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 6
5. 정관에 관한 사항 7
II. 사업의 내용 8
1. 사업의 개요 8
2. 주요 제품 및 서비스 11
3. 원재료 및 생산설비 11
4. 매출 및 수주상황 16
5. 위험관리 및 파생거래 18
6. 주요계약 및 연구개발활동 20
7. 기타 참고사항 23
III. 재무에 관한 사항 32
1. 요약재무정보 32
2. 연결재무제표 33
3. 연결재무제표 주석 37
4. 재무제표 76
5. 재무제표 주석 80
6. 배당에 관한 사항 123
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 126
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 126
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 127
8. 기타 재무에 관한 사항 128
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 133
V. 회계감사인의 감사의견 등 139
1. 외부감사에 관한 사항 139
2. 내부통제에 관한 사항 140
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 141
1. 이사회에 관한 사항 141
2. 감사제도에 관한 사항 143
3. 주주총회 등에 관한 사항 145
VII. 주주에 관한 사항 148
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 152
1. 임원 및 직원 등의 현황 152
2. 임원의 보수 등 155
IX. 계열회사 등에 관한 사항 158
X. 대주주 등과의 거래내용 160
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 161
1. 공시내용 진행 및 변경사항 161
2. 우발부채 등에 관한 사항 161
3. 제재 등과 관련된 사항 161

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 161
XII. 상세표 163
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 163
2. 계열회사 현황(상세) 163
3. 타법인출자 현황(상세) 165
【 전문가의 확인 】 166
1. 전문가의 확인 166
2. 전문가와의 이해관계 166

사 업 보 고 서

(제 18 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중

2023 년 03 월 17 일

제출대상법인 유형 :	주권상장법인
면제사유발생 :	해당사항 없음
회 사 명 :	모델솔루션 주식회사
대 표 이 사 :	우 병 일
본 점 소 재 지 :	서울특별시 금천구 벚꽃로20길 24(독산동) (전 화) 02-896-0311 (홈페이지) http://www.model-solution.com
작 성 책 임 자 :	(직 책) 전 략 팀 장 (성 명) 감 우 일 (전 화) 070-8854-1160

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인・서명

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

또한 당사는『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 03. 17.

모델솔루션 주식회사

대표이사 [illegible] 병 일

신고업무담당이사 감 우 일

2023-03-14 14:16:21/Microsoft Word - 대표이사 등의 확인_서명요 전략팀/SEOUL90CW0J3/박세희/10.25.20.82

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	1	-	-	1	-
합계	1	-	-	1	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적 · 상업적 명칭

당사의 명칭은 '모델솔루션 주식회사'이며 영문으로는 'Model Solution Co., Ltd.'입니다.

다. 설립일자

당사는 1993년 10월 제일엔지니어링으로 개업하였으며, 2005년 02월 25일 법인 전환을 통해 모델솔루션 주식회사로 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
본점소재지	서울특별시 금천구 벚꽃로20길 24
전화번호	070-8854-1160
홈페이지	http://www.model-solution.com

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명

당사는 자동차, 항공우주, IT/통신, 의료기기 산업 등 다양한 고부가가치 산업의 제품 개발 단계에서 필요로 하는 Design 프로토타입, Functional 프로토타입, 사출성형 프로토타입 제조 및 소량생산 서비스를 공급하는 사업을 영위하고 있습니다.

Design 프로토타입	개발 제품의 외형 완성도를 시각, 촉각, 양감 등의 측면에서 최종 제품 수준으로 검증하기 위해 제작되는 High Fidelity(Hi-Fi) 프로토타입
Functional 프로토타입	시제품의 구동 및 성능 테스트 또는 소량 제작이 결정된 고부가가치 제품의 부품 목적으로 제작되는 High Fidelity 프로토타입
사출성형 프로토타입	상품화 직전 단계 생산 적합성 테스트 및 시장 테스트를 위해 사출성형 방법으로 시생산하는 프로토타입
CM (소량생산)	사출성형 프로토타입에서 발전된 형태로, 전방산업의 다품종 소량생산 수요가 확대되면서 생겨난 소량양산 솔루션

당사는 고부가가치 High Fidelity 영역에 포함되는 프로토타입을 핵심 사업으로 성장해 왔으며 현재 CNC 정밀가공기술 기반의 Design 프로토타입 사업부와 Functional 프로토타입 사업부, 그리고 고품질 QDM(신속금형) 제작기술을 기반으로 다품종 소량생산 서비스를 제공하는 QDM 사업부를 주력으로 하고 있습니다. 또한, 2022년부터 제조업 외주화의 최종 단계인 CM(Contract Manufacturing) 부문을 신규 사업부로 승격하여 제조업 밸류체인 수직계열화를 완성한 One-Stop Manufacturing Solution 기업으로 성장하고 있습니다. 사업에 대한 자세한 사항은 『II. 사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다.

당사의 정관상의 사업목적은 아래와 같습니다.

목 적 사 업	비 고
1. 시작품 2. 플라스틱 표면가공 3. 샘플제작 4. 금형 및 사출 제작 5. 주형 및 금형 제조업 6. 기계장비 조립용 플라스틱 제품 제조업 7. 수출입업 8. 상품종합도매업 9. 부동산 임대업 10. 기타 산업용 기계장비 임대업 11. 제품 디자인업 12. 위 각호에 관련된 부대사업일체	정관 제2조(목적)

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	신용등급	평가회사	누적분포도	신용평가등급범위
2020.06.04	A-	이크레더블	0.05%	(AAA ~ D)
2021.05.24	BBB+	이크레더블	12%	(AAA ~ D)
2021.06.04	BBB0	NICE평가정보	8.82%	(A ~ C)
2022.04.21	A-	이크레더블	0.05%	(AAA ~ D)

아. 회사의 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)여부	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
주권상장	2022년 10월 07일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사는 서울특별시 금천구 벚꽃로20길 24(독산동)에 본점이 위치하고 있으며, 최근 5사업연도 내에 본점소재지를 변경한 사실이 없습니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017.11.07	임시주총	-	- 박성수 사내이사	-
2018.05.31	임시주총	- 조중희 사내이사 - 권혁진 기타비상무이사 - 변종근 기타비상무이사 - 박종호 감사	- 이케빈기두 기타비상무이사	- 진대제 사내이사 - 케빈데인저필드 기타비상무이사 - 강진규 감사
2018.06.25	임시주총	- 우병일 사내이사	-	- 박성수 사내이사
2019.12.31	임시주총	- 박캘빈병관 사내이사 - 원종필 기타비상무이사	-	- 조중희 사내이사 - 변종근 기타비상무이사
2021.05.31	임시주총	-	- 우병일 사내이사 - 권혁진 기타비상무이사 - 이케빈기두 기타비상무이사	-
2021.12.23	임시주총	- 박상규 사내이사 - 이영혜 사외이사 - 김일동 감사	-	- 박켈빈병관 사내이사 - 권혁진 기타비상무이사 - 원종필 기타비상무이사 - 최영국 감사

주) 대표이사의 변동, 임원으로서 최대주주인자의 변동, 임원으로서 주요주주인자의 변동, 등기임원의 1/3이상 변동중 어느 하나에 해당하는 경우만 기재하였습니다.

다. 최대주주의 변동

일자	변경 전	변경 후	사유
2018.05.31	레어드홀딩스리미티드	한국타이어앤테크놀로지(주)	주식양수도

라. 상호의 변경
- 공시대상기간(최근 5사업연도) 중 해당사항 없습니다.

마. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과
- 공시대상기간(최근 5사업연도) 중 해당사항 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용
- 공시대상기간(최근 5사업연도) 중 해당사항 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화
- 공시대상기간(최근 5사업연도) 중 해당사항 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용
- 공시대상기간(최근 5사업연도) 중 해당사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제18기 (2022년말)	제17기 (2021년말)	제16기 (2020년말)	제15기 (2019년말)	제14기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	6,396,700	536,670	187,647	187,647	187,647
	액면금액	500	5,000	5,000	5,000	5,000
	자본금	3,198,350,000	2,683,350,000	938,235,000	938,235,000	938,235,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	3,198,350,000	2,683,350,000	938,235,000	938,235,000	938,235,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고

		보통주식	종류주식	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		100,000,000	-	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		6,396,700	-	6,396,700	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		6,396,700	-	6,396,700	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		6,396,700	-	6,396,700	-

주) 2010년 02월 25일 발행한 17,647주의 상환전환우선주식은 2013년 12월 26일 전량 보통주로 전환되었으며 보고서 제출일 현재 발행된 종류주식은 없습니다.

나. 자기주식
- 해당사항 없습니다.

다. 다양한 종류의 주식
- 해당사항 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일
첨부된 정관의 최근 개정일은 2021년 12월 23일이며, 2023년 03월 28일 개최 예정인 제18기 정기주주총회에는 정관 변경 안건이 포함되어 있지 않습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 12월 23일	임시주주총회	제1장 총칙 제1조~제4조 제2장 주식 제5조~제16조 제3장 사채 제17조~제22조 제4장 주주총회 제23조~34조 제5장 이사・이사회・대표이사 제35조~제46조 제6장 감사 제47조~제52조 제7장 계산 제53조~제58조 제8장 기타 제59조~제60조	코스닥상장법인 표준정관 내용 반영
2019년 11월 13일	임시주주총회	제2조 목적	사업의 목적 추가

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사의 사업의 개요에 앞서, 전문용어와 축약어가 많은 산업 특성으로 인해 관련 용어 해설을 기재하였습니다.

[주요 용어 해설]

용어	해설
프로토타입	제품 개발 단계에서 디자인과 엔지니어링 관점의 검증/개선을 위해 제작하거나, 본격적인 양산 시작 전에 위험을 최소화하기 위해 제작하는 시제품
High Fidelity 프로토타입	초고정밀, 고품질, 고부가가치 프로토타입. Hi-Fi 프로토타입이라고도 하며 신속성과 저품질, 저정밀도를 특징으로 하는 Low Fidelity 프로토타입 또는 Lo-Fi 프로토타입의 반대 개념의 프로토타입
Design 프로토타입	개발 제품의 외형 완성도를 시각, 촉각, 양감 등의 측면에서 최종 제품 수준으로 검증하기 위해 제작되는 High Fidelity 프로토타입
Functional 프로토타입	시제품의 구동 및 성능 테스트 또는 소량 제작이 결정된 고부가가치 제품의 부품 또는 제품 목적으로 제작되는 High Fidelity 프로토타입
PoC(Proof-of-Concept) 프로토타입	제품의 디자인과 설계 등의 엔지니어링을 시작으로 개발 제품의 컨셉을 검증하기 위한 목적으로 제작되는 Low Fidelity Rapid 프로토타입
CM (Contract Manufacturing)	제품의 개발 및 생산 설비에 대한 투자 여력이 부족하거나 부문별 역량이 부족한 경우, 또는 개발 제품의 시장성에 대한 전략적 판단을 기반으로 외주 생산을 결정하는 경우 고객사를 대신하여 제품 개발 단계에서부터 반제품, 완제품 생산까지의 단계를 수탁하여 생산 솔루션을 제공하는 사업
QDM (Quick Delivery Mold)	신속 제작이 가능한 금형 Core 교체 방법을 이용하여 높은 신속성과 낮은 비용으로 사출성형 프로토타입 또는 소량생산 서비스를 제공하는 솔루션
Additive Manufacturing (적층형 가공)	고체의 열가소성 플라스틱, 금속 분말, 모래 등의 원료를 여러 층으로 쌓거나 결합시키는 입체(3D) 프린팅 방식으로 3차원 물체를 만들어 내는 가공 방식. 전통적 절삭가공의 반대 개념.
Subtractive Manufacturing (절삭 가공)	선반, 드릴링 머신, 밀링 머신, 세이빙 머신 등의 절삭공구로 원재료를 깎아내는 가공을 통해 3차원 물체를 만들어 내는 방식
CNC (Computer Numerical Control)	컴퓨터를 내장하여 프로그램을 통해 자동으로 절삭 가공을 수행하는 것을 의미하며, CNC 공작기계와 같은 의미로 사용

사출성형 (Injection Molding)	플라스틱의 주요 성형방법 중 하나로 플라스틱 레진(알갱이)에 안료, 안정제, 가소제, 충전제 등을 첨가한 원재료를 용융하여 미리 만들어진 금형에 주입하여 굳히는 방식으로 3차원 가공물을 성형하는 공법
3D Printing	연속적인 계층의 물질을 뿌리면서 3차원 물체를 만들어내는 제조 기술. 이 방식은 주로 3D 프린터를 통해 구현되며 일반적으로 기존 잉크젯 프린터에서 쓰이는 것과 유사한 적층 방식을 이용하여 3차원 가공물을 제작하며, 컴퓨터로 제어되기 때문에 제조물의 형태가 다양하고 사용이 용이
CMF (Color Material Finish)	제품 디자인의 핵심 요소인 Color(색채), Material(소재, 재질), Finishing(마감)을 의미하는 디자인 용어. 새로운 디자인의 개발이 한계에 달한 상황에서 디자인 결과물의 차별화를 창출해 낼 수 있는 핵심 디자인 요소로 부상
CAD (Computer-Aided Design)	컴퓨터 지원설계(Computer Aided Design)의 약어. 컴퓨터에 기억되어 있는 설계정보를 그래픽 디스플레이 장치로 추출하여 화면을 보면서 설계하는 것
CAM (Computer-Aided Manufacturing)	컴퓨터를 제조 공업에 이용하여 제작 기간의 단축이나 품질의 향상, 비용의 절감 등을 실현하는 생산 방법
DFM (Design for Manufacturing)	제조나 생산의 상황을 고려하여 부품, 기기의 설계를 하는 것. 부품 수를 감소하고, 제조공정이나 조립, 검사/시험이 쉽도록 전체의 공수나 Cost를 검사하고, 신뢰성이 높은 제품을 만들기 위한 설계이며 생산성 설계라고도 함
EDM (Electronic Discharging Machining)	두 전극 사이에 방전을 일으킬 때 생기는 물리적・기계적・전기적 작용을 이용해서 금형을 가공하는 방법
ME (Mechanical Engineer)	기계 및 관련 장치 설비의 설계, 제작, 성능, 이용, 운전 등에 관하여 기초적 또는 응용적 분야를 연구하는 엔지니어
EE (Electrical Engineer)	전기에 관련된 기술 및 응용에 관한 내용을 연구 및 개발하는 엔지니어
SE (Software Engineer)	컴퓨터 소프트웨어의 계획, 개발, 검사, 보수, 관리 등을 위한 기술을 연구 개발하는 엔지니어
ODM (Original Design Manufacturer)	제품 개발 및 생산력을 갖춘 회사가 판매망을 갖춘 회사에 상품과 재화를 제공하는 방식으로 제조업자 개발생산 또는 제조업자 설계생산 형태로 토털서비스를 실현하는 위탁생산 방식
OEM (Original Equipment Manufacturer)	유통과 마케팅을 보유한 주문업체에서 생산력을 가진 제조업체에 자사에서 요구하는 상품을 제조하도록 하는 주문자상표부착 생산 방식
RFQ (Request for Quotation)	입찰방식의 하나로 실제 구매의 첫 단계가 되며 이를 토대로 발주처에서 주문을 내고 업체가 이를 받아들이면 계약이 이루어지게 됨
CMS (Condition Monitoring System)	고감도 Sensor에 의해 가동중인 설비에서 진동, 음향, 발열, 변형 등의 손실 에너지를 정량적으로 검출하여 설비의 경향 관리 및 사용한계를 파악 그에 대응하는 적절한 조치를 취할 수 있도록 하는 시스템

AR (Augmented Reality)	현실(Reality)에 기반하여 정보를 추가(Augmented)하여 제공하는 기술. 즉 현실 세계의 이미지나 배경에 가상의 이미지를 추가하여 보여주는 가상현실 기술
HMD (Head-mounted Display)	AR(증강현실)이나 VR(가상현실) 실현을 위해 사용자가 머리에 장착하는 디스플레이 디바이스

모델솔루션 주식회사(이하 "당사")는 고품질의 신속 금형 제작 기술을 기반으로 다양한 고부가가치 전방산업의 제품 개발 단계에서 필요로 하는 Design 프로토타입, Functional 프로토타입, 사출성형 프로토타입 생산 및 소량생산 서비스를 공급하고 있습니다.

