목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 5
3. 자본금 변동사항 6
4. 주식의 총수 등 8
5. 의결권 현황 8
6. 배당에 관한 사항 등 9
II. 사업의 내용 10
III. 재무에 관한 사항 40
1. 요약재무정보 40
2. 연결재무제표 41
3. 연결재무제표 주석 41
4. 재무제표 41
5. 재무제표 주석 45
6. 기타 재무에 관한 사항 103
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 109
V. 감사인의 감사의견 등 113
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 115
1. 이사회에 관한 사항 115
2. 감사제도에 관한 사항 123
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 125
VII. 주주에 관한 사항 127
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 131
1. 임원 및 직원 등의 현황 131
2. 임원의 보수 등 133
IX. 계열회사 등에 관한 사항 136
X. 이해관계자와의 거래내용 137
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 138
【 전문가의 확인 】 143
1. 전문가의 확인 143
2. 전문가와의 이해관계 143

사 업 보 고 서

(제 14 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터
2019년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2020년 3월 30일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : (주)덕산테코피아
대 표 이 사 : 이수완
본 점 소 재 지 : 충청남도 천안시 서북구 풍세면 풍세산단 2로 39
(전 화) 041-903-9700
(홈페이지) http://www.dstp.co.kr
작 성 책 임 자 : (직 책) 이사 (성 명) 김춘호
(전 화) 041-903-9700

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고담당이사로서 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 자는 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2020년 3월 30일

주식회사 덕산테코피아

대 표 이 사 이 수 완 (서명)

신고업무 담당이사 김 춘 호 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사의 개황

- 해당사항 없습니다.

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 덕산테코피아"이며 영문으로는 "Duksan Techopia Co., Ltd."라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)덕산테코피아라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 전자부품 제조업을 목적으로 2006년 3월 16일에 설립하여 2019년 8월 2일 코스닥 시장에 상장하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
본사주소	충청남도 천안시 동남구 풍세면 풍세산단2로39
전화번호	041-903-9700
홈페이지주소	http://www.dstp.co.kr

마. 중소기업 해당 여부

당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조 및 동법 시행령 제2조에 의거 중소기업에 해당합니다.

바. 대한민국에 대리인이 있는 경우

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 주요사업의 내용

당사는 OLED의 핵심구성요소인 유기재료와 반도체 전자재료등의 화학제품을 전문적으로 생산하는 사업분야를 영위하고 있으며, 자세한 사항은 동 보고서의 「Ⅱ. 사업의 내용」을

참조하시기 바랍니다.

아. 계열회사에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

자. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)
2017.05.08	기업신용평가	B+	(주)이크레더블 (AAA~D)
2017.10.13	기업신용평가	BB-	(주)이크레더블 (AAA~D)
2018.04.20	기업신용평가	BB	(주)이크레더블 (AAA~D)
2018.10.11	기업신용평가	BB	(주)이크레더블 (AAA~D)
2019. 04. 21	기업신용평가	BB+	(주)이크레더블 (AAA~D)
2019. 10. 17	기업신용평가	BB+	(주)이크레더블 (AAA~D)

※ 신용등급 체계

등급	등급의 정의
AAA	채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.
AA	채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA 보다는 다소 열위한 요소가 있음.
A	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움.
BBB	채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.
BB	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안전성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음.
B	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안전성면에서 투기적임.
CCC	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음.
D	현재 채무불이행 상태에 있음.

(주) 위 등급 중 AA부터 CCC까지는 + , - 부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열 표시

차. 상법 제290조에 따른 변태 설립 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

카. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장 상장	2019년 08월 02일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점은 충남 천안시 동남구 풍세면 풍세산단2로39에 위치해 있으며, 변경사항은 아래와 같습니다.

일자	내용	비고
2006.03.16	울산광역시 북구 무룡1로 66(연암동)	설립
2014.03.21	충남 천안시 동남구 풍세면 용정리 1002	본점 이전
2015.04.09	충남 천안시 동남구 풍세면 풍세산단2로 39	도로명주소 변경

나. 경영진의 중요한 변동

일 자	변경 (전)					변경 (후)				
	대표 이사	사내 이사	사외 이사	감사	감사 위원	대표 이사	사내 이사	사외 이사	감사	감사 위원
2015.03.31	강병주	이준호 이수훈 이수완 김성철	-	김윤철		강병주	이준호 이수훈 이수완	-	김윤철	
2016.12.06	강병주	이준호 이수훈 이수완	-	김윤철		강병주 전진욱	이준호 이수훈 이수완	-	김윤철	
2017.06.23	강병주 전진욱	이준호 이수훈 이수완	-	김윤철		전진욱 이수완	이준호 이수훈	-	김윤철	

2017.08.31	전진욱 이수완	이준호 이수훈	-	김윤철		이수완	이준호 이수훈	-	김윤철	
2019.01.28	이수완	이준호 이수훈	-	김윤철		이수완	김병기 김경원 김춘호	김석태 김광수 조명현	-	김석태 김광수 조명현
2019.06.18	이수완	김병기 김경원 김춘호	김석태 김광수 조명현	-	김석태 김광수 조명현	이수완	김병기 김경원 김춘호	김석태 김광수 조명현 신성수	-	김석태 김광수 조명현

다. 최대주주의 변동

- 해당사항 없습니다.

라. 상호의 변경

- 해당사항 없습니다.

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

- 해당사항 없습니다.

바. 합병에 관한 사항

일 자	내 용	비 고
2016.11.08	주식회사 덕산유엠티 흡수합병	반도체 부문

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일 자	내 용
2019.08	한국거래소 코스닥시장 상장

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동 현황

(기준일: 2019.12.31) (단위: 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행 (감소)형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	주식수	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2006.03.20	설립	보통주	60,000	5,000	5,000	-
2007.06.26	유상증자(제3자배정)	보통주	136,000	5,000	5,000	-
2007.12.28	유상증자(제3자배정)	보통주	10,000	5,000	5,000	-
2009.12.29	포합주식	보통주	98,179	5,000	5,000	-
2010.09.14	유상증자(주주배정)	보통주	175,820	5,000	5,000	-
2011.08.26	유상증자(주주배정)	보통주	239,984	5,000	5,000	-
2013.12.06	유상증자(제3자배정)	보통주	588,226	5,000	8,500	-
2016.11.08	포합주식	보통주	208,205	5,000	5,000	-
2017.07.18	주식병합	보통주	168	45,000,000	-	-
2018.12.24	액면분할	보통주	15,120,000	500	-	-
2019.07.29	유상증자(일반공모)	보통주	3,257,428	500	19,000	코스닥상장

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2006년 03월 20일	-	보통주	60,000	5,000	5,000	설립 자본금
2007년 06월 26일	유상증자(제3자배정)	보통주	136,000	5,000	5,000	-
2007년 12월 28일	유상증자(제3자배정)	보통주	10,000	5,000	5,000	-
2009년 12월 29일	-	보통주	98,179	5,000	5,000	포합주식
2010년 09월 14일	유상증자(주주배정)	보통주	175,820	5,000	5,000	-
2011년 08월 26일	유상증자(주주배정)	보통주	239,984	5,000	5,000	-
2013년 12월 06일	유상증자(제3자배정)	보통주	588,226	5,000	8,500	-
2016년 11월 08일	-	보통주	208,205	5,000	5,000	포합주식
2017년 07월 18일	-	보통주	168	45,000,000	-	주식병합
2018년 12월 24일	주식분할	보통주	15,119,832	500	-	액면분할
2019년 07월 29일	유상증자(일반공모)	보통주	3,257,428	500	19,000	코스닥상장

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		의결권 있는 주식	의결권 없는 주식	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		50,000,000	-	50,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		18,377,428	-	18,377,428	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		18,377,428	-	18,377,428	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		18,377,428	-	18,377,428	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	18,377,428	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수	보통주	18,377,428	-

(F = A - B - C - D + E)	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

당사 정관은 배당에 관하여 다음과 같이 정하고 있습니다.

가. 배당에 관한 규정

제53조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전 또는 금전외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제14기	제13기	제12기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		11,130	18,783	21,413
(연결)주당순이익(원)		-	-	-
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사의 주요사업은 Display用 화학제품인 OLED소재(OLED발광재료 중간체), 합성고무用 소재(타이어 고무 합성 소재), 기타 전자재료 소재의 유,무기 합성을 하는 Fine Chemical 부문과 반도체용 증착소재(Precursor) 및 합성수지용 고분자 촉매 등 전자재료 소재의 유,무기 합성을 전문으로 하는 반도체 부문을 영위하고 있습니다.

가. 업계의 현황

(1) 산업의 개요

1) Fine Chemical 부문

① OLED 소재

OLED(Organic Light Emitting Diode)는 유기물에 전기를 가하여 전기 에너지를 빛으로 바꾸어 주는 소자를 이용한 디스플레이입니다. 3원색(적색, 녹색, 청색)의 소자를 증착하여 자체적으로 빛을 내며, 3원색의 소자가 개별적으로 화소(점, 픽셀)를 구성하고, 구동방식에 따라 수동형(PMOLED)과 능동형(AMOLED)으로 구분 됩니다. 능동형 구동방식은 고해상도를 구현할 수 있으며, LCD 대비 응답 속도가 빠르고 소비전력이 낮으며, 더 얇게 만들 수 있는 장점이 있습니다. 이는 차세대 디스플레이의 대명사로서 적용 제품군을 빠르게 넓혀가고 있습니다.

② 합성고무

합성고무용 소재 제조는 에너지 효율 및 안전성을 증가시키는 친환경 타이어를 만드는데 반드시 필요한 합성고무인 SSBR 생산에 필요한 Si첨가 재료를 생산하는 것이며, 친환경 타이어 시장은 정부 정책 등으로 인해 지속적으로 성장이 예상됩니다.

2) 반도체 부문

반도체 산업의 발전은 전자, 정보산업의 발전과 밀접한 관련이 있고, 전자, 정보산업은 현대 산업의 전반에 영향을 미치는 대표적인 산업분야라 할 수 있습니다. 반도체 소재산업은 반도체 산업을 지원하는 핵심 사업 부문으로, 다양한 산업군이 연관되어 산업간 성장 파급효과가 높은 분야입니다.

나. 산업의 특성 및 성장성

1) Fine Chemical 부문

당사 디스플레이 소재 제품의 주요 목표시장은 OLED 패널 생산 공정에 사용되는 발광 소재 중간체 및 완성품의 합성제품 시장입니다. 당사의 주요제품인 OLED 유기소재는 국내외 발

광재료 제조업체들을 목표 시장으로 하고 있으며, 당사 Fine Chemical부문의 주요 활동 시장 규모는 글로벌 디스플레이 패널 제조사의 가동률 및 생산량에 따라 변동될 것으로 예상됩니다. 특히, 밸류체인의 최종 Application을 차지하는 Set Maker들의 트렌드 변화에 따라 디스플레이 패널 제조사들의 가동률은 민감하게 반응합니다. 스마트폰 기술 진보에 따라 출시된 폴더블 폰은 스마트폰 패널의 크기를 늘려 OLED소재 사용량이 증가할 것으로 예상되며, 기존의 LCD TV에서 OLED TV로의 전환 역시 OLED 소재 사용량을 큰 폭으로 확대 시킬 것으로 예상됩니다.

당사는 디스플레이 소재와 더불어 합성고무 소재를 합성·정제의 공정을 거쳐 타이어 제작의 주원료인 합성고무를 생산하여 고객사에 공급하고 있습니다. SSBR은 범용 합성고무의 뒤를 잇는 차세대 합성고무로 에너지 효율과 내구성이 높고, 안전한 친환경 타이어를 만드는 핵심 소재이며, 전기차의 빠른 보급과 확산에 따라 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

2) 반도체 부문

당사의 반도체 소재 제품이 판매되는 주요 목표시장은 반도체 생산공정에 사용되는 증착소재(Precursor) 시장이며, 당사의 주요 제품인 HCDS는 반도체 제조에 필수적인 소재로 국내외 소수 업체들이 생산·공급하고 있습니다. 당사는 국내 최초로 HCDS를 직접 합성부터 초고순도 정제까지 일괄 제조하여 고객사에 공급하고 있습니다.

당사의 목표시장은 국내와 해외의 메모리 및 비메모리 반도체 제조사에 증착소재를 공급하는 것을 목표로 하고 있습니다. 국내의 반도체 제조 기술과 주요 증착소재의 품질 수준이 세계적으로 우수한 실적을 가지고 있어, 향후 당사 사업의 확대에도 긍정적인 요소로 작용할 것으로 분석하고 있습니다.
또한, 당사는 수년간 축적해온 기술과 품질을 기반으로 시장에서 경쟁력있는 신규 증착소재에 양산을 준비하여 매출 실현을 기대하고 있고, 반도체 제조사의 차세대 공정개발을 위한 특화된 증착소재 개발에 협업하고 있습니다.

당사가 영위하는 반도체 재료 시장의 성장은 전방산업인 반도체 산업의 공정 기술 발전과 더불어 소비재인 전자재료의 소비량 증가에 산업 성장의 영향이 있으며, 가까운 미래에 자동차, AI등 반도체 소자가 대량으로 사용되는 신사업 시장의 확장으로 인하여 지속적인 성장이 예상되고 있습니다. 18년 하반기부터 시작된 반도체 경기의 하락은 그간의 대형 소비자들의 투자 연기 및 반도체 칩 단가의 하락으로 인하여 위축 시장이었으나 19년4분기를 기점으로 그간 투자를 지연하던 대형 소비자의 투자 발표와 반도체 성능 향상된 신제품의 출시에 맞춰 Nand Flash의 회복세가 나타나고 있으며, 20년 1분기를 기점으로 DRAM의 회복도 예상되고 있어 향후 지속적인 시장 성장이 예상 됩니다.

다. 경기변동과의 관계

1) Fine Chemical 부문

① OLED 소재

현재 당사 Fine Chemical 부문에서 주력으로 생산하는 OLED 발광재료는 디스플레이 소재의 일부이며, 당사의 발광재료는 최종적으로 디스플레이 업체에 납품되기 때문에, 전방산업

인 디스플레이 시장의 영향을 직접적으로 받습니다. 특히, OLED 산업은 TV, 휴대폰 등 완제품 트렌드에 따라 주력 패널 및 기업이 변하는 등 변화의 주기와 속도는 점점 빨라지는 추세이고, 디스플레이 패널을 중심으로 전후방 연관효과가 큰 시스템 산업이기 때문에 시장을 선도하기 위해서는 트렌드 예측 및 선제적 기술투자를 통한 기술경쟁력 확보가 필수 요소입니다.

OLED 구조는 디스플레이 업체에서 고객사의 요구에 맞추어 지속적으로 재료구조가 상향평준화 되는 추세이며, 재료구조가 변경될 때마다 재료별 업체선정에 따른 경쟁구도가 지속되고 있습니다. 이렇게 지속적으로 변하는 재료구조와 핵심기술력, 고 사양 품질, 양산력(Capa), 가격하락 등으로 신규업체의 진입 장벽은 높아지고 있으나, 당사는 꾸준한 연구개발로 경쟁력을 제고하여, 경기변동에 대한 영향을 최소화 하도록 노력하고 있습니다.

② 합성고무 소재

합성고무는 주요 전방 산업인 타이어 시장과 자동차 시장의 영향을 많이 받는 시장이며, 타이어 시장은 주요 원재료인 천연고무 생산량과 수급 균형에 따라 결정되는 가격에 의해 많은 영향을 받는 시장입니다. 특히 세계 SSBR 생산량의 약70%는 타이어 제작에 사용되고 있어, Global 승용차 타이어 시장 상황에 많은 영향을 받고 있는 소재 시장입니다. 다만 전방산업인 타이어산업은 경기에 따라 영향을 받는 사업이지만 불황기에도 교체용 타이어 시장이 존재하여, 경기 민감도가 높지 않다는 장점이 있습니다.

2) 반도체 부문

① 반도체 증착소재

반도체 소재사업은 반도체 시장의 경기 Cycle과 밀접한 연관이 있습니다. 시장의 반도체 수요에 따라 반도체 제조사는 생산량을 조절하며, 반도체 생산량 증감에 따라 소재사업도 출하량에 영향을 받고 있습니다. 반도체 제조사의 생산량에 따라 반도체 수요의 변동성은 큰 편이나, 시장에서 클라우드 서버, 자동차, AI등 신규 반도체 수요처는 지속적으로 발생되고 있습니다.
당사는 반도체 소자 미세화가 가속화되면서 기술적 중요도 및 공정 내 사용량은 지속적으로 증대될 것으로 예상하므로, 경기변동에 따른 영향은 제한적일 것으로 판단됩니다.

② 고분자 촉매제

고분자 제조용 촉매사업은 산업용도 및 일상생활용도로 주로 이용되는 합성수지 제조에 사용되어, 경기변동에 대한 영향이 제한적입니다. 다양한 특성을 가진 합성수지 시장은 지속적으로 새로운 상품들이 출시되고 있고, 석유화학산업과 연관성이 깊은 만큼 석유화학산업 취약국가의 수요가 많을 것으로 판단하고 있습니다. 국내 합성수지 산업은 수출 비중이 높은 산업으로 향후 자급률 취약국가 시장 수요는 지속적인 증가가 예상됩니다.

라. 국내외 시장 여건

1) Fine Chemical 부문

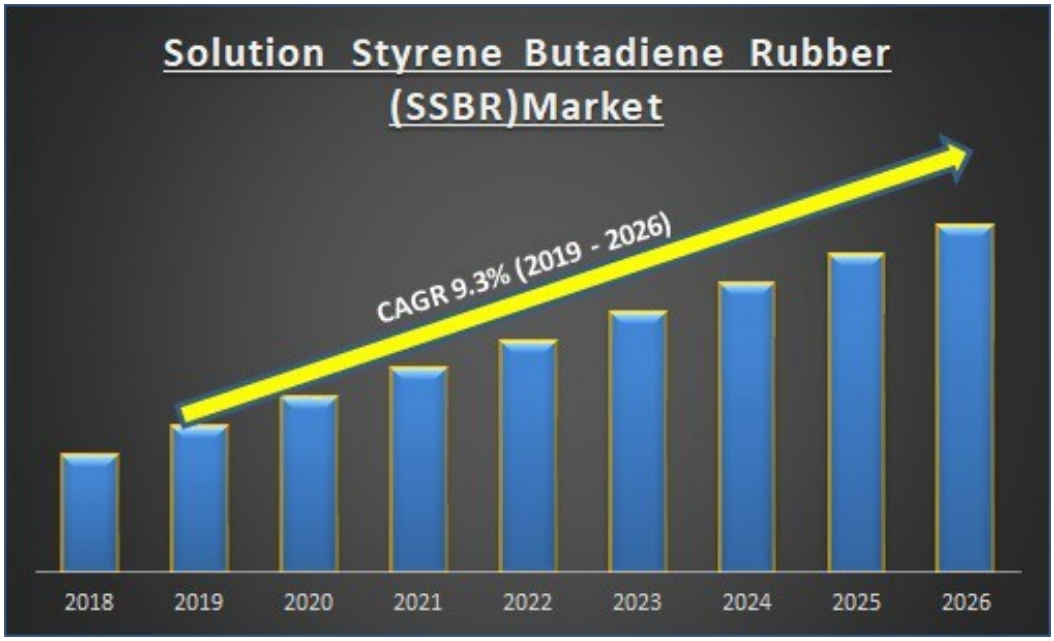
① OLED 소재

중소형 디스플레이 시장에서는 이미 OLED의 적용 사례가 급격히 증가하고 있으며, 최근 프리미엄급 스마트폰에만 적용되던 OLED 패널이 보급형 휴대폰에도 확대 적용되는 추세입니다. 현재 OLED 디스플레이 개발 및 양산은 국내 업체들이 선도하고있으며, 이에 대응하여 글로벌 디스플레이 업체들 또한 OLED 기술 개발 및 생산능력을 확대 중에 있습니다. 이러한 OLED 유기재료 수요처의 수혜를 입어 OLED 유기재료의 시장은 지속해서 확대될 것으로 예상됩니다.
또한, 2019년 5G 시대의 개막과 폴더블 OLED 스마트폰의 본격 출시, QD-OLED 투자 소식 등 OLED 디스플레이의 새로운 성장동력이 부각되고 있습니다.

