,796)	-	13,338
비품	50,678	5,213	(64)	(20,119)	-	35,708
시설장치	318,728	-	(15)	(91,058)	-	227,655
금형	169,746	6,000	(131)	(83,621)	-	91,995
건설중인자산	194,315	826,128	197,723	-	(352,246)	865,920
합계	5,789,623	1,290,793	197,497	(540,871)	-	6,737,043

(3) 당사는 유형자산에 대하여 20,340백만원을 부보금액으로 하는 화재보험에 가입하고 있습니다.

14. 리스

당사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	278,035	404,154
리스부채		
유동	76,457	81,692
비유동	186,950	317,195
합계	263,407	398,886

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	404,154	291,712
증가	177,689	207,537
감소	(223,982)	(47,302)
감가상각비	(79,826)	(47,793)
기말	278,035	404,154

(3) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비	79,826	58,041
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	10,985	9,168
단기리스료(매출원가 및 판매비와관리비에 포함)	177,276	232,221
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 판매비와관리비에 포함)	17,284	18,330

당기 중 리스의 총 현금유출은 280,160천원(전기: 314,851천원)입니다.

15. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구분	당기말					전기말				
	취득원가	상각누계액	정보보조금	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	정보보조금	손상차손 누계액	장부금액
산업재산권	820,087	(649,042)	(11,573)	-	159,472	816,695	(580,381)	(15,295)	-	221,019
개발비	6,768,443	(6,746,164)	-	(22,279)	-	6,768,442	(6,725,724)	(10,426)	(22,279)	10,013
기타무형자산	354,951	(238,349)	(48,886)	-	67,716	331,451	(205,414)	(57,267)	-	68,770
회원권	210,592	-	-	-	210,592	210,592	-	-	-	210,592
건설중인자산	161,646	-	(11,255)	-	150,391	87,150	-	(11,255)	-	75,895
합계	8,315,719	(7,633,555)	(71,714)	(22,279)	588,171	8,214,330	(7,511,519)	(94,243)	(22,279)	586,289

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구분	기초	취득	상각	대체	기말
산업재산권	221,019	-	(64,938)	3,391	159,472

(단위: 천원)					
구분	기초	취득	상각	대체	기말
개발비	10,013	-	(10,013)	-	-
기타의무형자산	68,770	23,500	(24,554)	-	67,716
회원권	210,592	-	-	-	210,592
건설중인자산	75,895	77,887	-	(3,391)	150,391
합계	586,289	101,387	(99,505)	-	588,171

② 전기

(단위: 천원)					
구분	기초	취득	상각	대체	기말
산업재산권	236,726	-	(75,322)	59,615	221,020
개발비	50,063	-	(40,051)	-	10,013
기타의무형자산	27,185	52,868	(11,284)	-	68,770
회원권	210,592	-	-	-	210,592
건설중인자산	77,255	58,256	-	(59,615)	75,896
합계	601,822	111,124	(126,656)	-	586,289

(3) 경상연구개발비

당기와 전기 중 포괄손익계산서의 판매비와관리비로 인식한 경상연구개발비는 각각 2,112,553천원과 1,869,246천원입니다.

16. 매입채무 및 기타유동금융부채

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매입채무	1,186,959	1,157,636
기타유동금융부채		
미지급금	1,135,477	541,377
미지급비용	155,134	184,455
소계	1,290,611	725,832
합계	2,477,570	1,883,468

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기타유동부채		
예수금	56,055	43,276
선수금	2,226	192,896
환불부채(*)	2,336	-
합계	60,617	236,173
기타비유동부채		
기타장기종업원급여부채	74,707	67,558
장기예수금	-	145,114
합계	74,707	212,672

(*) 당사는 전기까지 중당부채로 분류하였던 환불부채를 당기부터 기타부채로 분류하였습니다.

18. 차입금

당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	차입처	만기일	이자율	당기말	전기말
단기차입금	하나은행	2024-11-17	3.75%	1,000,000	-
단기차입금	하나은행	2024-11-17	2.26%	1,500,000	-
단기차입금	국민은행	2023-12-16	6.16%	-	1,500,000
합계				2,500,000	1,500,000

19. 퇴직급여

19.1 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 438,910천원(전기: 463,885천원)입니다.

19.2 기타장단기종업원급여부채

단기종업원급여부채는 연차유급휴가제도에 따라 당기 제공받은 근무용역에 대해 인

식한 금액이며, 기타장기종업원급여부채는 장기근속종업원에게 근속기간에 따라 지급하는 장기유급휴가와 관련하여 결제될 것으로 예상되는 금액입니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	152,868	181,512
기타장기종업원급여부채	74,707	67,558

20. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 법인세	77,438	1,522,127
전기법인세의 조정사항	20,180	(131,344)
총당기법인세	97,618	1,390,783
이연법인세		
일시적차이의 증감	2,598	163,756
법인세비용	100,216	1,554,539

(2) 당사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 당사의 이익에 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	2,407,545	8,947,526
적용세율에 따른 법인세	481,177	1,946,456
조정사항		
- 세무상 차감되지 않는 비용	10,418	6,908
- 전기법인세의 조정사항	20,180	-
- 세액공제	(471,267)	(402,180)
- 기타	59,708	3,355
법인세비용	100,216	1,554,539
유효법인세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	4.16%	17.34%

(3) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구분	당기		
	기초잔액	당기손익 반영	기말잔액
재고자산평가충당금	303,278	147,503	450,781
정부보조금	73,432	(9,686)	63,746
장기예수금	41,825	(41,825)	-
판매보증충당부채	87,828	(31,312)	56,516
환불부채	1,029	(541)	488
반환제품회수권	(591)	319	(272)
미수수익	(20,641)	(11,922)	(32,563)
업무용승용차	2,251	(1,672)	579
손실충당금	14,924	(11,820)	3,104
당기손익-공정가치 금융자산	(2,718)	(11,405)	(14,123)
미지급비용	38,551	(6,128)	32,423
장기미지급금	14,120	1,494	15,614
사용권자산	(84,468)	26,359	(58,109)
리스부채	83,367	(28,315)	55,052
현재가치할인차금	3,134	(864)	2,270
투자자산평가이익	-	(17,686)	(17,686)
세액공제	5,096	(5,096)	-
합계	560,417	(2,597)	557,820
미인식 이연법인세자산	5,320	-	5,320
이연법인세자산(부채)	555,097	(2,597)	552,500