당사는 설립 이후 지금까지 고부가가치 High Fidelity 영역에 포함되는 프로토타입을 핵심 사업으로 성장해 왔으며 그 과정에서 고객사의 다양한 요구에 대응하며 전후방으로 사업을 확장해 왔습니다. 현재 CNC 정밀가공기술 기반의 Design 프로토타입 사업부와 Functional 프로토타입 사업부, 그리고 고품질 QDM(신속금형) 제작기술을 기반으로 다품종 소량생산 서비스를 제공하는 QDM 사업부를 주력으로 하고 있으며 2022년부터 제조업 외주화의 최종 단계인 CM(Contract Manufacturing) 부문을 신규 사업부로 승격하여 제조업 밸류체인 수직계열화를 완성한 One-Stop Manufacturing Solution 기업입니다.

프로토타입은 제조업에서 본격적인 상품화에 앞서 제품 개발 단계에서 디자인과 성능 검증 및 개선을 위해 제작하는 모델로 제품이 양산에 들어가기 전 충분한 검증을 거칠 수 있도록 하여 위험 부담을 최소화시켜줍니다. 이에 전자・전기, 자동차, 컴퓨터, 항공・우주, 메디컬 산업 등 주로 개발 복잡도가 높고 양산 결정 시 위험 부담이 큰 고부가가치 산업군을 중심으로 프로토타입의 활용도와 제작 수요가 많습니다.

프로토타입 시장은 필요 시점 및 단계별 용도에 따라 PoC프로토타입, Design 프로토타입, Functional 프로토타입 및 소량생산 등 다양한 타입으로 분류되며, 생산 방식 및 고객의 요구 수량, 복잡도 및 정밀도, 신속성 등 각 시장의 차별적 특성을 가지고 있습니다. 특히 가공(생산)방식과 용도, 요구(생산) 수량에 따른 공급단가의 차이가 확연하게 구분되기 때문에 수요자의 요구에 맞게 선택적으로 활용되고 있습니다.

최근 3D 프린터 보급 확대로 일부 기업들이 저품질 PoC 프로토타입에 한하여 프로토타입 제작의 내재화가 시도되고 있으나 3D 프린터의 품질 이슈나 낮은 양산성으로 3D 프린터가 프로토타입 시장을 잠식할 가능성은 낮습니다. 또, 고품질 프로토타입 제작을 위한 모든 공정을 내재화하기 위해서는 기계와 설비에 대한 투자, 디자인 경쟁력 및 설비가공, 후가공 등 공정기술을 갖춘 전문인력이 필수적이기 때문에 대다수의 기업들이 프로토타입 제작을 내재화하기는 어렵거나 비효율적입니다. 당사는 프로토타입 제작을 필요로 하는 고객사의 설비 투자, 기술 내재화, 인력 채용 등의 부담을 외주화 하여 High Fidelity 프로토타입과 소량생산 서비스를 보다 더 신속하고 효율적으로 제공하여 부가가치를 창출하는 기업입니다.

한편, 당사는 PoC프로토타입 시장에 대한 진출 계획은 없습니다. PoC프로토타입 시장은 Design 프로토타입이나 Functional 프로토타입 시장 대비 품질 수준이 낮고 진입장벽이 높지 않아 가격경쟁이 치열한 저부가가치 영역입니다. 또, 3D프린팅 기술의 발전과 3D 프린터 보급 확대로 시장 잠식 우려가 큰 분야이기 때문입니다. 다만, 이와는 별개로 3D 프린터를 보유하여 연구개발에 활용하고 있으며, 관련 기술 변화 추이 및 향후 발전 가능성에 대해 면밀하게 검토하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 원)

매출유형	명칭	매출액	매출비중
제품	Design 프로토타입	31,344,231,121	44.79%
	Functional 프로토타입	4,271,988,517	6.10%
	QDM	24,215,405,403	34.61%
	CM	10,051,271,212	14.36%
기타		92,916,400	0.13%

주) 상기 표의 내용은 연결 재무제표 기준입니다.

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

당사는 품목의 종류와 크기, 난이도, 재료 등이 다양한 프로토타입, 정밀가공품 및 QDM 금형 제작과 사출물을 공급하는 사업을 영위하고 있는 바, 고객사로부터 공급에 대한 제안요청서(RFQ)를 접수한 후 프로젝트에 대한 구조 및 데이터 검토, 각 기능별 일정 검토를 거쳐 견적을 산출하는 프로세스로 운영되고 있습니다. 각 제품의 개별 가격 변동추이를 산정하기가 어려우므로 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료

(1) 주요 원재료 가격변동추이

당사가 영위하고 있는 사업부 중 기본 공정이 유사한 Design 프로토타입, Functional 프로토타입 사업부에서는 주로 비철금속(알루미늄 등)과 판플라스틱(아크릴)이 원재료로 사용되고, QDM 사업부 중 금형 코어 제작에는 다양한 종류(MOLDMAX-HH, STAVAX, K-MAX, NAK80 등)의 특수강이, 미세 방전가공을 위해 구리(동)가 사용되며, 사출성형에는 각종 플라스틱 레진(ABS, PA, PC, POM, PP, TPE 등)이 사용됩니다. 각 원재료는 매입 단위가 각각 상이하며, 단위를 통일하여 환산한 매입가격은 다음과 같습니다.

(단위: 원/1Kmm*1Kmm)

구 분	2022년도(제18기)	2021년도(제17기)	2020년도(제16기)
알루미늄	17,000	15,000	15,000
글라스	28,000	28,000	20,000
아크릴	247,929	275,101	276,638

(단위: 원/kg)

구 분	2022년도(제18기)	2021년도(제17기)	2020년도(제16기)
STAVAX	25,000	25,000	25,000
K-MAX	16,433	14,250	13,000
NAK80	12,333	10,500	11,500
구리	14,908	13,883	10,042
ABS	3,384	3,462	3,731
PA	10,500	6,562	10,327
PC	4,970	5,455	4,479
POM	10,073	5,417	4,869
PP	2,184	2,013	1,900
TPE	8,970	8,908	12,379

(2) 주요 매입처

당사의 사업은 CM 사업부를 제외하면 대부분 계획생산이 불가능한 특성을 가지고 있어 단기 안전재고 보유를 기본으로 하고 있으며, 종종 수주와 동시에 수급하는 경우도 있어 원재료의 시장가격 및 공급상황 변동에 일정 부분 노출되어 있습니다. 그러나 오랜 기간 거래를 유지하고 있는 안정적인 수급처와 경험칙에 근거한 가격 조정을 통해 공급의 안정성을 확보하고 있습니다.

품목	매입처	특수관계 여부	독과점 여부
비철금속	신화금속	부	부
비철금속	서광금속	부	부
비철금속	원진산업	부	부
판플라스틱(아크릴)	세풍폴리머	부	부
비철금속	신진에스엠	부	부
비철금속	서광금속	부	부
특수강	산본특수강정공	부	부
특수강	신성엠에스	부	부
특수강	동영특수강정공	부	부
구리	송도정밀	부	부
구리	연지상사	부	부
레진	동신프라스틱	부	부
레진	네오켐	부	부
레진	폴리넷코리아	부	부
레진	엠스케미코리아	부	부
레진	청보폴리머	부	부
레진	티알솔루션	부	부

나. 생산 및 설비

(1) 주요 제품 또는 서비스에 대한 생산능력
당사가 영위하고 있는 네 개의 사업부(Design 프로토타입, Functional 프로토타입, QDM 사업부, CM 사업부)는 제조/생산 공정이 각각 상이하여 생산능력을 일괄적으로 산출하기 어렵습니다. 특히, Design 프로토타입 및 Functional 프로토타입 사업부의 경우 제조업임에도 불구하고 아래와 같은 사유로 생산능력을 산출하기 어렵습니다.

- 수주되는 프로토타입의 종류가 제작 난이도, 크기, 공급가격 등의 편차가 커서 ① 생산품을 일반화하기 어려움, ② 품목별로 생산공정을 일반화하기 어려움, ③ 내부 미보유 공정 필요 시 외주처를 활용하고 있어 생산능력 산출이 어려움
- 프로토타입 제조 공정의 특성상 CNC 가공물에 대한 후가공의 수작업 의존도가 높은 반면 작업자별 숙련도 편차가 있어 작업 시간에 따른 생산능력 일반화가 어려움

반면, QDM 사업부는 비경상적 프로젝트 수주에 대해 CNC 가공으로 대응한다는 기본 속성은 유사하나, 금형을 이용해 최대 수십 만 개의 사출물 및 조립품을 공급하기 때문에 생산능력과 가동률 산출이 가능합니다. 다만, 외주처의 생산능력을 산출하기는 어려우므로 외주처 생산능력을 제외한 내부 보유 설비 가동을 기준으로 작성한 QDM 사업부의 생산능력은 다음과 같습니다.

(단위 : 대, 개)

년도	기준근무일수	특근일수	근무시간/일	여유율	가용 설비수	시간당 생산량	생산능력
2020	231	24	20	5%	16	40.3	3,126,484
2021	231	24	20	5%	16	40.3	3,126,484
2022	231	24	20	5%	16	40.3	3,126,484

주) 생산능력 = [(기준근무일수 + 특근일수) × 근무시간 × (1-여유율) × 가용 설비수 ×시간당 생산량]

CM 사업부는 완성품 및 반성품 위주의 생산라인으로 인원 투입에 따라 생산능력이 결정됩니다. 보유 생산능력을 초과하는 물량이나 대량 양산 수주 발생 시 외부 생산 전문업체를 활용하여 보완하고 있습니다. 다만, 외주생산의 경우 당사의 수주에 따라 외주를 필요로하는 제품의 품목과 물량 등이 비경상적으로 발생하며 외주처를 다양하게 활용하고 있어 생산능력을 산출하기 어렵습니다. 이러한 사유로 외주처 생산능력을 제외한 내부 인원 기준으로 작성한 2022년말 기준 CM 사업부의 생산능력은 다음과 같습니다.

(단위 : 명, 개)

구분	기준근무일수	특근일수	근무시간/일	여유율	인원수	시간당생산량	생산능력
소형	234	18	12	10%	2	612.00	3,331,238
중형	234	18	8	10%	4.2	0.20	1,524
대형	177	12	10	10%	5.5	0.11	1,029

주1) 소형라인은 자동화 생산라인으로 주/야 근무, 중대형 라인은 주간 근무 기준으로 작성하였습니다.

주2) 생산능력 = [(기준근무일수 + 특근일수) × 근무시간 × (1-여유율) × 인원수 ×시간당 생산량]

주3) 대형 CM의 경우 4월부터 가동을 시작하여 기준근무일수와 특근일수가 소형 및 중형과 상이합니다.

(2) 생산실적 및 가동률

(단위 : 개)

구 분	2022년도(제18기)	2021년도(제17기)	2020년도(제16기)
QDM 생산실적	1,986,249	2,326,878	2,385,307
가동률	63.5%	74.4%	76.3%

(단위 : 개)

구 분	2022년 소형	2022년 중형	2022년 대형
가동월수	12개월	12개월	9개월
CM 생산실적	2,565,054	1,311	875
가동률	77%	86%	85%

주) 대형 CM의 경우 4월부터 가동을 시작하여 가동월수가 소형과 중형 CM과 상이합니다.

(3) 생산설비

(단위 : 백만원)

사업장 구분	소재지	자산	기초가액 (2022.01.01)	증가	감소	감가상각	기타	기말가액 (2022.12.31)
본사	서울시 금천구	토지	4,979	-	-	-	-	4,979
		건물	3,727	-	-	122	-	3,605
		기계장치	1,092	88	4	279	(87)	810
		차량운반구	11	-	-	6	-	5
		시설장치	39	589	15	41	19	591
		비품	257	401	-	95	(79)	484
		금융리스자산	37	-	-	9	(8)	20
국내사업장	서울시 금천구	기계장치	506	-	-	-	(506)	-
		차량운반구	-	-	-	-	-	-
		시설장치	19	-	-	-	(19)	-
		비품	131	-	-	-	(131)	-
		금융리스자산	430	-	-	430	-	-
2사업장	서울시 금천구	토지	2,424	-	-	-	-	2,424
		건물	625	-	-	23	-	602

		기계장치	1,122	48	-	123	(527)	520
		시설장치	11	839	-	27	-	823
		비품	25	66	-	24	17	84
가산공장	서울시 금천구	기계장치	834	-	-	136	6	704
		시설장치	51	-	-	16	-	35
		비품	40	4	-	25	6	25
		금융리스자산	152	-	-	130	-	22
금천타운	서울시 금천구	기계장치	9	-	-	-	(9)	-
		비품	-	-	-	-	-	-
		금융리스자산	42	(17)	2	23	-	-
대화창고	서울시 금천구	기계장치	27	-	-	-	(27)	-
		비품	119	-	-	-	(119)	-
		금융리스자산	167	-	107	60	-	-
부천사업장	경기도 부천시	기계장치	-	622	-	361	1,174	1,435
		차량운반구	-	34	-	5	-	29
		시설장치	-	1,791	-	213	-	1,578
		비품	-	1,325	-	270	305	1,360
		금융리스자산	-	4,837	-	947	8	3,898
미국법인	미국	비품	10	7	3	3	-	11
		금융리스자산	32	28	6	30	-	24

주1) 상기 표의 내용은 연결 재무제표 기준입니다.

주2) 토지 공시지가 : 국토해양부 (https://www.realtyprice.kr:447/notice/gsindividual/siteLink.htm) 참고

주3) 건물 지방세 과세시가표준액 : 위택스(https://www.wetax.go.kr/main/?cmd=LPTINB1R0) 참고

주4) 토지, 건물 외 재산은 객관적인 시가자료에 따라 기재하나, 금액적 중요성이 없다고 판단되어 기재를 생략하였습니다.

(4) 설비의 신설 및 매입계획

(가) 진행중인 투자

(단위 : 천원)

투자기간	투자대상 자산	투자 목적 및 기대효과	총 투자액	기투자액	향후투자액
2022.01~ 2022.12	기계장치	생산능력 증가	757,000	757,000	-
	시설장치 및 기타	사업장 재배치	9,869,000	9,869,000	-
합 계		-	10,626,000	10,626,000	-

(나) 향후 투자계획

(단위 : 천원)

계획명칭	예상투자총액		투자효과
	자산형태	금 액	
생산성 향상 및 품질경쟁력 강화	기계장치	2,573,000	대형 및 정밀가공 기술력 강화

IT시스템 고도화	비품 및 소프트웨어	879,000	운영비용 절감 및 운영 효율성 증대
시설장치 및 기타	시설장치	561,000	생산능력 증가
합 계		4,013,000	-

4. 매출 및 수주상황

가. 매출

(1) 매출실적

(단위 : 원)

매출유형	품 목		2022년 (제18기)	2021년 (제17기)	2020년 (제16기)
제품	Design 프로토타입	내수	26,080,029,971	22,492,739,676	20,130,398,972
		수출	5,264,201,150	4,455,215,480	5,198,264,958
		소계	31,344,231,121	26,947,955,156	25,328,663,930
	Functional 프로토타입	내수	26,592,000	232,841,880	76,287,920
		수출	4,245,396,517	5,270,905,076	4,906,684,869
		소계	4,271,988,517	5,503,746,956	4,982,972,789
	QDM	내수	552,726,400	3,294,377,741	2,221,757,526
		수출	23,662,679,003	25,258,208,698	22,997,418,955
		소계	24,215,405,403	28,552,586,439	25,219,176,481
	CM	내수	5,616,573,804	-	-
		수출	4,434,697,408	-	-
		소계	10,051,271,212	-	-
기타		내수	92,916,400	102,009,000	78,502,597
		수출	-	-	-
		소계	92,916,400	102,009,000	78,502,597
합 계		내수	32,368,838,575	26,121,968,297	22,506,947,019
		수출	37,606,974,078	34,984,329,255	33,102,368,782
		합계	69,975,812,653	61,106,297,552	55,609,315,801

주1) 상기 표의 내용은 연결 재무제표 기준입니다.

주2) 수출액은 거래 당시 환율 기준으로 산출되었습니다.