② 합성고무 소재

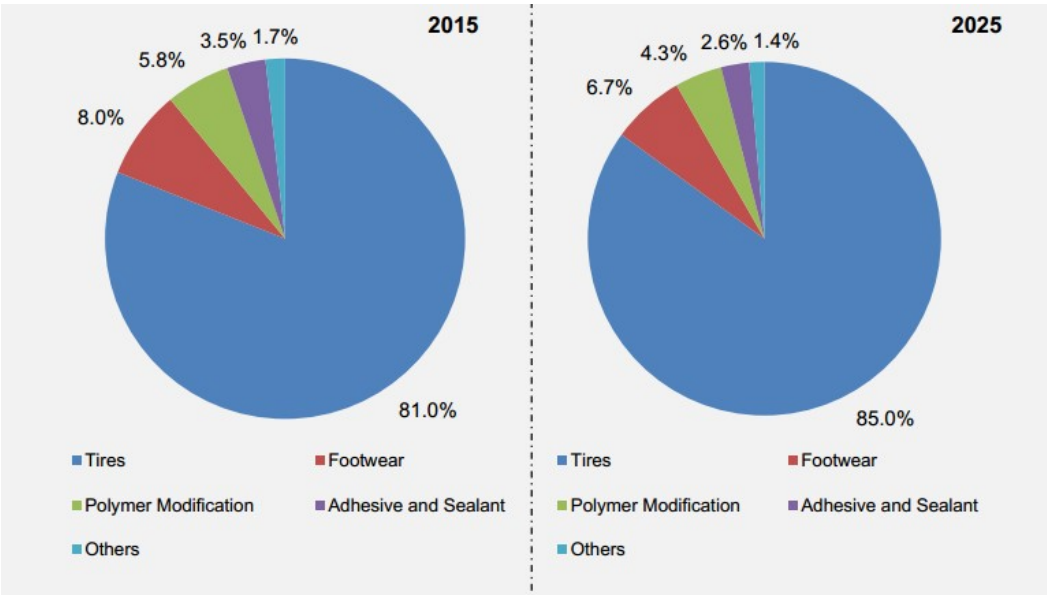
자동차 산업에서 중요한 경쟁요소인 연비를 향상시키기 위해 타이어 효율을 높여주는 고무 등이 각광을 받고 있습니다. 타이어 고무를 만드는 업체들은 최근 타이어의 회전 저항력을 줄여 연비를 기존 합성고무 대비 10%까지 줄여주는 고기능성 합성 고무인 SSBR 소재로 경쟁하고 있으며, 국내에서는 타이어 고무 생산업체인 K사, L사 등이 SSBR 생산량을 꾸준히 늘리고 있습니다.
Global 타이어 시장은 북미지역과 중국 등 신흥시장 수요 회복에 힘입어 성장하고 있고, 특히 초고성능 타이어가 시장 성장을 주도하고 있습니다.

[SSBR 시장 전망]



출처: Global Solution Styrene Butadiene Rubber (SSBR) Market Report

[고무용도별 시장 전망]



출처: Global Solution Styrene Butadiene Rubber (SSBR) Market Report

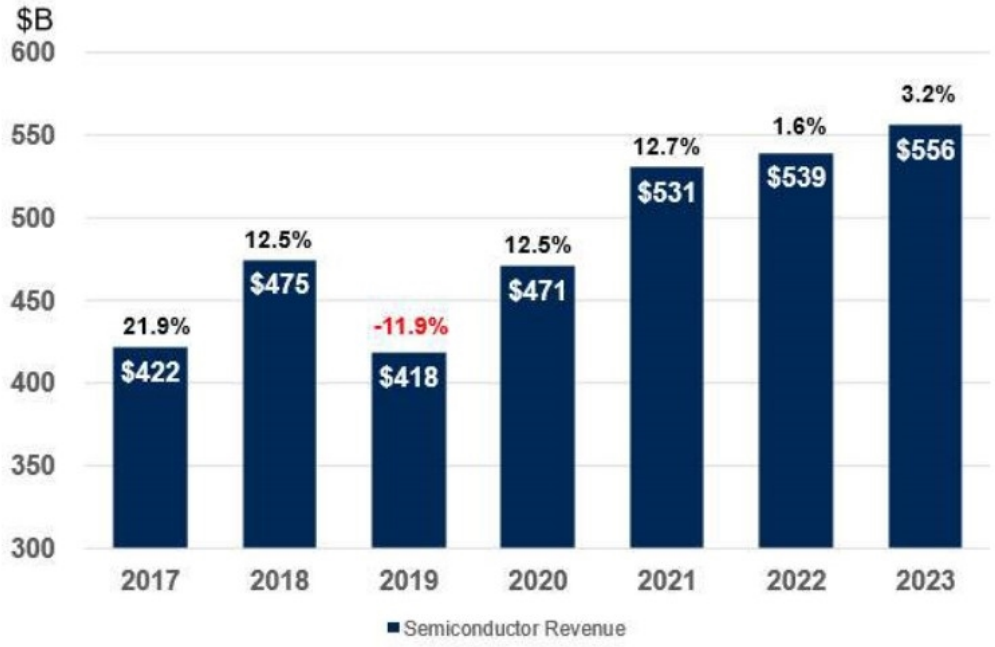
2) 반도체 부문

① 반도체 증착소재

당사가 영위하는 사업의 고객사는 DRAM과 NAND의 세계 초일류 기술과 생산성을 확보하고 있습니다. 주요 경쟁국인 대만 등 해외업체가 선도 중인 비메모리 반도체 부분에 대해서도 공격적인 전략을 시행 중이며, 최근 중국 신공장이 본격 가동을 시작되었고 20년 상반기 국내 신공장 가동을 계획하고 있습니다. 이러한 신규 공장의 가동으로 인하여 당사의 제품 수요에 혜택이 있을 것으로 기대하고 있습니다.

시장 분석 레포트는 반도체 적용 산업 및 용도가 증가하고 있고, 자동차, AI등의 IT 4차 산업의 시장이 성장할 것으로 예상되며, 반도체 시장의 성장 또한 지속될 것으로 분석하고 있습니다. 이를 바탕으로 메모리 반도체의 Major 제조사는 확고한 위치확립과 성장을 주도할 것으로 예상됩니다.

[세계 반도체 시장 매출액 추이]



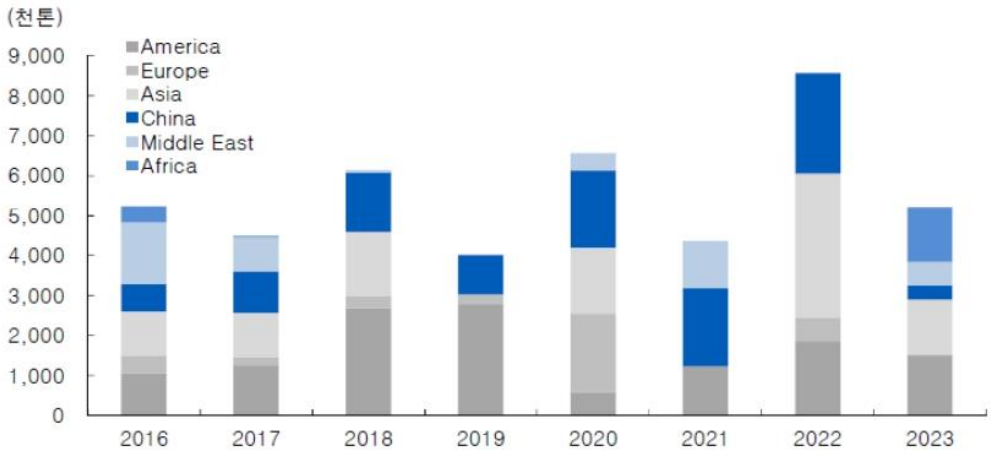
출처: Gartner(미국, 글로벌 IT 분야 리서치 &컨설팅 그룹)

이러한 성장률 전망은 당사의 사업 분야인 증착소재(Precursor) 시장과도 밀접한 연관이 있습니다. 반도체칩 내부를 구성하는 수백 층의 반도체 Layer에 증착소재(Precursor)가 중요한 소재로 사용되고, 3D Nand와 같이 증착소재(Precursor)가 많이 사용되는 신제품의 출시가 지속되고 있습니다. 반도체 신제품의 개발과 미세화 및 고집적화 기술의 발전은 고품질 소재의 사용이 필연적이며, 이는 소재의 사용량 증가로 이어집니다. 이러한 사실을 바탕으로 당사가 시장에 공급하는 증착 소재의 수요도 증가할 것으로 추정하고 있습니다.

② 고분자 촉매제

폴리에틸렌 산업은 업계를 주도하는 미국과 유럽, 중동을 위주로 공격적인 투자가 진행되고 있습니다. 미국과 유럽을 필두로 진행해오던 산업의 투자는 중국과 아시아의 자급률 개선 노력에 의해 비단 미국과 유럽과 같은 소수국이 주도하는 것이 아닌 글로벌 트렌드가 되었습니다. 2016년을 기점으로 중국은 전 세계 증설 규모에서 1~2위를 다툴 만큼의 투자를 진행하고 있습니다.

[지역별 폴리에틸렌 신규 증설설비 규모]



출처: 시스켐, 케이프투자증권

합성수지 산업은 전자부품, 자동차, 포장 등 거의 모든 생활과 밀접한 물품에 사용되고 있어 지속적인 수요처가 발생하고 있으며, 새로운 특성을 요구하는 신기술을 가진 폴리에틸렌 제품이 지속적으로 대체되고 있기 때문에 장기간 산업의 성장을 기대할 수 있습니다. 현재는 폴리에틸렌의 수요가 고무특성을 갖은 올레핀계로 전환되고 있으며, 이러한 신제품은 높은 가격으로 시장에 거래되고 있습니다.

마. 회사의 경쟁우위 요소

1) Fine Chemical 부문

① OLED 소재

OLED 소재 합성 전문업체로 당사의 경쟁 우위 요소는 오랜 기간에 걸쳐 쌓아올린 기술력과 고객사와의 긴밀한 관계, OLED 합성 전용설비 보유 및 고순도의 정제능력, SCM의 체계적인 관리에 따른 안정적인 양산 능력 보유 등 다양합니다. 또한 당사는 자체 연구소를 보유하고 있으며 OLED 분야에 숙련된 연구원과 설비를 보유하고 있습니다.
중국 경쟁 소재업체의 수준이 상향 되고, 매 해 OLED패널의 세대별 소재의 변화가 지속되고 있어, 어떤 시장보다 고객사와의 협업이 중요한 시장이며, 이에 당사는 지속적인 고객사와의 커뮤니케이션과 협업을 통한 빠른 대응력으로 고객사가 시장을 선점하는데 일조하고 있습니다. 또한 고품질의 원재료 구매능력과 높은 수율은 국내 및 중국 경쟁사들과 경쟁할 수 있는 원천이 되고 있으며, 우수한 R&D인력은 개발능력에 있어, 타사 대비 비교 우위를 점하고 있습니다.

② 합성고무 소재

친환경 타이어 고무에 대한 개발은 고객사와 당사의 오랜 기간 협업을 바탕으로 함께 개발을 진행하며, 고객사 개발 제품에 대한 Know-how를 축적하여 경쟁사 대비, 신속한 기술대응이 가능합니다. 이러한 Know-how는 신규 경쟁사가 진입하는데 높은 기술장벽으로 작용하며 당사의 경쟁우위 요소로 작용하고 있습니다.

2) 반도체 부문

① 반도체 증착소재

당사는 내재화를 통한 공격적인 기술개발과 대량 생산설비구축 결과로 공급 안정과 품질 관리향상 측면에서 고객사의 Needs를 충족하고 있습니다.
반도체 기술이 초미세화, 고집적화 될수록 증착소재의 품질과 생산관리가 중요한 경쟁력으로 부각되며, 신규진입업체 일수록 고품질 확보 및 생산관리에 어려움이 있기 때문에, 새로운 공급업체의 진입이 어려운 산업입니다.

당사의 현 공급제품인 HCDS는 소재의 품질수준과 용기의 품질, 분석기술에 대한 고객사의 신뢰가 높아 핵심 공정용으로 사용하고 있습니다. 위의 목적 이외에도 반도체 소자 제조사에서 초미세화, 고집적화 기술이 실시간 개발되고 있어, 당사 또한 신제품 개발과 품질의 향상을 꾸준하게 추진하고 있습니다.
이러한 당사 보유한 기술에 대한 고객사의 높은 신뢰를 바탕으로 당사의 신제품 출시를 앞두고 있으며, 지속적인 제품개발에 동력이 되고있습니다.

② 고분자 촉매제

당사의 촉매 사업은 합성수지 제조사별로 특화되어 있는 시장입니다. 이는 한국 및 세계에 많은 합성수지 제조사가 있으나, 각각의 제조사별로 촉매의 구성이 다르고, 명명하는 고분자(합성수지)의 종류만 하더라고 수백 가지에 달하고 있기 때문입니다.이러한 합성수지의 제조는 촉매의 작은 특성 차이와 공정 조건에 따라 다른 고분자 제품이 만들어지기 때문에, 공급처 제품 특성에 맞춰 당사 또한 특화된 제품만을 생산하고 있습니다.

당사는 자체 보유한 여러 종류의 설비를 이용하여 여러 단계의 공정을 진행할 수 있어 일괄 제조가 가능하고 신규 촉매 개발에 용이합니다. 그리고 분석에 관한 기술과 다양한 분석기기의 보유도 사업의 필수 항목입니다. 이러한 사업의 특성 때문에, 고분자 촉매 사업의 신규 진입의 난이도가 높은 사업입니다

바. 진행 및 향후 추진하려고 하는 사업

1) Fine Chemical 부문

① 폴리이미드(Polyimide) 소재 사업

폴리이미드는 비교적 결정화도가 낮거나 대부분 비결정성 구조를 갖는 고분자로 투명하고, 강직한 사슬구조에 의해 뛰어난 내열성과 내화학적 특징을 지니고 있습니다. 이와 같은 우수한 기계적 물성, 전기적 특성 및 치수 안정성을 갖고 있는 고분자 재료는 자동차, 항공 우주분야, 유연성 회로기판, LCD용 액정 배향막, 접착 및 코팅제등의 전기·전자재료로 널리 사용되고 있습니다.
당사는 최근 디스플레이 소재에서 flexible 소재가 각광 받고 있고, 지속 성장이 예상되는 폴리이미드 사업 분야의 출발점인 모노머를 합성하여, 고객사에 공급하기 위한 사업을 준비 중입니다.

2) 반도체 부문

① 신규 반도체 증착소재

당사는 현재 사업 영위 중인 HCDS 외에 차세대 증착소재(Precursor)의 생산을 계획 중이며, 시장의 상황과 반도체 제조사의 Needs에 사전 대응하기 위해서 신규 사업을 추진하고 있습니다. 당사가 추진하고 있는 신규 사업은 메모리반도체용 소재와 비메모리 반도체용 소재이며, 당사의 연구소는 신규소재의 물질의 특성 및 그 제조방법에 관한 연구를 지속하고 있고 한국의 높은 기술력과 당사만의 축적한 Know-how 및 인프라를 활용하여 증착소재(Precursor)의 국산화를 목표로 개발하고 있습니다.

② 반도체 후 공정용 도금액 소재

당사는 반도체 제조의 마지막 단계에 사용되는 도금 소재에 대한 사업을 준비하고 있습니다. 반도체 제조사의 후 공정에 필수로 사용되는 소재로 큰 시장이 형성되어 있습니다. 그간의 미국, 일본의 도금액 기술이 세계를 선점하고 있지만, 아직 국내 업체의 시장영향력은 미미합니다. 국내 도금액 소재 시장의 성장을 위하여 당사는 현재 시장조사와 해외 파트너사와의 협업 계약을 토대로 Sample과 제조기술 개발에 박차를 가하고 있습니다.

③ 2차전지용 소재

2차전지는 전기에너지를 화학에너지로 변환하여 전기를 저장하고 필요시에 전기로 방출하는 소자입니다. 현재 축전지는 소형 가전부터 전기차 및 친환경 버스까지 많은 수요가 있는 산업입니다. 당사는 국내의 2차전지 완성 기업과 협업하여 2차전지의 최대 장점인 연속 충전 성능 향상과 전기에너지 보관 용량 확대에 필요한 전극보호제용 첨가제의 개발을 진행하고 있습니다.

2. 주요 제품 등에 관한 사항

가. 주요 제품 등의 매출 현황

(단위: 천원,%)

품목	2019연도 (제14기)		2018연도 (제13기)		2017연도 (제12기)		제품설명
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	
OLED 유기재료	30,716,688	49.66%	40,981,197	57.78%	62,360,592	78.11%	적색 발광층의 전자가 정공층으로 가는 것 을 막아주는 적색의 정공층 보조재료
반도체 소재	25,296,007	40.91%	26,870,025	37.88%	15,356,764	19.23%	반도체 제조 공정 중 증착 공정에 사용되는 박막 증착 소재로서, 산화막/질화막을 형성 하는 Si Precursor
기타	5,826,242	9.43%	3,079,129	4.34%	2,121,796	2.66%	화학원료 등
합 계	61,838,936	100.00%	70,930,351	100.00%	79,839,152	100.00%	-

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 매입 현황

(단위: 백만원)

품 목	2019년도 (제14기)	2018년도 (제13기)	2017년도 (제12기)
원재료 T	3,913	3,823	367
원재료 N	1,340	2,262	2,453
원재료 H	-	1,738	3,923
기타	7,025	9,479	24,688
합 계	12,278	17,302	31,431

주) 수입금액의 경우,각 연도 평균환율로 환산하여 원화금액을 산정하였습니다.

나. 원재료 가격변동 추이

(단위: 천원/kg, 달러/kg)

품 목	2019년 평균	2018년 평균	2017년 평균
원재료 T	1,520	1,700	3,600
원재료 N	2,200	2,200	2,200
원재료 H	-	$550	$690

4. 생산 및 생산설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위: 대, t)

사업장	생산능력 기준	설비 보유현황	연간 생산능력
풍세공장	반응기	12	85.75
성남공장	반응기	16	369.52

(2) 산출근거

구 분	생산능력 산출기준
Fine Chemical 부문	배치수 X 배치용량 X 연간
반도체 부문	

나. 생산실적 및 가동률

(단위: t, %)

사업장	구분	2019년 (제14기)	2018년 (제13기)	2017년 (제12기)
풍세공장	생산능력	85.75	85.75	85.75
	생산실적	51.24	29.69	38.29
	가동률	59.76	34.62	44.65
성남공장	생산능력	369.52	271.54	208.46
	생산실적	84.64	79.93	57.61
	가동률	22.91	29.44	27.64

다. 생산설비에 관한 사항

(단위: 천원)

자산별	기초	당기증감		당기상각	기말가액	비고
		증가	감소			
토지	5,590,629	3,991,208	-	-	9,581,837	-
건물	17,756,335	799,861	378,680	488,016	17,689,500	-
구축물	338,122	100,000	-	23,825	414,297	-

기계장치	20,164,147	12,788,791	364,051	4,343,787	28,245,100	-
차량운반구	86,481	-	-	24,330	62,151	-
공구와기구	1,979,809	1,771,712	40,111	799,430	2,911,980	-
비품	302,407	154,166	53,564	112,087	290,922	-
건설중인자산	7,763,733	23,478,756	17,197,465	-	14,045,024	-
합 계	53,981,663	43,084,494	18,033,871	5,791,475	73,240,811	-

라. 설비의 신설, 매입계획

(1) Fine Chemical 부문

제품 수요 증가와 생산량 증대를 위하여 지속적으로 설비 개선을 진행하고 있으며, 향후 신규 고객사의 증가, 신규 제품 추가 및 OLED 유기재료 물량의 증가에 대비하여 신축 공장 증설을 진행하고 있습니다.

(2) 반도체부문

기존 제품 수요증가와 신규 제품의 본격적인 양산을 대비하여 증설을 진행하고 있습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출 실적

(단위: 천원)

매출 유형	품 목		2019년 (제14기)	2018년 (제13기)	2017년 (제12기)
제품	OLED 소재	수 출	119,221	-	-
		내 수	30,597,467	40,981,197	62,360,592
	반도체 소재	수 출	11,122,757	11,770,080	10,957,700
		내 수	14,173,250	15,099,945	4,399,064
기타		수 출	-	-	-
		내 수	5,826,242	3,079,129	2,121,796
합 계		수 출	11,241,977	11,770,080	10,957,700
		내 수	50,596,958	59,160,271	68,881,452
		합 계	61,838,936	70,930,351	79,839,152

나. 판매 조직

당사의 판매조직은 각 사업부문으로 별도 구성되어 있으며, Fine Chemical 부문은 마케팅 및 영업관리로 구성되어 있고 반도체 부문은 영업 Part와 CS Part로 구성되어 있습니다.

다. 판매 경로

당사는 모든 고객사에 직접판매를 하고 있습니다.

라. 판매 전략

(1) Fine Chemical 부문

당사는 국내 시장에서는 유기, 무기 합성 전문업체로서의 인지도가 높으며, 시장의 요구가 지속적으로 높은 품질 유지력, 소량 생산, 단기 납품 등을 요구하기 때문에 이에 대응하기 위해 당사는 고객사의 변화에 맞춘 개발 및 판매에 전략의 초점을 맞추고 있습니다.

(2) 반도체 부문

당사는 안정적인 생산 기반 구축을 통해 판매제품에 대한 고객 만족을 지속적으로 유지함과 동시에 반도체 공정 연구를 진행하는 장비 제조사와의 협업을 통해 당사의 시장 영역을 확대할 계획입니다.

마. 주요 매출처 현황

(단위: 천원, %)

매출처	2019년도 (제14기)		2018년도 (제13기)		2017년도 (제12기)	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
A	28,657,139	46.34%	36,846,607	51.95%	50,620,637	63.40%
B	13,096,600	21.18%	13,791,270	19.44%	3,839,800	4.81%
C	11,088,960	17.93%	11,770,080	16.59%	10,653,600	13.34%
D	3,138,752	5.08%	2,355,890	3.32%	11,739,955	14.70%
기타	5,857,485	9.47%	6,166,504	8.69%	2,985,160	3.74%
합계	61,838,936	100.00%	70,930,351	100.00%	79,839,152	100.00%

6. 수주 상황

당사의 사업은 수주로 진행하지 않고 고객사에서 수시로 PO 발주하고 있습니다. 따라서 수주현황은 기재하지 않았습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표,정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 정책
당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 관리・감독하고 있습니다.위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

(2) 신용위험
신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 기타채권에서 발생합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 익스포저를 나타냅니다.