② 전기

(단위: 천원)			
구분	전기		
	기초잔액	당기손익 반영	기말잔액
재고자산평가충당금	341,262	(37,984)	303,278
정부보조금	83,499	(10,067)	73,432
장기예수금	37,976	3,849	41,825
판매보증충당부채	53,135	34,693	87,828
환불부채	6,678	(5,649)	1,029
반환제품회수권	(4,109)	3,518	(591)
미수수익	(7,336)	(13,305)	(20,641)
업무용승용차	1,176	1,075	2,251
손실충당금	11,487	3,437	14,924
당기손익-공정가치 금융자산	141,439	(144,157)	(2,718)
미지급비용	31,263	7,288	38,551
장기미지급금	20,987	(6,867)	14,120
장기금융상품평가손익	(3,068)	3,068	-
사용권자산	(64,177)	(20,291)	(84,468)
리스부채	65,152	18,215	83,367
현재가치할인차금	1,398	1,736	3,134
회계정책변경효과	2,093	(2,093)	-
세액공제	-	5,096	5,096
합계	718,855	(158,438)	560,417
미인식 이연법인세자산	-	5,320	5,320
이연법인세자산(부채)	718,855	(163,758)	555,097

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 상계내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	552,811	439,444

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	127,761	229,391
합계	680,572	668,835
이연법인세부채		
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(69,963)	(29,271)
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(58,109)	(84,468)
합계	(128,072)	(113,739)
이연법인세자산 순액	552,500	555,096

21. 충당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
판매보증충당부채(*1)	155,763	114,651	278,647	141,585
환불부채(*2)	-	-	4,921	-
합계	155,763	114,651	283,568	141,585

(*1) 매출이 완료된 제품 등에 대한 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인하여 향후 발생할 것으로 예상되는 비용을 과거경험률을 기초로 추정하여 계산하였습니다.

(*2) 당사는 전기까지 충당부채로 분류하였던 환불부채를 당기부터 기타부채로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	당기			전기			
	기초	감소	기말	기초	증가	감소	기말
판매보증충당부채	420,232	(149,818)	270,414	241,523	196,462	(17,753)	420,232
환불부채(*)	-	-	-	30,353	-	(25,432)	4,921
합계	420,232	(149,818)	270,414	271,876	196,462	(43,185)	425,153

(*) 당사는 전기까지 충당부채로 분류하였던 환불부채를 당기부터 기타부채로 분류하였습니다.

22. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구분	당기말	전기말
수권주식수	20,000,000	20,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	5,636,000	5,636,000
보통주자본금	2,818,000,000	2,818,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	7,630,423	7,630,423

23. 기타자본구성요소

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
자기주식	(4,498,477)	(4,498,477)
자기주식처분손실	(85,922)	(85,922)
기타	84,257	84,257
합계	(4,500,142)	(4,500,142)

(2) 당사는 당기말 현재 보통주식 795,672주를 취득하여 자기주식으로 보유하고 있으며, 향후 시장 상황에 따라 처분할 예정입니다.

24. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
이익준비금(*)	398,541	301,734
미처분이익잉여금	46,083,856	44,841,399
합계	46,482,397	45,143,133

(*) 당사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기 (처분예정일: 2024년 3월 27일)		전기 (처분확정일: 2024년 3월 29일)	
	I. 미처분이익잉여금		46,083,856	
1. 전기이월미처분이익잉여금	43,776,527		37,448,411	
2. 당기순이익	2,307,329		7,392,988	
II. 이익잉여금처분액		(532,436)		(1,064,872)
1. 이익준비금	48,403		96,806	
2. 현금배당 (주당배당금(률) 당기 : 100원(20%) 전기 : 200원(40%))	484,033		968,066	
III. 차기이월미처분이익잉여금		45,551,420		43,776,527

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기 중 고객과의 계약에 관련하여 손익계산서에 인식한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	21,994,615	28,704,722

(2) 당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익의 세부내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구분	상품판매	제품판매	기타	합계
수익인식 시점				
한 시점에 인식	1,975,052	17,465,568	467,560	19,908,180
기간에 걸쳐 인식	-	-	2,086,435	2,086,435
합계	1,975,052	17,465,568	2,553,995	21,994,615

② 전기

(단위: 천원)				
구분	상품판매	제품판매	기타	합계
수익인식 시점				
한 시점에 인식	2,503,920	24,415,463	1,785,339	28,704,722

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여	1,717,755	1,842,134
퇴직급여	179,580	186,489
복리후생비	507,480	468,409
여비교통비	246,913	182,900
접대비	71,829	72,001
세금과공과	78,539	147,778
감가상각비	155,252	157,264
사용권자산상각비	26,988	20,429
경상연구개발비	2,112,553	1,869,246
운반비	9,724	23,521
손실충당금환입액	(20,457)	20,823
광고선전비	188,580	183,126
판매보증충당부채전입액(환입액)	(139,020)	196,462

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
지급수수료	2,100,002	305,137
기타	247,707	215,988
합계	7,483,425	5,891,707

27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
제품 및 재공품의 변동	(431,373)	(377,834)
원재료 및 상품 사용액	7,472,163	9,133,461
공사업 등 사용액	1,902,983	1,172,434
종업원급여	6,332,100	6,620,530
감가상각비와 기타상각비	829,388	746,294
외주가공비	368,980	629,688
지급수수료	2,220,225	403,484
기타비용	2,469,040	2,640,804
매출원가와 판매비와관리비의 합계	21,163,506	20,968,861

28. 종업원급여

당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여	5,030,336	5,362,417
복리후생비	862,854	794,228
확정기여제도에 대한 납부	438,910	463,885
합계	6,332,100	6,620,530

29. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기타수익		
유형자산처분이익	8,582	3,041
투자자산처분이익(*1)	137,228	-
투자자산평가이익(*2)	84,620	-
사용권자산처분이익	13,547	-
채무면제이익	29,023	-
잡이익	17,603	97,243
합계	290,603	100,284
기타비용		
유형자산처분손실	15	225
기부금	52,600	43,000
잡손실	15,006	8,784
합계	67,621	52,009

(*1) 전기에는 금현물과 관련한 처분이익을 금융수익으로 분류하였으며, 당기에는 기타수익(투자자산처분이익)으로 분류하였습니다.

(*2) 전기에는 금현물과 관련한 평가이익을 금융수익으로 분류하였으며, 당기에는 기타수익(투자자산평가이익)으로 분류하였습니다.

30. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융수익		
이자수익	956,921	405,768
배당금수익	41,336	25,115
외환차익	327,578	595,747
외화환산이익	340,482	469,712
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익(*1)	61,918	149,680
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익(*2)	531,753	283,712
합계	2,259,988	1,929,734

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융비용		
이자비용	89,243	34,722
이자비용(리스부채)	10,985	9,168
외환차손	184,479	257,022
외화환산손실	79,484	357,971
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	202,130	29,715
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	340,214	77,746
합계	906,535	766,343

(*1) 전기의 금융수익(당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익)에는 금현물의 처분이익 136,771천원이 포함되어 있으며, 당기에는 기타수익(투자자산처분이익)으로 분류하였습니다.