(2) 판매경로와 전략, 주요매출처 등

(가) 판매경로

(단위 : 원)

매출 유형	품목	구 분	판매경로	2022년	2021년

				매출액(비중)	매출액(비중)
제품매출	Design 프로토타입	국 내	직접판매	26,080,029,871(37.3%)	22,492,739,676(36.8%)
		수 출	직접판매	5,264,201,150(7.5%)	4,455,215,480(7.3%)
	Functional 프로토타입	국 내	직접판매	26,592,000(0.0%)	232,841,880(0.4%)
		수 출	직접판매	4,245,396,517(6.1%)	5,270,905,076(8.6%)
	QDM	국 내	직접판매	552,726,400(0.8%)	3,294,377,741(5.4%)
		수 출	직접판매	23,662,679,003(33.8%)	25,258,208,698(41.3%)
	CM	국 내	직접판매	5,616,573,804(8.0%)	-
		수 출	직접판매	4,434,697,408(6.3%)	-
기타	임대수익	국 내	기타	92,916,400(0.1%)	102,009,000(0.2%)
합계		국 내		32,368,838,575(46.3%)	26,121,968,297(42.7%)
		수 출		37,606,974,078(53.7%)	34,984,329,255(57.3%)
		합계		69,975,812,653(100.0%)	61,106,297,552(100.0%)

주1) 상기 표의 내용은 연결 재무제표 기준입니다.

주2) 수출액은 거래 당시 환율 기준으로 산출되었습니다.

(나) 판매전략

당사의 영업전략은 크게 직접 영업, 온라인 마케팅 및 해외법인을 통한 영업으로 구분됩니다. 직접 영업은 오랜 업력을 통해 형성한 고객사 네트워크를 체계적인 시스템을 통해 관리하며 신규 수요를 발굴하는 영업 형태입니다. 온라인 마케팅은 당사 홈페이지의 Quotation 사이트와 온라인 광고를 통해 신규 고객사를 유치하는 방식입니다. 2021년부터 북미, 유럽 등 주요 시장의 신규 고객 유치와 당사 홈페이지 유입을 위해 Google에 온라인 광고를 집행하고 있으며 이를 통해 검색횟수와 홈페이지 방문자수가 유의미하게 증가하고 있습니다. 향후 홈페이지 Quotation 기능을 확대하여 제품 개발 및 제조 플랫폼으로 확장할 계획입니다.

또한, 당사는 가장 큰 시장인 북미 시장에 효과적으로 대응하기 위하여 미국 서부 실리콘밸리에 현지 영업법인을 운영하고 있습니다. 본 영업법인은 기존의 북미 지역 고객사 외에 신규 고객사를 적극적으로 발굴하여 네트워크를 확장하는 한편, 12시간의 시차를 이용하여 북미지역 내 로컬 경쟁사보다 신속한 대응이 가능하게 하는 영업 전진기지의 역할을 담당하고 있습니다. 또한, 현재 실리콘밸리를 중심으로 한 미국 서부 지역에 국한되어 있는 영업망의 중부, 동부로의 확대를 위해 신규 채용을 완료하였으며, 중동부에 포진하고 있는 오토모티브, 메디컬/헬스케어, 항공/우주 분야의 수많은 글로벌기업 고객 발굴을 시작하였습니다.

한편, 코로나-19 팬데믹으로 인해 진출 계획이 순연되었던 유럽 지역에 영업 거점을 확보하여 거대 시장 중 하나인 유럽 공략을 계획 중입니다. 독일 프랑크푸르트로 예정되어 있는 영업 거점 확보를 위해 주재원을 배치 및 현지 영업인력은 충원중에 있으며, 유럽 각지의 디자인, 제조업 강국들을 공략하여 이른 시간 내에 추가적인 매출 성장 지역으로 육성할 것입니다.

(다) 주요 매출처

당사의 매출액 기준 최대 매출처는 삼성전자이며, 이외의 매출처는 다변화되어 있습니다.

나. 수주상황

(1) 수주현황
제품 선행개발 단계에 위치하는 프로토타입의 특성 상 수주현황은 고객사의 영업기밀에 해당되어 관련 내용을 공시할 경우 고객사와 당사의 영업에 현저한 손실을 초래할 수 있다고 판단되어 명시하지 않았습니다. 고객사와의 협의를 거쳐 공개할 수 있는 계약이 발생할 경우 공시를 통해 알려 드릴 것입니다.

(2) 수주의 계절적 변동요인 등 수주와 관련한 중요한 사항
Design 프로토타입 및 Functional 프로토타입 수요는 고객사의 제품 개발 과정에서 발생합니다. 고객사의 신제품 개발은 제품 개발 예산의 연내 소진 목적과 연초 신제품 출시 목적 등의 이유로 하반기에 증가하는 경향(계절성)이 있습니다. 또한, 각종 전시회나 박람회 등 특정 이벤트 일정과도 연동되어 하반기로 갈수록 수요와 매출이 증가합니다. 그러나 장기적, 거시적인 관점에서 볼 때 제품 개발은 연중 지속적으로 진행되기 때문에 회사의 경영 판단에 중대한 영향을 미칠 수 있는 유의미한 계절적 요인은 없습니다.

한편, Design & Functional 프로토타입 사업부에 비해 수요의 절적 변동성이 적은 QDM 사업부의 매출과 함께 2022년부터 신규 사업으로 편입된 CM 사업부의 매출 비중이 증가하게 되면 전체 매출의 계절적 변동성은 더욱 완화될 것입니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

(1) 시장위험

(가) 외환위험
당사의 주요 매출처는 국내 기업뿐 아니라 다양한 업종을 영위하는 해외 제조사가 포함되어 있어 환율 변동에 따른 외환위험 가능성이 존재합니다. 현재 당사는 주요 결제통화인 미국달러와 일본엔화, 유럽달러와 관련된 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 회사는 정기적인 환율 모니터링을 통해 외환거래에 따른 위험을 최소화 하고자 노력하고 있으며, 외환 위험에 노출되어 있는 금융자산 및 부채내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

외 화	2022년도 (제18기)				2021년도 (제17기)			
	자산	부채	상승시	하락시	자산	부채	상승시	하락시
USD	15,728,460	1,444,683	714,189	(714,189)	10,246,966	1,246,690	450,014	(450,014)
JPY	73,519	-	3,676	(3,676)	101,111	-	5,056	(5,056)
EUR	58,130	-	2,907	(2,907)	-	-	-	-
합계	15,860,109	1,444,683	720,772	(720,772)	10,348,077	1,246,690	455,069	(455,069)

(나) 금리위험 및 유동성위험
당사는 현재 고정이자율로 자금을 차입하고 있으며, 금리위험에 노출되어 있지 않습니다.

유동성위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도 금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	2022년도 (제18기)			2021년도 (제17기)		
	1년 미만	1~5년	합 계	1년 미만	1~5년	합 계
매입채무 및 기타채무	7,090,468	10,000	7,100,468	6,215,354	80,000	6,295,354
차입금	235,443	11,501,007	11,736,450	235,973	11,744,905	11,980,878
리스부채	1,121,352	3,249,260	4,370,612	811,706	67,435	879,141
합 계	8,447,263	14,760,267	23,207,530	7,263,033	11,892,340	19,155,373

주) 차입금 및 리스부채는 만기까지 상환될 원금 및 이자비용으로 할인하지 않은 명목가액입니다.

(다) 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다.

(단위 : 천원)

과 목	2022년도(제18기)		2021년도 (제17기)	
	장부금액	최대노출금액	장부금액	최대노출금액
현금및현금성자산	7,539,248	7,539,248	12,867,582	12,867,582
단기금융상품	30,241,244	30,241,244	3,000,000	3,000,000
매출채권및기타채권	16,823,069	16,823,069	6,700,953	6,700,953
기타유동자산_보증금	340,000	340,000	399,750	399,750
기타비유동자산	773,913	773,913	817,764	817,764
합 계	55,717,474	55,717,474	23,786,049	23,786,049

주) 현금및현금성자산의 장부금액에는 현금시재가 포함되지 않았습니다.

또한, 거래처 중 계약상 불리한 조항에 의거 거래를 수행하는 업체는 존재하지 않으며 다수의 고객사와 거래를 하고 있어 주요 매출처가 다변화되어 있습니다. 당사의 주요 거래처는 글로벌기업 및 국내 대기업으로 신용등급이 우수하며, 주요 거래처들은 대손 없이 지속적으로 3개월 이내에 매출채권을 회수하고 있고, 최근 3년 내 주요 거래처 중 매출이 중단된 사실 또한 없습니다.

(2) 위험관리

당사는 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것을 목표로 하고 있습니다.

또한, 최적 자본구조를 달성하기 위하여 관련 정책을 수립 및 기초하여 주요 부서에서 자본을 관리하고 있으며 당기말 및 최근 사업연도 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	2022년도말	2021년도말
부채총계	26,836,809,972	21,542,942,324
자본총계	62,534,626,940	26,633,319,532
부채비율	42.9%	80.89%

주) 상기 표의 내용은 연결 재무제표 기준입니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

- 해당사항 없습니다.

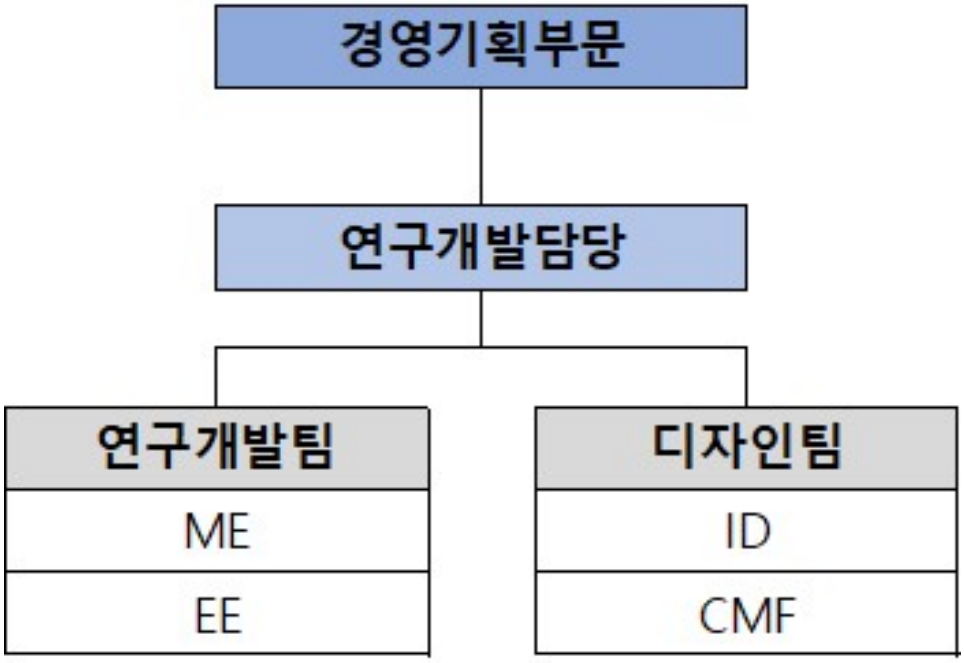
6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직



당사가 수주하는 프로토타입 프로젝트 중 상당수는 신기술이 적용되거나 새로운 폼팩터로 개발되어 시장 수요를 창출하는 신제품입니다. 당사는 2018년 한국타이어앤테크놀로지의 인수 직후부터 각 산업 분야의 신제품 개발 트렌드와 그 분야의 성장 가능성을 미리 경험해

볼 수 있는 프로토타입 분야의 선도기업으로 이러한 독특한 포지션을 활용한 별도의 연구개발조직을 구축하여 운영하고 있습니다. 연구개발조직은 긴밀한 커뮤니케이션과 신속한 의사결정을 위해 대표이사 직할 조직으로 운영하고 있으며, 신제품 개발 과정에서는 항상 엔지니어링과 디자인 기능의 상호보완적 협력이 필수적이기 때문에 ME(Mechanical Engineer)와 EE(Electrical Engineer) 중심의 연구개발팀과 ID(Industrial Designer) 및 CMF(Color, Material & Finiching) 전문가로 구성된 디자인팀을 연구개발담당 산하에 편입하여 운영하고 있습니다.

(2) 연구개발비용

(단위 : 원)

과 목		2022년 (제18기)	2021년 (제17기)	2020년 (제16기)
원재료비		-	-	-
인건비		494,428,812	510,759,824	322,802,050
감가상각비		108,067,357	30,587,278	21,414,472
위탁용역비		144,642,529	85,486,530	160,284,163
기타 경비		630,662,016	362,058,944	300,469,848
(정부보조금)		-	-	-
소계		1,377,800,714	988,892,576	804,970,533
회계처리	판매비와관리비	1,377,800,714	988,892,576	804,970,533
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	기타	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		1.97%	1.60%	1.40%

주) 상기금액은 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(3) 연구개발실적 및 정부과제 수행실적

(가) 연구개발실적

1) 산업용AR HMD(산업용 증강현실 Head Mounted Display)

개발과제	산업현장의 안전 및 효율성 향상과 사용자 Usability를 고려한 AR-HMD 개발

개발결과 및 기대효과	4차산업혁명의 도래와 함께 산업 현장에 AR 기술을 구현할 수 있는 웨어러블 디바이스에 대한 수요가 높을 것으로 판단하여 2020년부터 산업 현장 특화 AR 기능을 탑재한 웨어러블 디바이스(AR HMD) 개발 검토를 시작하였습니다. 프로젝트의 컨셉은 산업 현장에 필수적인 영역에 맞춰 탑재 기능 최소화 및 최적화, 현장 사용자의 Usability를 극대할 수 있는 디자인입니다. 이 컨셉을 적용하여 개발을 진행한 결과 다섯 가지의 Proof-of-Concept 프로토타입을 제작하였고, 2021년 말 구동 가능한 1세대 Working 프로토타입을 완성하였습니다. 이후 세부 엔지니어링 업그레이드와 AR 전문기업이 개발한 소프트웨어를 탑재하여 2022년 4분기에 1.5세대 프로토타입을 완성하였습니다. 현재 당사의 모기업인 한국타이어앤테크놀로지의 글로벌 공장을 테스트베드로 한 Pilot을 통해 최종 담금질을 진행하고 있습니다. 당사의 AR HMD가 상용화되면 AR 솔루션 기업과의 협력을 통해 국내외 산업 현장에 대한 적극적인 마케팅을 추진하여 기존의 프로토타입 사업과는 다른 새로운 수익모델을 확보할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.
상용화	2023년 상반기내 열화상 카메라, 랜턴, 외장형 배터리 등 악세서리와 더불어 상용화 완료를 목표로 하고 있으며, 이를 위해 AR 소프트웨어 개발사와 긴밀하게 협력하여 기기 최적화 및 한국타이어앤테크놀로지 생산 현장에서 필드테스트를 진행중입니다. 성공적인 필드테스트 후, 국내외 한국타이어앤테크놀로지 공장에 도입 및 적용을 확대해 나갈 계획이며, 이후 글로벌 산업용 웨어러블 AR 디바이스 시장에 대한 본격 진입할 계획입니다.

2) CMF Lab

연구과제	다양한 선행 CMF 샘플 제작
연구결과 및 기대효과	CMF는 Color(색), Material(소재), Finishing(마감)이라는 의미로, 당사는 Value chain 상 디자인이 매우 중요한 무형적 중요성을 가지고 있습니다. 특히 CMF는 디자인의 요소 중에서도 핵심적인 요소로 이를 차별화시키고, 경쟁력을 높이기 위해서 CMF Lab을 기획하고, 오프라인 전시공간을 Open 하였습니다. CMF Lab은 아크릴, 메탈, 목재, 패브릭 등 다양한 소재로 개발된 CMF자산을 전시하고 있으며, 당사는 이를 통해 글로벌 산업 디자이너들에게 영감을 주며 다양한 비즈니스 기회를 창출함과 동시에 혁신 제조기업의 이미지를 부각시키고 있습니다. 디자인과 CMF의 중요성이 점점 더 커질 것으로 전망되는 제조업에서 당사는 독보적인 CMF 경쟁력을 기반으로 국내외 CMF 관련 업체와의 collaboration, CMF 패키지 판매, CMF 컨설팅, CMF 양산솔루션 개발, 산학협력 등 다양한 비즈니스 모델을 구축해 나갈 계획입니다.
상용화	현재 당사는 CMF 컨설팅을 통해 CMF 연구개발 성과의 상용화를 시작하였습니다. 현재는 프로토타입 제조 과정에서 구현되거나 별도의 연구개발을 통해 내재화한 CMF 자산을 양산 CMF로 전환하기 위한 연구를 지속하여 상용화하여 수익모델을 만드는 것이 최종 목표입니다.