1) 신용위험의 관리
① 매출채권 및 기타채권
당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나. 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다. 당사는 매출채권 및 기타채권에 대해 매 보고기간말에 개별적으로 손상여부를 검토하고 있으며, 해외 거래처에 대한 신용위험과 관련하여 신용보험계약을 체결하고 있습니다. 당사의 신용위험 노출정도는 거래상대방별 매출채권등의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다.

② 기타의 자산
현금및현금성자산, 단기금융상품 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액입니다. 한편, 당사는 금융기관에 현금및현금성자산과 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

2) 신용위험의 측정
① 손상차손
당기말과 전기말 현재 손실충당금 차감 전 총액기준에 의한 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	6,235,131	-	6,235,131	8,139,563	-	8,139,563
기타채권	4,251,471	-	4,251,471	137,769	-	137,769
합계	10,486,602	-	10,486,602	8,277,332	-	8,277,332

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 도래전	10,486,602	-	8,277,332	-
1년 이내 연체	-	-	-	-
1년 초과 연체	-	-	-	-
합계	10,486,602	-	8,277,332	-

② 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산
당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권은 없습니다.

(3) 유동성위험
1) 유동성위험의 관리
유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

2) 유동성위험의 측정
당기말과 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)					
구분	장부금액	6개월미만	6개월 이상 1년 미만	1년이상	합계
매입채무	1,627,104	1,627,104	-	-	1,627,104
장기차입금(*)	3,360,000	562,748	562,779	2,284,097	3,409,624
기타유동채무	4,568,808	4,403,678	165,130	-	4,568,808
기타비유동채무	341,183	-	-	341,183	341,183
합계	9,897,095	6,593,530	727,909	2,625,280	9,946,719

(*) 유동성장기차입금이 포함된 금액입니다.

② 전기말

(단위 : 천원)					
구분	장부금액	6개월미만	6개월 이상 1년 미만	1년이상	합계
매입채무	1,312,233	1,312,233	-	-	1,312,233
단기차입금	1,520,000	10,907	1,534,542	-	1,545,449
장기차입금(*)	9,724,920	1,542,574	1,567,985	7,036,484	10,147,043
기타유동채무	3,378,482	3,341,644	36,838	-	3,378,482
기타비유동채무	166,118	-	-	166,118	166,118
합계	16,101,753	6,207,358	3,139,365	7,202,602	16,549,325

(*) 유동성장기차입금이 포함된 금액입니다.

(4) 시장위험
시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

1) 환위험
당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매, 매출채권 및 매입채무에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD입니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원, 외화단위 : USD)					
구분	통화단위	당기말		전기말	
		외화	원화환산액	외화	원화환산액
금융자산	USD	49,495	57,305	-	-

매출채권	USD	50,687	58,685	-	-
매입채무	USD	108,797	135,381	111,045	124,159

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	기말환율	
	당기	전기
USD	1,157.80	1,118.10

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산을 구성하는 외화에 대하여 환율이 변동한다면, 당사의 자본과 손익은 증가(감소)하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석 시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 전기에도 동일한 방법으로 분석하였으나, 합리적으로 가능하다고 판단되는 환율 변동의 정도는 다릅니다. 구체적인 자본 및 손익의 변동금액(법인세 반영 전)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	자본	손익	자본	손익
USD 5% 상승	(500)	(500)	(6,208)	(6,208)

당기말과 전기말 현재 상기 제시된 통화에 비하여 원화가 강세인 경우, 다른 변수가 동일하다면 상기 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

2) 이자율위험
① 당사의 현금흐름 이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 차입금에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다. 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 당사는 현금흐름 이자율위험에 노출되어 있으며 동 이자율위험의 일부는 변동이자부 현금성자산으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다. 당사는 이자율 변동이 당사의 경영 활동 및 재무현황에 미치는 영향을 지속적으로 모니터링하고 있습니다.

당기말 현재 변동이자부 금융기관 차입금은 3,360,000원(전기: 11,244,920천원)으로다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 상승(하락)할 경우, 변동이자부 금융기관 차입금 등에 대한 이자비용으로 인하여 당기의 법인세비용차감전순이익은 각각33,600천원(전기: 112,449천원) 감소(증가)합니다.

3) 기타 시장가격 위험
당사는 영업상의 필요 등으로 금융상품 및 비상장회사의 지분증권에 투자하고 있습니다. 당기말 현재 당기손익-공정가치금융자산의 장부금액은 8,827,895천원입니다(주석 10 참조).

나. 자본관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적자본구조 달성을 위해 자본조달비율 등의 재무비율을 매월모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장・단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본총계에 순부채를 가산한 금액입니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
총차입금	3,360,000	11,244,920
차감 : 현금및현금성자산	(9,953,398)	(5,728,741)
순부채	(6,593,398)	5,516,179
자본총계	145,190,680	61,351,068
총자본	138,597,282	66,867,247
자본조달비율	-	8.25%

다. 공정가치

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위: 천원)				
구분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합계
금융자산:				
현금및현금성자산	-	9,947,529	-	9,947,529
단기금융상품	-	26,000,000	-	26,000,000
매출채권 및 기타채권	-	10,486,603	-	10,486,603
당기손익-공정가치금융자산	8,827,895	-	-	8,827,895
매도가능금융자산	-	14,000,000	-	14,000,000
금융자산 합계	8,827,895	60,434,132	-	69,262,027
금융부채:				
매입채무 및 기타채무	-	-	6,537,095	6,537,095
차입금	-	-	3,360,000	3,360,000
금융부채 합계	-	-	9,897,095	9,897,095

② 전기말

(단위: 천원)				
구분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합계
금융자산:				
현금및현금성자산	-	5,728,307	-	5,728,307
단기금융상품	-	3,000,000	-	3,000,000
매출채권 및 기타채권	-	8,277,331	-	8,277,331
금융자산 합계	-	17,005,638	-	17,005,638
금융부채:				
매입채무 및 기타채무	-	-	4,856,833	4,856,833
차입금	-	-	11,244,920	11,244,920
금융부채 합계	-	-	16,101,753	16,101,753

(2) 금융상품 종류별 공정가치

① 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산(*)				
당기손익-공정가치금융자산	8,827,895	8,827,895	-	-

(*) 매출채권 및 매입채무 등으로 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금액 등은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

② 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

구 분	당기말				전기말			
	수준1	수준2	수준3	합 계	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산								
당기손익-공정가치금융자산	-	-	8,827,895	8,827,895	-	-	-	-
합 계	-	-	8,827,895	8,827,895	-	-	-	-

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- 수준1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지않은) 공시가격
- 수준2: Level 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
- 수준3: 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 당기말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 최종거래가격입니다. 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다.

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 수준2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다. 수준3으로 분류된 금융자산은 활성시장이 존재하지 아니하여 독립적인 외부평가기관의 전문가적인 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 적절한 추정치를 사용하여 공정가치를 결정하였습니다.

한편, 당기 중 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 공정가치 서열체계의 수준사이의 이동은 없습니다.

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

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 손익의 내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 천원)				
구분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합계
이자수익(비용)	-	571,006	(200,129)	370,877
외환차익(차손)	-	-	(7,765)	(7,765)
외화환산이익(손실)	-	812	-	812
당기손익-공정가치 금융자산평가손실	(172,104)	-	-	(172,104)
순금융수익(비용)	(172,104)	571,818	(207,894)	191,820

② 전기

(단위: 천원)				
구분	당기손익 -공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합계
이자수익(비용)	-	136,199	(343,754)	(207,555)
외환차익(차손)	-	-	2,422	2,422
외화환산이익(손실)	-	-	1,310	1,310
순금융수익(비용)	-	136,199	(340,022)	(203,823)

8. 파생상품 등 거래 현황

- 해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요 계약 등

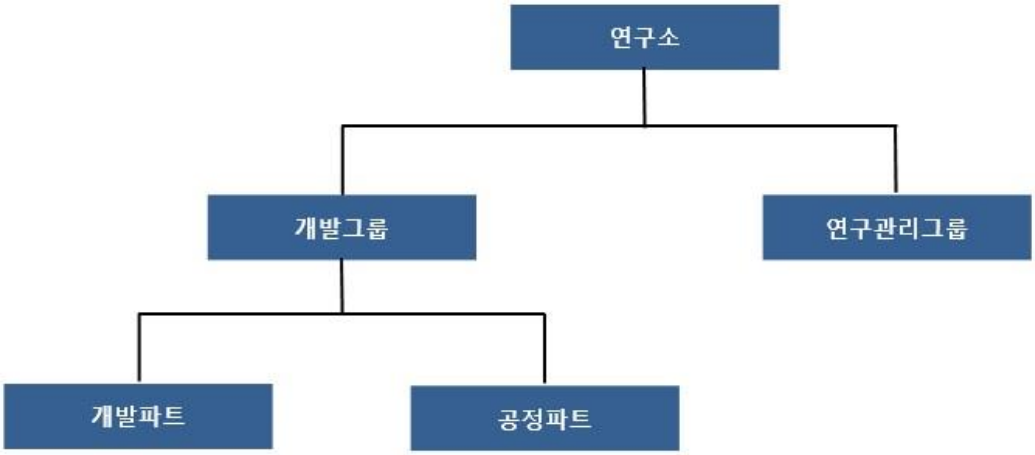
- 당사는 작성 기준일 현재 회사의 재무상태에 영향을 미치는 비경상적인 중요계약이 존재하지 않습니다.

10. 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직

당사는 Fine Chemical부문과 반도체부문에 각각 연구소를 설립하여 운영중이며 Fine Chemical부문 첨단소재연구소는 디스플레이 및 기능성 유기 소재 및 모바일로 대표되는 소형 OLED 디스플레이용 소재, TV로 대표되는 대형 OLED 디스플레이용 소재, 타이어로 대표되는 합성고무용 SSBR 기능성 첨가제, 플렉시블 디스플레이용 기능성 소재를 개발하는 업무를 수행하고 있고 반도체 부문의 기술연구소는 박막 형성 및 평가, 촉매/Metal Precursor, Silicon Precursor, 이차전지 소재 개발업무를 수행하고 있습니다.

1) Fine Chemical 부문



2) 반도체 부문

나. 연구개발비용

(단위: 천원, %)

과 목	2019년 (제14기)	2018년 (제13기)	2017년 (제12기)	비 고
개발비	-	-	-	-
판매비와관리비	6,135,601	4,174,346	3,372,797	-
연구개발비용 계	6,135,601	4,174,346	3,372,797	-
(정부보조금)	(888,461)	(1,360,811)	(769,851)	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100])	9.92%	5.89%	4.22%	-

다. 연구개발실적

1) Fine Chemical 부문

연구과제명	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화 여부	비 고
디스플레이용 유기소재 제품개발	당사 자체 연구 개발	- impurity 관리를 통한 고순도 제품 개발 - 공정 연구를 통한 지속적인 원가 절감	상품화 완료	-
기능성 폴리머 소재 공정개발	당사 자체 투자 개발	- SSBR용 실란 개질제로 차세대 첨가제로 개발 - 공정개선을 통한 원가절감	상품화 완료	-

2) 반도체 부문

연구과제명	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화 여부	비 고
촉매 공정 최적화	당사 자체 연구 개발	- 고분자 중합반응에 사용되는 촉매 공정 최적화 및 양산화 완료 - 중합용 촉매 상품화	상품화 완료	-
Low-k 공정 최적화	당사 자체 투자 개발	- 신규 Si precursor 개발 - Low κ 반도체 소재 개발	상품화 완료	-
저온 증착용 반도체precursor 개발	당사 자체 투자 개발	- 저온 증착용 precursor 고순도 정제화 및 양산화 준비 중	상품화 예정	
Metal precursor 개발	당사 자체 투자 개발	- High k 반도체 소재 개발	상품화 예정	
이차 전지 전해액 첨가제 개발	당사 자체 투자 개발	- 자동차용 이차전지 전해액 첨가제 개발	상품화 예정	

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 보유 현황

1) Fine Chemical 부문

번호	구분	명 칭	권리자	출원일	등록일	적용 제품	출원국
1	특허	무연솔더크림용 금속분말 제조방법과 장치 및 그 금속분말	(주)덕산테코피아	2005.06.07	2007.05.11	반도체용 유무기소재	대한민국
2	특허	트리알킬갈륨의 제조방법	(주)덕산테코피아	2007.05.04	2009.04.29	반도체용 유무기소재	대한민국
3	특허	(메타)아크릴 변성 우레탄 폴리머의 합성 방법,그 합성물 및 그 합성물을 이용한 자외선 경화형방습 접착제 조성물	(주)덕산테코피아	2007.05.04	2009.07.24	기능성 폴리머소재	대한민국
4	특허	반도체 패키지용 솔더볼	(주)덕산테코피아	2008.01.29	2009.10.21	반도체용 유무기소재	대한민국
5	특허	도전성 접착제와 그 제조 방법 및 이를 포함하는 전자장치	(주)덕산테코피아	2009.02.16	2009.11.23	반도체용 유무기소재	대한민국
6	특허	하이드리도 알루미늄 보로하이드라이드 트리알킬아민 착물의 제조방법	(주)덕산테코피아	2007.05.04	2010.04.15	반도체용 유무기소재	대한민국
7	특허	무연솔더 페이스트용 미세 무연 솔더 분말의 제조방법과 제조장치	(주)덕산테코피아	2008.02.01	2010.05.13	반도체용 유무기소재	대한민국
8	특허	구리2가 착화합물, 그 제조 방법,그를 이용한 구리 박막 제조방법 및 그를 이용하여 제조된 반도체 기판	(주)덕산테코피아	2008.06.26	2010.09.20	반도체용 유무기소재	대한민국
9	특허	솔더잉크 및 이를 이용한 전자소자 패키지	(주)덕산테코피아	2010.02.17	2011.08.25	반도체용 유무기소재	대한민국
10	특허	방열성 에폭시 솔더링 플럭스 및 이를 이용한 반도체 소자 실장방법	(주)덕산테코피아	2010.12.15	2012.06.29	반도체용 유무기소재	대한민국
11	특허	솔더페이스트용 플럭스, 솔더 페이스트 및 솔더 범프, 그리고 이들의 제조방법	(주)덕산테코피아	2011.04.21	2012.12.03	반도체용 유무기소재	대한민국
12	특허	도전성 접착제와 그 제조 방법 및 이를 포함하는 전자장치	(주)덕산테코피아	2009.11.05	2013.01.17	반도체용 유무기소재	대한민국
13	특허	도전성잉크 및 이를 이용한 전자소자	덕산테코피아	2010.02.18	2013.08.01	반도체용 유무기소재	대한민국
14	특허	트리메틸갈륨(TMGa)의 재활용 방법	(주)덕산테코피아	2012.06.22	2013.11.01	반도체용 유무기소재	대한민국
15	특허	비히클 조성물 및 이를 이용한 전도성 조성물	(주)덕산테코피아	2011.04.08	2014.02.19	반도체용 유무기소재	대한민국
16	특허	TMGa 정제장치	(주)덕산테코피아	2012.06.22	2014.03.24	반도체용 유무기소재	대한민국
17	특허	회수 TMIn재이용방법	(주)덕산테코피아	2013.05.28	2014.08.26	반도체용 유무기소재	대한민국

18	특허	사용 후 잔류 TMIn 회수 및 정제 시스템	(주)덕산테코피아	2013.05.28	2015.04.30	반도체용 유무기소재	대한민국
19	특허	접착층이 형성된 솔더볼 및 제조방법	덕산테코피아	2008.12.12	2015.08.13	반도체용 유무기소재	대한민국
20	특허	국제특허(솔더페이스트 및 이를 이용한 솔더범프 형성방법)(중국)	(주)덕산테코피아	2007.06.15	2012.07.04	반도체용 유무기소재	대한민국
21	특허	방열성 에폭시 솔더링 플러스 및 이를 이용한 반도체 소자 실장 방법	(주)덕산테코피아	2011.10.18	출원중	반도체용 유무기소재	대한민국
22	특허	포토레지스트 박리액 조성물	(주)덕산테코피아	2016.04.28	출원중	디스플레이용 유기소재	대한민국
23	특허	네거티브 감광성 수지 조성물, 필름 및 전자장치	(주)덕산테코피아	2016.11.29	출원중	기능성 폴리머 소재	대한민국
24	특허	포토레지스트 박리액 조성물	(주)덕산테코피아	2017.04.27	출원중	디스플레이용 유기소재	대한민국
25	특허	네거티브 감광성 수지 조성물, 이를 사용한 유기절연막을 갖는 전자 장치	(주)덕산테코피아	2017.11.28	출원중	기능성 폴리머 소재	대한민국
26	특허	4차 암모늄-시클로덱스트린 또는 그 유도체를 포함하는 포토레지스트 박리액 조성물	(주)덕산테코피아	2018.07.16	출원중	디스플레이용 유기소재	대한민국
27	특허	네거티브 감광성 수지 조성물, 이를 사용한 유기절연막을 갖는 전자장치	(주)덕산테코피아	2018.11.21	출원중	기능성 폴리머 소재	대한민국

2) 반도체 부문

번호	구분	명 칭	권리자	출원일	등록일	적용제품	출원국
1	특허	알루미늄 박막의 화학 증착용 전구체 조성물의 제조방법	(주)덕산테코피아	2005.02.05	2006.08.09	반도체제조용 알루미늄 박막 소재	대한민국
2	특허	실리콘을 함유하는 박막 증착을 위한 실리콘 전구체 제조 방법	(주)덕산테코피아	2009.07.21	2013.09.09	반도체제조용 실리콘 박막소재	대한민국
3	특허	반도체소자용 증착소재 정제시스템	(주)덕산테코피아	2014.06.10	2015.09.15	초고순도 정제설비	대한민국
4	특허	화학 반응기 및 이를 포함하는 화학 반응 시스템	(주)덕산테코피아	2015.12.02	2018.01.11	반도체제조용 실리콘 소재	대한민국
5	특허	질소 건조식 글러브 박스	(주)덕산테코피아	2015.12.02	2018.06.01	반도체소재용 실험설비	대한민국
6	특허	지르코늄 금속을 함유하는 유금금속화학물, 그 제조방법 및 이를 사용하는 박막 형성 방법	(주)덕산테코피아	2017.10.24	출원중	반도체제조용 지르코늄 박막소재	대한민국
7	특허	아미노실란 전구체 화합물 및 이를 사용하는 박막 형성 방법	(주)덕산테코피아	2017.10.24	출원중	반도체제조용 실리콘 박막소재	대한민국
8	특허	SiC전구체 화학물 및 이를 사용하는 박막형성방법	(주)덕산테코피아	2018.03.07	출원중	절연성을 향상시킨 반도체 공정	대한민국
9	특허	트리플루오로메탄을 재사용하여 트리플루오로요오드를 제조하는 방법 및 그 시스템	(주)덕산테코피아	2019.01.09	출원중	반도체 세정가스 제조 및 제조설비	대한민국

10	특허	아미노실한 화합물 및 이를 포함하는 실리콘 함유 박막 증착용 조성물	(주)덕산테코피아	2019.09.27	출원중	반도체제조용 실리콘 박막소재	대한민국

나. 그밖에 투자의사결정에 필요한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 재무상태표

(단위: 원)

사업연도	제 14 기	제 13 기	제 12 기
구분	2019년말	2018년말	2017년말
[유동자산]	60,345,314,664	28,669,798,680	31,041,992,997
· 현금및현금성자산	9,953,397,767	5,728,740,702	10,315,706,209
· 단기금융상품	26,000,000,000	3,000,000,000	-
· 매출채권	6,235,131,349	8,139,562,500	10,205,960,910
· 재고자산	13,021,788,703	11,451,885,358	10,339,646,918
· 기타유동자산	5,134,996,845	349,610,120	180,678,960
[비유동자산]	98,513,664,780	56,679,461,609	44,952,750,458
· 매도가능금융자산	14,000,000,000	-	-
· 당기손익-공정가치금융자산	8,827,895,116	-	-
· 유형자산	73,240,810,882	53,981,663,385	44,512,420,280
· 무형자산	1,604,296,693	54,982,315	93,164,179
· 사용권자산	169,781,518	-	-
· 기타비유동금융자산	-	25,000,000	150,759,000
· 이연법인세자산	670,880,571	2,617,815,909	196,406,999
자산총계	158,858,979,444	85,349,260,289	75,994,743,455
[유동부채]	9,658,660,744	15,588,722,004	22,461,103,423
[비유동부채]	4,009,638,326	8,409,469,909	10,749,286,991
부채총계	13,668,299,070	23,998,191,913	33,210,390,414
[자본금]	9,188,714,000	7,560,000,000	7,560,000,000
[자본잉여금]	76,508,172,779	5,797,089,110	5,797,089,110
[기타자본]	(51,427,514)	(674,052,589)	(674,052,589)
[이익잉여금]	59,545,221,109	48,668,031,855	30,101,316,520
자본총계	145,190,680,374	61,351,068,376	42,784,353,041
부채와 자본총계	158,858,979,444	85,349,260,289	75,994,743,455

나. 요약 손익계산서

(단위: 원)

구 분	제 14 기 (2019.01.01~2019.12.31)	제 13 기 (2018.01.01~2018.12.31)	제 12 기 (2017.01.01~2017.12.31)

매출액	61,838,935,884	70,930,350,550	79,839,152,030
영업이익	13,430,392,125	24,568,738,547	26,594,036,403
법인세비용차감전순이익	13,374,268,573	23,736,168,806	24,361,000,248
당기순이익	11,129,647,867	18,783,471,709	21,413,372,705
총포괄손익	10,877,189,254	18,566,715,335	21,259,587,013
주당순이익	696	1,258	1,438

※ 당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.