(*2) 전기의 금융수익(당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익)에는 금현물의 평가이익 81,264천원이 포함되어 있으며, 당기에는 기타수익(투자자산평가이익)으로 분류하였습니다.

31. 주당순이익

(1) 기본주당순이익

기본주당순이익은 당사의 보통주당기순이익을 당사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

① 당기와 전기의 기본주당순이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구분	당기	전기
보통주당기순이익	2,307,328,888	7,392,987,805
가중평균유통보통주식수	4,840,328	4,866,302
기본주당순이익	477	1,519
희석주당순이익	477	1,519

② 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구분	당기	전기
발행보통주식수	5,636,000	5,636,000
자기주식효과	(795,672)	(769,698)
가중평균유통보통주식수	4,840,328	4,866,302

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 없으며, 당기와 전기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

32. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
1. 당기순이익	2,307,329	7,392,988
2. 조정	(7,455)	1,249,814
감가상각비	650,057	455,358
사용권자산상각비	79,826	56,864
매출채권손상차손(손실총당금환입)	(20,457)	20,824
무형자산상각비	99,505	67,041
재고자산평가손실	705,757	(100,101)
외화환산손실	79,484	350,342
외화환산이익	(340,482)	(464,428)
유형자산처분손실	15	225
유형자산처분이익	(8,582)	(3,041)
사용권자산처분이익	(13,547)	-
장기금융처분손실	-	13,947
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	340,214	77,746
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(531,753)	(283,712)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	202,130	15,767
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(61,918)	(149,680)
투자자산처분이익	(137,228)	-
투자자산평가이익	(84,620)	-

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
판매보증충당부채환입액	(139,020)	-
이자비용	100,228	43,889
법인세비용	100,216	1,554,539
이자수익	(956,921)	(405,768)
채무면제이익	(29,023)	-
배당금수익	(41,336)	-
3. 순운전자본의 변동	1,812,257	(2,733,277)
매출채권의 감소(증가)	496,523	(216,601)
미수금의 감소	2,409	95,627
기타유동자산의 감소	128,978	131,789
재고자산의 감소(증가)	899,113	(3,014,690)
매입채무의 증가(감소)	29,794	(87,285)
미지급금의 증가	584,978	62,988
미지급비용의 증가(감소)	(29,321)	38,555
기타유동부채의 감소	(151,455)	(5,355)
총당부채의 증가(감소)	(10,798)	153,277
이연법인세자산의 감소	-	163,756
기타비유동부채의 감소	(137,964)	(55,338)
4. 영업으로부터 창출된 현금흐름	4,112,131	5,909,524

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
건설중인자산의 대체	869,310	615,653
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	6,600	-
사용권자산의 취득	177,689	207,537
사용권자산의 처분	(223,982)	(47,302)
당기손익인식금융자산의 계정대체	1,793,266	-

(3) 당기와 전기 중 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	기말
단기차입금	1,500,000	1,000,000	-	2,500,000
리스부채	398,886	(74,615)	(60,864)	263,407
합계	1,898,886	925,385	(60,864)	2,763,407

② 전기

(단위: 천원)				
구분	기초	재무현금흐름	비현금거래	기말
리스부채	296,144	(46,324)	149,067	398,886

33. 우발상황과 약정사항

(1) 당기말 현재 당사와 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
금융기관	종류	약정한도	실행금액
하나은행	운영자금	1,000,000	1,000,000
	무역금융	2,000,000	1,500,000
우리은행 등	법인카드	192,000	97,454
합계		3,192,000	2,597,454

(2) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받고 있는 지급보증의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
제공자	보증제공내역	보증금액	제공처
서울보증보험	하자보증보험	96,452	매입처
	선금보증보험	59,400	매입처
한국무역보험공사	단기수출보험	\$500,000	매출처
대표이사	기업운전일반자금대출	1,000,000	KEB하나은행
	기업운전무역어음대출	2,000,000	

(3) 당기말 현재 당사는 INNEOS LLC로부터 특허 침해와 관련된 소를 제기 받았습
니다. 다만, 당사는 관련 소송의 결과 및 이에 따른 자원의 유출금액을 합리적으로 예
측할 수 없어 재무제표에 동 소송으로 인한 영향을 반영하지 않았습니다.

34. 특수관계자 등

(1) 지배·종속기업 등 현황

당사는 지배기업 및 종속기업 등이 존재하지 않습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	이자수익	배당금지급	이자수익	배당금지급
주요 경영진	411	226,548	1,126	113,274

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
	대여금	대여금
주요 경영진	30,208	38,542

(4) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구분	계정과목	기초	대여	회수	기말
주요 경영진	대여금	38,542	6,666	(15,000)	30,208

② 전기

(단위: 천원)				
구분	계정과목	기초	회수	기말
주요 경영진	대여금	60,417	(21,875)	38,542

(5) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	당기	전기	비고
단기종업원급여	867,797	752,357	급여 및 성과급
퇴직급여	122,282	96,625	
합계	990,079	848,982	

당사의 주요 경영진은 당사활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원들로 구성되어 있습니다.

(6) 특수관계자로부터 제공받은 지급보증내역

당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공자	보증제공내역	보증금액	제공처
대표이사	기업운전일반자금대출	1,000,000	KEB하나은행
	기업운전무역어음대출	2,000,000	

35. 영업부문 정보

(1) 당사는 광전송기술을 이용한 광통신부품의 제조·판매하는 사업을 영위하고 있으며, 이를 단일 사업부문으로 하고 있습니다. 당사의 주요 매출은 해외에서 이루어지며, 당기와 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
A	5,561,820	9,213,018
B	5,458,179	7,283,233
합계	11,019,999	16,496,251

(2) 당기와 전기 중 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
한국	4,811,481	3,890,848
미국	8,679,505	13,177,907
유럽	7,469,980	10,215,976
기타	1,033,649	1,419,991
합계	21,994,615	28,704,722

6. 배당에 관한 사항

가. 배당정책

(1) 당사는 정관에 의거해 이사회 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며, 당사가 지급할 수 있는 배당가능이익 범위 내에서 실시하고 있습니다. 당사는 주주가치 제고와 주주환원 확대를 위해 경영환경, 재무구조, 배당 안정성을 종합적으로 고려하여 이사회에서 배당금을 결정하고 있습니다.

(2) 보고서 제출일 현재 예정된 자사주 매입 및 소각 계획은 없으나, 향후 이사회 결정으로 이를 정할 수 있습니다.

나. 배당에 관한 회사의 정관

제11조 (신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행하는 때가 속하는 영업 연도의 직전 영업연도 말에 발행된 것으로 본다.