(나) 정부과제 수행실적

당사는 2020년 4월부터 2022년 12월까지 33개월 간 '가상현실 원격교육 훈련 시뮬레이터 개발' 과제의 제품 프로토타입 디자인 개발, 프로세스 디자인 개발, UX/UI 디자인 및 디자인 고도화 등의 실무 기관으로 참여하였으며, 주관기관은 ㈜이즈파크, VR 기술 실무 참여기관은 옵티머스시스템㈜입니다.

본 과제는 이론 중심이 아닌 동작과 수행이 동반되는 교육 분야에서 보다 효과적인 제조산업군의 중장비 운용 및 발전 플랜트 산업 분야의 기업 맞춤형 직무훈련 프로그램을 개발하거나, 패션 브랜드 의류 가상매장 구축 등 실감 미디어 콘텐츠 제작 기법을 활용한 몰입형 콘텐츠를 기반으로 다양한 산업 분야로의 확장을 모색하는 것이 목표입니다.

또한, 당사는 CMF 디자인과 관련한 정부과제를 진행하였습니다. 제품 개발의 디자인 단계에서 결정된 CMF 개발안을 실제 양산에 적용하기 위해 관련 정보를 분석적, 체계적으로 축적하여 산업 데이터로 활용하는 것이 필요합니다. 해외에서는 디자인 개발 실무에서 사용 가능한 CMF 기술 및 소재 라이브러리 시장이 급성장하고 있으며, 국내에서는 CMF 관련 주요 기술은 글로벌 대기업이 보유하고 있으나 해외 선진국에 비해 기술 수준이 낮고 전체적인 산업 기반이 약한 상황입니다.
이와 관련하여 2022년도 디자인산업기술개발사업의 일환으로 'CMF 디자인 개발체계 구축' 프로젝트가 추진되고 있으며, 당사는 한국디자인진흥원(KIDP, Korea Institute of Design Promotion), 대구경북디자인진흥원(DGDP, Daegu Gyongbuk Institute of Design Promotion)과 함께 컨소시엄을 구성하여 본 과제에 제조업 기반 실무 사업화 담당 기업으로 참여하였습니다. 본 과제는 중소중견기업이 생산품의 CMF를 개발하기 위해 필요한 디자인 정보들과 운용 체계를 구축하는 것을 목적으로 합니다. 이를 위해 CMF 디자인 정보, 관련 생산기술 정보 및 양산 적용 정보의 3대 정보 체계를 구축하여 실제 수요기업을 대상으로 CMF 개발 프로세스에 따른 개발 지원을 하게 됩니다.
모델솔루션의 역할은 CMF 디자인 개발체계 구축 중 온라인 상으로 확인한 리소스를 실제로 경험해 볼 수 있도록 실물 샘플을 만드는 것으로 KIDP, DGDP와의 협의를 통해 샘플 제작을 위한 리서치, 샘플 디자인, 패키지 디자인까지 진행하여 실물 패키지 제작까지 완료하였습니다. 최종적으로 6종의 소재 패키지와 소재에 후처리를 적용한 4종의 후처리 패키지로 총 10개의 패키지를 제작 완료하였습니다.

7. 기타 참고사항

가. 상표 관리정책 및 고객관리 정책 등이 사업에 미치는 중요한 영향
- 현재 해당사항 없습니다.

나. 특허권, 실용실안권, 의장권, 상표권 및 저작권 등 지적재산권 보유현황

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	출원국
1	특허권	스탠딩 폴딩 구조를 갖는 전동킥보드	모델솔루션	21/06/28	-	전동킥보드	한국
2	특허권	헤드마운티드디스플레이	모델솔루션	21/06/28	-	AR HMD	한국
3	특허권	CMF 디자인을 구현하기 위한 장치	모델솔루션	21/09/23	-	CMF lab	한국

다. 법률/규정 등의 규제사항
당사가 영위하는 프로토타입 제작 및 금형 제작, 소량생산 사업은 환경과 관련하여 대기환경보전법, 물환경보전법, 폐기물관리법, 소음진동관리법, 화학물질관리법, 화학물질등록 및 평가등록에 관한 법률, 환경정책기본법 등의 규제를 받고 있으며, 당사는 ISO 품질규정을 통해 관련 법률을 모두 준수하고 있습니다. 또한, 안전/보건과 관련하여서는 산업안전보건법, 중대재해법 등의 규제를 받고 있으며 당사 내에 안전보건관리규정, 산업보건위원회 규정 및 화재예방 매뉴얼 등의 규정을 제정하여 운영함으로써 관련 법률을 준수하고 있습니다.

구분	법률	당사 규정
환경	대기환경보전법	ISO규정(품질)
	물환경보전법	
	폐기물 관리법	
	소음진동 관리법	
	화학물질관리법	
	화학물질등록 및 평가등록에 관한 법률	
	환경정책기본법	
안전/보건	산업안전보건법	안전보건관리규정
	중대재해법	산업보건위원회규정
	승강기 안전관리법	화재예방 매뉴얼

라. 시장여건 및 영업의 개황

(1) 산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성, 계절성

(가) 산업의 특성
프로토타입은 제품 개발 밸류체인에 포함되는 특성상 대부분의 제조업 분야를 전방산업으로 하며 2031년까지 향후 10년 간 연평균 11%의 성장이 예상되는 시장입니다. 이 중에서도 특히 4차산업혁명의 급격한 도래와 함께 IT, 오토모티브, 로보틱스 및 헬스케어 등이 시장의 성장을 견인하는 중요 전방산업이 될 전망입니다. 프로토타입 시장을 지역별로 북미, 유럽, 아시아, 남미, 중동 및 아프리카로 구분 시 북미 지역이 전체 시장의 약 35%로, 가장 큰 비중을 차지하며 성장률도 타 지역 대비 더 높을 것으로 예상됩니다.

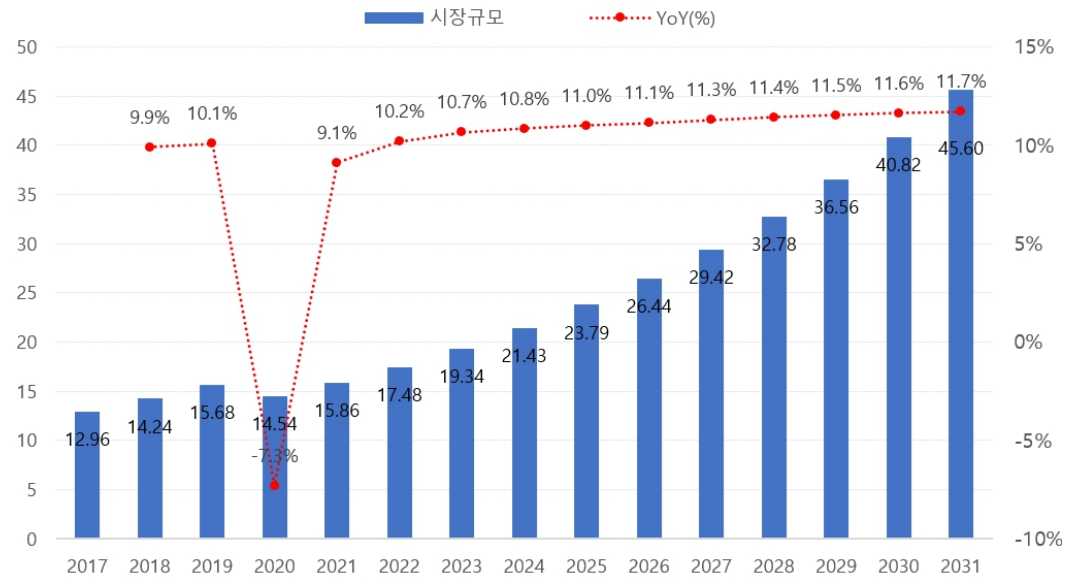
1) Design 프로토타입 시장
당사의 Design 프로토타입은 중소형 사이즈의 고부가가치 프로토타입에 집중해 왔으며 중소형 CE(Consumer Electronic) 산업군은 글로벌 경기에 수요가 민감하게 반응하는 특징이 있어 글로벌 소비 및 경기 추이를 면밀히 분석할 필요가 있습니다. 지난해까지는 COVID-19 팬데믹이라는 특수한 상황으로 인해 IT 소비재 개발이 일부 둔화되는 경향을 보였으나 다시 turnaround하는 양상을 보이고, 바이오 메디컬 소모성 의료기기 제품 및 프로젝트당 부가가치가 높은 중대형 가전 산업, 전기차 등 오토모티브 산업에서도 Design 프로토타입에 대한 수요가 증가하고 있습니다.

2) Functional 프로토타입 시장
Functional 프로토타입 시장은 시제품의 구동 성능 및 기능성 검증을 위해 제작되는 시제품이기 때문에 연구개발 및 신제품 개발 투자의 규모가 큰 민간기업군으로부터의 수주가 대부분입니다. 최근 제품의 라이프 사이클이 짧아지고 품목이 다양해지면서 틈새시장을 공략하는 중소규모의 기업이나 스타트업과 같은 혁신기업으로부터의 수주 비중이 빠르게 증가하고 있습니다.

3) QDM & CM 시장
최근 다품종 소량 생산 트렌드의 강화로 인해 비용 부담이 크고 속도가 느린 양산금형 대신 교체형 QDM 금형을 제작하는 수요가 증가하고 있습니다. 또한 QDM 금형의 정밀도 및 내구

성 등의 경쟁력도 소량양산에 충분히 대응할 수 있는 수준으로 발전하면서 기존의 저비용 및 신속성 등의 경쟁력이 더욱 부각되며 수요가 증가하고 있습니다. 특히, 개발 기간이 짧아지면서 양산요구수량이 감소하는 트렌드가 강하게 나타나고 있어 신속금형 기반의 사출성형(QDM) 및 다품종 소량생산(CM) 관련 수주가 증가하고 있습니다.

(나) 성장성



시장 조사에 따르면 글로벌 프로토타입 시장은 2022년 현재 174.8억 달러의 규모를 형성하고 있는 것으로 추정되며, 제품 개발 수요 증가 트렌드의 강화와 함께 2031년에는 약 세 배 가량 증가한 456억 달러(한화 약 54.4조 원) 규모로 성장할 것으로 전망됩니다.

(다) 경기변동의 특성

프로토타입은 거의 모든 제조업 분야를 전방산업으로 하고 있어 고객사를 다변화할수록 경기변동 영향을 적게 받습니다. 당사는 COVID-19 이전에는 해외 고객사 의존도가 높아 2020년 COVID-19 팬데믹 영향을 받았으나 2021년부터 국내 대기업 중심으로 고객 포트폴리오를 재편하여 실적을 개선시켰습니다.

(라) 계절성

Design 프로토타입 및 Functional 프로토타입 수요는 고객사의 제품 개발 과정에서 발생합니다. 고객사의 신제품 개발은 제품 개발 예산의 연내 소진 목적과 연초 신제품 출시 등의 목적으로 하반기에 집중되는 경향이 있습니다. 또한, 각종 전시회나 박람회 등 특정 이벤트 일정과도 연동되어 하반기로 갈수록 수요와 매출이 증가합니다. 그러나 장기적, 거시적인 관점에서 볼 때 제품 개발은 연중 지속적으로 진행되기 때문에 회사의 경영 판단에 중대한 영향을 미칠 수 있는 유의미한 계절적 요인은 없습니다.

(2) 국내외 시장여건

(가) 시장의 안정성

프로토타입 시장은 COVID-19 팬데믹 영향을 제외하면 매년 꾸준한 성장률을 보였으며 4차 산업혁명과 개인 맞춤형 수요의 확산, 소비 교체 사이클 단축 및 친환경 소비 등 소비자들의 행태가 급변하면서 제품의 품목수가 기하급수적으로 증가함에 따라 그 성장세도 지속될 전망입니다.

(나) 경쟁상황

1) 해외 경쟁업체 현황

글로벌 프로토타입 산업은 크게 보면 2000년 이전에 설립되어 CNC 가공 및 소량생산을 기반으로 오랜 기간 성장해 온 기업군과 2010년 이후 3D프린팅 기술의 확산과 함께 설립되어 새로운 성장을 도모하고 있는 신생 기업군으로 구분할 수 있습니다. 전자에는 미국의 Protolabs, ARRK, PIVOT, Fathom, Core Molding, ProtoCAM 등이 있으며 이들 중 상당수는 NYSE, NASDAQ에 상장되어 있습니다. 후자에는 이스라엘의 Stratasys, 중국의 3ERP, Star Rapid, 대만의 E-Proto, Chong Ying, Regulus, 인도의 Avench, CADX Tools, Graphler, 벨기에의 Materialise, Avid, Kickr Design, Fast Radius, Fictiv 등의 기업이 해당됩니다.

지역별 관점에서 보면 프로토타입 시장은 주로 산업화 및 제조업이 발달한 북미, 유럽 및 아시아를 중심으로 형성되어 있습니다. 당사는 매출의 60% 정도가 북미 및 유럽 등 해외에서 발생하고 있어 미국 중심의 글로벌 시장에서 해외 로컬 업체들과의 경쟁이 불가피합니다. 다만 북미 지역의 로컬 프로토타입 기업들의 경우 제조원가가 높아 공급가격이 높고 품질 수준은 당사의 80~90% 수준으로 형성되어 고객사들의 다양한 니즈(품질, 납기, 가격 등)에 있어 당사의 경쟁력이 작용될 수 있습니다. 또, 당사는 북미 시장의 효율적인 고객 대응 및 신규 고객사 발굴, 확장을 위해 미국법인을 설립하여 시장 경쟁에 대응하고 있습니다. 신흥 시장인 중화권 및 인도 등 아시아 지역에서는 설립 10년 이내의 프로토타입 신생기업들을 중심으로 산업이 확대되고 있습니다. 이들 지역의 경쟁사들은 저인건비 기반의 높은 가격경쟁력과 자국 내 제조업 성장으로 인한 프로토타입 수요 확대를 발판으로 빠르게 외형을 확대하고 있는 것으로 보이나 High Fidelity 프로토타입 보다는 주로 진입장벽이 낮은 3D프린팅 기술 기반 사업과 상대적 저부가가치 영역인 PoC 프로토타입 분야에서 사업을 영위하고 있습니다.

2) 국내 경쟁업체 현황

프로토타입 및 소량생산 산업은 국내에서는 틈새시장(Niche Market)의 형태로 존재하여 경쟁 현황을 확인하기 어렵습니다. 업체의 수를 기준으로는 영세 군소업체들이 절대 다수를 차지하고 매출액, 기술력, 보유 설비, 고객 포트폴리오 및 대내외 인지도 등을 기준으로 보면 시장을 선도하는 기업은 당사를 포함하여 3~4개인 것으로 파악됩니다. 그러나 기술력, 제품력 및 보유 설비 및 인력 구성의 우위, 그리고 매출 안정성 및 수익성 등을 고려하면 당사가 독보적인 우위를 점하고 있습니다. 국내에서 Design, Functional 프로토타입, QDM 등 각 단위 사업을 개별적으로 영위하는 군소업체는 다수 존재하고 있는 것으로 파악되나, 당사와 같이 모든 사업을 내재화하고 One-Stop Solution을 지향하며 사업을 펼쳐 나가고 있는 회사는 전무합니다.

한편, 프로토타입 사업은 자본집약적 특성과 노동/기술집약적 특성을 모두 가진 사업으로 자본 투자, 인력 양성 및 확보, 생태계 구축과 업계 신뢰도 등의 다양한 진입장벽이 존재합니다.

(3) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

(가) 경쟁기업 또는 대체재 대비 절대 우위의 품질 경쟁력

당사의 핵심 사업부인 Design 프로토타입 분야의 경쟁력은 궁극적으로 최종 제품의 절대 우위 초고품질입니다. 현재 수준의 3D프린팅 기술과 장비, 또는 낮은 수준의 가공 기술로는 당사가 제조, 공급하는 Design 프로토타입 제품의 높은 정밀도와 감성품질 등 초고품질을 대체하는 것이 불가능합니다.