※ 제12기는 종전 기준서인 K-IFRS 제 1039호'금융상품: 인식과측정', 제 1018호 '수익'에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

- 해당사항 없습니다.

3. 연결재무제표 주석

- 해당사항 없습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 14 기 2019.12.31 현재
제 13 기 2018.12.31 현재
제 12 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 14 기	제 13 기	제 12 기
자산			
유동자산	60,345,314,664	28,669,798,680	31,041,992,997
현금및현금성자산	9,953,397,767	5,728,740,702	10,315,706,209
단기금융상품	26,000,000,000	3,000,000,000	0
매출채권	6,235,131,349	8,139,562,500	10,205,960,910
기타유동수취채권	4,251,471,190	112,768,804	5,417,760
기타유동자산	883,525,655	236,841,316	175,261,200
재고자산	13,021,788,703	11,451,885,358	10,339,646,918
비유동자산	98,513,664,780	56,679,461,609	44,952,750,458
매도가능금융자산	14,000,000,000	0	0
당기손익-공정가치측정금융자산	8,827,895,116	0	0
기타비유동채권	0	25,000,000	150,759,000
유형자산	73,240,810,882	53,981,663,385	44,512,420,280

무형자산	1,604,296,693	54,982,315	93,164,179
사용권자산	169,781,518	0	0
이연법인세자산	670,880,571	2,617,815,909	196,406,999
자산총계	158,858,979,444	85,349,260,289	75,994,743,455
부채			
유동부채	9,658,660,744	15,588,722,004	22,461,103,423
매입채무	1,627,103,751	1,312,232,675	3,568,098,430
기타유동채무	4,568,808,027	3,378,482,049	3,103,989,961
단기차입금	1,120,000,000	4,421,640,000	12,411,640,000
기타유동부채	97,200,220	318,954,174	754,592,803
당기법인세부채	2,245,548,746	6,157,413,106	2,622,782,229
비유동부채	4,009,638,326	8,409,469,909	10,749,286,991
기타비유동채무	341,182,753	166,118,195	88,075,942
장기차입금	2,240,000,000	6,823,280,000	9,724,920,000
순확정급여부채	1,256,400,327	1,301,831,003	852,022,713
기타비유동부채	172,055,246	118,240,711	84,268,336
부채총계	13,668,299,070	23,998,191,913	33,210,390,414
자본			
자본금	9,188,714,000	7,560,000,000	7,560,000,000
자본잉여금	76,508,172,779	5,797,089,110	5,797,089,110
기타자본항목	(51,427,514)	(674,052,589)	(674,052,589)
이익잉여금	59,545,221,109	48,668,031,855	30,101,316,520
자본총계	145,190,680,374	61,351,068,376	42,784,353,041
자본과부채총계	158,858,979,444	85,349,260,289	75,994,743,455

포괄손익계산서

제 14 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 13 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 12 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 14 기	제 13 기	제 12 기
매출액	61,838,935,884	70,930,350,550	79,839,152,030
매출원가	35,932,335,260	36,123,800,966	42,938,756,847
매출총이익	25,906,600,624	34,806,549,584	36,900,395,183
판매비와관리비	12,476,208,499	10,237,811,037	10,306,358,780
영업이익	13,430,392,125	24,568,738,547	26,594,036,403
기타수익	678,757,959	460,044,401	151,350,691

기타비용	933,264,846	1,085,059,216	1,858,664,406
금융수익	571,005,901	136,198,765	69,320,650
금융비용	372,622,566	343,753,691	595,043,090
법인세비용차감전순이익	13,374,268,573	23,736,168,806	24,361,000,248
법인세비용(수익)	2,244,620,706	4,952,697,097	2,947,627,543
당기순이익	11,129,647,867	18,783,471,709	21,413,372,705
기타포괄손익	(252,458,613)	(216,756,374)	(153,785,692)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목:			
순확정급여제도의 재측정요소	(252,458,613)	(216,756,374)	(153,785,692)
총포괄손익	10,877,189,254	18,566,715,335	21,259,587,013
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	696	1,258	1,438
희석주당이익 (단위 : 원)	696	1,258	1,438

자본변동표

제 14 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 13 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 12 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	7,582,070,000	5,001,010,011	(646,163,760)	8,841,729,507	20,778,645,758
당기순이익				21,413,372,705	21,413,372,705
확정급여부채의 재측정요소				(153,785,692)	(153,785,692)
액면병합	(22,070,000)		(51,427,514)		(73,497,514)
주식매수선택권 소멸		796,079,099	(796,079,099)		
유상증자					
자기주식 취득(처분)			531,308,754		531,308,754
주식기준보상			288,309,030		288,309,030
2017.12.31 (기말자본)	7,560,000,000	5,797,089,110	(674,052,589)	30,101,316,520	42,784,353,041
2018.01.01 (기초자본)	7,560,000,000	5,797,089,110	(674,052,589)	30,101,316,520	42,784,353,041
당기순이익				18,783,471,709	18,783,471,709
확정급여부채의 재측정요소				(216,756,374)	(216,756,374)
액면병합					
주식매수선택권 소멸					
유상증자					
자기주식 취득(처분)					
주식기준보상					
2018.12.31 (기말자본)	7,560,000,000	5,797,089,110	(674,052,589)	48,668,031,855	61,351,068,376
2019.01.01 (기초자본)	7,560,000,000	5,797,089,110	(674,052,589)	48,668,031,855	61,351,068,376

당기순이익				11,129,647,867	11,129,647,867
확정급여부채의 재측정요소				(252,458,613)	(252,458,613)
액면병합					
주식매수선택권 소멸					
유상증자	1,628,714,000	59,096,550,524			60,725,264,524
자기주식 취득(처분)		11,614,533,145	622,625,075		12,237,158,220
주식기준보상					
2019.12.31 (기말자본)	9,188,714,000	76,508,172,779	(51,427,514)	59,545,221,109	145,190,680,374

현금흐름표

제 14 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 13 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 12 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 14 기	제 13 기	제 12 기
Ⅰ.영업활동으로 인한 현금흐름	13,045,822,954	24,132,985,164	22,712,371,484
영업으로부터 창출된 현금흐름	20,655,443,753	28,306,074,617	23,585,730,313
이자수취	264,478,881	104,903,961	172,524,804
이자지급	(287,693,587)	(503,263,695)	(650,539,024)
법인세납부	(7,586,406,093)	(3,774,729,719)	(395,344,609)
Ⅱ.투자활동으로 인한 현금흐름	(77,262,492,993)	(17,828,310,671)	(5,158,351,482)
유형자산의 취득	(25,887,028,879)	(16,931,912,571)	(6,439,624,482)
유형자산의 처분	1,000,000	2,072,242,900	3,050,000
유형자산의 폐기	(2,500,000)		
무형자산의 취득	(1,576,660,000)	(14,400,000)	(8,700,000)
단기금융상품의 취득	(26,000,000,000)	(8,000,000,000)	0
단기금융상품의 처분	3,000,000,000	5,000,000,000	0
임차보증금의 회수	30,000,000	54,000,000	28,000,000
임차보증금의 증가	(32,500,000)	(11,000,000)	(9,000,000)
기타보증금의 회수	0	2,759,000	30,276,000
기타보증금의 증가	0	0	(2,353,000)
단기대여금 감소	86,450,000	0	0
단기대여금 증가	(50,000,000)	0	0
장기대여금 감소	133,000,000	0	1,240,000,000
장기대여금 증가	(3,964,255,000)	0	0
장기금융상품의 취득	(14,000,000,000)	0	0
비유동매도가능금융자산의 취득	(8,999,999,114)	0	0
Ⅲ. 재무활동현금흐름	68,441,327,104	(10,891,640,000)	(9,574,905,114)
단기차입금의 상환	(1,520,000,000)	(6,070,000,000)	(8,160,000,000)

유동성장기부채의 상환	(3,347,050,000)	(4,821,640,000)	(1,781,640,000)
리스부채 감소	(84,238,280)	0	0
장기차입금의 상환	(3,017,870,000)	0	0
유상증자	60,725,264,524	0	0
액면병합	0	0	(73,497,514)
자기주식의 취득	0	0	(299,718,000)
자기주식의 처분	15,685,220,860	0	739,950,400
Ⅳ. 현금및현금성자산의 순증가 (Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)	4,224,657,065	(4,586,965,507)	7,979,114,888
Ⅴ. 기초현금및현금성자산	5,728,740,702	10,315,706,209	2,336,591,321
Ⅵ. 기말현금및현금성자산	9,953,397,767	5,728,740,702	10,315,706,209

5. 재무제표 주석

주석

제 14 기 : 2019년 12월 31일 현재

제 13 기 : 2018년 12월 31일 현재

회사명 : 주식회사 덕산테코피아

1. 회사의 개요

주식회사 덕산테코피아(이하 "당사")는 2006년 3월 16일에 설립되어 전자부품 제조 및 판매 등의 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 충청남도 천안시 동남구 풍세면 풍세산단2로 39를 본사로 하고 있으며, 충청남도 천안시 동남구 성남면 5산단3로 30에사업장을 두고 있습니다 .

당사는 설립 이후 수차례의 유상증자, 액면분할 및 병합, 코스닥시장 상장을 거쳐 당기말 현재 발행주식 총수 및 납입자본금은 각각 18,377,428주 및 9,189백만원이며, 덕산산업(주) 및 특수관계자의 지분율이 58.11%입니다. 2019년 8월 2일자로 코스닥시장에 상장하였습니다.

2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2020년 2월 10일자 이사회에서 승인되었으며, 2020년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치금융자산

(2) 기능통화와 표시통화
당사는 재무제표에 포함되는 항목들에 대하여 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)인 원화를 이용하여 측정하고 있으며, 재무제표는 당사의 기능통화인 '원'으로 표시되어있습니다.

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

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 경영진의 판단
재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 4: 유・무형자산(추정내용연수)

② 가정과 추정의 불확실성
다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 18: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 29: 이연법인세자산의 인식 - 이연법인세자산의 실현가능성
- 주석 33: 우발상황 및 약정사항 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

③ 공정가치 측정
당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 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.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하

여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.
- 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 30에서 설명하고 있습니다.

3. 회계정책의 변경
당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' (제정)
기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기준서 제1017호 '리스', 해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 이 기준서는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하며, 리스이용자가 대부분의리스에 대하여 자산과 부채를 인식하는 단일모형에 따라 회계처리하도록 요구합니다.

당사는 2019년 1월 1일을 최초 적용일로 하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 경과규정에 따라 새로운 기준서는 소급적으로 적용되었고, 새 기준서의 최초 적용으로 인한 누적효과는 최초적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다. 비교표시된 전기재무제표는 재작성되지 않았습니다. 동 기준서의 적용으로 인한 영향의 상세 정보는 주석 36에서 설명하고 있습니다.

(2) 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' (제정)
제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리가 과세당국에 의해 인정될지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'(개정) - 부의 보상을 수반하는 중도상환특성
기업회계기준서 제1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되어 있고(SPPI 요건) 분류에 적절한 사업모형에서 보유되는 채무상품은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정될 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분
개정사항은 기업이 관계기업이나 공동기업에 대해 지분법을 적용하지 않는 금융상품에 기업회계기준서 제1109호를 적용하여야 하며 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 기업회계기준서 제1109호에서의 기대신용손실모델이 그러한 장기투자지분에 적용되는 것을 의미합니다. 동 개정사항은 또한 기업회계기준서 제1109호를 적용하면서 기업은 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자의 적용으로 인해 발생하는 장기투자지분의 장부금액 조정사항인 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정) - 확정급여제도의 개정, 축소, 정산
개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리를 다루고 있습니다. 동 개정사항은 당사가 보고기간 중 확정급여 제도의 개정, 정산, 축소, 정산이 발생한 경우 제도의 변경 이후 잔여기간에 대한 당기근무원가는 순확정급여부채(자산)를 재측정하기 위해 사용된 보험수리적 가정을 사용하여 결정하여야 함을 명확히 하고 있습니다. 또한, 순확정급여부채(자산)을 재측정하는 경우 제도의 개정, 축소, 정산 후 잔여 연차보고기간에 대한 순이자는 재측정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 재측정하기 위해 사용된 할인율을 사용하여야 합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(6) 2015-2017 연차개선
① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)
이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계적으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 한다는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' (개정)
공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 그 공동영업(활동이 기업회계기준서 제1103호에서 정의하는 사업에 해당)에 대한 공동지배력을 획득할 수 있습니다. 이 개정은 이러한 경우 그 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정)
이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서기업은 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1023호 '차입원가' (개정)
이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 기업은 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

4. 유의적인 회계정책
당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 2019년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정기준서 및 해석서의 적용을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 현금및현금성자산
당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적으로 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(2) 재고자산
재고자산의 단위원가는 월총평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정됩니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액함에 따른 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식되며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감됩니다.

(3) 금융상품
1) 인식 및 최초 측정
매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정
① 금융자산
최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.
금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.
- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어

있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.
- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

② 금융자산 - 사업모형
당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니 다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.
- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

③ 금융자산 : 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐 만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약 조건 때문에 해당 금융상품의존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.
- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

④ 금융자산 : 후속측정과 손익
다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 인식되는 금액은 이익잉여금으로 직접 대체됩니다.

⑤ 금융자산
당사는 금융자산을 다음의 항목으로 분류하였습니다.
- 대여금 및 수취채권
- 당기손익-공정가치금융자산
- 매도가능금융자산

금융자산 : 후속측정과 손익

대여금 및 수취채권	유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다.
당기손익-공정가치금융자산	공정가치로 측정하고, 이자 수익이나 배당금 수익을 포함하여 그 변동은 당기손익으로 인식합니다.
매도가능금융자산	채무상품에 대한 손상차손, 이자수익 및 외화환산차이를 제외한 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식합니다. 이러한 자산이 제거될 때, 자본에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.

3) 제거
당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 하거나 이전하지도 않았으나 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 상계
당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(4) 금융자산의 손상
① 금융자산 손상의 인식
당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.
- 상각후원가로 측정하는 금융자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.
- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정
기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉,계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

③ 신용이 손상된 금융자산
매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.
- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시
상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각
금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 개인고객에 대해 당사는 유사자산의 회수에 대한 과거 경험에 근거하여, 기업고객에 대해서는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

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

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.
유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

당기와 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수
건물	20 ~ 40년
구축물	20년
기계장치	8 ~ 10년
차량운반구, 공구와기구, 비품	5년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고재검토결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(6) 무형자산
무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

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

구분	추정내용연수
특허권	10년
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

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

② 후속지출
후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(7) 차입원가
적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생된 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(8) 정부보조금
정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

① 자산관련 보조금
당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감
하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 수익관련 보조금
당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 비금융자산의 손상
종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가

능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.
회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 리스계약
당사는 다양한 기숙사, 차량운반구, 사무기기 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

2018년 회계연도까지는 유형자산의 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다. 운용리스에 따른 리스료(리스제공자로부터받은 인센티브를 제외한 순액)는 리스기간에 걸쳐 정액으로 당기손익으로 인식하였습니다.

2019년 1월 1일부터 당사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다. 각 리스료는 리스부채의 상환과 금융비용으로 배분합니다. 금융비용은 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의기간동안 감가상각합니다.

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함),
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

당사 전체에 걸쳐 다수의 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 임대인이 아니라 당사가 행사할 수 있습니다. 리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을모두 고려합니다. 연장선택권의 대상기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

5. 영업부문

(1) 부문 구분의 근거

당사는 전략적 영업단위인 2개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 관리되고 있습니다.

당사의 각 보고부문의 영업내용은 다음과 같습니다.

보고부문	영업의 내용
Fine Chemical부문	유기형광체 및 유기인광물질 생산 및 판매
반도체부문	박막증착 및 유기금속화합물 생산 및 판매

(2) 영업부문의 정보

당기와 전기의 당사의 각 영업부문에 대한 정보는 다음과 같습니다. 영업부문의 세전이익은 당사의 최고영업의사결정기구가 검토하는 내부 보고자료에 포함되어 성과측정을 위해 이용되며 부문자산과 부문부채에 대하여는 보고되지 않습니다. 경영진은 그러한 정보가 각 영업부문의 성과를 동종산업의 다른 기업과 비교하여 평가하는데 목적적합하다고 판단하고 있습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구분	FC부문	반도체부문	합계
매출액	32,840,897	28,998,039	61,838,936
영업이익	4,868,869	8,561,523	13,430,392
감가상각비와 무형자산상각비(*)	1,692,202	4,213,761	5,905,963
법인세비용차감전순이익	5,055,815	8,318,454	13,374,269

(*) 사용권자산상각비 87,142천원이 포함되어 있습니다.

② 전기

(단위: 천원)			
구분	FC부문	반도체부문	합계
매출액	42,123,730	28,806,621	70,930,351
영업이익	12,802,642	11,766,097	24,568,739
감가상각비와 무형자산상각비	1,683,958	2,773,876	4,457,834
법인세비용차감전순이익	12,787,269	10,948,900	23,736,169

(3) 지역별 정보
다음의 지역별 정보는 당사의 소재지와 기타 국가별로 당사의 매출액을 분석하고 있습니다. 다음 정보를 표시함에 있어서 매출액은 고객의 지역별 위치에 근거하였습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
국내	50,716,179	59,160,271
해외	11,122,757	11,770,080
합계	61,838,936	70,930,351

(4) 주요고객
당기와 전기 중 단일의 외부고객으로부터의 매출액이 당사 전체 매출액의 10%를 상회하는 고객의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
고객 A	28,657,139	46.3%	36,846,607	51.9%
고객 B	23,885,560	38.6%	25,561,350	36.0%
합 계	52,542,699		62,407,957	

(5) 당기말과 전기말 현재 비유동자산은 전부 국내에 소재하고 있습니다.

6. 현금및현금성자산
(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금	5,869	434
보통예금	9,947,529	5,728,307
합계	9,953,398	5,728,741

(2) 당기말과 전기말 현재 담보로 제공되거나 사용이 제한된 현금및현금성자산은 없습니다.

7. 단기금융상품
당기말과 전기말 현재 단기금융상품의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
정기예금	16,000,000	3,000,000
기타단기금융상품	10,000,000	-
합계	26,000,000	3,000,000

8. 매출채권 및 기타채권

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

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	총장부금액	손실충당금	순장부금액	총장부금액	손실충당금	순장부금액
유동자산:						
매출채권	6,235,131	-	6,235,131	8,139,563	-	8,139,563
- 특수관계자	3,391,563	-	3,391,563	4,175,195	-	4,175,195
- 기 타	2,843,568	-	2,843,568	3,964,368	-	3,964,368
미수금	11,344	-	11,344	1,473	-	1,473
미수수익	337,822	-	337,822	31,295	-	31,295
보증금	107,500	-	107,500	80,000	-	80,000
단기대여금	3,794,805	-	3,794,805	-	-	-
소계	10,486,602	-	10,486,602	8,252,331	-	8,252,331
비유동자산:						
보증금	-	-	-	25,000	-	25,000
합계	10,486,602	-	10,486,602	8,277,331	-	8,277,331

(2) 당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권은 없습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	272,186	(37,711)	234,475	45,111	(23,590)	21,521
제품	6,432,647	(263,544)	6,169,103	4,847,304	(107,423)	4,739,881
원재료	2,082,032	(77,760)	2,004,272	2,169,932	(45,345)	2,124,587
부재료	349,116	-	349,116	206,023	-	206,023
미착품	304,176	-	304,176	125,470	-	125,470
재공품	4,078,633	(117,986)	3,960,647	4,340,935	(106,532)	4,234,403
합계	13,518,790	(497,001)	13,021,789	11,734,775	(282,890)	11,451,885

(2) 당사는 당기 중 재고자산평가손실 214,110천원(전기: 168,887천원)을 인식하여 매출원가에 가산하였습니다.