제12조 (주식의 소각)

회사는 이사회 결의에 의하여 회사가 보유하는 자기주식을 소각할 수 있다.

제48조 (이익배당)

① 이익배당금은 금전 또는 금전 외의 재산으로 하며 매 결산기 말일 현재의 주주

명부에 기재된 주주 또는 등록 질권자에게 이를 지급한다. 위 배당금은 지급개시 일로부터 3년 이내에 지급청구를 하지 아니한 때에는 그 청구권을 포기한 것으로 간주하고 이를 이 회사에 귀속시킨다.

②이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제45조제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제49조(분기배당)

① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일로부터 3월· 6월 및 9월의 말일(이하 “ 분기배당 기준일” 이라 한다)의 주주에게 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다.

② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.

③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 적립한 임의준비금
5. 「상법시행령」 제19조에서 정한 미실현이익
6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액

④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다

다. 최근 3사업년도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제25기	제24기	제23기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		2,307	7,393	5,796
(별도)당기순이익(백만원)		-	-	-
(연결)주당순이익(원)		477	1,519	1,186
현금배당금총액(백만원)		484	968	489
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		21	13.1	8.4
현금배당수익률(%)	보통주	1.0	1.7	0.5
	-	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제25기	제24기	제23기
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	100	200	100
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주1) 당기 현금 배당금은 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

라. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	12	1.0	0.9

주1) 분기(중간)배당은 실시하지 않았으며, 년1회 결산배당을 실시하고 있습니다.

주2) 평균 배당수익률은 최근 3년, 5년간의 배당수익률의 합을 단순평균법으로 계산하여 산출하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : -)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음

나. 전환사채 등 발행현황

- 해당사항 없음.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일: -) (단위: 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: -) (단위: 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일: -) (단위: 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일: -) (단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신증자본증권 미상환 잔액

(기준일: -)

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: -)

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

- 해당사항 없음.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

- 해당사항 없음.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위: 천원,%)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제25기	매출채권	4,254,598	3,520	0.1%
	미 수 금	23,146	4,698	20.3%
	대 여 금	852,486	-	-
	선 급 금	423,883	52,585	12.4%
	합 계	5,554,113	60,803	1.1%
제24기	매출채권	4,786,718	23,977	0.5%
	미 수 금	25,555	4,698	18.4%
	대 여 금	914,861	-	-
	선 급 금	582,662	52,585	9.0%
	합 계	6,309,796	81,260	1.3%
제23기	매출채권	4,714,667	3,152	0.1%
	미 수 금	121,182	4,698	3.9%
	대 여 금	621,542	-	-
	선 급 금	551,406	52,585	9.5%
	합 계	6,008,797	60,435	1.0%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구 분	제25기	제24기	제23기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	81,260	60,435	78,560
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(20,457)	20,825	18,125
4. 기말 대손충당금 잔액합계	60,803	81,260	60,435

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권, 미수금, 장·단기대여금 등 채권 잔액의 회수가능성에 대하여 개별 분석 및 과거의 대손경험률을 토대로 향후 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

(4) 당해 사업연도말 경과기간 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원,%)

구분	만기일 미도래	3개월이하	3개월초과 6개월이하	6개월초과	계
채권금액	3,767,256	475,242	12,100	-	4,254,598
구성비율(%)	88.5%	11.2%	0.3%	-	100%

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 보유현황

당사의 재고자산 내역은 다음과 같으며, 당사의 보고대상 영업부문은 단일부문으로서 실제사업부문이 구분되어 있지 않아 재고자산을 단일부문으로 기재하였습니다.

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제25기	제24기	제23기	비고
광통신부품 제조 및 판매 (단일부문)	상 품	165,110	78,314	342,053	-
	제 품	301,585	543,360	398,478	-
	재 공 품	483,029	432,450	459,187	-
	원 재 료	4,801,152	6,652,651	3,803,741	-
	반 제 품	1,306,212	955,182	522,199	-
	미착원재료	-	-	21,508	-
	합 계	7,057,088	8,661,957	5,547,165	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		12.2	15.3	11.0	-
재고자산회전율(회수) [매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		1.7	2.1	2.8	-

(2) 재고자산의 실사내용

(가) 실사일자 및 장소

-재고실사 기준일: 2023년 12월 31일

-재고실사일: 2023년 12월31일

-재고 실사 장소: 성남 중원사업장, 성남 수정사업장, 광주사업장

(나) 실사방법

-사내보관재고: 전수조사 실시를 기본으로 하며, 일부 중요성이 작음 품목의 경우 Sample 표본조사 실시

-재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등: 외부감사인 입회실사

(다) 장기체화재고 등 현황

재고자산의 순실현가능가치가 취득원가보다 하락한 경우 저가법을 사용하여 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 당분기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실	기말잔액	비 고
상 품	312,432	312,432	(147,321)	165,111	-
제 품	374,015	374,015	(72,431)	301,584	-
재공품	484,444	484,444	(1,415)	483,029	-
원재료	6,466,142	6,466,142	(1,664,990)	4,801,152	-
반제품	1,576,901	1,576,901	(270,690)	1,306,211	-
합계	9,213,934	9,213,934	(2,156,847)	7,057,087	-

라. 금융상품 공정가치 및 평가방법

(1) 금융상품의 공정가치와 장부금액

- 주식 '5. 공정가치' 및 주식 '6. 범주별 금융상품' 참고하시기 바랍니다.

(2)공정가치 평가방법

- 주식 '2.재무제표 작성 기준 - 2.2 추정과 판단 - ② 공정가치 측정'과 주식 '3.중요한 회계정책 - 3.4 금융자산'을 참고하시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다.

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

2. 개요

당사의 이사회는 2023년 1월 1일 부터 2023년 12월 31일 까지 제25기 사업연도의 회계 및 업무에 관하여 이사의 경영진단에 관한 의견을 아래와 같이 보고합니다.