(나) 초단납기 대응 가능한 안정화된 시스템
Design 프로토타입 및 Functional 프로토타입 부문에서 대부분의 경쟁사들이 10일~15일 내외의 리드타임을 유지하고 있는 것에 반해 당사는 고객사의 제품이 시장에 빨리 출시될 수 있도록 7일 리드타임 정책을 운영하고 있습니다. 또한, 빈번하게 수주되는 품목의 경우에는 일반적으로 3~5일 이내 납품 완료가 가능한 수준을 유지하고 있습니다.

(다) 견고한 Global/Domestic Customer Network
프로토타입 시장은 고객사의 요구 품질 수준이 높고 원활한 커뮤니케이션을 통한 지속적인 품질 개선을 요하며 High Fidelity에 속하는 Design 프로토타입 시장은 오랜 기간 거래을 통해 형성되는 고객의 신뢰도가 강한 진입장벽으로 작용하는 시장입니다. 당사는 design 프로토타입 시장에서 오랜 기간 비교우위의 초고품질과 안정적인 납기 등의 경쟁력을 바탕으로 글로벌 기업들과 거래하며 720개 이상의 누적 고객, 500여 개 이상의 경상거래 고객 포트폴리오를 축적해 왔습니다. 시장규모가 큰 소비재 산업부터 고부가가치 CE 분야까지, 성장잠재력이 높은 스타트업에서부터 글로벌 기업까지 다양한 산업과 기업을 아우르는 당사의 폭넓은 포트폴리오는 그 자체로 당사의 중요한 자산이자 경쟁자의 진입장벽이 되고 있으며, 특정 기업이나 산업에 대한 의존도가 낮아 매출의 안정적 성장을 가능하게 하는 요소로 작용하고 있습니다.

(라) CMF 내재화 기반의 사업 고부가가치화 가능성
CMF는 Color(색채), Material(소재, 재질), Finishing(마감)을 의미하는 제품 디자인 용어로 현재 기술과 디자인이 상향 평준화되어 제품 간의 차별화가 어려워진 상황에서 소비자의 감성과 직결시켜 차별화를 줄 수 있는 디자인 핵심 요소입니다. 당사는 오랜 기간 축적해온 포트폴리오 기반 CMF 경쟁력을 통해 글로벌 디자이너들을 유인하고, 메타버스, 디지털트윈 전환으로 인한 가상공간 디자인 수요의 증가, 자동차 및 전자제품 디자인의 개인화 수요 확대에 선제적으로 대응할 수 있는 기업입니다.

(마) One-Stop Manufacturing Solution 기반의 CM 사업 확장성
당사는 2020년부터 CM 사업을 준비하여 2022년에 신규 사업부로 편입하고 성공적으로 사업을 확장하고 있습니다. 고객사로부터 프로토타입 및 소량생산을 수주 받아 제작/납품하는 사업을 넘어 제품의 개발 단계에서부터 적극적으로 개입하고 기존의 프로토타입과 소량생산을 거쳐 완제품까지 공급하는 고도화된 수준의 In-house One-Stop Manufacturing Solution을 제공할 수 있습니다. CM 사업을 위해서 조립, 본딩, 완제품 검사 등 기존 사업부 이외의 부가적인 공정을 필요로 하며, 부천오정일반산업단지 내 공장 부지를 확보하여 관련 설비 도입 등 CAPEX를 추진했습니다. 당사는 2022년을 CM 사업의 원년으로 하여 전략적인 육성을 추진하고 있으며, 2022년 전체 매출 중 14% 이상의 비중을 달성하며 주요 사업부로 부상하였습니다. 향후에도 당사의 매출 성장에 CM 사업부의 기여도가 클 것으로 예상됩니다.

(바) H/W Start-up Accelerating Platform으로의 성장잠재력
최근 4차산업혁명과 소비 및 시장 수요의 급격한 변화는 기존 산업의 패러다임을 변화시키고 있습니다. 특히 소수 공급자 중심의 산업에서 수요 변화를 포착하여 사업을 시작하는 스

타트업들이 다수 생겨나고 있으며, 다양하고 혁신적인 하드웨어 개발 및 제조가 필요한 스타트업의 비중도 늘어나고 있습니다. 당사는 이러한 시장과 산업의 변화를 가장 먼저 체감할 수 있는 산업의 최전선이 위치한 기업으로서 성장잠재력이 높은 수많은 스타트업들과 교류하고 있으며 전략적인 투자를 통해 제조업의 시작부터 끝까지 전체적인 프로세스를 제공할 수 있는 One-Stop Solution 체제를 구축하였습니다. 당사는 이러한 시장의 변화와 내재화된 경쟁력을 기반으로 수많은 스타트업들과 상생하는 H/W Start-up Accelerating Platform 사업 추진이 가능한 독보적인 기업입니다.

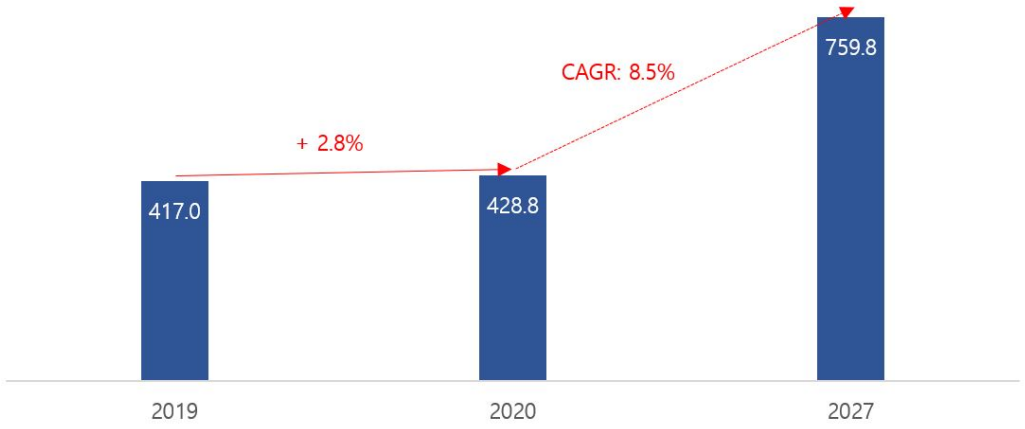
마. 새로이 추진하였거나, 이사회 결의 등을 통하여 새로이 추진하기로 한 중요한 신규사업

(1) CM(Contract Manufacturing) 사업

CM(Contract Manufacturing)이란 제품의 개발 및 생산 설비에 대한 투자 여력이 부족하거나 부문별 역량이 부족한 경우, 또는 개발 제품의 시장성에 대한 전략적 판단을 기반으로 외주 생산을 결정하는 경우 고객사를 대신하여 제품 개발 단계에서부터 반제품, 완제품 생산까지의 단계를 수탁하여 생산 솔루션을 제공하는 사업입니다.

2019년 기준 4,170억 달러로 추정되었던 글로벌 Electronic CM 시장규모는 COVID-19 팬데믹에 영향으로 2020년 4,288억 달러를 기록, 전년대비 2.8% 성장하는 데 그쳤으나, 제조업 턴어라운드와 함께 2027년까지는 연평균 8.5%의 가파른 성장세를 보이며 7,598억 달러의 시장을 형성할 것으로 전망됩니다.

(단위 : 십억 달러)

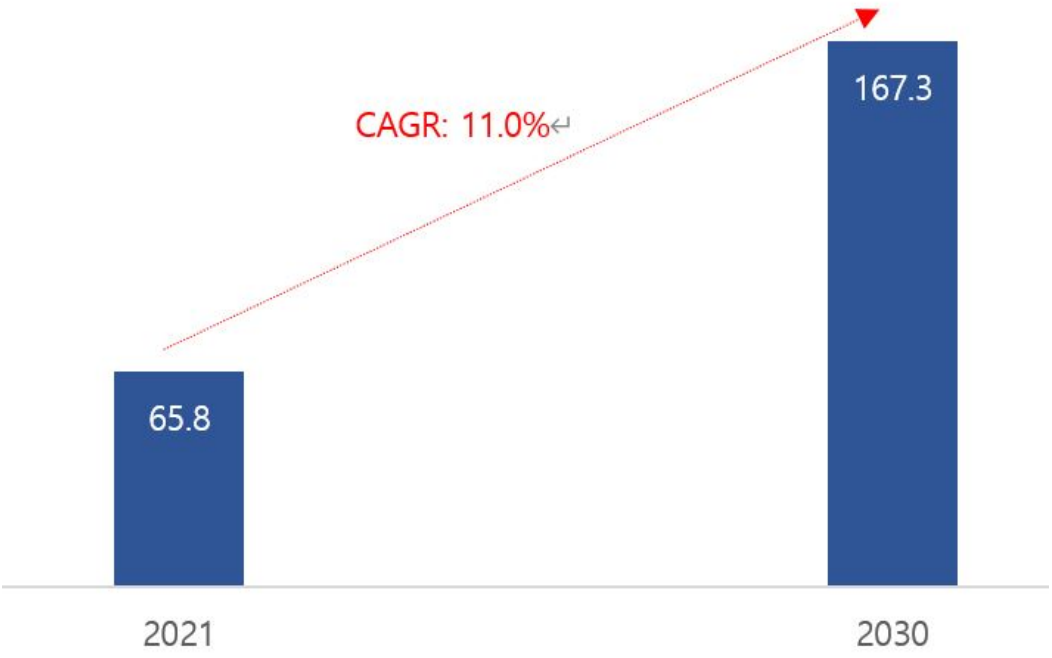


출처 : Global Electronic Contract Manufacturing & Design Services Market 2021-2028, Verified Market Research

CM 시장의 전방산업은 전자부품이 필요한 대부분의 산업으로 이 중 당사 기존 사업의 주요 전방시장이라고 할 수 있는 IT/통신과 소비재 전자제품 부문과 헬스케어 부문이 약 60%의 점유율로 가장 큰 시장을 형성하고 있습니다. 따라서, 연평균 8.5%의 시장 성장이 당사의 CM 사업 확장에 긍정적인 영향을 미칠 수 있을 것으로 예상됩니다.

또한 최근 3년 간 당사 매출 기준으로 빠르게 비중이 확대되고 있고 향후 전략적 육성을 추진하고 있는 의료기기 분야의 CM 시장규모는 2021년 658 억 달러에서 2030년 1,673억 달러으로 연평균 약 11%의 가파른 성장세를 보이며 CM 시장의 성장을 이끌어 나가는 주요 분야가 될 것으로 전망됩니다.

(단위 : 십억 달러)



출처 : Medical Device Contract Manufacturing Market Size to 2030, Precedence Research

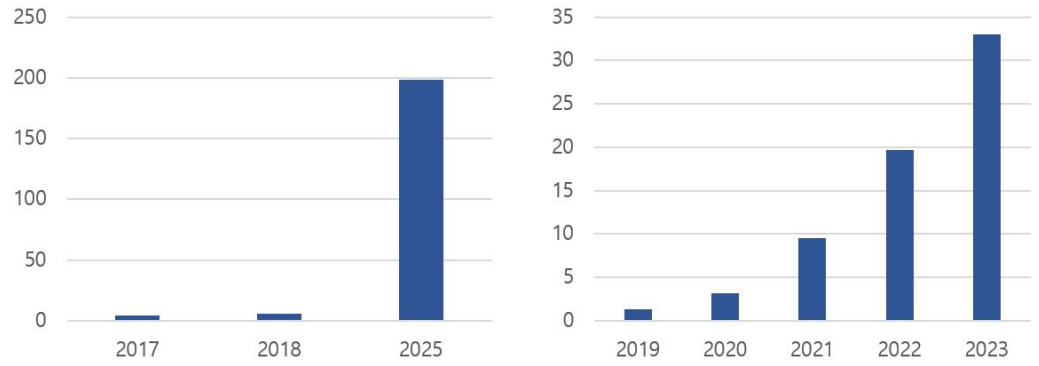
CM 사업의 경쟁력 및 수익성 강화를 위해서는 제품 디자인 및 연구개발 기능의 내재화가 필수적입니다. 당사는 프로토타입 및 소량생산의 증가 추세를 기반으로 CM 수요의 증가를 예상하고 2018년 한국타이어앤테크놀로지의 인수 직후부터 제품 개발의 핵심 기능인 디자인(제품디자인, CMF디자인)과 엔지니어링(ME, EE, SE)에 대한 투자도 단행하여 연구개발 조직을 구성하는 한편 CM 전담 영업팀도 별도로 구성하여 운영하면서 밸류체인 내재화와 고객사 발굴을 동시에 진행하여 CM 사업을 추진하고 있습니다. 당사는 2022년을 CM 사업의 원년으로 로드맵을 구축하고 국내외 대기업 생태계의 CM 수요뿐 아니라 소자본 글로벌 스타트업의 ODM 수요를 발굴하여 상호 호혜적인 성장을 만들어내는 핵심 사업부로 성장시켜 나갈 계획입니다.

(2) AR HMD(Head-mounted Display) 사업

ICT 관련 시장 조사 기관의 보고서에 따르면 2017년부터 AR 시장은 연 평균 약 60.3%씩 성장하여 2025년에는 약 1,982억 달러의 글로벌 시장이 형성될 것으로 전망됩니다. 이에 따라 AR 중심의 실감형 콘텐츠를 구현할 수 있게 하는 하드웨어의 공급도 연평균 약 42%씩 증가

할 것으로 보이며, AR 소프트웨어와 하드웨어의 상호간 수요가 교차 창출하면서 동반 성장할 것으로 전망됩니다.

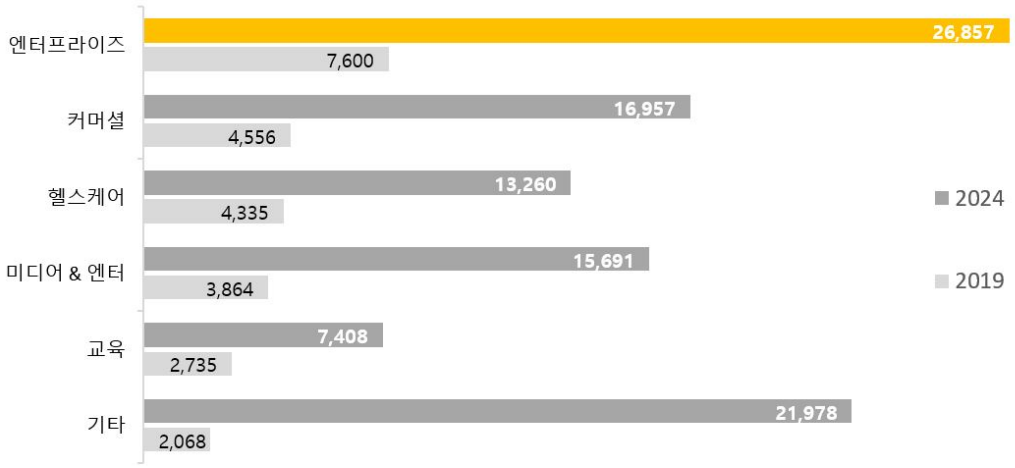
(단위 : 백만 달러, 백만 대)



출처 : Statista 2018. IDC 2019. 소프트웨어정책연구소(SPRi) 재구성

당사는 오랜 기간 마이크로소프트의 HoloLens 시리즈, 구글의 Google Glass 시리즈 등의 AR 기기 개발 단계에서 프로토타입 제작업체로 참여해 왔으며, 그 과정에서 AR 콘텐츠 및 기기 시장의 높은 성장가능성에 주목하여 AR 기기 개발을 위한 사전 시장조사를 실시하였습니다. 2020년 4월 '가상현실 원격교육 훈련 시뮬레이터 개발' 정책과제에 제품 프로토타입 디자인 개발, 프로세스 디자인 개발, UX/UI 디자인 및 디자인 고도화 등의 실무 기관으로 참여하면서 제품에 대한 이해도를 높이고 기술 및 개발 난이도, 예상 투자비용, 시장의 규모 및 성장성, 연착륙 가능성 및 Test Bed 보유 여부 등을 기준으로 분석하여 당사 AR 디바이스 개발의 목표 시장을 산업용으로 결정하였습니다.