10. 당기손익-공정가치금융자산
당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	지분율 (%)	당기말		전기말	
		취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
(주)피에스티(*)	-	205	-	205	-
BNA(CAM)Corp.(*)	2.22	1,219,252	-	1,219,252	-
한화생명보험(신종)	-	3,000,000	2,919,209	-	-
우리금융조건부(신종)	-	3,000,000	2,953,350	-	-
코리안리재보험(신종)	-	3,000,000	2,955,336		
합계		10,219,457	8,827,895	1,219,457	-

(*) 전기 이전에 회수가능성이 불확실하다고 판단하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

11. 기타유동자산
당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
선급금	226,517	191,898
선급비용	47,612	44,943
부가세대급금	609,397	-
합계	883,526	236,841

12. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구분	당기					전기				
	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	정부보조금	장부금액
토지	9,581,837	-	-	-	9,581,837	5,590,629	-	-	-	5,590,629
건물	19,663,640	(1,974,140)	-	-	17,689,500	19,271,778	(1,515,444)	-	-	17,756,334
구축물	493,167	(78,870)	-	-	414,297	393,167	(55,045)	-	-	338,122
기계장치	42,275,761	(13,885,078)	(136,000)	(9,583)	28,245,100	30,167,414	(9,846,183)	(136,000)	(21,083)	20,164,148
공구와기구	6,494,025	(3,582,045)	-	-	2,911,980	5,024,430	(3,042,399)	-	(2,222)	1,979,809
차량운반구	289,106	(226,955)	-	-	62,151	289,106	(202,624)	-	-	86,482
비품	978,040	(687,118)	-	-	290,922	889,208	(586,802)	-	-	302,406
건설중인자산	14,045,024	-	-	-	14,045,024	7,763,733	-	-	-	7,763,733
합계	93,820,600	(20,434,206)	(136,000)	(9,583)	73,240,811	69,389,465	(15,248,497)	(136,000)	(23,305)	53,981,663

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구분	기초	취득	처분	감가상각	대체증(감)	기말
토지	5,590,629	-	-	-	3,991,208	9,581,837
건물	17,756,335	154,461	(378,680)	(488,016)	645,400	17,689,500
구축물	338,122	30,000	-	(23,825)	70,000	414,297
기계장치	20,164,147	659,850	(364,051)	(4,343,787)	12,128,941	28,245,100
공구와기구	1,979,809	1,460,112	(40,111)	(799,430)	311,600	2,911,980
차량운반구	86,481	-	-	(24,330)	-	62,151
비품	302,407	103,850	(53,564)	(112,087)	50,316	290,922
건설중인자산	7,763,733	23,478,756	-	-	(17,197,465)	14,045,024
합계	53,981,663	25,887,029	(836,406)	(5,791,475)	-	73,240,811

② 전기

(단위: 천원)						
구분	기초	취득	처분	감가상각	대체증(감)	기말
토지	7,108,504	-	(1,517,875)	-	-	5,590,629
건물	14,929,441	-	(1,514,484)	(386,635)	4,728,012	17,756,334
구축물	323,589	19,300	(12,259)	(17,875)	25,367	338,122
기계장치	19,352,753	1,181,721	(9,612)	(3,212,524)	2,851,810	20,164,148
공구와기구	1,411,885	927,224	-	(650,596)	291,296	1,979,809
차량운반구	25,944	100,031	-	(39,493)	-	86,482
비품	300,096	74,460	(3,188)	(98,129)	29,167	302,406
건설중인자산	1,060,208	14,629,177	-	-	(7,925,652)	7,763,733
합계	44,512,420	16,931,913	(3,057,418)	(4,405,252)	-	53,981,663

(3) 당기와 전기 중 발생한 감가상각비의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출원가	5,286,399	3,905,273
판매비와관리비	505,076	499,979
합계	5,791,475	4,405,252

(4) 당사는 건물, 기계장치 및 구축물이 포함된 재산종합보험(부보금액: 66,041백만원) 등에 가입하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 당사 소유의 토지, 건물 및 기계장치를 담보로 제공하고 있습니다(주석 34 참조).

13. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구분	특허권	소프트웨어	회원권	합계
취득원가:				
당기초	58,449	226,413	-	284,862
취득	-	43,660	1,533,000	1,576,660
당기말	58,449	270,073	1,533,000	1,861,522
상각누계액:				
당기초	(36,746)	(193,134)	-	(229,880)
상각	(5,589)	(21,756)	-	(27,345)
당기말	(42,335)	(214,890)	-	(257,225)
장부금액:				
당기초	21,703	33,279	-	54,982
당기말	16,114	55,183	1,533,000	1,604,297

② 전기

(단위: 천원)				
구분	특허권	소프트웨어	회원권	합계
취득원가:				
전기초	58,449	212,013	-	270,462
취득	-	14,400	-	14,400
전기말	58,449	226,413	-	284,862
상각누계액:				
전기초	(31,072)	(146,226)	-	(177,298)
상각	(5,674)	(46,908)	-	(52,582)
전기말	(36,746)	(193,134)	-	(229,880)
장부금액:				
전기초	27,377	65,787	-	93,164
전기말	21,703	33,279	-	54,982

(2) 당기와 전기 중 발생한 무형자산상각비의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출원가	9,900	17,604
판매비와관리비	17,446	34,978

합계	27,346	52,582

(3) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출원가	1,884	15,013
판매비와관리비	5,247,140	2,813,534
합계	5,249,024	2,828,547

14. 사용권자산

(1) 당기말 및 당기초 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	당기초
차량운반구	169,782	158,792
합 계	169,782	158,792

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초 순장부금액	-	-
회계정책의 변경(주석 37)	158,792	-
취득	110,432	-
해지	(12,300)	-
사용권자산상각비	(87,142)	-
기말 순장부금액	169,782	

(3) 당기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			당기초		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
할인전 리스부채	85,117	97,540	182,657	69,881	94,398	164,279
할인후 리스부채(*)	84,073	93,385	177,458	68,942	89,850	158,792

(*) 당기말 현재 기타유동채무 및 기타비유동채무로 계상되었습니다(주석 15 참조).

(4) 당기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	당 기
사용권자산상각비:	
차량운반구	87,142
합계(*1)	87,142
리스부채에 대한 이자비용(*2)	4,478
리스처분손실(* 2)	294
단기리스료(*3)	156,312
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(*3)	113,372

(*1) 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.
(*2) 금융비용에 포함되어 있습니다.
(*3) 매출원가 및 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

(5) 당기 중 단기리스 및 소액리스자산 등을 포함하여 리스와 관련된 총 지출액은 269,864천원입니다.

15. 매입채무 및 기타채무
당기말과 전기말 현재 당사의 매입채무 및 기타채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	1,627,104	-	1,312,233	-
미지급금	4,463,591	247,798	3,263,913	166,118
미지급비용	21,144	-	114,569	-
리스부채(주석 14)	84,073	93,385	-	-
합계	6,195,912	341,183	4,690,715	166,118

16. 기타부채
당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	97,200	-	177,974	-
부가세예수금	-	-	140,980	-
기타장기종업원급여채무	-	172,055	-	118,241
합계	97,200	172,055	318,954	118,241

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유 동:		
단기차입금	-	1,520,000
유동성장기차입금	1,120,000	2,901,640
소 계	1,120,000	4,421,640
비유동:		
장기차입금	2,240,000	6,823,280
합 계	3,360,000	11,244,920

(2) 당기말과 전기말 현재 차입금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	차입처	이자율	만기	당기말	전기말
단기차입금:					
일반자금대출	신한은행	-	-	-	1,520,000
단기차입금 계				-	1,520,000
장기차입금:					
시설자금대출	중소기업은행	-	-	-	1,100,000
시설자금대출	중소기업은행	-	-	-	4,144,920
일반시설자금대출	중소기업은행(*1)	1.974%	2022.12.26	3,360,000	4,480,000
소 계				3,360,000	9,724,920
차감: 유동성대체				(1,120,000)	(2,901,640)
장기차입금 계				2,240,000	6,823,280

(*1) 상기 차입금은 1년단위 변동이자율조건부 차입금으로서, 보고기간말 현재의 적용금리가 기재되었습니다.

18. 확정급여부채

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당분기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	3,359,886	2,533,384
사외적립자산의 공정가치	(2,103,486)	(1,231,553)
순확정급여부채	1,256,400	1,301,831

(2) 당기와 전기 중 순확정급여부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초잔액	2,533,384	(1,231,553)	1,301,831
당기 비용으로 인식 :			
당기근무원가	793,868	-	793,868
이자원가(수익)	62,387	(36,849)	25,538
소계	856,255	(36,849)	819,406
기타포괄손익으로 인식 :			
재측정손실			
- 보험수리적손익			
(재무적 가정)	337,136	-	337,136
(인구통계적)	(52,879)	-	(52,879)
(경험조정)	23,553	-	23,553
- 사외적립자산 손실	-	15,855	15,855
소계	307,810	15,855	323,665
기타:			
계열사전입	41,469	(41,469)	-
납부한 기여금	-	(1,014,981)	(1,014,981)
퇴직급여 지급	(379,032)	205,511	(173,521)
소계	(337,563)	(850,939)	(1,188,502)
기말잔액	3,359,886	(2,103,486)	1,256,400

② 전기

(단위: 천원)			
구분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초잔액	1,748,979	(896,956)	852,023
당기 비용으로 인식 :			

당기근무원가	601,402	-	601,402
이자원가(수익)	52,508	(40,267)	12,241
소계	653,910	(40,267)	613,643
기타포괄손익으로 인식 :			
재측정손실			
- 보험수리적손익			
(재무적 가정)	75,150	-	75,150
(경험조정)	178,544	-	178,544
- 사외적립자산 손실	-	27,808	27,808
소계	253,694	27,808	281,502
기타:			
납부한 기여금	-	(367,386)	(367,386)
퇴직급여 지급	(123,199)	45,248	(77,951)
소계	(123,199)	(322,138)	(445,337)
기말잔액	2,533,384	(1,231,553)	1,301,831

(3) 당기와 전기 중 발생한 퇴직급여의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출원가	333,078	321,486
판매비와관리비	486,328	292,157
합계	819,406	613,643

(4) 보험수리적 가정
당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구분	당기말	전기말
할인율	2.45~2.94	2.72~2.86
임금상승율	4.26~7.00	4.01~5.80

(5) 당기말 현재 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	1년미만	1년~5년미만	5년~10년미만	10년이상	합계
지급액	253,051	1,246,539	2,008,518	14,120,130	17,628,238

상기 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 퇴직급여채무의 할인전 금액을 기준으로 하여 종업원별 기대잔여근무연수로 분류되었습니다.

(6) 민감도분석
당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	확정급여채무	
	증가	감소
할인율(1%변동)	(292,956)	345,772
미래임금상승률(1%변동)	340,672	(288,437)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

19. 자본금과 자본잉여금
(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수(*)	50,000,000주	29,970,000주
1주의 금액(*)	500원	500원
보통주 발행주식수	18,377,428주	15,120,000주
보통주 자본금	9,188,714	7,560,000

(*) 전기 중 개최된 이사회 결의에 따라 1대 90,000의 비율로 액면분할되었으며, 2018년 12월 24일자로 변경등기가 완료되었습니다. 이로 인해 발행할 주식총수는 333주에서 29,970,000주로 변경되었으며, 주당 액면금액은 45,000,000원에서 500원으로 변경되었습니다.
(*) 당기 중 개최된 주주총회에 결의에 따라 발행할 주식총수는 29,970,000주에서 50,000,000주로 변경되었으며, 코스닥시장 상장에 따라 신주 3,257,428주를 유상증자하여 발행주식총수는 15,120,000주에서 18,377,428주로 변경되었습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	64,097,561	5,001,010
기타자본잉여금	796,079	796,079
자기주식처분이익	11,614,533	-
합계	76,508,173	5,797,089

(3) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구분	당기	전기
기초 발행주식수(*1)	15,120,000	168
기말 발행주식수(*2)	18,377,428	15,120,000

(*1) 전기 중 개최된 이사회 결의에 따라 1 대 90,000의 비율로 액면분할되었으며, 2018년 12월 24일자로 변경등기가 완료되었습니다. 이로 인해 발행할 주식총수는 333주에서 29,970,000주로 변경되었으며, 주당 액면금액은 45,000,000원에서 500원으로 변경되었습니다.
(*2) 당기 중 개최된 주주총회에 결의에 따라 발행할 주식총수는 29,970,000주에서 50,000,000주로 변경되었으며, 코스닥시장 상장에 따라 신주 3,257,428주를 유상증자하여 발행주식총수는 15,120,000주에서 18,377,428주로 변경되었습니다.

20. 기타자본항목
(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
자기주식	-	(299,718)
자기주식처분손실	-	(322,907)
감자차손	(51,428)	(51,428)
합계	(51,428)	(674,053)

(2) 자기주식
당기말과 전기말 현재 당사가 보유중인 자기주식의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말(*2)	전기말(*1)
주식수(*)	-	840,670주
취득가액	-	299,718

(*1) 전기 중 당사의 임원으로부터 무상으로 수증한 자기주식 660,670주와 전기 중 취득한 자기주식 180,000주(전기말 현재 보유중인 2주가 당기 중 1대 90,000의 비율의 액면분할로 인해 180,000주로 증가)로 구성되어 있습니다.
(*2) 당기 중 코스닥시장 상장으로 자기주식 840,670주를 전량 매출하였습니다.

21. 이익잉여금
당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	59,545,221	48,668,032

22. 주당이익
(1) 당기와 전기의 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
보통주당기순손익	11,129,647,867	18,783,471,709
가중평균유통보통주식수(*)	15,985,935주	14,929,140주
기본주당순이익(손실)	696	1,258

(*) 전기 중 액면분할로 주식수가 증가하여, 전기 주식수를 소급하여 조정하였습니다.

(2) 가중평균 유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)		
구분	당기	전기(*)
기초 발행보통주식수	15,120,000	15,120,000
유상증자	1,356,518	-
자기주식 효과	(490,583)	(190,860)
가중평균유통보통주식수	15,985,935	14,929,140

(*) 전기 중 액면분할로 주식수가 증가하여, 전기 주식수를 소급하여 조정하였습니다.

(3) 희석주당이익
당기와 전기에는 잠재적보통주가 존재하지 아니하므로 당기와 전기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

23. 매출

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

고객과의 계약에서의 주요 매출유형 별 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금지급조건과 관련된 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기	기업회계기준서 제1115호 하에서 수익인식
재화의 판매	제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 수익을 인식합니다.	제품이 고객에게 이전되어 고객이 인수한 때 수익을 인식합니다.

(2) 당기와 전기의 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
한 시점에 인식하는 수익:		
제품매출	53,478,561	66,242,980
상품매출	3,031,165	1,501,800
기타매출	5,329,210	3,185,571
합계	61,838,936	70,930,351

24. 매출원가

당기와 전기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
제품매출원가	31,438,139	33,185,619
상품매출원가	2,234,018	1,273,424
기타매출원가	2,260,178	1,664,758
합계	35,932,335	36,123,801

25. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여	3,486,350	2,907,749
퇴직급여	314,018	166,986
복리후생비	438,793	439,345
여비교통비	75,935	96,636
접대비	48,782	21,231
통신비	17,172	15,114
경상연구개발비	5,247,140	2,813,535
소모품비	230,465	273,234
전력비	321,021	325,545
세금과공과	81,008	57,626
감가상각비	505,076	499,979
지급임차료	120,282	147,924
수선비	68,914	36,561
보험료	69,324	65,668
차량유지비	58,073	92,187
교육훈련비	13,662	27,038
사무용품비	9,501	13,165
수도광열비	23,686	18,949
운반비	42,087	20,350
도서인쇄비	18,613	2,106
광고선전비	35,341	20,250
지급수수료	1,023,568	2,044,891
건물관리비	8,640	10,716
수출제비용	49,191	66,634
무형자산상각비	17,446	17,604
사용권자산상각비	87,142	-
견본비	64,978	36,788
합계	12,476,208	10,237,811

26. 비용의 성격별 분류
당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
재고자산의 매입	23,991,583	24,007,939
재고자산의 변동	(2,975,515)	(1,098,343)
종업원급여	10,992,511	8,941,334
유형자산상각비	5,791,475	4,405,252
무형자산상각비	27,346	52,582
사용권자산상각비	87,142	-
여비교통비	95,951	118,057
수도광열비	142,924	126,076
전력비	1,406,171	1,106,675
지급임차료	278,634	149,134
수선비	692,858	497,937
소모품비	4,166,852	3,852,638
지급수수료	3,055,464	3,381,761
외주가공비	-	251,925
기타	655,148	568,645
합계(*)	48,408,544	46,361,612

(*) 포괄손익계산서의 매출원가와 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

27. 기타수익과 기타비용
당기와 전기의 기타수익과 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기타수익:		
유형자산처분이익	-	282,125
외환차익	5,369	9,688
외화환산이익	2,631	1,310
잡이익	670,758	166,921
기타수익 합계	678,758	460,044
기타비용:		
기부금	80,000	40,000
유형자산처분손실	9,170	1,034,112
외환차손	13,002	7,266
외화환산손실	1,561	-
유형자산폐기손실	828,736	3,188
잡손실	796	493
기타비용 합계	933,265	1,085,059

28. 금융수익과 금융비용
당기와 전기의 금융수익과 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	571,006	136,199
금융수익 합계	571,006	136,199
금융비용:		
이자비용	200,129	343,754
외환차손	132	-
외화환산손실	258	-
당기손익-공정가치금융자산평가손실	172,104	-
금융비용 합계	372,623	343,754
순금융수익(비용)	198,383	(207,555)

29. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기법인세비용:		
당기법인세부담액	3,687,251	7,309,361
전기법인세의 조정사항	(12,709)	-
소계	3,674,542	7,309,361
이연법인세비용:		
일시적차이의 변동	1,946,935	(2,421,409)
자본에 직접 가감된 법인세비용	(3,376,856)	64,745
소계	(1,429,921)	(2,356,664)
법인세비용 합계	2,244,621	4,952,697

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	13,374,269	23,736,169
적용세율에 따른 법인세	3,038,239	5,282,153
조정사항:		
비공제비용으로 인한 효과	4,302	3,578
인식하지 않은 이연법인세자산의 변 동	-	(871)
세액공제 및 감면	(903,312)	(528,360)
기타	116,529	5,478,351
전기법인세의 조정사항	(12,709)	-
법인세비용 합계	2,244,621	4,952,697
유효세율	16.78%	20.87%

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기			전기		
	세전금액	세금효과	세후금액	세전금액	세금효과	세후금액
확정급여제도의 재측정요소	(323,665)	71,206	(252,459)	(281,501)	64,745	(216,756)
자기주식처분이익	15,673,012	(3,448,063)	12,224,949	-	-	-

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 천원)				
구분	기초	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
유형자산	(89,266)	23,902	-	(65,364)
재고자산	65,065	44,276	-	109,341
정부보조금	43,567	13,056	-	56,623
미지급비용	9,464	50,943	-	60,407
확정급여채무	299,421	(94,219)	71,206	276,408
장기투자자산	280,427	25,671	-	306,098
자산수증이익	2,009,138	(2,009,138)	-	-
미수수익	-	(74,321)	-	(74,321)
사용권자산	-	(37,352)	-	(37,352)
리스부채	-	39,041	-	39,041
합계	2,617,816	(2,018,141)	71,206	670,881

② 전기

(단위: 천원)				
구분	기초	당기손익에 인식된 금액	자본에 직접 인식된 금액	기말
유형자산	(319,915)	230,649	-	(89,266)
재고자산	25,081	39,984	-	65,065
정부보조금	29,923	13,644	-	43,567
미지급비용	5,593	3,871	-	9,464
확정급여채무	187,445	47,231	64,745	299,421
장기투자자산	268,280	12,147	-	280,427
자산수증이익	-	2,009,138	-	2,009,138
합계	196,407	2,356,664	64,745	2,617,816

(5) 당기말과 전기말 현재 미래에 실현될 가능성이 낮은 것으로 판단하여 이연법인세자산이 인식되지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
차감할 일시적 차이	87,118	87,118

(6) 당기말과 전기말 현재 상계전 총액기준에 의한 당기법인세자산·부채와 이연법인세자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
당기법인세자산	-	-
당기법인세부채	2,245,549	6,157,413
이연법인세자산	847,918	3,037,847
이연법인세부채	177,037	420,031

30. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구분	당기손익 -공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합계
금융자산:				
현금및현금성자산	-	9,947,529	-	9,947,529
단기금융상품	-	26,000,000	-	26,000,000
매출채권 및 기타채권	-	10,486,603	-	10,486,603
당기손익-공정가치금융자산	8,827,895	-	-	8,827,895
매도가능금융자산	-	14,000,000	-	14,000,000
금융자산 합계	8,827,895	60,434,132	-	69,262,027
금융부채:				
매입채무 및 기타채무	-	-	6,537,095	6,537,095
차입금	-	-	3,360,000	3,360,000
금융부채 합계	-	-	9,897,095	9,897,095

② 전기말

(단위: 천원)				
구분	당기손익 -공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합계
금융자산:				
현금및현금성자산	-	5,728,307	-	5,728,307
단기금융상품	-	3,000,000	-	3,000,000
매출채권 및 기타채권	-	8,277,331	-	8,277,331
금융자산 합계	-	17,005,638	-	17,005,638
금융부채:				
매입채무 및 기타채무	-	-	4,856,833	4,856,833
차입금	-	-	11,244,920	11,244,920
금융부채 합계	-	-	16,101,753	16,101,753

(2) 금융상품 종류별 공정가치

① 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산(*)				
당기손익-공정가치금융자산	8,827,895	8,827,895	-	-

(*) 매출채권 및 매입채무 등으로 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금액 등은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

② 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

구 분	당기말				전기말			
	수준1	수준2	수준3	합 계	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산								
당기손익-공정가치금융자산	-	-	8,827,895	8,827,895	-	-	-	-
합 계	-	-	8,827,895	8,827,895	-	-	-	-

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- 수준1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지않은) 공시가격
- 수준2: Level 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
- 수준3: 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 당기말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 최종거래가격입니다. 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다.