당사의 경영에 대한 전반적인 상황을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다. 경영진단을 위하여

필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 충분히 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 당사의 경영에 대한 내용을 파악하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위: 백만원)

과 목	2023년	2022년	증감	증감률
I. 유동자산	42,721	44,131	(1,410)	(3.2%)
II. 비유동자산	15,356	12,626	2,730	21.6%
자 산 총 계	58,077	56,757	1,320	2.3%
I. 유동부채	5,271	4,994	277	5.5%
II. 비유동부채	376	671	(295)	(44.0%)
부 채 총 계	5,647	5,665	(18)	(0.3%)
I. 자본금	2,818	2,818	-	-
II. 자본잉여금	7,630	7,630	-	-
III. 자본조정	(4,500)	(4,500)	-	-
IV. 이익잉여금	46,482	45,143	1,339	3.0%
자 본 총 계	52,430	51,091	1,339	2.6%
부채 및 자본총계	58,077	56,757	1,320	2.3%
자기자본비율	90.3%	90.0%	0.3%	
부채비율	10.8%	11.1%	(0.3%)	

(1) 자산

당사의 자산 총계는 전년 대비 대비 13.2억원(2.3%)이 증가한 580.8억원이며, 주요 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

주요증감내역	2023년	2022년	증감	증감률
현금및현금성자산	13,070	12,124	946	7.8%

주요증감내역	2023년	2022년	증감	증감률
단· 장기금융상품	12,197	13,152	(955)	(7.3%)
매출채권	4,251	4,763	(512)	(10.7%)
당기손익-공정가치금융자산	6,335	4,690	1,645	35.1%

당사의 단· 장기금융상품은 전년대비 9.6억원(7.3%)이 감소한 122억원이며, 당기손익-공정가치금융자산은 16.4억원(35.1%)이 증가한 63.4억원입니다. 이는 각각 증금채 및 신탁 정기예금 등의 감소와 국채 증가 및 금현물 등의 취득이 주요 원입니다. 반면, 현금및현금성자산은 전년대비 9.5억원(7.8%)이 증가한 130.7억원이며, 금융상품의 해지 및 자금조달로 인한 증가가 주요 원입니다.

(2) 부채

부채 총계는 전년대비 0.2억원(0.3%)이 감소한 56.5억원이며, 주요 증감내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

주요증감내역	2023년	2022년	증감	증감률
리스부채	263	399	(136)	(34.1%)

당사의 리스부채는 1.4억원(34.1%)이 감소한 2.6억원입니다. 부채비율은 10.8%로 전년대비 0.3%p 감소하여, 안정적인 재무구조를 형성하고 있습니다.

(3) 자본

자본 총계는 전년대비 13.4억원(2.6%)이 증가한 524.3억원이며, 주요 증감내역은 아래와 같습니다

(단위: 백만원)

주요증감내역	2023년	2022년	증감	증감률
이익잉여금	46,482	45,143	1,339	2.97%

나. 영업실적

(단위: 백만원)

과 목	2023년	2022년	증감	증감률
I.매출액	21,995	28,705	(6,710)	(23.4%)
II.매출원가	13,680	15,077	(1,397)	(9.3%)
III.매출총이익	8,315	13,628	(5,313)	(39.0%)
IV.판매비와관리비	7,484	5,892	1,592	27.0%
V.영업이익	831	7,736	(6,905)	(89.3%)
VI.기타수익	291	100	191	191.0%
VII.기타비용	68	52	16	30.8%
VIII.금융수익	2,260	1,930	330	17.1%
IX.금융비용	907	766	140	18.4%
X.법인세비용차감전순이익	2,407	8,948	(6,541)	(73.1%)
XI.법인세비용	100	1,555	(1,455)	(93.6%)
XII.당기순이익	2,307	7,393	(5,086)	(68.8%)
XIII.총포괄손익	2,307	7,393	(5,086)	(68.8%)

당사의 2023년 매출액은 전년대비 67.1억원(23.4%)이 감소한 220.0억원이며, 영업이익은 전년대비 69.0억원(89.3%)이 감소한 8.3억원을 기록하였습니다. 매출을 지역별로 분석해 보면 유럽, 미국을 포함한 수출은 171.8억원으로 총매출의 약78.1%를 차지하고 있으며, 국내매출은 총 매출의 약21.9%인 48.1억원을 차지하고 있습니다

다. 신규사업 및 중단사업

당사는 공시대상기간 동안 신규사업 진출 및 중단사업이 없었으며, 2024년도 신규사업 진출 및 중단 계획이 없습니다.

라. 환율변동이 회사에 미치는 영향

당사는 전체 매출의 약 78.1%가 수출로 발생하며, 환율 변동은 회사의 사업에 중요한 영향을 미칩니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 당기순익에 미치는 영향은 다음과 같습니다

(단위 : 백만원)

구 분	10% 상승시	10% 하락시	비고
USD	918	(918)	-
EUR	324	(324)	-
JPY	143	(143)	-
합계	1,385	(1,385)	-

마. 자산손상 및 감액손실

당사는 공시대상기간중 손상 또는 감액이 발생하지 아니하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 지표

(단위: 백만원)

과 목	2023년	2022년	증감	증감률
I. 유동자산	42,721	44,131	(1,410)	(3.2%)
현금및현금성자산	13,070	12,124	946	7.8%
단기금융상품	12,197	13,152	(955)	(7.3%)
당기손익-공정가치 금융자산	1,261	3,544	(2,283)	(64.4%)
매출채권	4,251	4,763	(512)	(10.7%)
기타유동금융자산	2,753	1,152	1,601	139.0%
재고자산	7,057	8,662	(1,605)	(18.5%)
기타유동자산	1,414	734	680	92.6%
미수법인세환급액	718	-	718	-
II. 유동부채	5,271	4,994	277	5.5%
매입채무	1,187	1,158	29	2.5%
기타유동금융부채	1,291	726	565	77.8%
기타유동부채	58	236	(178)	(75.4%)
단기차입금	2,500	1,500	1,000	66.7%
유동리스부채	77	82	(5)	(6.1%)

과 목	2023년	2022년	증감	증감률
당기법인세부채	-	1,009	(1,009)	(100.0%)
유동충당부채	158	283	(125)	(44.2%)
Ⅲ. 유동비율	810.6%	883.7%	(73.1%)	(8.3%)

당사는 매 사업연도 이익을 창출하고 있으며 그에 따라 안정적인 재무상태를 유지하고 있습니다. 따라서 경기의 급격한 변동에 따른 유동성 위험은 크지 않을 것으로 예상하고 있습니다. 향후 유동성에 영향을 미칠 수 있는 금융환경 변화, 예측이 불가능한 자금 지출의 발생에 대비를 하고 있으며, 향후에 특별한 신규 사업의 진행 등으로 대규모 자금이 필요하여 부득이 자금을 조달할 경우 보유자금을 우선적으로 활용하고자 합니다. 기업의 지급능력을 나타내는 유동비율은 전년대비 73.1%p 감소한 810.6%입니다.

나. 자금조달 등

(단위: 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환	기말잔액	만기
은행	1,500	-	1,500	-	2023.12.16
은행	-	1,000	-	1,000	2024.11.17
은행	-	1,500	-	1,500	2024.11.17
합계	1,500	2,500	1,500	2,500	-

(1) 당사는 2023년 기일도래 차입금 1,500백만원을 만기상환하였습니다.

(2) 당사는 2023년 차입금 2,500백만원을 신규조달하였습니다.