(단위 : 백만 달러)



출처 : Global AR Market 2019, TechNavio

당사는 전통 제조업과 유통을 중심으로 구성된 한국앤컴퍼니그룹의 일원으로써 AR 기기 개발 시 계열사의 다양한 Site(생산 및 제조, 물류 등)의 수요를 기반으로 테스트와 신속한 런칭이 가능합니다. 당사는 기존의 산업용 AR 디바이스 분포 및 시장을 분석하여 새로운 형태와 높은 사용자 경험을 제공할 수 있는 All-in-one 타입의 산업용 AR HMD 개발을 시작하였고, 현재 리모트 어시스트(Remote Assist), IoT 정보 가시화(IoT Digital visualization), 디지털 작업 지시(Digital Workflow) 등의 기능을 최적화한 산업용 AR Device가 개발 완료 단계에 있습니다. 또한, Head-mounted의 특성 상 경량성에 초점을 맞춰 사용성 및 착용감을 극대화하였으며, See-through Waveguide Type의 Monocular(단안) Glass를 사용하여 보다 선명한 시야를 제공하고, 광학 모듈 조정 방식을 채택하여 초점 조절이 용이하고, 미사용 시 광학부를 돌려 올림(Rotate)으로써 사용자의 완전한 시야 확보가 가능하도록 설계한 제품입니다. 또한, Test Bed를 통해 니즈를 분석 및 반영하여 열화상카메라, 보조배터리, 랜턴, 방전 기능을 포함하는 악세사리를 개발중에 있으며, Binocular(양안) 타입 디바이스도 지속적으로 연구개발하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

..

가. 요약연결재무정보

(단위 : 원)

구 분	2022년(제18기)	2021년도(제17기)	2020년도(제16기)
[유동자산]	60,117,849,954	27,825,206,564	22,200,428,466
· 당좌자산	55,829,401,632	23,589,407,011	19,218,538,787
· 재고자산	4,288,448,322	4,235,799,553	2,981,889,679
[비유동자산]	29,253,586,958	20,351,055,292	19,551,521,533
· 투자자산	3,053,598,570	1,158,119,192	1,038,268,876
· 유형자산	24,068,403,895	16,918,041,768	16,194,694,348
· 무형자산	584,355,337	606,861,570	631,073,556
· 기타비유동자산	1,547,229,156	1,668,032,762	1,687,484,753
자산총계	89,371,436,912	48,176,261,856	41,751,949,999
[유동부채]	11,855,018,293	9,373,579,280	17,804,945,200
[비유동부채]	14,981,791,679	12,169,363,044	2,019,963,324
부채총계	26,836,809,972	21,542,942,324	19,824,908,524
[자본금]	3,198,350,000	2,683,350,000	938,235,000
[기타불입자본]	26,598,296,117	6,792,784	1,751,907,784
[연결이익잉여금]	32,664,718,760	23,922,781,847	19,259,839,450
[기타자본구성요소]	73,262,063	20,394,901	(22,940,759)
자본총계	62,534,626,940	26,633,319,532	21,927,041,475
	2022년 1월 1일~ 2022년 12월 31일	2021년 1월 1일~ 2021년 12월 31일	2020년 1월 1일~ 2020년 12월 31일
매출액	69,975,812,653	61,106,297,552	55,609,315,797
영업이익(손실)	9,728,840,719	8,926,743,121	6,756,151,982
법인세차감전순이익(손실)	9,986,113,088	9,535,573,594	5,934,422,166
당기순이익(손실)	7,709,120,702	7,466,339,495	4,308,057,022
[지배회사지분순이익]	7,709,120,702	7,466,339,495	4,308,057,022
연결총포괄순이익(손실)	8,794,804,075	8,155,834,185	4,592,843,767
[지배회사지분순이익]	8,794,804,075	8,155,834,185	4,592,843,767
기본주당이익(손실)	1,370	1,391	803
연결에 포함된 회사수	1	1	1

나. 요약별도재무정보

(단위 : 원)

구 분	2022년도(제18기)	2021년도(제17기)	2020년도(제16기)
[유동자산]	59,451,256,276	27,161,746,864	22,074,689,046
・당좌자산	55,187,022,766	23,137,771,913	19,109,326,555
・재고자산	4,264,233,510	4,023,974,951	2,965,362,491
[비유동자산]	29,991,874,153	21,103,859,979	20,263,459,763
・투자자산	3,826,598,570	1,931,119,192	1,811,268,876
・유형자산	24,043,645,377	16,911,845,236	16,155,730,076
・무형자산	584,355,337	606,696,252	630,599,068
・기타비유동자산	1,537,274,869	1,654,199,299	1,665,861,743
자산 총계	89,443,130,429	48,265,606,843	42,338,148,809
[유동부채]	11,486,131,760	9,062,292,634	17,596,984,805
[비유동부채]	14,964,934,181	12,169,363,044	1,989,822,199
부채총계	26,451,065,941	21,231,655,678	19,586,807,004
[자본금]	3,198,350,000	2,683,350,000	938,235,000
[기타불입자본]	26,598,296,117	6,792,784	1,751,907,784
[이익잉여금]	33,195,418,371	24,343,808,381	20,061,199,021
[기타자본구성요소]			
자본총계	62,992,064,488	27,033,951,165	22,751,341,805
종속/관계/공동기업 투자주식의 평가방법	종속기업투자주식 : 원가법 관계/공동기업투자주식 : 지분법	종속기업투자주식 : 원가법 관계/공동기업투자주식 : 지분법	종속기업투자주식 : 원가법 관계/공동기업투자주식 : 지분법
	2022년 1월 1일~ 2022년 12월 31일	2021년 1월 1일~ 2021년 12월 31일	2020년 1월 1일~ 2020년 12월 31일
매출액	68,886,235,131	60,078,878,151	55,018,462,691
영업이익(손실)	9,824,031,220	8,526,295,103	6,870,288,106
법인세차감전순이익(손실)	10,090,332,730	9,146,970,335	2,941,833,123
당기순이익(손실)	7,818,793,779	7,086,006,458	1,299,208,809
총포괄손익	8,851,609,990	7,732,165,488	1,605,483,139
보통주기본주당이익(손실)	1,389	1,320	242

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 18 기 2022.12.31 현재

제 17 기 2021.12.31 현재

제 16 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
자산			
유동자산	60,117,849,954	27,825,206,564	22,200,428,466
현금및현금성자산	7,539,247,886	12,870,478,587	10,048,099,088
단기금융상품	30,241,244,000	3,000,000,000	3,000,000,000

매출채권 및 기타유동채권	16,823,069,424	6,700,953,293	5,909,623,141
재고자산	4,288,448,322	4,235,799,553	2,981,889,679
기타유동자산	1,225,840,322	1,017,975,131	260,816,558
비유동자산	29,253,586,958	20,351,055,292	19,551,521,533
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	500,000	500,000	500,000
관계기업 및 공동기업투자자산	1,050,463,913	1,057,833,290	934,394,139
퇴직연금운용자산	1,906,437,590		
유형자산	24,068,403,895	16,918,041,768	16,194,694,348
투자부동산	96,197,067	99,785,902	103,374,737
무형자산	584,355,337	606,861,570	631,073,556
기타비유동자산	773,912,810	817,764,464	482,971,580
이연법인세자산	773,316,346	850,268,298	1,204,513,173
자산총계	89,371,436,912	48,176,261,856	41,751,949,999
부채			
유동부채	11,855,018,293	9,373,579,280	17,804,945,200
매입채무 및 기타채무	7,090,468,105	6,215,354,383	4,676,607,766
단기차입금			11,400,000,000
당기법인세부채	1,614,291,914	1,290,922,537	333,606,480
유동성리스부채	1,032,560,269	804,046,241	604,802,169
기타유동부채	2,117,698,005	1,063,256,119	789,928,785
비유동부채	14,981,791,679	12,169,363,044	2,019,963,324
장기매입채무 및 기타채무	10,000,000	80,000,000	110,000,000
비유동리스부채	3,132,582,184	66,912,802	111,671,858
장기차입금	11,400,000,000	11,400,000,000	
순확정급여부채		144,365,101	1,296,956,017
비유동종업원급여충당부채	439,209,495	478,085,141	501,335,449
부채총계	26,836,809,972	21,542,942,324	19,824,908,524
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	62,534,626,940	26,633,319,532	21,927,041,475
자본금	3,198,350,000	2,683,350,000	938,235,000
기타불입자본	26,598,296,117	6,792,784	1,751,907,784
기타포괄손익누계액	73,262,063	20,394,901	(22,940,759)
이익잉여금	32,664,718,760	23,922,781,847	19,259,839,450
비지배지분			
자본총계	62,534,626,940	26,633,319,532	21,927,041,475
자본과부채총계	89,371,436,912	48,176,261,856	41,751,949,999

연결 포괄손익계산서

제 18 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 17 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 16 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
매출액	69,975,812,653	61,106,297,552	55,609,315,797
매출원가	49,150,688,143	43,749,470,770	41,223,191,344
매출총이익	20,825,124,510	17,356,826,782	14,386,124,453
판매비와관리비	11,096,283,791	8,430,083,661	7,629,972,471
영업이익(손실)	9,728,840,719	8,926,743,121	6,756,151,982
기타이익	1,033,376,463	677,990,834	889,335,895
기타손실	873,599,311	91,109,330	1,204,684,352
금융수익	1,130,506,120	300,610,752	35,294,682
금융원가	1,033,010,903	278,661,783	541,676,041
법인세비용차감전순이익(손실)	9,986,113,088	9,535,573,594	5,934,422,166
법인세비용	2,276,992,386	2,069,234,099	1,626,365,144
당기순이익(손실)	7,709,120,702	7,466,339,495	4,308,057,022
기타포괄손익	1,085,683,373	689,494,690	284,786,745
당기손익으로 재분류되지 않는항목	1,032,816,211	646,159,030	306,274,330
순확정급여부채의 재측정손익	1,307,362,293	828,409,013	392,659,397
법인세효과	(274,546,082)	(182,249,983)	(86,385,067)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	52,867,162	43,335,660	(21,487,585)
해외사업장환산손익	52,867,162	43,335,660	(21,487,585)
총포괄손익	8,794,804,075	8,155,834,185	4,592,843,767
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	7,709,120,702	7,466,339,495	4,308,057,022
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)			
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	8,794,804,075	8,155,834,185	4,592,843,767
총 포괄손익, 비지배지분			
주당이익			
기본및희석석주당이익 (단위 : 원)	1,370	1,391	803

연결 자본변동표

제 18 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 17 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 16 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	기타불입자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (기초자본)	938,235,000	1,751,907,784	(1,453,174)	18,095,064,226	20,783,753,836		20,783,753,836

무상증자							
유상증자							
현금배당				(3,449,556,128)	(3,449,556,128)		(3,449,556,128)
당기순이익(손실)				4,308,057,022	4,308,057,022		4,308,057,022
기타포괄손익-순확정급여부채의 재측정요소				306,274,330	306,274,330		306,274,330
해외사업환산손익			(21,487,585)		(21,487,585)		(21,487,585)
2020.12.31 (기말자본)	938,235,000	1,751,907,784	(22,940,759)	19,259,839,450	21,927,041,475		21,927,041,475
2021.01.01 (기초자본)	938,235,000	1,751,907,784	(22,940,759)	19,259,839,450	21,927,041,475		21,927,041,475
무상증자	1,745,115,000	(1,745,115,000)					
유상증자							
현금배당				(3,449,556,128)	(3,449,556,128)		(3,449,556,128)
당기순이익(손실)				7,466,339,495	7,466,339,495		7,466,339,495
기타포괄손익-순확정급여부채의 재측정요소				646,159,030	646,159,030		646,159,030
해외사업환산손익			43,335,660		43,335,660		43,335,660
2021.12.31 (기말자본)	2,683,350,000	6,792,784	20,394,901	23,922,781,847	26,633,319,532		26,633,319,532
2022.01.01 (기초자본)	2,683,350,000	6,792,784	20,394,901	23,922,781,847	26,633,319,532		26,633,319,532
무상증자							
유상증자	515,000,000	26,591,503,333			27,106,503,333		27,106,503,333
현금배당							
당기순이익(손실)				7,709,120,702	7,709,120,702		7,709,120,702
기타포괄손익-순확정급여부채의 재측정요소				1,032,816,211	1,032,816,211		1,032,816,211
해외사업환산손익			52,867,162		52,867,162		52,867,162
2022.12.31 (기말자본)	3,198,350,000	26,598,296,117	73,262,063	32,664,718,760	62,534,626,940		62,534,626,940

연결 현금흐름표

제 18 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 17 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 16 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
영업활동현금흐름	1,254,404,112	9,872,593,824	8,137,106,318
당기순이익(손실)	7,709,120,703	7,466,339,497	4,308,057,022
수익비용의 조정	8,571,034,857	6,525,031,823	6,710,149,701
영업활동으로인한자산・부채의변동	(12,690,039,444)	(2,977,818,162)	(126,077,342)
이자수취	61,317,172	21,755,601	38,184,542
이자지급	(245,488,261)	(222,791,785)	(257,921,892)
법인세납부	(2,151,540,915)	(939,923,150)	(2,535,285,713)
투자활동현금흐름	(32,071,388,942)	(2,803,403,766)	(808,879,946)
단기금융상품의 취득	(30,510,374,000)	(3,000,000,000)	(3,000,000,000)
단기금융상품의 처분	3,000,000,000	3,000,000,000	3,000,000,000
유형자산의 처분	5,478,967	10,910,000	4,636,365
유형자산의 취득	(4,566,923,147)	(1,840,977,006)	(561,932,246)
무형자산의 취득	(115,637,000)	(151,707,500)	(241,089,500)
임차보증금의 증가	(60,405,172)	(879,102,000)	(18,321,825)
임차보증금의 감소	176,471,410	57,472,740	7,827,260

재무활동현금흐름	25,630,008,962	(4,296,984,405)	(4,112,575,853)
금융리스부채의 지급	(1,476,494,371)	(847,428,277)	(763,019,725)
단기차입금의 증가			11,400,000,000
단기차입금의 상환		(11,400,000,000)	
장기차입금의 증가		11,400,000,000	
장기차입금의 상환			(11,400,000,000)
정부보조금의 수취			100,000,000
배당금지급		(3,449,556,128)	(3,449,556,128)
유상증자	27,106,503,333		
현금및현금성자산의증가(감소)	(5,186,975,868)	2,772,205,653	3,215,650,519
기초현금및현금성자산	12,870,478,587	10,048,099,088	6,974,555,514
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(144,254,833)	50,173,846	(142,106,945)
기말현금및현금성자산	7,539,247,886	12,870,478,587	10,048,099,088

3. 연결재무제표 주석

당기 : 2022년 12월 31일 현재

전기 : 2021년 12월 31일 현재

모델솔루션주식회사와 그 종속기업

1. 지배기업 및 연결대상 종속기업의 개요

연결재무제표를 작성하는 모델솔루션주식회사(이하 "지배기업"이라 함)는 시작품제작, 금형 및 사출제작을 주요 사업목적으로 하여 2005년 2월에 설립되었으며, 서울특별시 금천구 독산동에 본점을 두고 있습니다. 지배기업은 2022년 1월 24일 액면분할 하였으며, 2022년 10월 7일 한국거래소가 개설한 코스닥 시장에 상장되었습니다.
보고기간 종료일 현재 주식수는 6,396,700 주, 자본금은 3,198,350천원입니다.

보고기간 말 현재 주주의 구성은 다음과 같습니다.

주 주 명	보통주	
	주식수(주)	지분율(%)
한국타이어앤테크놀로지(주)	4,025,020	62.9
모네홀딩스(유)	593,918	9.3
코너스톤브릿지 1호 신기술조합	670,840	10.5
기타	1,106,922	17.3
합 계	6,396,700	100.0

연결대상 종속기업인 ModelSolution Inc.(이하 "종속기업"이라 함)의 현황은 다음과 같

습니다.

종속기업	소재지	당기말 지배지분율(%)	전기말 지배지분율(%)	결산월	업종
ModelSolution Inc.(*1)	미국	100	100	12월	상품종합도매업

(*1) ModelSolution Inc.는 미국 캘리포니아주에 판매법인으로 최초 자본금 USD850,000를 출자하여 설립되었습니다. 지배기업은 2019년 및 2018년 중 추가로 자본금 539,350천원(USD 500,000) 및 2,238,047천원(USD 1,970,000)을 종속기업에 출자하였습니다.