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 수준2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다. 수준3으로 분류된 금융자산은 활성시장이 존재하지 아니하여 독립적인 외부평가기관의 전문가적인 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 적절한 추정치를 사용하여 공정가치를 결정하였습니다.

한편, 당기 중 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 공정가치 서열체계의 수준사이의 이동은 없습니다.

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

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 손익의 내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 천원)				
구분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합계
이자수익(비용)	-	571,006	(200,129)	370,877
외환차익(차손)	-	-	(7,765)	(7,765)
외화환산이익(손실)	-	812	-	812
당기손익-공정가치 금융자산평가손실	(172,104)	-	-	(172,104)
순금융수익(비용)	(172,104)	571,818	(207,894)	191,820

② 전기

(단위: 천원)				
구분	당기손익 -공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합계
이자수익(비용)	-	136,199	(343,754)	(207,555)
외환차익(차손)	-	-	2,422	2,422
외화환산이익(손실)	-	-	1,310	1,310
순금융수익(비용)	-	136,199	(340,022)	(203,823)

31. 금융위험관리
금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표,정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 정책
당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 관리・감독하고 있습니다.위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

(2) 신용위험
신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 기타채권에서 발생합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 익스포저를 나타냅니다.

1) 신용위험의 관리
① 매출채권 및 기타채권
당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나. 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다. 당사는 매출채권 및 기타채권에 대해 매 보고기간말에 개별적으로 손상여부를 검토하고 있으며, 해외 거래처에 대한 신용위험과 관련하여 신용보험계약을 체결하고 있습니다. 당사의 신용위험 노출정도는 거래상대방별 매출채권등의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다.

② 기타의 자산
현금및현금성자산, 단기금융상품 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는

최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액입니다. 한편, 당사는 금융기관에 현금및현금성자산과 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

2) 신용위험의 측정
① 손상차손
당기말과 전기말 현재 손실충당금 차감 전 총액기준에 의한 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	6,235,131	-	6,235,131	8,139,563	-	8,139,563
기타채권	4,251,471	-	4,251,471	137,769	-	137,769
합계	10,486,602	-	10,486,602	8,277,332	-	8,277,332

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 도래전	10,486,602	-	8,277,332	-
1년 이내 연체	-	-	-	-
1년 초과 연체	-	-	-	-
합계	10,486,602	-	8,277,332	-

② 연체되었으나 손상되니 않은 금융자산
당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권은 없습니다.

(3) 유동성위험
1) 유동성위험의 관리
유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

2) 유동성위험의 측정
당기말과 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)					
구분	장부금액	6개월미만	6개월 이상 1년 미만	1년이상	합계
매입채무	1,627,104	1,627,104	-	-	1,627,104
장기차입금(*)	3,360,000	562,748	562,779	2,284,097	3,409,624
기타유동채무	4,568,808	4,403,678	165,130	-	4,568,808
기타비유동채무	341,183	-	-	341,183	341,183
합계	9,897,095	6,593,530	727,909	2,625,280	9,946,719

(*) 유동성장기차입금이 포함된 금액입니다.

② 전기말

(단위 : 천원)					
구분	장부금액	6개월미만	6개월 이상 1년 미만	1년이상	합계
매입채무	1,312,233	1,312,233	-	-	1,312,233
단기차입금	1,520,000	10,907	1,534,542	-	1,545,449
장기차입금(*)	9,724,920	1,542,574	1,567,985	7,036,484	10,147,043
기타유동채무	3,378,482	3,341,644	36,838	-	3,378,482
기타비유동채무	166,118	-	-	166,118	166,118
합계	16,101,753	6,207,358	3,139,365	7,202,602	16,549,325

(*) 유동성장기차입금이 포함된 금액입니다.

(4) 시장위험
시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

1) 환위험
당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매, 매출채권 및 매입채무에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD입니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원, 외화단위 : USD)					
구분	통화단위	당기말		전기말	
		외화	원화환산액	외화	원화환산액
금융자산	USD	49,495	57,305	-	-

매출채권	USD	50,687	58,685	-	-
매입채무	USD	108,797	135,381	111,045	124,159

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	기말환율	
	당기	전기
USD	1,157.80	1,118.10

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산을 구성하는 외화에 대하여 환율이 변동한다면, 당사의 자본과 손익은 증가(감소)하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석 시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 전기에도 동일한 방법으로 분석하였으나, 합리적으로 가능하다고 판단되는 환율 변동의 정도는 다릅니다. 구체적인 자본 및 손익의 변동금액(법인세 반영 전)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	자본	손익	자본	손익
USD 5% 상승	(500)	(500)	(6,208)	(6,208)

당기말과 전기말 현재 상기 제시된 통화에 비하여 원화가 강세인 경우, 다른 변수가 동일하다면 상기 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

2) 이자율위험
① 당사의 현금흐름 이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 차입금에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다. 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 당사는 현금흐름 이자율위험에 노출되어 있으며 동 이자율위험의 일부는 변동이자부 현금성자산으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다. 당사는 이자율 변동이 당사의 경영 활동 및 재무현황에 미치는 영향을 지속적으로 모니터링하고 있습니다.

당기말 현재 변동이자부 금융기관 차입금은 3,360,000원(전기: 11,244,920천원)으로다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 상승(하락)할 경우, 변동이자부 금융기관 차입금 등에 대한 이자비용으로 인하여 당기의 법인세비용차감전순이익은 각각33,600천원(전기: 112,449천원) 감소(증가)합니다.

3) 기타 시장가격 위험
당사는 영업상의 필요 등으로 금융상품 및 비상장회사의 지분증권에 투자하고 있습니다. 당기말 현재 당기손익-공정가치금융자산의 장부금액은 8,827,895천원입니다(주석 10 참조).

32. 자본관리
당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적자본구조 달성을 위해 자본조달비율 등의 재무비율을 매월모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장・단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본총계에 순부채를 가산한 금액입니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
총차입금	3,360,000	11,244,920
차감 : 현금및현금성자산	(9,953,398)	(5,728,741)
순부채	(6,593,398)	5,516,179
자본총계	145,190,680	61,351,068
총자본	138,597,282	66,867,247
자본조달비율	-	8.25%

33. 우발상황 및 약정사항
(1) 당기말 현재 당사가 금융기관과 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, $)					
금융기관명	내용	약정한도		실행금액	
		통화단위	금액	통화단위	금액
중소기업은행	시설자금대출	KRW	5,600,000	KRW	3,360,000
	할인어음	KRW	50,000	KRW	-
	일람부수입신용장발행	USD	150,000	USD	-
합계		KRW	5,650,000	KRW	3,360,000
		USD	150,000	USD	-

(2) 당사는 덕산홀딩스(주)와 브랜드사용계약 및 정보시스템통합서비스지원계약을 체결하고 있습니다(주석 35 참조).

34. 담보제공자산 및 지급보증

(1) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 담보로 제공한 당사 소유 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
담보로 제공된 자산			채권최고액	관련 차입금		
계정과목	내역	장부금액		계정과목	장부금액	담보권자
유형자산	토지 및 건물	14,805,317	9,600,000	차입금	3,360,000	중소기업은행
합계		14,805,317	9,600,000		3,360,000	

(2) 지급보증내역

당기말 현재 당사가 타인을 위하여 제공한 지급보증내역은 없습니다.

(3) 타인으로부터 제공받은 담보내역

당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 담보내역은 없습니다.

(4) 타인으로부터 제공받은 지급보증내역

당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
제공자	보증제공내역	보증금액	제공처
덕산하이메탈㈜	일반보증약정(차입금 연대보증)	6,720,000	중소기업은행
합 계		6,720,000	

35. 특수관계자거래

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명	
	당기말	전기말
지배기업	덕산산업(주)	덕산산업(주)
기타의 특수관계자	덕산홀딩스(주), 덕산하이메탈(주),덕산네오룩스(주), 덕산갈바텍(주)	덕산홀딩스(주), 덕산하이메탈(주),덕산네오룩스(주), 덕산갈바텍(주)

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출・매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
특수관계자 범주	특수관계자명	수익	비용	
		매출	기타비용	이자비용
기타의 특수관계자	덕산네오룩스(주)	28,657,139	-	-
	덕산홀딩스(주)	-	355,464	-
	덕산하이메탈(주)	-	24,500	-
합계		28,657,139	379,964	-

② 전기

(단위: 천원)				
특수관계자 범주	특수관계자명	수익	비용	
		매출	기타비용	이자비용
기타의 특수관계자	덕산네오룩스(주)	36,846,607	-	-
	덕산홀딩스(주)	-	1,374,823	-
	덕산하이메탈(주)	-	4,938	34,106
합계		36,846,607	1,379,761	34,106

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 주요 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위: 천원)			
특수관계자 범주	특수관계자명	채권	채무
		매출채권	기타채무
기타의 특수관계자	덕산네오룩스(주)	3,391,563	-
	덕산홀딩스(주)	-	110,208
	덕산하이메탈(주)	-	26,950
합계		3,391,563	137,158

② 전기말

(단위: 천원)			
특수관계자 범주	특수관계자명	채권	채무
		매출채권	기타채무
기타의 특수관계자	덕산네오룩스(주)	4,175,195	-
	덕산홀딩스(주)	-	43,508
합계		4,175,195	43,508

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계자 범주	특수관계자명	차입거래			
		당기		전기	
		차입	상환	차입	상환
기타의 특수관계자	덕산하이메탈(주)	-	-	-	4,280,000

(*) 상환금액은 원금만 포함하고 있으며, 이자비용은 매출·매입등의 거래내역에 포함되어 있습니다.

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
제공자	제공처	당분기말	제공목적
덕산하이메탈㈜	중소기업은행	6,720,000	차입금 연대보증
합계		6,720,000	

(6) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공한 담보 및 지급보증내역은 없습니다.

(7) 당기와 전기 중 당사의 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다. 주요 경영진은 등기여부에 관계없이 당사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지는 주요 임원입니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
단기종업원급여	1,233,409	1,158,430
장기종업원급여	6,000	2,250
퇴직급여	148,891	367,180
합계	1,388,300	1,527,860

36. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기의 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익	11,129,648	18,783,472
조정항목:		
감가상각비	5,791,475	4,405,252
무형자산상각비	27,346	52,582
사용권자산상각비	87,142	-
퇴직급여	819,406	613,643
장기종업원급여	62,555	33,972
이자비용	199,040	343,754
당기손익-금융자산평가손실	172,104	-
외화환산손익	(1,070)	(1,310)
유형자산처분손익	9,170	755,175
유형자산폐기손실	828,736	-
재고자산폐기손실	44,299	-
이자수익	(571,006)	(136,199)
법인세비용	2,244,621	4,952,697
영업활동으로 인한 자산・부채의 변동:		
매출채권의 감소	1,902,870	2,066,398
기타유동채권의 감소(증가)	(9,870)	3,944
기타유동자산의 증가	(646,684)	(61,580)
재고자산의 증가	(1,614,202)	(1,112,238)
매입채무의 증가(감소)	317,502	(2,254,555)
기타유동채무의 증가	1,199,677	434,002
기타유동부채의 감소	(221,754)	(205,639)
기타비유동채무의 증가	81,680	78,042
장기종업원급여채무의 감소	(8,740)	-
퇴직금의 지급 및 승계	(173,520)	(77,951)
사외적립자산의 납입	(1,014,981)	(367,386)
영업으로부터 창출된 현금	20,655,444	28,306,075

(2) 당기와 전기 중 유동성 대체를 제외한 중요한 현금의 유출·유입이 없는 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	17,197,465	7,925,652
사용권자산의 증가	269,223	-
유형자산 매각선수금의 감소	-	230,000

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	11,244,920	22,136,560
재무활동으로 인한 현금 변동		
- 차입금의 상환	(7,884,920)	(10,891,640)
기말	3,360,000	11,244,920

37. 회계정책의 변경
주석 3에 기재된 것처럼 당사는 당기부터 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나, 기준서의 경과규정에 따라 전기 재무제표는 재작성하지 않았습니다.

기업회계기준서 제1116호의 적용으로 당사는 리스사용권자산 및 리스부채를 인식하였으며, 이러한 부채는 2019년 1월 1일의 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 또한 당사는 리스개시일에 리스기간이 12개월 이하이고 매수선택권이 존재하지 않는 리스('단기리스')와 리스계약의 기초자산이 소액인 리스('소액자산')에 대하여 인식 면제를 적용하기로 선택하였습니다.

한편, 최초 적용일 현재 재무상태표에 반영한 수정 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	수정전	수정	수정후
사용권자산	-	158,792	158,792
리스부채(유동)	-	68,942	68,942
리스부채(비유동)	-	89,850	89,850

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표의 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성 등 유의사항

- 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

당사는 최근 3사업연도 중 합병한 사실이 있습니다. 내용은 아래와 같습니다.

구 분	내 용
합병의 시기	2016년 11월 08일
합병의 목적	경영합리화
합병대상회사	존속회사: 주식회사 덕산테코피아 소멸회사: 주식회사 덕산유엠티
합병방법	흡수합병
합병비율	1 : 0.67
합병교부금	-
발행한 주의 종류 및 수량	기명식보통주 208,205주

합병후 최초 결산 확정일	2016년 12월 31일

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의해야 할 사항

- 해당사항 없습니다.

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정율
2019년 (제14기)	매출채권	6,235,131	-	0%
	단기대여금	3,794,805	-	0%
	미수금	11,344	-	0%
	미수수익	337,822	-	0%
	합계	10,379,102	-	
2018년 (제13기)	매출채권	8,139,563	-	0%
	미수금	1,474	-	0%
	미수수익	31,295	-	0%
	합계	8,172,332	-	
2017년 (제12기)	매출채권	10,209,371	3,410	0.03%
	미수금	5,418	-	0%
	미수수익	-	-	0%
	합계	10,214,789	-	

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	2019년 (제14기)	2018년 (제13기)	2017년 (제12기)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	-	3,410	3,410
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	(3,410)	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-

3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	-	-	3,410

(3) 대손충당금 설정방침

당사는 금융자산 또는 금융자산 개별로 대손 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

[주요 매출채권 연령분석]

(단위 : 천원)

구분	3월미만	3~6월 미만	6~12월 미만	1년이상	매출채권 잔액	대손충당금 설정액
2019년말	6,235,131	-	-	-	6,235,131	-
2018년말	8,139,563	-	-	-	8,139,563	-
2017년말	9,891,911	314,050		3,410	10,209,371	3,410

다. 재고자산 현황

(1) 재고자산 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제14기	제13기	제12기	비고
FC부문	상품	234,475	21,521	51,712	-
	제품	4,244,070	3,931,251	2,431,237	-
	원재료	1,709,907	2,014,070	2,353,570	-
	부재료	273,724	206,023	253,787	-
	미착품	-	-	-	-
	재공품	1,790,284	2,564,476	2,864,381	-
	합계	8,252,460	8,737,341	7,954,687	-
반도체부문	상품	-	-	-	-
	제품	1,925,033	808,630	1,477,735	-
	원재료	294,365	110,517	372,361	-
	부재료	75,392	-	-	-
	미착품	304,176	125,470	-	-
	재공품	2,170,362	1,669,927	534,864	-
	합계	4,769,328	2,714,544	2,384,960	-
합계	상품	234,475	21,521	51,712	-

	제품	6,169,103	4,739,881	3,908,972	-
	원재료	2,004,272	2,124,587	2,725,931	-
	부재료	349,116	206,023	253,787	-
	미착품	304,176	125,470	-	-
	재공품	3,960,646	4,234,403	3,399,245	-
	합계	13,021,788	11,451,885	10,339,647	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		8.20%	13.40%	13.60%	-
재고자산회전율(회수) [연환산매출원가÷ {(기초재고+기말재고)÷2}]		2.94	3.32	5.69	-

(2) 재고자산의 실사 내역

당사는 매월 각 부서별로 관리책임자의 책임하에 재고실사를 하고 있으며, 연1회 외부감사인의 입회하에 재고자산실사를 실시하고 있습니다.

당사는 2019년말 기준 재고자산에 대하여 당사의 외부감사인인 참 회계법인의 입회하에 2019년 12월 30일에 재고자산을 실사하였습니다.

(3) 재고자산 보유내역 및 평가내역

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 총평균법(미착품은 개별법)에 따라 결정하고 있습니다.

당기말 재고자산에 대한 보유현황 및 평가내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실 (환입)	기말 잔액
상품	272,186	272,186	(37,711)	234,475
제품	6,432,647	6,432,647	(263,544)	6,169,103
원재료	2,082,031	2,082,031	(77,759)	2,004,272
부재료	349,116	349,116	-	349,116
미착품	304,176	304,176	-	304,176
재공품	4,078,632	4,078,632	(117,986)	3,960,646
합계	13,518,788	13,518,788	(497,000)	13,021,788

(4) 재고자산의 담보제공
- 해당사항 없습니다.

마. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적정한 방법으로 회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

또한 현재 자금운용은 유동성확보가 충분히 되어 있으며, 보수적으로 운용하고 있습니다. 신규수주 및 신규투자시에도 현금흐름과 수익성을 우선적으로 고려하는 전략을 지속적으로 추진하되 경기와 시장 변동에 따라 탄력적으로 운용할 계획입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

당사의 총자산은 1,589억원이며, 부채총계는 137억원으로, 당사는 지속적인 영업이익을 통한 재무안정성을 높이고자 노력할 것입니다.

(단위 : 백만원)

구분	제14(당)기	제13(전)기	증감율(%)
	2019년말	2018년말	
[유동자산]	60,345	28,670	110.5
· 현금및현금성자산	9,953	5,729	73.7
· 단기금융상품	26,000	3,000	766.7
· 매출채권	6,235	8,140	(23.4)
· 재고자산	13,022	11,452	13.7

· 기타유동자산	5,135	350	1,368.8
[비유동자산]	98,514	56,679	73.8
· 매도가능금융자산	14,000	-	-
· 당기손익-공정가치금융자산	8,828	-	-
· 유형자산	73,241	53,982	35.7
· 무형자산	1,604	55	2,817.8
· 사용권자산	170	-	-
· 기타비유동자산	-	25	-
· 이연법인세자산	671	2,618	(74.4)
자산총계	158,859	85,349	86.1
[유동부채]	9,659	15,589	(38.0)
[비유동부채]	4,010	8,409	(52.3)
부채총계	13,668	23,998	(43.0)
[자본금]	9,189	7,560	21.5
[자본잉여금]	76,508	5,797	1,219.8
[기타자본항목]	(51)	(674)	(92.4)
[이익잉여금]	59,545	48,668	22.3
자본총계	145,191	61,351	136.7
자본과부채총계	158,859	85,349	86.1

나. 영업실적

제14기 사업년도의 매출액은 618억원으로, 지속적인 미래성장동력의 확보를 위한 연구개발과 안정화된 제조기술을 통하여 매출대비 영업이익률을 향상시키고자 노력하고 있습니다.

(단위:백만원)

과 목	제 18 기	제 17 기	증감율(%)
Ⅰ. 매출	61,839	70,930	(12.8)
Ⅱ. 매출원가	35,932	36,124	(0.5)
Ⅲ. 매출총이익	25,907	34,807	(25.6)
판매비와관리비	12,476	10,238	21.9
Ⅳ. 영업이익	13,430	24,569	(45.3)
기타수익	679	460	47.5
기타비용	933	1,085	(14.0)
금융수익	571	136	319.2
금융비용	373	344	8.4
Ⅴ. 법인세비용차감전순이익	13,374	23,736	(43.7)
Ⅵ. 법인세비용	2,245	4,953	(54.7)
Ⅶ. 당기순이익	11,130	18,783	(40.7)

다. 환율변동 영향

당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다. 특히, 당사의 매출은 수출비중이 높으며, 외화수금이 외화지출
보다 많은 현금흐름을 가지고 있으므로 환율하락에 따른 환차손이 환리스크 관리의
주요 대상입니다.
당사는 환위험 노출등의 리스크 관리는 환차손 위험의 제거이며, 경영지원그룹에서
환율의 변동추이와 자금상황을 고려하여 다각적인 헷지 방안을 검토하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금의 조달

가. 유동성

(단위 : %)

구 분	산 식	제14기	제13기
유 동 비 율	유동자산/유동부채 X 100	624.8	183.9
부 채 비 율	부채총계/자기자본 X 100	9.4	39.1
차입금의존도	차입금/총자산 X 100	2.1	13.2

일반적으로, 유동비율이 200% 이상이면 건전한 상태로 판단하며, 당사의 경우 624.8% 이고, 부채비율은 100% 이하를 표준비율로 보고 있으며, 당사의 경우 9.4% 입니다.
차입금의존도는 외부에서 조달한 차입금의 비중을 나타내는 비율이며, 당사의 경우 2.1% 입니다.

나. 자금의 조달

(단위 : 백만원)

과 목	제14기	제13기	증감율(%)
단기차입금	-	1,520	(100.0)
유동성장기부채	1,120	2,902	(61.4)
장기차입금	2,240	6,823	(67.2)
계	3,360	11,245	(70.1)

2019년도의 당사의 자금조달의 원천은 영업수익금과 코스닥 상장을 통한 공모자금입니다.