다. 부외거래

(1) 당기말 현재 당사의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
금융기관	종류	약정한도	실행금액
하나은행	운영자금대출	1,000,000	1,000,000
하나은행	무역금융	2,000,000	1,500,000

(단위: 천원)			
금융기관	종류	약정한도	실행금액
우리은행 등	법인카드	192,000	97,454
합계		3,192,000	2,597,454

(2) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받고 있는 지급보증의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
제공자	보증제공내역	보증금액	제공처
서울보증보험	하자보증보험	96,452	매입처
	선금보증보험	59,400	매입처
한국무역보험공사	단기수출보험	\$500,000	매출처
대표이사	기업운전일반자금대출	1,000,000	KEB하나은행

(3) 당기말 현재 당사는 INNEOS LLC로부터 특허 침해와 관련된 소를 제기 받았습
니다. 다만, 당사는 관련 소송의 결과 및 이에 따른 자원의 유출금액을 합리적으로 예
측할 수 없어 재무제표에 동 소송으로 인한 영향을 반영하지 않았습니다.

라. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

(1) 중요한 회계정책의 변경 및 회계추정

당사의 중요한 회계정책의 변경 및 회계추정은 'Ⅲ.재무에관한사항 - 5.재무제표 주
석 - 2.재무제표 작성 기준 및 3.중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

(2)법규상 규제에 관한 사항

당사의 주요 제품인 영상신호용 디지털 광링크는 디지털 영상신호 관련규격인 표준
DVI, HDMI, DisplayPort 등의 규격을 따라 설계 제조됩니다. DVI와 DisplayPort와
달리 TV용인 HDMI는 별도의 Test Lab을 운영하고 있어 호환성 인증을 권장하고 있
으며, 해당 인증을 획득하였습니다. 당사의 제품은 일반적인 IT 제품과 동일하게 분
류되므로, 안전 및 전자파 규제에 대하여 FCC/CE 규격을 따라야 합니다.

또한 FCC/CE 인증을 대부분의 수출 고객이 필수적으로 요구 하기 때문에 당사의 주

요 제품은 모두 해당 인증을 취득하였으며, EC-60601-1 규격에 근거한 의료기기용 인증을 취득하였습니다.

(3)파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 보고기간말 현재 파생상품을 보유하고 있지 않습니다.

다만, 고정금리부 차입금 대비 변동금리부 예금이 많아 이자율 상승시 순이자비용이 감소합니다. 한편, 당사는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화 및 일간/주간/월간 단위의 자금 보고하고, 국내외 금리동향 모니터링을 실시하고 있습니다.

이를 통해 대응방안을 수립하고, 변동금리부 조건의 차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제25기(당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	해외제품매출의 발생 사실 및 기간귀속
제24기(전기)	현대회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산 평가
제23기(전전기)	현대회계법인	적정	감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 주석 3에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 주석 3에서 설명하고 있는 바와 같이, 2020년 "코로나바이러스감염증-19(이하, COVID-19)의 확산"으로 인하여 우리나라를포함한 전 세계는 어려운 경제상황 및 사태 장기화에 대한 불확실성에 직면하고있습니다. 그러나 전반적으로 어려운 경제상황이 회사의 재무상태에 미칠 궁극적인영향은 현재로서는 측정할 수 없으며 회사의 재무제표는 이로 인한 영향이 반영되지 아니하였습니다.	재고자산 평가

나. 감사용역 체결현황

(단위: 천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제25기(당기)	삼정회계법인	분· 반기검토, 기말감사, 재고/금융실사 내부회계 검토	110,000	-	80,000	1,035
제24기(전기)	현대회계법인	반기검토, 중간, 기말감사, 재고/금융실사 내부회계 검토	55,000	-	25,000	700
제23기(전전기)	현대회계법인	반기검토, 중간, 기말감사, 재고/금융실사 내부회계 검토	55,000	-	55,000	674

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제25기(당기)	-	-	-	-	-
제24기(전기)	-	-	-	-	-
제23기(전전기)	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부 감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 09월 27일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사	서면회의	연간감사계획 및 핵심감사사항, 감사인의 독립성 등
2	2024년 03월 13일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사	서면회의	연간감사 진행경과, 핵심감사사항 및 주요검토사항 독립성 등 필수커뮤니케이션사항

마. 회계감사인의 변동

(1)감사인 변동 사유: 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조 및 동법 시행령 제 17조에 따른 외부감사인 선임(주기적 지정)

(2)지정감사인 및 기간: 2023년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일 까지 삼정회계법인과 지정감사 계약을 체결하였습니다. 따라서 기존 감사인인 현대회계법인과의 계약은 2022년12월31일 자동 종료되었습니다..

2. 내부통제에 관한 사항

경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준' 제4장 '중소기업에 대한 적용'에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 2명의 상근이사와 1명의 비상근이사로 구성되어 있으며, 이사회 내에 위원회는 구성되어 있지 않습니다. 이사회에서는 상법 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무 집행에 관한 중요사항을 의결하고, 이사 및 경영진의 직무 집행을 감독하고 있습니다.

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
-	-	-	-	-

다. 이사회 의결사항

회차	개최일자	주요의안	가결 여부	이사		
				신현국 (참석률:100%)	김일 (참석률:100%)	이용희 (참석률:22%)
1	2023-02-21	1. 제24기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건 2. 제24기 현금배당 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2	2023-03-06	1. 사내이사 후보자 3명 추천의 건 2. 제24기 정기주주총회 개최의 건 3. 제24기 주주총회시 전자투표 및 전자위임장 채택의 건	가결	찬성	찬성	-
3	2023-03-29	1. 대표이사 보선의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4	2023-06-20	1. 자기주식취득 신탁계약 연장결정의 건	가결	찬성	찬성	-
5	2023-08-18	1. 서울대학교 기부의 건	가결	찬성	찬성	-
6	2023-10-18	1. 부동산 취득의 건	가결	찬성	찬성	-
7	2023-11-08	1. 금융상품 투자의 건	가결	찬성	찬성	-
8	2023-11-17	1. 기채에 관한 건	가결	찬성	찬성	-
9	2023-11-21	1. 정기예금 가입의 건	가결	찬성	찬성	-

라. 이사의 독립성

(1)이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사)가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 보고서 작성기준일 현재 다음과 같습니다.