당기말 현재 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
기업명	구 분	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기순이익(손실)
ModelSolution Inc.	당 기	2,087,097	1,758,232	328,865	5,798,687	(89,760)
	전 기	1,849,251	1,459,250	390,001	7,169,997	369,812

2. 연결재무제표 작성기준과 유의적 회계정책

(1) 연결재무제표 작성 기준

지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 '연결회사')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성됐습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의에 따라 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

① 연결회사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

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

가. 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무

제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

나. 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

다. 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

라. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

마. 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

·기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
·기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
·기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

② 연결회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

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

가. 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

나. 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

다. 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

라. 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

마. 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

바. 기업회계기준서 제1001호 ' 재무제표 표시 ' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

③ 연결

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

- 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

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

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

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

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

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

- 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적-의제의무가 있거나, 관계기

업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

- 공동약정

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

(2) 기능통화 및 외화환산

① 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다. 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화표시 화폐성 항목은 보고기간종료일의 환율로 재환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성항목은 환산되지 않습니다.

② 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

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

(3) 수익인식

① 재화의 판매

연결회사는 고객으로부터 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 금액을 수익으로 측정하고 있습니다. 연결회사는 수익금액을 신뢰성 있

게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 재화의 판매에 따른 수익을 인식하고있습니다.

② 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

③ 배당금수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

(4) 현금 및 현금성자산

연결회사는 보유중인 현금, 은행예금 및 확정된 금액의 현금전환이 용이하고 가치변동의 위험이 중요하지 않은 단기투자자산으로서 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융자산

1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

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

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

2) 측정

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

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

① 채무상품
금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

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

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

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

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

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

3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인

증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다. (연결회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4. (4)참조)

4) 인식과 제거

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

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

5) 금융상품의 상계

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

(6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 이동평균법에 따라 결정됩니다.

(7) 유형자산
유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 추정 경제적 내용연수(건물: 40년, 기계장치: 8년, 기타 유형자산: 4년) 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 차입원가

연결회사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 정부보조금

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

자산관련보조금과 수익관련보조금은 이연수익으로 인식하여 각각 자산의 내용연수와 해당 정부보조금으로 보전하려는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.

(10) 무형자산

무형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 내부적으로 창출된 무형자산은 특정 요건을 충족하여 자본화된 개발비를 제외하고 지출시점에 당기비용으로 처리합니다.

연결회사는 무형자산의 내용연수가 유한한지 또는 비한정인지 평가하고 내용연수를 갖는무형자산은 추정 경제적 내용연수(4년)에 걸쳐 감가상각을 수행합니다. 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하며 변경이 필요할 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 그러나 회원권과 같은 비한정 내용연수의 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 수행합니다.

(11) 투자부동산

연결회사는 임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산을 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수(40년) 동안 정액법으로 상각합니다.

(12) 비금융자산의 손상

영업권이나 비한정내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하고 매년 손상검사를 실시하고 있으며, 상각비금융자산의 경우는 장부금액의 회수가능성과 관련된 환경의변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다.

손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있으며, 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 연결회사는 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있으며, 손상차손을 인식한 경우 영업권이나 비한정내용연수를 가진 무형자산 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(13) 리스

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

연결회사는 사무실, 창고 , 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.
- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸

쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.
- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 (reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.
단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.

(14) 금융부채와 지분상품

1) 분류 및 측정

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

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

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

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

2) 제거

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

(15) 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.
1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(16) 충당부채

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

(17) 파생상품

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

(18) 퇴직급여

① 퇴직급여
연결회사는 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익 및 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가와 순이자비용(수익)을 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여
연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급

여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(19) 법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.
이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산 ·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

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

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

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

(20) 주당이익

연결회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 당기순손익에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금,우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(21) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

(21) 영업부문 정보
연결회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문이므로 부문별 정보를 공시하지 않습니다.

(22) 연결재무제표 승인
연결회사의 재무제표는 2023년 1월 30일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정

주석 2에서 기술된 연결회사의 회계정책을 적용함에 있어, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

다음 항목들은 차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 거래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

① 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금 설정

매출채권및기타채권에 대한 대손충당금을 산정하기 위하여 연결회사는 현재 채권의 연령, 과거 대손경험 및 기타 경제・산업환경요인들을 고려하여 대손발생액을 추정하고 있습니다.

② 재고자산의 평가

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시됩니다. 순실현가능가치를추정할

때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 추정일 현재 사용가능한가장 신뢰성 있는 증거에 기초하여야 하며, 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 보고기간 후 사건이 보고기간말 존재하는 상황에 대하여 확인하여 주는 경우에는, 그 사건과 직접 관련된 가격이나 원가의 변동을 고려하여 추정합니다.

③ 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

4. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험 등), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사의 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용위험 및 유동성을 초과하는 투자 등과 같은 위험관리를 포함하여 전반적인 재무위험관리에 관한 사항을 검토・승인합니다.

(2) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화 및 일본엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래및 인식된 자산과 부채에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결회사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액 및 각 외화에 대한 원화의 환율 5% 변동시 연결회사의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
외 화	당 기				전 기			
	자 산	부 채	상승시	하락시	자 산	부 채	상승시	하락시
USD	15,728,460	1,444,683	714,189	(714,189)	10,246,966	1,246,690	450,014	(450,014)
JPY	73,519	-	3,676	(3,676)	101,111	-	5,056	(5,056)
EUR	58,130	-	2,907	(2,907)	-	-	-	-
합 계	15,860,109	1,444,683	720,772	(720,772)	10,348,077	1,246,690	455,069	(455,069)

(3) 이자율위험

연결회사는 보고기간종료일 현재 고정이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이에 따라이자율위험에 노출되어 있지 않습니다.

(4) 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 연결회사는 신용위험을 최소화하고자 신용도가 일정 수준 이상인 거래처 및 금융기관 등과 거래하고 있으며 신용위험의 노출정도와 거래처 등의 신용도를 수시로 검토・관리하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	장부금액	최대노출금액	장부금액	최대노출금액
현금및현금성자산(*1)	7,539,248	7,539,248	12,867,582	12,867,582
단기금융상품	30,241,244	30,241,244	3,000,000	3,000,000
매출채권및기타채권	16,823,069	16,823,069	6,700,953	6,700,953
기타유동자산_보증금	340,000	340,000	399,750	399,750
기타비유동자산	773,913	773,913	817,764	817,764
합 계	55,717,474	55,717,474	23,786,049	23,786,049

(*1) 장부금액에는 현금시재가 포함되어 있지 아니합니다.

(5) 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성위험 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
과 목	당 기			전 기		
	1년 미만	1~5년	합 계	1년 미만	1~5년	합 계
매입채무및기타채무	7,090,468	10,000	7,100,468	6,215,354	80,000	6,295,354
차입금(*)	235,443	11,501,007	11,736,450	235,973	11,744,905	11,980,878
리스부채(*)	1,121,352	3,249,260	4,370,612	811,706	67,435	879,141
합 계	8,447,263	14,760,267	23,207,530	7,263,033	11,892,340	19,155,373

(*) 만기까지 상환될 원금 및 이자비용으로 할인하지 않은 명목가액입니다.

5. 금융상품의 범주 및 공정가치

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산과 부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위 : 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 금융자산
현금및현금성자산	7,539,248	-	12,870,479	-
단기금융상품	30,241,244	-	3,000,000	-
매출채권및기타채권	16,823,069	-	6,700,953	-
기타자산	1,113,913		1,217,514	
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	500	-	500
합 계	55,717,474	500	23,788,946	500

금융자산의 공정가치는 보고기간종료일로부터 단기의 만기 등의 사유로 장부가액과 유사합니다.

② 금융부채

(단위 : 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	상각후원가측정 금융부채	공정가치	상각후원가측정 금융부채	공정가치
매입채무및기타채무	5,356,348	5,356,348	4,723,838	4,723,838
리스부채	4,165,142	4,165,142	870,959	870,959
장기매입채무및기타채무	10,000	10,000	80,000	80,000
장기차입금	11,400,000	11,400,000	11,400,000	11,400,000
합 계	20,931,490	20,931,490	17,074,797	17,074,797

매입채무및기타채무에는 종업원에 대한 부채가 차감되어 있습니다.(주석17 참조)
차입금은 연결회사의 신용등급 및 잔여 상환기일을 고려하여 상기와 같이 공정가치를 산정하였습니다.

(2) 금융자산과 금융부채의 범주별 순손익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
범 주	과 목	당 기	전 기
상각후원가측정 금융자산	외화환산이익	231	34,288
	외화환산손실	844,398	7,836
	대손상각비	41,087	38,234
	이자수익	373,297	24,065
상각후원가측정 금융부채	외화환산이익	145	9
	이자비용	352,713	241,248

6. 현금및현금성자산 등

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산과 장・단기금융상품의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
과 목	종 류	당 기	전 기
현금및현금성자산	보유현금	-	2,897
	원화보통예금	2,995,948	8,951,256
	외화보통예금	4,543,300	3,916,326
	소 계	7,539,248	12,870,479
단기금융상품	정기예금	30,241,244	3,000,000
합 계		37,780,492	15,870,479

7. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
구 분	과 목	당 기			전 기		
		채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
유동성	매출채권	16,981,337	(206,951)	16,774,386	6,910,028	(209,075)	6,700,953
	미수금	48,684	-	48,684	-	-	-
합 계		17,030,021	(206,951)	16,823,070	6,910,028	(209,075)	6,700,953

(2) 보고기간종료일 현재 매출채권의 연령분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
연체기간(이상~미만)	당기			전기		
	채권잔액	기대손실율	대손충당금	채권잔액	기대손실율	대손충당금
In due	13,924,898	0.317%	44,103	5,318,914	1.001%	53,231
Overdue 3개월 이내	2,509,781	1.821%	45,697	1,308,138	3.138%	41,044
Overdue 3개월-6개월	485,149	15.466%	75,035	209,743	19.818%	41,567
Overdue 6개월-9개월	38,457	49.572%	19,064	-	65.900%	-
Overdue 9개월-12개월	-	0.000%	-	24,214	100.000%	24,214
Overdue 12개월 이상	23,052	100.000%	23,052	49,019	100.000%	49,019
합계	16,981,337	1.219%	206,951	6,910,028	3.026%	209,075

(3) 대손충당금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	기초금액	채권 제각	대손상각비	기타	기말금액
당 기	209,075	(45,072)	41,087	1,861	206,951
전 기	374,157	(205,402)	38,234	2,086	209,075

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과 목	당 기	전 기
원재료	899,603	710,620
(재고충당금)	(29,180)	(24,893)
재공품	578,016	749,100
제품	3,068,569	3,023,641
(재고충당금)	(291,697)	(301,999)
상품	-	22,288
저장품	63,137	57,043
합 계	4,288,448	4,235,800

당기에 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 49,151백만원입니다.

9. 기타유동자산

보고기간종료일 현재 기타유동자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과 목	당 기	전 기
선급금	185,706	207,652
미수수익	299,595	4,685
선납세금	185	159
선급비용	360,435	309,237
임차보증금	340,000	399,750
부가세대급금	39,919	96,492
합 계	1,225,840	1,017,975

10. 기타포괄손익-공정가치 금융자산

보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치 금융자산의 상세내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	종 류	당 기	전 기
시장성 없는 지분상품	한국금형공업조합 출자금	500	500

취득원가가 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하는 금융자산은 취득원가를 공정가치로 인식하였습니다.

11. 기타비유동자산

보고기간종료일 현재 기타비유동자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과 목	당 기	전 기
보증금	849,396	905,331
현재가치할인차금	(75,483)	(87,567)
합 계	773,913	817,764

12. 공동기업투자

(1) 당기말 현재 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
관계기업	소유지분율		주된사업장	사용 재무제표일
	당기말	전기말		
㈜대명테크원	49.0%	49.0%	한국	12월 31일

연결회사는 목업 디자인 샘플의 도금 및 착색을 주사업으로 2019년 12월 신설된 ㈜대명테크원의 지분 49%(보통주 980주)를 인수하였습니다.

(2) 당기와 전기의 공동기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.
<당기>

(단위 : 천원)						
기업명	당기초	당기 증감		당기 지분법 평가		당기말
		취득	처분	지분법손익	기타포괄손익	
㈜대명테크원	1,057,833	-	-	(7,369)	-	1,050,464

<전기>

(단위 : 천원)						
기업명	전기초	전기 증감		전기 지분법 평가		전기말
		취득	처분	지분법손익	기타포괄손익	
㈜대명테크원	934,394	-	-	123,439	-	1,057,833

(3) 공동기업의 요약재무정보 및 관계기업으로부터 수령한 배당금은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	공동기업 : (주)대명테크	
	당기	전기
유동자산	739,190	758,837
비유동자산	1,633,569	1,619,583
유동부채	228,955	221,246
비유동부채	-	-
순자산	2,143,804	2,157,174
피투자기업에서 수령한 배당금	-	-
매출	1,817,450	1,987,972
매출총이익	567,394	759,740
영업이익(손실)	(8,923)	251,491
당기순손익	(15,040)	251,917

13. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
과 목	당 기			전 기		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	7,402,786	-	7,402,786	7,402,786	-	7,402,786
건물	5,816,703	(1,610,287)	4,206,416	5,816,703	(1,464,869)	4,351,834
기계장치	16,917,782	(13,449,742)	3,468,040	16,765,740	(13,175,466)	3,590,274
차량운반구	95,964	(62,448)	33,516	71,682	(60,194)	11,488
비품	3,662,628	(1,697,888)	1,964,740	2,142,122	(1,560,406)	581,716
시설장치	4,803,625	(1,775,492)	3,028,133	3,101,743	(2,981,089)	120,654
사용권자산	5,171,814	(1,207,041)	3,964,773	2,215,723	(1,356,433)	859,290
합 계	43,871,302	(19,802,898)	24,068,404	37,516,499	(20,598,457)	16,918,042

(2) 유형자산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
구 분	과 목	기초금액	취득	처분	감가상각비	대체	기말금액
당 기	토지	7,402,786	-	-	-	-	7,402,786
	건물	4,351,834	-	-	(145,418)	-	4,206,416
	기계장치	3,590,274	468,270	(4,581)	(898,672)	312,749	3,468,040
	차량운반구	11,488	33,715	(1)	(11,686)	-	33,516

	비품	581,716	1,754,031	(3,021)	(417,407)	49,421	1,964,740
	시설장치	120,654	2,985,192	(15,319)	(296,972)	234,578	3,028,133
	사용권자산	859,290	4,848,093	(115,101)	(1,629,890)	2,381	3,964,773
	건설중인자산	-	572,278	-	-	(572,278)	-
	합 계	16,918,042	10,661,579	(138,023)	(3,400,045)	26,851	24,068,404
전 기	토지	7,402,786	-	-	-	-	7,402,786
	건물	4,497,251	-	-	(145,418)	-	4,351,834
	기계장치	3,081,386	1,512,634	(13,302)	(1,020,147)	29,703	3,590,274
	차량운반구	9,864	7,409	-	(5,786)	-	11,488
	비품	357,464	375,622	(9,073)	(171,149)	28,851	581,716
	시설장치	150,208	65,000	-	(94,554)	-	120,654
	사용권자산	695,735	978,597	-	(820,797)	5,755	859,290
	건설중인자산	-	27,280	-	-	(27,280)	-
	합 계	16,194,694	2,966,542	(22,375)	(2,257,851)	37,029	16,918,042

(3) 감가상각비의 분류 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
제조원가	2,690,987	2,053,983
판매비와관리비	709,058	203,868
합 계	3,400,045	2,257,851

(4) 유형자산 중 장부금액 11,609백만원(전기: 11,755백만원)의 토지와 건물은 투자부동산과 공동으로 은행차입금에 대한 담보로 제공되고 있으며 담보설정금액은 13,880백만원(전기: 13,880백만원)입니다(주석 14 및 18 참고). 연결회사는 이 자산을 다른 차입금의 담보로 제공하거나 다른 기업에 매도할 수 없습니다.

14. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	과 목	기초금액	감가상각비	기말금액	취득원가	감가상각누계액
당 기	건 물	99,786	(3,589)	96,197	143,553	(47,359)
전 기	건 물	103,375	(3,589)	99,786	143,553	(43,769)

(2) 투자부동산의 감가상각비는 관리비에 1,092천원(전기: 492천원) 및 제조원가에 2,497천원(전기: 3,097천원)이 포함되어 있습니다.