5. 부외 거래에 관한 사항

- 해당사항 없음.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책의 변경 및 회계추정
중요한 회계정책의 변경 및 회계추정에 관한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항을 참조 하시기 바랍니다.

이외에 당사의 재무상태, 영업실적, 유동성 및 자본조달 등에 중요하게 영향을 미칠만한 환경, 규제 또는 정책 변화 등에 관한 사항은 없습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제14기(당기)	참회계법인 (구 세정회계법인)	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제13기(전기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제12기(전전기)	새시대회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제14기(당기)	참회계법인 (구 세정회계법인)	재무제표(K-IFRS) 감사 및 검토	50,000	810
제13기(전기)	삼정회계법인	재무제표(K-IFRS) 감사	90,000	614
제12기(전전기)	새시대회계법인	재무제표(K-IFRS) 감사	20,000	294

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제14기(당기)	2018.04.30	세무자문	2019.05~2020.04	15,000	-
	-	-	-	-	-
제13기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제12기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 회계감사인의 변경

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조 제1항, 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률시행령 제17조 및 외부감사 및 회계 등에 관한 규정 제15조 제1항에 의거 2018년 12월 14일 금융감독원으로부터 삼일, 삼정회계법인을 감사인으로 지정받았고 2018년 12월 18일 삼정회계법인과 지정감사 계약을 체결하였습니다.

회계연도	회계법인	변경사유
2019년(제14기)	참회계법인 (구 세정회계법인)	감사계약 만료
2018년(제13기)	삼정회계법인	지정감사
2017년(제12기)	회계법인새시대	감사계약 만료

2016년(제11기)	신우회계법인	감사계약 만료
2015년(제10기)	삼일회계법인	

5. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리자가 보고한 내용

사업연도	보고일자	보고내용	비고
제14기	2020.01.20	당사는 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준을 평가기준으로 사용하였습니다. 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 근거하여 볼 때 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-

나. 회사의 감사위원회가 보고한 내용

사업연도	보고일자	보고내용
제14기	2020.02.10	내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

다. 감사인이 감사보고서에 표명한 종합의견 등

사업연도	종합의견	의견내용	개선계획 또는 결과	비고
제14기	경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니함.	종합의견과 동일함.	-	-

* 당사는 2017년말 기준 자산총액 1천억미만 비상장법인으로 2018년에는 내부회계관리제도 도입의무가 없었고, 2018년 12월 새시대회계법인의 구축용역을 수행받아 내부회계관리제도를 구축하였으며, 2019년 회계연도부터 내부회계관리제도를 외감법에 의거 성실히 업무를 수행하고 있습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사의 수 및 이사회의 구성 현황

당사의 이사회는 3인 이상 10인 이내의 이사로 구성하고 상법 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며 이사의 직무집행을 감독하고 있습니다. 당사의 이사회는 작성 기준일 현재 총 8명의 이사(사내이사 4명, 사외이사 4명)로 구성되어 있으며, 이사회 내 감사위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회, 보상위원회를 구성하고 있습니다.

(2) 이사회 운영규정의 주요내용

당사의 이사회 규정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	세부내용
이사회규정 제3조 (권한)	① 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 업무집행에 관한 중요사항을 의결한다. ② 이사회는 이사의 직무의 집행을 감독한다.
이사회규정 제4조 (구성)	이사회는 이사 전원(사외이사 기타 비상무이사 포함)으로 구성한다
이사회규정 제6조 (소집권자)	① 이사회는 의장이 소집한다. 그러나 의장이 사고로 인하여 직무를 행할 수 없을 때에는 제5조 제2항에 정한 순으로 그 직무를 대행한다. ② 각 이사 또는 감사는 의장에게 의안과 그 사유를 밝히어 이사회 소집을 청구할 수 있다. 의장이 정당한 사유없이 이사회 소집을 하지 아니하는 경우에는 이사회 소집을 청구한 이사 또는 감사가 이사회를 소집할 수 있다.
이사회규정 제7조 (소집절차)	① 이사회를 소집함에는 회일을 정하고 1주전에 각 이사에 대하여 통지를 발송하여야 한다. ② 이사회는 이사 전원의 동의가 있는 때에는 제1항의 절차없이 언제든지 회의를 열수 있다.

이사회규정 제8조 (결의방법)	① 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 한다. 다만, 상법 제397조의2(회사기회유용금지) 및 제398조(자기거래금지)에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 이사 3분의 2 이상의 수로 한다. ② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 .수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다. ④ 제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 출석한 이사의 수에 산입하지 아니한다.

나. 주요 의결사항

(1) 이사회의 주요의결사항 등

당사의 최근 3사업연도 및 작성 기준일 현재까지 이사회의 주요 활동내역은 아래와 같습니다.

연도	회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비고
2016년	1	2016-02-19	1) 제 10기 정기주주총회 소집의 건	가결	-
	2	2016-08-16	1) BNA(CAM) Corp. 주식 매각에 대한 업무 위임의 건	가결	-
	3	2016-08-25	1) 합병계약승인의건 2) 임시주주총회소집의건 3) 임시주주총회를위한기준일설정및주주명부폐쇄의건	가결	-
	4	2016-11-08	1) 흡수합병에대한합병경과보고및공고의건 2) 지점설치의건	가결	-
	5	2016-11-15	1) 임시주주총회 소집의 건	가결	-
	6	2016-12-06	1) 대표이사 선임의 건	가결	-
	7	2016-12-15	1) 경영관리용역계약체결의건 2) 브랜드사용계약체결의건 3) 정보시스템통합서비스지원계약	가결	-
2017년	1	2017-02-27	1) 정기주주총회 소집의 건	가결	-
	2	2017-03-24	1) 자기주식 매각의 건	가결	-
	3	2017-05-08	1) 주식병합의건 2) 주주총회소집의건	가결	-
	4	2017-06-23	1) 대표이사 선임의 건	가결	-
	5	2017-12-21	1) 주식매수선택권부여취소의건 2) 경영관리용역계약체결의건 3) 브랜드사용계약체결의건 4) 정보시스템통합서비스지원계약	가결	-
2018년	1	2018-02-26	1) 지점폐지의 건	가결	-
	2	2018-03-02	1) 정기주주총회 소집의 건	가결	-
	3	2018-03-29	1) 대표이사 선임의 건	가결	-
	4	2018-10-15	1) 코스닥상장 추진의 건	가결	-

	5	2018-11-14	1) 임시주주총회 소집의 건	가결	-
	6	2018-12-03	1) 임시주주총회 소집의 건	가결	-
	7	2018-12-26	1) 자기주식무상수증의건 2) 규정제정의건 2-1) 공시규정제정의건 2-2) 내부정보관리규정제정의건 2-3) 예산관리규정제정의건 2-4) 자금관리규정제정의건 2-5) 주주총회운영규정제정의건 2-6) 회계업무처리규정제정의건 2-7) 직제규정제정의건 2-8) 직무위임전결규정제정의건 2-9) 이해관계자와의거래통제규정제정의건 2-10) 이사회운영규정제정의건 2-11) 임원급여규정 제정의 건 2-12) 업무분장규정 제정의 건	가결	-
2019년	1	2019-01-28	1) 내부거래위원회구성의건 2) 내부거래위원회운영규정승인의건 3) 내부회계관리규정승인의건 4) 감사위원회운영규정승인의건	가결	-
	2	2019-01-28	1) 감사위원 선임의 건	가결	-
	3	2019-03-04	1) 제13기(2018년)감사전재무제표(재무상태표,손익계산서)승인의건 2) 정기주주총회소집의건	가결	-
	4	2019-04-03	1) 명의개서대리인 선임의 건	가결	-
	5	2019-04-12	1) 기업공개 계획에 따른 상장 추진의 건	가결	-
	6	2019-06-11	1) 임시주주총회 소집의 건	가결	-
	7	2019-06-18	1) 사외이사후보추천위원회 구성의 건 2) 사외이사후보추천위원회 운영규정 승인의 건 3) 보상위원회 구성의 건 4) 보상위원회 운영규정 승인의 건	가결	-
	8	2019-06-18	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주발행 및 구주매출 승인의 건 2) 코스닥시장 상장규정에 따른 신주발행의 건 3) 자기주식 처분의 건	가결	-
	9	2019-07-01	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주 발행의 건 2) 코스닥시장 상장규정에 따른 사모 신주 발 행의 건	가결	-
	10	2019-07-22	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주 발행가액 확정승인의 건 2) 코스닥시장 상장규정에 따른 사모 신주 발 행가액등 승인의 건	가결	-
2020년	1	2020-02-10	1) 제14기(2019.1.1~2019.12.31) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 2) 내부회계관리자의 운영실태평가 및 감사위원회의 평가보고서 보고의 건	가결	
	2	2020-02-24	1) 정기주주총회 소집의 건	가결	

(2) 사외이사 현황

보고서 작성 기준일 현재 당사의 사외이사는 4명으로, 사외이사의 주요경력 등의 사항은 다음과 같습니다.

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	결격요건 여부	비고
김광수 (79.01.16)	2004.02 연세대학교 경영학과 석사 2013.08 삼정회계법인 2013.09~2016.05 아주캐피탈 2016.06~2017.03 SK증권 2017.04~現 포스코기술투자	이해관계 없음	결격요건 없음	-
김석태 (79.05.23)	2006.02 연세대학교 경영학과 학사 2006.01~2008.03 한국산업은행 2008.04~2010.05 한영회계법인 2010.06~2011.12 KB투자증권 2012.01~2014.04 메리츠금융지주 2014.05~2017.10 대우증권 2017.10~現 키움인베스트먼트	이해관계 없음	결격요건 없음	-
조명현 (76.11.29)	2003.02 서강대학교 경제학과 학사 2015.02 연세대학교 법학과 석사 2004.10~2011.08 삼정회계법인 2013.06~現 삼덕회계법인	이해관계 없음	결격요건 없음	-
신성수 (53.07.30)	1979.02 서울대학교 조선공학과 학사 1982.03~2003.11 대우조선해양 2006.09~2013.04 STX 조선해양 2012.02~2013.12 STX 종합기술원 2017.05~現 창원대학교 산학교수	이해관계 없음	결격요건 없음	-

당사의 사외이사 4인은 상법 제382조 제3항 내지 동법 제542조의8 제2항에서 정의하는 사외이사의 결격요건에 해당하지 않습니다.

구 분	해당여부				비 고
	김광수	김석태	조명현	신성수	
상법 제382조 제3항 각호					
1. 회사의 상무에 종사하는 이사, 집행임원 및 피용자 또는 최근 2년 이내에 회사의 상무에 종사한 이사, 감사 집행임원 및 피용자	부	부	부	부	-
2. 최대주주가 자연인인 경우 본인과 그 배우자 및 직계존속, 비속	부	부	부	부	-
3. 최대주주가 법인인 경우 그 법인의 이사, 감사, 집행임원 및 피용자	부	부	부	부	-
4. 이사, 감사, 집행임원의 배우자 및 직계 존속, 비속	부	부	부	부	-
5. 회사의 모회사 또는 자회사의 이사, 감사, 집행임원 및 피용자	부	부	부	부	-
6. 회사와 거래관계 등 중요한 이해관계가 있는 법인의 이사, 감사, 집행임원 및 피용자	부	부	부	부	-
7. 회사의 이사, 집행임원 및 피용자가 이사, 집행임원으로 있는 다른 회사의 이사, 감사, 집행임원 및 피용자	부	부	부	부	-
상법 제542조의8제2항 각호					

1. 미성년자, 금치산자 또는 한정치산자	부	부	부	부	-
2. 파산신고를 받고 복권되지 아니한 자	부	부	부	부	-
3. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행이 끝나거나 집행이 면제된 후 2년이 지나지 아니한 자	부	부	부	부	-
4. 대통령령으로 별도로 정하는 법률을 위반하여 해임되거나 면직된 후 2년이 지나지 아니한 자	부	부	부	부	-
5. 상장회사의 주주로서 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식 총수를 기준으로 본인 및 그와 대통령령으로 정하는 특수한 관계에 있는 자(이하 "특수관계인"이라 한다) 가 소유하는 주식의 수가 가장 많은 경우 그 본인(이하 "최대주주" 라 한다) 및 그의 특수관계인	부	부	부	부	-
6. 누구의 명의로 하든지 자기의 계산으로 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 10이상의 주식을 소유하거나 이사·집행임원·감사의 선임과 해임 등 상장회사의 주요 경영사항에 대하여 사실상의 영향력을 행사하는 주주(이하 "주요주주"라 한다) 및 그의 배우자와 직계 존속· 비속	부	부	부	부	-
7. 그 밖에 사외이사로서의 직무를 충실하게 수행하기 곤란하거나 상장회사의 경영에 영향을 미칠 수 있는 자로서 대통령령으로 정하는 자	부	부	부	부	-

(3) 이사회에서의 사외이사의 주요활동내역

연도	회차	개최일자	의 안 내 용	사외이사 참석인원	비고
2019년도	1	2019-01-28	1) 내부거래위원회 구성의 건 2) 내부거래위원회 운영규정승인의 건 3) 내부회계관리규정 승인의 건 4) 감사위원회운영규정 승인의 건	가결 (3명 중 3명 참석)	-
	2	2019-01-28	1) 감사위원 선임의 건	가결 (3명 중 3명 참석)	-
	3	2019-03-04	1) 제 13기(2018년) 감사전 재무제표 (재무상태표, 손익계산서) 승인의 건 2) 정기주주총회 소집의 건	가결 (3명 중 3명 참석)	-
	4	2019-04-03	1) 명의개서대리인 선임의 건	가결 (3명 중 3명 참석)	-
	5	2019-04-12	1) 기업공개 계획에 따른 상장 추진의 건	가결 (3명 중 3명 참석)	-
	6	2019-06-11	1) 임시주주총회 소집의 건	가결 (3명 중 3명 참석)	-
	7	2019-06-18	1) 사외이사후보추천위원회 구성의 건 2) 사외이사후보추천위원회 운영규정 승인의 건 3) 보상위원회 구성의 건 4) 보상위원회 운영규정 승인의 건	가결 (4명 중 1명 참석)	-
	8	2019-06-18	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주발행 및 구주매출 승인의 건 2) 코스닥시장 상장규정에 따른 신주발행의 건 3) 자기주식 처분의 건	가결 (4명 중 1명 참석)	-

	9	2019-07-01	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주 발행의 건 2) 코스닥시장 상장규정에 따른 사모 신주 발행의 건	가결 (4명 중 3명 참석)	-
	10	2019-07-22	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주 발행가액 확정승인의 건 2) 코스닥시장 상장규정에 따른 사모 신주 발행가액등 승인의 건	가결 (4명 중 3명 참석)	-
2020년	1	2020-02-10	1) 제14기(2019.1.1~2019.12.31) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 2) 내부회계관리자의 운영실태평가 및 감사위원회의 평가보고서 보고의 건	가결 (4명 중 4명 참석)	-
	2	2020-02-24	1) 정기주주총회 소집의 건	가결 (4명 중 4명 참석)	-

다. 이사회내의 위원회 구성

당사는 보고서 작성 기준일 현재 이사회 내 내부거래위원회, 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 보상위원회를 실치되어 있습니다.

[구성현황]

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항
내부거래위원회	사외이사 3명	김광수, 김석태, 조명현	내부거래에 대한 투명한 운용
감사위원회	사외이사 3명	김광수, 김석태, 조명현	경영투명성 제고 및 내부통제 강화
사외이사후보추천위원회	사외이사 3명	김광수, 조명현, 신성수	투명한 이사 선임 강화
보상위원회	사외이사 2명, 사내이사 1명	조명현, 신성수, 김춘호	보상에 대한 투명성 제고

주1) 내부거래위원회의 설치목적은 공정거래 자율준수 체제 구축을 통해 회사 경영의 투명성을 제고하기 위하여 2019년 1월부터 설치 운영되고 있습니다.
주2) 감사위원회의 설치목적은 회사 경영 투명성 제고 및 내부통제를 강화할 목적으로 2019년 1월부터 설치 운영되고 있습니다.

[활동내역]

1) 내부거래 위원회

위원회명	구성원	활 동 내 역		
		개최일자	의안내용	가결여부
내부거래위원회	김광수, 김석태, 조명현	2019.01.28	1) 내부거래위원장 선임의 건	가결
내부거래위원회	김광수, 김석태, 조명현	2019.03.20	1) 계열회사 자금거래 검토의 건 2) 계열회사 (덕산홀딩스㈜) 내부거래 승인의 건 3) 계열회사 (덕산네오룩스㈜) 내부거래 승인의 건	가결
내부거래위원회	김광수, 김석태, 조명현	2020.03.04	1) 계열회사(덕산홀딩스(주)) 내부거래 승인의 건 2) 계열회사(덕산네오룩스(주)) 내부거래 승인의 건 3) 계열회사(덕산하이메탈(주)) 내부거래 승인의 건	가결

2) 감사위원회

위원회명	구성원	활 동 내 역		
		개최일자	의안내용	가결여부
감사위원회	김광수, 김석태, 조명현	2019.01.28	1) 감사보고서에 대한 검토의 건	가결
감사위원회	김광수, 김석태, 조명현	2019.02.08	1) 제 14기 사업년도 외부감사인 선임의 건	가결
감사위원회	김광수, 김석태, 조명현	2019.03.19	1) 감사위원장 선임의 건	가결
감사위원회	김광수, 김석태, 조명현	2020.02.10	1) 재무제표 보고의 건 2) 내부회계 운영실태평가 보고 및 평가보고서 작성의 건 3) 제15기~제17기 사업년도 외부감사인 선임의 건	가결
감사위원회	김광수, 김석태, 조명현	2020.03.04	1) 감사보고서에 대한 검토의 건	가결

3) 보상위원회

위원회명	구성원	활 동 내 역		
		개최일자	의안내용	가결여부
보상위원회	조명현, 신성수, 김춘호	2020.03.04	1) 보상위원회 위원장 선임의 건 2) 임원 보수지급 결정 승인의 건	가결

라. 이사회의 독립성

(1) 이사회 구성원 및 선임에 관한 사항

당사의 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사 및 사외이사)가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 당사는 이사회가 객관적으로 회사의 업무집행을 감독할 수 있도록 이사회 구성원의 독립성 을 보장하고 있으며, 회사 경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다.

보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회 구성원은 다음과 같습니다.

직명	성명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	이수완	이사회	CEO 경영총괄	해당없음	최대주주 등
사내이사	김병기	이사회	반도체부문 마케팅팀장	해당없음	해당없음
사내이사	김경원	이사회	반도체부문 제조팀장	해당없음	해당없음
사내이사	김춘호	이사회	경영지원팀장(CFO)	해당없음	해당없음
사외이사	김광수	이사회	사외이사	해당없음	해당없음
사외이사	김석태	이사회	사외이사	해당없음	해당없음
사외이사	조명현	이사회	사외이사	해당없음	해당없음
사외이사	신성수	상장회사 협의회	사외이사	해당없음	해당없음

(2) 사외이사 후보 추천위원회

당사는 2019년 6월 18일 사외이사 후보 추천위원회를 설치하였으며 보고서 작성 기준일 현재 사외이사 후보 추천위원회의 구성은 다음과 같습니다.

직명	성명	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사외이사	김광수	사외이사	해당없음	해당없음
사외이사	조명현	사외이사	해당없음	해당없음
사외이사	신성수	사외이사	해당없음	해당없음

마. 사외이사의 전문성

당사는 보고서 작성 기준일 현재 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직이 없으며, 사외이사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을

이수하도록 한 바 없으나, 당사의 사외이사는 산업 분야 전문가로서 이사회 직무 수행에 있어 전문성을 갖추고 있습니다. 또한 이사회 개최전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

(1) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사에 대한 별도의 교육시간을 두고 있지 않으나 회사의 현황 및 이사로서의 의무에 대한 내용은 선임시 또는 필요시 수시로 전달하고 있음.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김광수	예	- 연세대학교 경영학 학사 - 삼정KPMG - 아주캐피탈 - SK증권 - 現 포스코기술투자	예	회계사	-'04.10~'13.08 삼정KPMG
김석태	예	- 연세대학교 경영학 학사 - 한영회계법인 ECU본부 - KB투자증권 기업금융팀 - 메리츠금융지주 전략기획팀 - 대우증권 M&A실 - 現 키움인베스트먼트 투자2본부	예	금융기관등 경력자	-'11.12~'14.04 메리츠금융지주 전략기획팀 -'14.05~'17.10 대우증권 M&A실 -'17.10~現 키움인베스트먼트 투자2본부
조명현	예	- 서강대학교 경제학 석사 - 연세대학교 법학 석사 - 삼정회계법인 - 現 삼덕회계법인	예	회계사	-'04.10~'11.08 삼정회계법인 -'13.06~現 삼덕회계법인

나. 감사위원회의 독립성

당사는 감사위원회의 업무에 필요한 경영정보 접근을 위해 '감사직무 규정'에 다음과 같이 규정하고 있습니다.