직명	성명	추천인	임기	연임여부 (횟수)	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	신현국	이사회	2026.03.29	연임 (8회)	경영 총괄 (이사회 의장)	해당없음	최대주주
사내이사	김 일	이사회	2026.03.29	연임 (8회)	개발/영업 총괄		주요주주
기타비상무이사	이용희	이사회	2026.03.29	연임 (8회)	기술고문		주요주주

(2)이사회의 권한 내용

구분	조항
이사회의 권한	<p>※권한 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며, 다음 각호의 사항은 이사회의 결의를 득하여야 하며, 이사회에 부의할 안건은 이사회 개최일 전에 관리담당 팀장에게 제출하여야 한다.</p> <p>※결의사항 1. 이사회는 다음 각호의 사항을 협의한다. ① 주주총회의 소집과 이에 부의할 안건에 관한 사항 ② 조직 및 직제의 제정 및 폐지에 관한 사항 ③ 이사 및 이사가 아닌 임원의 선임 및 해임에 관한 사항 ④ 1억원 이상 5억원 미만의 신규 사업 및 투자, 매각, 결손의 처리에 관한 사항 ⑤ 주식의 발행, 사채의 발행, 자금의 차입 등 자금조달에 관한 사항 ⑥ 이사회 운영에 관한 사항 ⑦ 본.지점 이전 및 설치에 관한 사항 ⑧ 기타 법령, 정관 및 주주총회에서 위임받은 사항과 이사회에서 필요하다고 인정하는 사항</p>

구 분	조 항
	2. 이사회는 다음 각호의 사항을 의결한다. ① 5억원 이상의 신규 사업 및 투자, 매각, 결손의 처리에 관한 사항 ② 1천만원 이상의 기부금을 처리할 경우

라. 사외이사의 전문성

- 해당사항 없음.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 설치여부

당사는 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요경력	결격요건여부	비고
박노식	연세대학교 사회학과졸업(86.02) (現) 경일감정평가법인 이사(95.03~현재)	없음	-

다. 감사의 독립성

당사의 감사 박노식은 상법시행령 제36조에 의한 감사로서의 요건을 갖추고 있으며 당사의 주식을 소유하고 있지 아니합니다. 또한 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타부서로부터 독립된위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고받을 수 있습니다.

라. 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	주요의안	가결여부
1	2023-02-21	1. 제24기 재무제표(이익잉여금처분계산서 포함) 승인의 건 2. 제24기 현금배당 결정의 건	가결
2	2023-03-06	1. 사내이사 후보자 3명 추천의 건 2. 제24기 정기주주총회 개최의 건 3. 제24기 주주총회시 전자투표 및 전자위임장 채택의 건	가결

회차	개최일자	주요의안	가결여부
3	2023-06-20	1. 자기주식취득 신탁계약 연장결정의 건	가결
4	2023-08-18	1. 서울대학교 기부의 건	가결
5	2023-10-18	1. 부동산 취득의 건	가결
6	2023-11-08	1. 금융상품 투자의 건	가결
7	2023-11-17	1. 기채에 관한 건	가결
8	2023-11-21	1. 정기예금 가입의 건	가결

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	필요시 실시 예정

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원팀	1	과장(8년)	재무제표, 이사회, 경영활동에 관한 감사 업무 지원

사. 준법지원인 지원조직 현황

- 보고서 작성기준일 현재 준법지원인 지원조직이 존재하지 않습니다

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	미실시	미실시	제24기 정기주주총회 제25기 정기주주총회

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시기간대상 중 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시기간대상 중 경영지배권에 관하여 경쟁이 없었습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	5,636,000	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	795,672	자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	4,840,328	-
	-	-	-

마. 주식사무에 관한 사항

	<p>제9조 (주식의 발행 및 배정)</p> <p>① 이 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를
--	--

정관상 신주인수권의 내용	<p>부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식</p> <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 <p>③ 제1항의 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>④ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발행하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발행하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	결산일 후 3월이내
주주명부폐쇄시기	<p>제14조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 이 회사는 매 결산기 최종일의 익일부터 7영업일이 되는 날까지 주주명부의 기재의 변경을 정지한다. ② 회사는 매 결산기 최종일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③ 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 결의로 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 이사회 결의로 3개월 내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. 이 경우 이사회는 필요하다고 인정하는 때에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있으며, 회사는 주주명부 폐쇄기간 또는 기준일의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다. 		
주권의 종류	「주식·사채등의 전자등록에 관한 법률」 시행에 따라 주권이 전자등록되므로 주권의 종류를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	한국예탁결제원/ 02-3774-3516/ 서울특별시 영등포구 여의도동 34-6		
주주의 특전	-	공고방법	정관 4조에 따라 회사의 인터넷 홈페이지 (www.opticis.com) 또는 매일경제신문

바. 주주총회 의사록 요약

일자	구분	안건	결의내용	비고
2021.03.25	정기	1. 제22기 재무제표 승인의 건	원안대로 가결	-
		2. 정관 일부 변경의 건	원안대로 가결	-
		3. 감사 선임의 건	원안대로 가결	-
		4. 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
		5. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
2022.03.29	정기	1. 제23기 재무제표 승인의 건	원안대로 가결	-
		2. 정관 일부 변경의 건	원안대로 가결	-
		3. 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
		4. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
2023.03.29	정기	1. 제24기 결산재무제표 승인의 건	원안대로 가결	-
		2. 정관 일부 변경의 건	원안대로 가결	-
		3. 사내이사 보선의 건	원안대로 가결	-
		4. 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
		5. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 그 특수관계인이 소유하는 주식의 종류별 수량, 지분율

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
신현국	본인	보통주	792,797	14.07	792,797	14.07	-
윤미영	친인척	보통주	262,713	4.66	262,713	4.66	-
신수정	친인척	보통주	41,400	0.73	41,400	0.73	-
박용신	친인척	보통주	148,000	2.63	148,000	2.63	-
윤석원	친인척	보통주	65,617	1.16	65,617	1.16	-
신정윤	친인척	보통주	9,750	0.17	9,750	0.17	-
계		보통주	1,320,277	23.43	1,320,277	23.43	-
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

- (1) 성명 : 신현국
- (2) 직위 및 주요 직무 : 사장(경영총괄)
- (3) 재직기간 : 23년 7개월(1999년11월~현재)
- (4) 학력 : 서울대 물리학 박사
- (5) 경력(최근5년간) : 옵티시스(주) 사장

2. 최대주주 변동내역

당사는 공시대상기간동안 최대주주의 변동이 없었습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	신현국	792,797	14.07	최대주주
	김일	339,944	6.03	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	13,867	13,878	99.92	3,023,664	5,636,000	53.65	-

4. 주가 및 주식거래실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, 원)

종류		23년 7월	23년 8월	23년 9월	23년 10월	23년 11월	23년 12월
보통주	주가	최고	13,770	14,060	12,190	11,030	10,630
		최저	10,840	10,870	10,810	9,950	10,000
		평균	12,314	12,222	11,547	10,562	10,271
	거래량	최고(일)	55,563	2,924,486	1,077,113	125,517	25,999
		최저(일)	13,469	20,117	13,782	11,551	5,130
		월간	600,791	7,710,875	1,778,628	553,674	299,224

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 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			
신현국	남	1961.07	대표이사	사내이사	상근	회사 총괄	전)삼성전자 중앙연구소	792,797	-	본인	24년	2023.03.29
김 일	남	1965.11	상무	사내이사	상근	개발/영업 총괄	전)삼성전자 중앙연구소	339,944	-	-	24년	2023.03.29
김범수	남	1969.11	이사	미등기	상근	국내영업 총괄	-	-	-	-	-	-
김희대	남	1971.04	이사	미등기	상근	연구개발	-	-	-	-	-	-
이용희	남	1955.06	기타이사	기타비상무이사	비상근	기술고문	전)고등과학원 원장 전)한국과학기술원 교수	-	-	-	24년	2023.03.24
박노식	남	1961.07	감사	감사	비상근	감사	현)경일감정평가법인 이사	-	-	-	20년	2024.03.25

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	박노식	남	1961.07	감사	현)경일감정평가법인 이사	2024.03.27	-

다. 직원 등 현황

(기준일: 2023년 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)								
-	남	49	-	-	-	49	7.24	2630	54	-	-	-	-
-	여	49	-	-	-	49	7.6	1635	33	-	-	-	-
합계		98	-	-	-	98	7.42	4265	44	-	-	-	-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	242	121	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위: 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	1,000	-
감사	1	50	-

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위: 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	604	151	-

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	604	201	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

(3) 개인별 보수가 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수, 산정기준 및 방법

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

-개인별 보수 5억 미만으로 해당사항 없음.

(4) 개인별 보수가 5억원 이상인 임직원 중 상위 5명의 개인별 보수, 산정기준 및 방법

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

-개인별 보수 5억 미만으로 해당사항 없음.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

(기준일 : -) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

당사는 보고서 작성 기준일 현재 독점 및 공정거래에 관한 법률상의 기업집단에 속하지 않으므로 해당사항이 없습니다.

2. 타법인 출자현황

(기준일 : -) (단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

당사는 보고서 작성 기준일 현재 소규모기업에 해당하며, 기업공시서식 작성기준에 따라 이 항목의 기재를 생략합니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 보고서 작성기준일 현재 직원에 대한 복리후생을 위한 대여금 이외에 내용은 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 관련 소송사건

당반기말 현재 당사는 INNEOS LLC로부터 특허 침해와 관련된 소를 제기 받았습니
다. 다만, 당사는 관련 소송의 결과 및 이에 따른 자원의 유출금액을 합리적으로 예측
할 수 없어 재무제표에 동 소송으로 인한 영향을 반영하지 않았습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증/채무인수약정 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 그 밖의 우발채무 등

(1) 충당부채

충당부채에 관한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석」의 "21. 충당부
채"를 참조하시기 바랍니다.

(2) 우발상황과 약정사항

금융기관과의 약정사항 및 담보, 보증에 관한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 5. 재
무제표 주석」의 "33. 우발상황과 약정사항"를 참조하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

나. 중소기업 등 기준검토표

사업 연도	2022.01.01 - 2022.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	유타시스(주)
			사업자등록번호	124-81-67679

구분	①요건	②검 토 내 용			③적합 여부	④적정 여부
		구분	기준금액코드	사업수입금액		
사 업 요 건	○「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소의(성)사업에 해당하지 않는 사업	업태별	(04)	(07)	(17) 적합 (Y)	(26)
		(01) (제조업)업	322002	28,704,721,500		
		(02) ()업	(05)	(08)		
		(03) 그밖의 사업	(06)	(09)		
	계			28,704,721,500		
회 사 요 건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것	가. 매출액 - 당 회사 (10) (287.0 억원)			(18) 적합 (Y)	적 (Y)
	①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준 「평균 매출액등」은 '매출액'으로 본다) 이내일 것	- 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준 (11) (1,000 억원) 이하			적합 (Y)	
	②종업제도 - 자산총액 5천억원 미만	나. 자산총액 (12) (567.6 억원)			부적합 (N)	
회 사 특 성 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제29조제1항제3호에 적합한 기업일 것	· 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」 제4조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제3항에 따라 상호출자제한기업집단에 속한 회사로 편입·종지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아닐 것 · 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식총액의 30퍼센트 이상을 직접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 · 「중소기업기본법 시행령」 제29조제3항에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조의4에 따라 소정의 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제29조제1항제1호에 따른 중소기업기준 (별표1기준) 이내일 것			(19) 적합 (Y)	부 (N)
회 사 유 예 기 간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 영의 기준을 초과하는 경우 최종 그 사유가 발생 한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 해당되지 않음 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호 별표1 및 별표2의 기준으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생연도 (13) (년)			(20) 적합 (Y) 부적합 (N)	
회 사 요 건	○사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(8) 을 주종사업으로 영위하고 독립성요건(9) 을 충족하는지 여부			(21) 적합 (Y) (N)	
회 사 요 건	○자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 본다) 이내일 것	○매출액 - 당 회사 (14) (287.0 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (15) (120.0 억원) 이하			(22) 적합 (Y) (N)	적 (Y) 부 (N)

210mm×297mm(백상지 80g/㎡ 또는 동질지 80g/㎡)

중소기업기준검토표1

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부								
중 견 기 업	<p>① 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것</p>	<p>중소기업이 아니고 중소기업 업종 범을 주된사업으로 영위하는지 여부</p>	(23) (Y) (N)	(28)								
	<p>② 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제23조제2항제1호에 적합할 것</p>	<ul style="list-style-type: none"> 「특정규제 및 공징거리에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아닐 것 「특정규제 및 공징거리에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준이 자산총액 미만이 법인인 주식총의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당 출자자의 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제23조제3항에 해당하는 기업은 제외) 	(24) (Y) (N)	적 (Y)								
	<p>③ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것</p> <p>④ 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백만원 미만(신규상장 중견기업에 한함)</p> <p>⑤ 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호기목2) : 5천만원 미만</p> <p>⑥ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천만원 미만</p>	<p>직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액</p> <table border="1"> <tr> <td>직전3년</td> <td>직전2년</td> <td>직전1년</td> <td>평균</td> </tr> <tr> <td>0.0 억원</td> <td>0.0 억원</td> <td>0.0 억원</td> <td>0.0 억원</td> </tr> </table>	직전3년	직전2년	직전1년	평균	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	(25) (Y) (N)	무 (N)
직전3년	직전2년	직전1년	평균									
0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원									

중소기업기준검토표2

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : -)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	-	-	-
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : -)

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득 일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

법인명	상장 여부	최초취득 일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당 사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당 사항 없음