구 분	해당여부		

	김광수	김석태	조명현
상법 제542조의10의 제2항			
1. 제542조의8제2항제1호부터 제4호까지 및 제6호에 해당하는 자 - 미성년자, 금치산자 또는 한정치산자 - 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자 - 금로 이상의 형을 선고받고 그 집행이 끝나거나 집행이 면제된 후 2년이 지나지 아니한 자 - 대통령령으로 별도로 정하는 법률을 위반하여 해임되거나 면직된 후 2년이 지나지 아니한 자	X	X	X
2. 회사의 상무(常務)에 종사하는 이사·집행임원 및 피용자 또는 최근 2년 이내에 회사의 상무에 종사한 이사·집행임원 및 피용자, 다만, 이 절에 따른 감사위원회위원으로 재임 중이거나 재임하였던 이사는 제외한다.	X	X	X
3. 제1호 및 제2호 외에 회사의 경영에 영향을 미칠 수 있는 자로서 대통령령으로 정하는 자 - 해당 회사의 상무에 종사하는 이사·집행임원의 배우자 및 직계존속·비속 - 계열회사의 상무에 종사하는 이사·집행임원 및 피용자이거나 최근 2년 이내에 상무에 종사한 이사·집행임원 및 피용자	X	X	X

	충족
상법 제415조의2 제2항 요건	
1. 감사위원회는 3명 이상의 이사로 구성한다.	○
2. 사외이사가 위원의 3분의 2 이상이어야 한다.	○
상법 제542조의11 제2항 요건	
위원 중 1명 이상은 대통령령으로 정하는 회계 또는 재무 전문가일 것 감사위원회의 대표는 사외이사일 것	○

다. 감사위원회의 주요활동내역

최근 3사업연도 및 보고서 작성 기준일 현재까지 감사의 주요 활동내역은 다음과 같습니다.

구분	회 차	개최일자	의 안 내 용
이사회	17-01	2017-02-27	1) 제 11기 정기주주총회 소집의 건
이사회	17-02	2017-03-24	1) 자기주식 매각의 건
주주총회	17-01	2017-03-28	1) 제11기(2016년)재무제표승인의건 2) 정관변경의건 3) 이사보수한도승인의건 4) 감사보수액승인의건
이사회	17-03	2017-05-08	1) 주식병합의건 2) 주주총회소집의건

이사회	18-03	2018-03-29	1) 대표이사 선임의 건 (이수완 대표이사)
주주총회	18-01	2018-03-29	1) 제12기(2017년)재무제표승인의건 2) 이사선임의건 3) 감사선임의건 4) 이사보수한도승인의건 5) 감사보수한도승인의건
이사회	18-05	2018-10-15	1) 코스닥상장 추진의 건
감사위원회	19-01	2019-01-28	1) 감사위원장 선임의 건
감사위원회	19-02	2019-02-08	1) 제 14기 사업년도 외부감사인 선임의 건(세정회계법인)
감사위원회	19-03	2019-03-19	1) 감사보고서에 대한 검토의 건
감사위원회	20-01	2020.02.10	1) 재무제표 보고의 건 2) 내부회계 운영실태평가 보고 및 평가보고서 작성의 건 3) 제15기~제17기 사업년도 외부감사인 선임의 건
감사위원회	20-02	2020.03.04	1) 감사보고서에 대한 검토의 건

라. 교육실시 현황

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	당사는 해당분야의 전문성을 갖춘 사외이사로 감사위원회를 구성하고 있습니다. 따라서 감사위원회 위원을 대상으로한 별도의 교육을 실시하거나 외부기관 교육을 이수하도록 한 바는 없으나, 이사회 및 기타 중요한 회의 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있습니다.

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원팀	3	차장(1.9년) 과장(12.6년) 대리(4.1년)	재무제표, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

바. 준법지원인등에 관한 사항

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 선임된 준법지원인이 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제의 배제여부

당사는 보고서 작성 기준일 현재 상법 제382조의 2에서 규정하고 있는 집중투표제를 정관 제33조의 의하여 배제하고 있으므로 해당사항이 없습니다.

구 분	내 용
정관 제33조 (이사의 선임)	① 이사는 주주총회에서 선임한다. ② 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. ③ 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382조의2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.

나. 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부

당사는 보고서작성 기준일 현재 서면투표제를 정관 제29조의 2에 의하여 선택하고 있으며 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

구 분	내 용
정관 제29조2 (서면에 의한 의결권의 행사)	① 주주는 총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있다. ② 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 의결권행사에 관한 서면에 필요한 사항을 기재하여, 회일의 전일까지 회사에 제출하여야 한다. ③ 주주는 대리인으로 하여금 그 의결권을 행사하게 할 수 있으며, 이 경우 대리인은 주주총회 개시 전에 그 대리권을 증명하는 서면(위임장)을 제출하여야 한다.

다. 소수주주권의 행사여부

당사는 보고서 작성 기준일 현재 소수주주권 행사 내역이 없습니다.

라. 경영권 경쟁 여부

당사는 보고서 작성 기준일 현재 경영권과 관련하여 경쟁이 발생한 사실이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
덕산산업㈜	본인	보통주	7,830,000	51.79	7,830,000	42.61	-
이수완	특수관계인	보통주	1,644,610	10.88	1,644,610	8.95	-
이수훈	특수관계인	보통주	1,176,070	7.78	1,176,070	6.40	-
김윤철	특수관계인	보통주	28,650	0.19	28,650	0.16	-
덕산테코피아	특수관계인	보통주	840,670	5.56	0	0.00	-
계		보통주	11,520,000	76.19	10,679,330	58.11	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
덕산산업 (주)	2	김윤철	-	-	-	이수완	50.0
		-	-	-	-	이수훈	50.0

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	덕산산업(주)
자산총계	82,728
부채총계	4,826
자본총계	77,902
매출액	13,822
영업이익	3,574

당기순이익	8,589

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 당사는 보고서 작성 기준일 해당사항이 없습니다.

2. 최대주주 변동 현황

가. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
-	-	-	-	-	-

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	덕산산업㈜	7,830,000	42.61%	-
	이수완	1,644,610	8.95%	-
	이수훈	1,176,070	6.40%	-
	피씨씨소재 신기술제3호투자조합	1,440,000	7.84%	-
	키움히어로 제2호사모투자 합자회사	1,440,000	7.84%	-
우리사주조합		197,095	1.07%	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	3,403	99.71%	3,423,890	18.63%	-

4. 주식사무

당사 정관 상의 신주인수권의 내용과 결산일, 정기주주총회의 시기, 주주명부 폐쇄시기, 주권의 종류, 명의개서대리인의 명칭과 전화번호, 주주의 특전, 공고방법 등은 다음과 같습니다.

정관상	① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖

신주인수권의 내용	는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 주권을 유가증권시장이나 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 8. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신규사업에의 진출, 사업의 확장 등을 위한 다른 회사의 인수와 관련하여 그 다른 회사의 주주들에게 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.
결산일	12월 31일
정기주주총회	매사업년도 종료 후 3개월이내
주주명부 폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 15일까지
주권의 종류종류	주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자 등록한다.
명의개서대리인	한국예탁결제원
주주의 특전	해당사항 없음
공고게재신문	회사의 인터넷 홈페이지(http://www.dstp.co.kr) (부득이할 경우 서울특별시에서 발행하는 한국경제신문)

5. 주가 및 주식거래 실적

국내 상장된 당사 주식의 최근 6개월간 주가 및 거래량은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

종류			7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주	주가 (원)	최고	-	18,200	21,950	21,200	18,550	19,150
		최저	-	14,300	17,400	18,300	15,900	14,400

		평균	-	16,260	20,068	19,838	17,464	17,065
	거래량 (주)	최고(일)	-	5,988,217	1,148,892	277,715	162,839	335,968
		최저(일)	-	90,350	91,241	51,885	33,429	20,401
		월간	-	18,431,876	6,365,863	2,915,261	1,595,846	1,569,755

※ 당사는 2019년 8월 2일 코스닥시장에 상장되었습니다.
※ 주가 최고/최저는 일종가기준입니다.
※ 상기 평균주가는 해당 월의 거래금액 합계액을 거래량 합계액으로 나누어 산출하 였습니다.

6. 기업인수목적회사의 추가기재사항

- 해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2019년 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			
이수완	남	1978.06	대표 이사	등기임원	상근	대표이사	- UCLA 경제학과 학사 - 싱가폴국립대 MBA 졸업 - ㈜덕산테코피아 사업부장 - 現 ㈜덕산테코피아 대표이사	1,644,610	-	특수 관계인	7년9개월	2021.03.29
김병기	남	1963.04	전무 이사	등기임원	상근	반도체부문 마케팅팀장	- 인하대 응용물리학과 학사 - 삼성전자㈜ 반도체연구소 - ㈜덕산유엠티 마케팅팀장 -現 ㈜덕산테코피아 반도체부문 마케팅팀장	-	-	타인	3년1개월	2022.01.27
김경원	남	1970.10	이사	등기임원	상근	반도체부문 제조팀장	- 울산대학원 재료공학 박사 - 덕산하이메탈㈜ 품질팀장 - 現 ㈜덕산테코피아 반도체부문 제조팀장	-	-	타인	1년6개월	2022.01.27
김춘호	남	1976.03	이사	등기임원	상근	재무총괄	- 부경대학교 무역학 학사 - ㈜평산 경영관리 - 대한제강 경영관리 - 덕산홀딩스㈜ 재무관리 - ㈜덕산테코피아 재무총괄	-	-	타인	11개월	2022.01.27
김광수	남	1979.01	사외 이사	등기임원	비상근	사외이사	- 연세대학교 경영학 학사 - 삼정KPMG - 아주캐피탈 - SK증권 - 現 포스코기술투자 兼 ㈜덕산테코피아 감사위원장	-	-	타인	11개월	2022.01.27
조명현	남	1976.11	사외 이사	등기임원	비상근	사외이사	- 서강대학교 경제학 석사 - 연세대학교 법학 석사 - 삼정회계법인 - 現 삼덕회계법인 兼 ㈜덕산테코피아 감사위원	-	-	타인	11개월	2022.01.27
김석태	남	1979.05	사외 이사	등기임원	비상근	사외이사	- 연세대학교 경영학 학사 - 한영회계법인 ECU본부 - KB투자증권 기업금융팀 - 메리츠금융지주 전략기획팀 - 대우증권 M&A실 - 現 키움인베스트먼트 투자2본부 兼 ㈜덕산테코피아 감사위원	-	-	타인	11개월	2022.01.27

신성수	남	1953.07	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	- 서울대학교 조선해양공학과 학사 - 대우조선해양 - STX 조선해양 - STX 종합기술원 - 現 창원대학교 산학교수 兼 ㈜덕산테코피아 사외이사	-	-	타인	6개월	2022.06.17
김형철	남	1964.08	전무이사	미등기임원	상근	FC부문 사업총괄	- 한양대학교 유기화학과 석사 - (주)유공 공정개발 - SK 대덕기술원 유기합성 연구팀 - SK 대덕기술원 CMS사업부 - SK 바이오텍 수석연구원 - ㈜덕산테코피아 FC부문 사업부장	-	-	타인	3개월	-
윤상웅	남	1968.02	상무이사	미등기임원	상근	반도체부문 연구소장	- 서강대학원 화학과 박사 - 삼성전자㈜생산기술팀 - Nissan Chemical 반도체재료연구소 - NCK 반도체재료연구소 - 영창케미칼 품질보증본부장 - 現 ㈜덕산테코피아 반도체부문 연구소장	-	-	타인	3년1개월	-
이대원	남	1971.02	이사	미등기임원	상근	FC부문 연구소장	- 서울대학원 화학과 박사 - 국제약품공업㈜ 중앙연구소 - SK바이오팜 신약개발합성랩 - SK바이오팜 CMS의약공정랩 - ㈜덕산네오룩스 수석연구원 - 現 ㈜덕산테코피아 FC부문 연구소장	-	-	타인	5년4개월	-
이규용	남	1971.11	이사	미등기임원	상근	FC부문 제조팀장	- 울산대학원 재료공학과 석사 - ㈜덕산하이메탈 제조기획 - ㈜덕산네오룩스 제조기획그룹장 - ㈜덕산테코피아 FC부문 제조팀장	-	-	타인	3년5개월	-

나. 임원 겸직현황

성 명	회사명	직책	담당업무	재직기간	당사직책
김광수	포스코기술투자	자문위원	PE투자,M&A자문	17.04 ~ 現	사외이사/감사위원
김석태	키움인베스트먼트	투자2본부 수석심사역	투자심사	17.10 ~ 現	사외이사/감사위원
조명현	삼덕회계법인	회계사	회계전문	13.06 ~ 現	사외이사/감사위원
신성수	창원대학교	교수	산학	17.05 ~ 現	사외이사

다. 직원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원						소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수	평 균	연간급여	1인평균	남	여	계	

		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계	근속연수	총 액	급여액				
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
OLED부문	남	60	-	-	-	60	3년2개월	3,049	50	1	-	1	-
OLED부문	여	11	-	1	1	12	4년3개월	683	56				-
반도체부문	남	79	-	-	-	79	2년0개월	4,333	54				-
반도체부문	여	4	1	-	-	4	2년7개월	250	62				-
합 계		154	1	1	1	155	-	8315	53				-

주1) 등기임원은 제외하였습니다.
주2) 연간급여총액은 2019년 보수총액이며, 1인당 평균 급여액은 보수총액을 기준일 현재 인원 수로 나누어 산출한 단순 평균값입니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	436	109	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사 포함)	8	2,000	-

2. 보수지급금액
2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	748	93	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고

등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	730	182	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	6	6	-
감사위원회 위원	3	11	3	-
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-

		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

(단위 : 원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	31,530,580	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	3	31,530,580	-

<표2>

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
김병기	등기임원	2020년 03월 24일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	7,000	-	-	7,000	2022년 3월 24일~ 2025년 3월 23일	13,211
김경원	등기임원	2020년 03월 24일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	5,000	-	-	5,000	2022년 3월 24일~ 2025년 3월 23일	13,211
김춘호	등기임원	2020년 03월 24일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	5,000	-	-	5,000	2022년 3월 24일~ 2025년 3월 23일	13,211
김형철	미등기임원	2020년 03월 24일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	3,000	-	-	3,000	2022년 3월 24일~ 2025년 3월 23일	13,211
남승훈	직원	2020년 03월 24일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	2,000	-	-	2,000	2022년 3월 24일~ 2025년 3월 23일	13,211

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 등의 현황

당사는 보고서 작성 기준일 현재 1개의 지배기업과 4개의 관계회사가 있습니다.

가. 기업집단의 명칭 및 소속회사의 명칭

회사명	사업자등록번호	소재지	대주주	소유비율	관계	지분	상장여부
덕산산업㈜	620-81-05434	대한민국	이수완,이수훈	100%	지배기업	42.61%	비상장
덕산홀딩스㈜	620-81-49223	대한민국	이수완,이수훈	100%	관계회사	-	비상장
덕산네오룩스㈜	312-86-74729	대한민국	덕산하이메탈㈜	37.92%	관계회사	-	상장
덕산하이메탈㈜	620-81-19108	대한민국	덕산홀딩스㈜	34.88%	관계회사	-	상장
덕산갈바텍㈜	620-86-25480	대한민국	구본곤,김윤철,김창민,이인환	100%	관계회사	-	비상장

나. 당사의 경영에 영향을 미치는 회사는 없습니다.

2. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 타법인 출자 현황

타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
							수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 보고서 제출일 현재 내용은 아래와 같습니다.

① 기타 특수관계자 거래 내역

(단위: 천원)

구 분		2019년		2018년			2017년			
특수관계자 범주	특수관계자명	수익	비용	수익	비용		수익		비용	
		매출	기타비용	매출	기타비용	이자비용	매출	기타수익	기타비용	이자비용
기타의 특수관계자	덕산네오룩스㈜	28,657,139	-	36,846,607	-	-	50,620,637	-	-	-
	덕산홀딩스㈜	-	355,464	-	1,374,823		-	-	1,554,006	-
	덕산하이메탈㈜	-	24,500	-	4,938	34,106	-	-	-	144,481
합계		28,657,139	379,964	36,846,607	1,379,761	34,106	50,620,637	36,502	1,554,006	144,481

② 임원 거래내역

구분	성명 (법인명)	관계	보고서 제출일 현재 잔액	2019연도 (제14기)		2018연도 (제13기)		2017연도 (제12기)	
				증가	감소	증가	감소	증가	감소
대여금	김춘호	사내이사	50	50	-	-	-	-	-

주1) 2019년 1월 사내이사에게 주택자금 목적으로 대여하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

가. 공시사항의 진행·변경 상황

- 해당사항 없습니다.

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	구분	의안내용	결의내용	비 고
2019-06-18	임시주주총회	1) 정관 일부 변경의 건 2) 사외이사 선임의 건	가결	
2019-03-26	정기주주총회	1) 제 13기(2018년) 재무제표 승인의 건 2) 정관 일부 변경의 건 3) 임원 퇴직금 지급규정 승인의 건 4) 이사 보수한도 승인의 건	가결	
2019-01-28	임시주주총회	1) 정관 변경의 건 2) 이사 선임의 건 3) 감사위원회 구성의 건	가결	
2018-11-21	임시주주총회	1) 액면분할 승인의 건 2) 정관 일부 변경의 건	가결	
2018-03-29	정기주주총회	1) 제 12기(2017년) 재무제표 승인의 건 2) 이사선임의 건 3) 감사선임의 건 4) 이사보수한도 승인의 건 5) 감사보수한도 승인의 건	가결	
2017-06-16	임시주주총회	1) 주식병합의 건 2) 자본감소의 건 3) 정관변경의 건	가결	
2017-03-28	정기주주총회	1) 제 11기(2016년) 재무제표 승인의 건 2) 정관 일부 변경의 건 3) 이사보수한도액 승인의 건 4) 감사 보수한도액 승인의 건	가결	
2016-12-06	임시주주총회	1) 정관 일부 변경의 건 2) 이사 선임의 건	가결	
2016-09-28	임시주주총회	1) 합병계약 승인의 건 2) 정관 일부 변경 승인의 건	가결	
2016-03-24	정기주주총회	1) 제 10기(2015년) 재무제표 승인의 건 2) 이사보수한도 승인의 건 3) 감사보수액 승인의 건	가결	

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

- 해당사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

- 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 현황

- 해당사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

- 해당사항 없습니다.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

- 해당사항 없습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없습니다.

다. 중소기업기준 검토표

■ 법인세법 시행규칙 [별지 제51호서식] <개정 2019. 03. 20>

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2019.01.01 ~ 2019.12.31	중소기업 등 기준검토표	법인명	(주)덕산테코피아
			사업자등록번호	620-81-24727

구분		① 요건	② 검토 내용	③ 적합 여부	④ 적정 여부
중기업	(101) 해당사업	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	구분(업태별) / 기준경비율 코드 / 사업수입금액 (01) (제조업)업 / (04) 242901 / (07) 15,705,352,680 (02) (화합물 및 화학제품제조)업 / (05) 241102 / (08) 14,305,558,536 (03) 그 밖의 사업 / (06) / (09) 계 / / 30,010,911,216	(17) 적합(Y) / 부적합(N)	(26)
	(102) 규모요건	○ 아래 요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (300.1 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (862.3 억원)	(18) 적합(Y) / 부적합(N)	적(Y)
	(103) 독립성요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조 제1항제3호에 적합한 기업일 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 · 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식 등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 · 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준((102)의① 기준) 이내일 것	(19) 적합(Y) / 부적합(N)	부(N)
	(104) 유예기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조 제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도 (13) (년)	(20) 적합(Y) / 부적합(N)	
소기업	(105) 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종((101))을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건((103))을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적(Y)
	(106) 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것		○매 출 액 - 당 회사(14) (300.1 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (120.0 억원) 이하	(22) (Y), (N)	부(N)

210mm×297mm[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

(4쪽 중 제2쪽)

구분	① 요 건	② 검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적정 여부
중견기업	(107) 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종((107))을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y), (N)	
	(108) 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업진단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y), (N)	(28) 적 (Y) 부 (N)
	(109) 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) :1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제3호나목3): 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천원억 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 직전 3년 / 직전 2년 / 직전 1년 / 평균 (억원) (억원) (억원) (억원)	(25) (Y), (N)	

라. 직접 금융 자금의 사용

1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
신규상장	-	2019년 07월 26일	시설자금	52,028	시설자금	10,825	주)
신규상장	-	2019년 07월 26일	운영자금	15,059	운영자금	4,977	주)
신규상장	-	2019년 07월 26일	차입금상환	9,449	차입금상환	9,449	주)

주) 신고서상 자금사용계획에 따라 지출할 예정이며, 미사용금액은 금융상품등에 예치되어 있음

2) 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
-	-	-	-	-	-	-	-

마. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

바. 합병등의 사후정보

- 해당사항 없습니다.

사. 보호예수 현황

당사는 최대주주등이 보유하는 주식수에 대하여 코스닥시장상장규정 제21조 제1항 제1호에 따른 의무보호예수 6개월에 더해 경영의 안정성 도모를 위하여 보호예수 기간을 1년으로 진행하였습니다.

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	10,679,330	2019.08.02	2020.08.03	1년	상장규정	18,377,428
보통주	197,095	2019.08.01	2020.08.03	1년	우리사주	18,377,428

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.