(3) 투자부동산과 관련하여 임대수익 18,000천원(전기: 18,000천원) 발생하였으며, 운영비용 3,589천원(전기: 3,589천원)이 발생하였습니다.

(4) 투자부동산 중 장부금액 96백만원(전기말: 100백만원)의 건물이 은행차입금에 대한 담보로 제공되고 있습니다(주석 13과 18 참고). 당사는 이 자산을 다른 차입금의 담보로 제공하거나 다른기업에 매도할 수 없습니다.

(5) 당기말 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 유의적인 차이가 없습니다.

15. 리스

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해서 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	3,837,651	820,443
차량운반구	102,403	38,848
기타	24,719	-
합계	3,964,773	859,291

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
리스부채		
유동	1,032,560	804,046
비유동	3,132,582	66,913
합계	4,165,142	870,959

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
사용권자산의 감가상각비		
부동산	1,599,291	790,338
차량운반구	27,510	30,459
기타	3,089	-
합계	1,629,890	820,797
리스부채에 대한 이자비용 (금융원가에 포함)	108,285	17,343

단기리스가 아닌 소액자산 리스료 (매출원가 및 관리비에 포함)	63,489	60,523

당기말 현재 리스부채의 최장 만기는 2026년 12월이며 당기 중 리스의 총 현금유출은 1,539백만원(전기 : 907백만원)입니다.

16. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)								
과 목	당 기				전 기			
	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부금액
산업재산권	3,401	(3,399)	-	2	6,250	(6,248)	-	2
소프트웨어	3,816,143	(3,467,790)	-	348,353	3,720,699	(3,324,839)	-	395,860
소프트웨어_정부보조금	(100,000)	27,083	-	(72,917)	(100,000)	2,083	-	(97,917)
회원권	308,917	-	-	308,917	308,917	-	-	308,917
합 계	4,028,461	(3,444,106)	-	584,355	3,935,866	(3,329,004)	-	606,862

(2) 무형자산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	과 목	기초금액	취득	상각	기타	기말금액
당 기	산업재산권	2	-	-	-	2
	소프트웨어	395,860	82,930	(142,951)	12,514	348,353
	소프트웨어_정부보조금	(97,917)	-	25,000	-	(72,917)
	건설중인자산	-	12,500	-	(12,500)	-
	회원권	308,917	-	-	-	308,917
	합 계	606,862	95,430	(117,951)	14	584,355
전 기	산업재산권	2	-	-	-	2
	소프트웨어	161,765	94,000	(73,435)	213,530	395,860
	소프트웨어_정부보조금	-	-	2,083	(100,000)	(97,917)
	건설중인자산	160,389	53,110	-	(213,499)	-
	회원권	308,917	-	-	-	308,917
	합 계	631,073	147,110	(71,352)	(99,969)	606,862

(3) 무형자산상각비는 매출원가에 95,932천원(전기 : 59,697천원), 관리비에 22,019천원(전기 : 11,655천원)이 포함되어 있습니다.

17. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입매무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	390,747	-	518,723	-
미지급금	5,034,500	-	4,215,892	-
미지급비용	1,665,221	-	1,480,739	70,000
임대보증금	-	10,000	-	10,000
합 계	7,090,468	10,000	6,215,354	80,000

미지급금과 미지급비용에는 미지급연차휴가부채 등 종업원에 대한 부채가 1,734,120천원(전기 : 1,491,516천원)이 포함되어 있습니다.

18. 차입부채

보고기간종료일 현재 차입부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
내 용	차입처	이자율(%)	당 기	전 기
장기차입금-담보대출	하나은행	2.122	2,400,000	2,400,000
장기차입금-담보대출	산업은행	2.150	9,000,000	9,000,000
장기차입금 소계			11,400,000	11,400,000
리스부채		1.142 - 3.886	4,165,142	870,959
차입부채 계			15,565,142	12,270,959

당기말 현재 연결회사는 하나은행으로부터의 원화차입금과 관련하여 장부금액 11,705백만원(전기말: 11,855백만원)의 토지와 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 13 및 14 참고).

19. 기타유동부채

보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과 목	당 기	전 기
예수금	685,564	505,837
선수금	1,428,690	516,686
부가세예수금	3,444	40,733
합 계	2,117,698	1,063,256

20. 순확정급여부채(자산)

(1) 연결회사는 종업원을 위하여 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 종업원 퇴직시 최종 3개월 평균급여에 근속연수에 따른 지급률 등을 적용하여 지급하고 있습니다. 또한 장기근속을 유도하기 위하여 기타장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 순확정급여부채(자산)의 구성은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과 목	당 기	전 기
확정급여채무의 현재가치	8,761,766	9,351,451
사외적립자산의 공정가치	(10,668,203)	(9,207,085)
소 계	(1,906,437)	144,366
기타장기종업원급여	439,209	478,085

(2) 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	9,351,451	9,443,847
당기근무원가	1,893,166	1,651,415
이자비용	262,339	217,935
재측정요소		
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(1,903,359)	(477,273)
경험적조정으로 인한 보험수리적손익	480,859	(420,518)
제도에서의 지급액		
급여의 지급	(1,325,361)	(1,063,955)
관계사 전출입자의 영향	2,671	-
보고기간말 금액	8,761,766	9,351,451

(3) 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	9,207,085	8,146,891
이자수익	280,781	188,012
재측정요소: 사외적립자산의 수익	(115,138)	(69,382)
기여금	2,500,000	1,950,000
급여의 지급	(1,207,196)	(1,008,435)
관계사 전출입자의 영향	2,671	-
보고기간말 금액	10,668,203	9,207,085

(4) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 성	당 기		전 기	
	공시가격	구성비(%)	공시가격	구성비(%)
정기예금	1,937,914	18.16	2,949,562	32.04
현금및현금성자산	136	0.00	101	0.00
이율보증계약상품	7,571,424	70.97	5,719,021	62.12
ELB(Equity Linked Bond)	1,106,984	10.38	538,401	5.85
DLB(Derivative Linked Bond)	51,745	0.49	-	-
합 계	10,668,203	100.00	9,207,085	100.00

(5) 당기 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
	보험수리적 가정	보험수리적 가정
할인율	5.30%	2.91%
임금상승률	4.50%	4.50%

(6) 당기와 전기 주요 보험수리적가정의 1.0% 변동에 따른 확정급여채무에 대한 영향의 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

구 분	당 기		전 기	
	가정의 증가	가정의 감소	가정의 증가	가정의 감소
할인율	7.30% 감소	8.30% 증가	8.70% 감소	10.10% 증가
임금상승률	8.30% 증가	7.40% 감소	9.90% 증가	8.70% 감소

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일하며, 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 한편, 할인율인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

(7) 당기 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 가중평균 만기는 8.20년(전기 9.67년)이며, 할인하지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	1년 미만	1년~3년 미만	3~5년 미만	5년이상	합 계
급여지급액	722,044	1,685,733	1,333,545	10,410,295	14,151,617

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하고 있으며, 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 2,500,000천원(전기 : 1,800,000천원)입니다.

21. 자본금과 기타불입자본

지배기업의 자본금와 기타불입자본 내역은 하기와 같습니다.

(1) 자본금
보고기간말 현재 지배기업의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,천원,원)		
구 분	당 기	전 기
발행할 주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
1주당 액면금액	500원	500원
발행한 주식의 수(*)	6,396,700주	5,366,700주
보통주자본금	3,198,350천원	2,683,350천원

(*) 2022년 1월 24일 1주당 10주의 비율로 액면분할로 인하여 1주당 금액이 5,000원에서 500원으로 변경되었습니다.전기말에 액면분할 효과를 반영하였습니다.

(2) 자본금과 기타불입자본의 변동 내역

(단위 : 주,천원)				
구 분	유통보통주식수 (단위: 주) (주1)	자본금	주식발행초과금	합 계
2021.01.01 (전기초)	1,876,470	938,235	1,751,908	2,690,143
무상증자	3,490,230	1,745,115	(1,745,115)	-
2021.12.31 (전기말)	5,366,700	2,683,350	6,793	2,690,143
2022.01.01 (당기초)	5,366,700	2,683,350	6,793	2,690,143
유상증자(주2)	1,030,000	515,000	26,591,503	27,106,503
2022.12.31 (당기말)	6,396,700	3,198,350	26,598,296	29,796,646

(주1) 당기 액면분할효과를 반영하였습니다.
(주2) 2022년 9월 29일 유상증자(보통주 1,030,000주, 1주당 발행가액 27,000원)를 통해 자본금이 증가하였습니다.

(3) 기타불입자본

보고기간말 현재 기타불입자본 및 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타불입자본		
주식발행초과금	26,598,296	6,793
합계	26,598,296	6,793

22. 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과 목	당 기	전 기
해외사업환산손익	73,262	20,395

(2) 해외사업환산손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과 목	당 기	전 기
기초	20,395	(22,941)
해외사업순자산의 환산으로 인한 외환차이	52,867	43,336
기말	73,262	20,395

23. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
과 목	내 용	당 기	전 기
법정적립금	이익준비금(*1)	469,118	469,118
미처분이익잉여금	미처분이익잉여금	32,195,601	23,453,664
합 계	합 계	32,664,719	23,922,782

(*1) 상법 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 주식배당액을 제외한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

24. 판매비 및 관리비

판매비 및 관리비의 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
판매비	2,315,434	2,101,485
운반비	682,134	702,990
지급수수료	1,385,664	1,166,959
광고선전비	247,636	231,536

관리비	8,780,850	6,328,599
급여	4,694,193	4,123,916
퇴직급여	475,634	275,734
복리후생비	746,820	478,983
감가상각비	776,515	263,329
무형자산상각비	22,019	11,654
세금과공과	352,456	314,055
포장비	355,665	260,942
시험분석비	433,767	248,293
기타관리비	923,781	351,693
합 계	11,096,284	8,430,084

25. 비용의 성격별 분류

각 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(190,465)	(1,243,218)
사용된 원부재료 및 부산물	6,975,481	6,163,244
종업원급여	22,842,464	20,913,252
복리후생비	3,154,328	2,739,789
감가상각비	3,403,634	2,261,439
무형자산상각비	117,951	71,352
운반비	682,135	702,990
세금과공과	420,340	374,140
외주가공비	16,551,921	15,757,196
기타비용	6,289,183	4,439,370
합 계	60,246,972	52,179,554

26. 금융수익 등

금융수익, 금융원가 및 기타수익비용의 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
과 목	구 분	당 기	전 기
금융수익	이자수익	373,297	24,065
	외환차익	757,155	270,179
	외화환산이익	54	6,367
	합 계	1,130,506	300,611

금융원가	이자비용	244,428	223,905
	금융리스이자	108,285	17,343
	외환차손	209,185	37,414
	외화환산손실	471,113	-
	합 계	1,033,011	278,662
기타수익	유형자산처분이익	5,180	1,980
	잡이익	57,606	4,612
	외환차익	970,268	520,030
	외화환산이익	323	27,930
	지분법이익	-	123,439
	합 계	1,033,377	677,991
기타비용	유형자산처분손실	22,622	13,445
	금융리스자산처분손실	19,510	-
	잡손실	23	335
	외환차손	450,789	69,492
	외화환산손실	373,286	7,837
	지분법손실	7,369	-
	합 계	873,599	91,109

27. 법인세

(1) 보고기간종료일 현재 현재 이연법인세자산과 부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
이연법인세자산	3,457,906	3,056,747
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	2,204,912	2,490,239
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	1,252,994	566,508
이연법인세부채	(2,684,590)	(2,206,479)
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(1,794,419)	(2,023,451)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(890,171)	(183,028)
이연법인세자산(부채) 순액	773,316	850,268

(2) 당기와 전기 중 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	850,268	1,204,513
손익계산서에 반영된 이연법인세	197,594	(171,995)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(274,546)	(182,250)

기말금액	773,316	850,268

(3) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기			
	기초금액	당기손익 반영분	기타포괄손익	기말금액
퇴직급여충당금	2,026,051	54,025	(274,546)	1,805,530
퇴직연금운용자산	(2,015,295)	209,765	-	(1,805,530)
미지급비용	286,619	29,148	-	315,767
대손충당금	23,586	(22,966)	-	620
유형자산	286,458	(27,475)	-	258,983
투자부동산	7,839	-	-	7,839
기타장기급여충당부채	105,179	(12,944)	-	92,235
미수수익	(1,031)	(61,884)	-	(62,915)
사용권자산	(181,997)	(645,259)	-	(827,256)
리스부채	184,385	684,837	-	869,222
지분법주식	19,616	656	-	20,272
국고보조금	21,542	(6,229)	-	15,313
재고자산충당금	71,916	(4,532)	-	67,384
장기미지급비용	15,400	(15,400)	-	-
보증금_현할차	19,265	(3,413)	-	15,852
선급비용	(19,265)	19,265	-	-
계	850,268	197,594	(274,546)	773,316

(단위: 천원)				
구 분	전 기			
	기초금액	당기손익 반영분	기타포괄손익	기말금액
퇴직급여충당금	2,049,428	158,873	(182,250)	2,026,051
퇴직연금운용자산	(1,797,317)	(217,978)	-	(2,015,295)
미지급비용	281,560	5,059	-	286,619
대손충당금	63,010	(39,424)	-	23,586
유형자산	439,693	(153,235)	-	286,458
투자부동산	7,839	-	-	7,839
기타장기급여충당부채	110,294	(5,115)	-	105,179
미수수익	(523)	(508)	-	(1,031)
사용권자산	(133,355)	(48,642)	-	(181,997)
리스부채	137,111	47,274	-	184,385
지분법주식	46,773	(27,157)	-	19,616

국고보조금	-	21,542	-	21,542
재고자산충당금	-	71,916	-	71,916
장기미지급비용	-	15,400	-	15,400
보증금_현할차	-	19,265	-	19,265
선급비용	-	(19,265)	-	(19,265)
계	1,204,513	(171,995)	(182,250)	850,268

종속기업투자와 관련된 차감할 일시적차이 3,442백만원에 대해 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않아 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 연결회사의 법인세비용으로 반영된 당기법인세 및 이연법인세의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	2,474,586	1,897,239
총당기법인세	2,474,586	1,897,239
이연법인세		
일시적차이의 증감	76,952	354,245
자본에 직접반영된 이연법인세	(274,546)	(182,250)
총이연법인세	(197,594)	171,995
법인세비용	2,276,992	2,069,234

(5) 연결회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	9,986,113	9,535,574
법인세율로 계산된 법인세비용	2,220,313	2,087,484
법인세 효과		
세무상 차감되지 않는 비용	43,002	70,630
이월결손금공제	(22,440)	(97,150)
기타	36,117	8,270
당기 조정항목	56,679	(18,250)
법인세비용	2,276,992	2,069,234
유효세율	22.80%	21.70%

(6) 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당 기			전 기		

	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채 재측정요소	1,307,362	(274,546)	1,032,816	828,409	(182,250)	646,159

28. 주당이익

(1) 주당이익의 산정근거는다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
보통주당기순이익	7,709,121천원	7,466,339천원
가중평균 유통보통주식수(*)	5,629,138주	5,366,700주
기본주당순이익	1,370원	1,391원

(*) 지배기업의 2022년 1월 24일 시행된 주식 1주당 10주 비율의 액면분할이 소급반영된 보통주식수 입니다.

연결회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

(2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

< 당 기 >

구 분	일자	주식수	가중치	유통보통주식수
기초	2022.01.01	5,366,700	365/365	5,366,700
유상증자	2022.09.29	1,030,000	93/365	262,438
합계		6,396,700		5,629,138

< 전 기 >

구 분	날짜	주식수	가중치	유통보통주식수
기초	2021.01.01	5,366,700	365/365	5,366,700
합계		5,366,700		5,366,700

29. 영업부문

(1) 부문별 정보

연결회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일 부문이므로 부문별 정보를 공시하지 않습니다.

(2) 기업전체 수준에서의 공시

가. 구매 고객 지역을 기준으로 산정한 보고기간 중 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
국내매출	32,368,839	26,121,968
해외매출	37,606,974	34,984,329
계	69,975,813	61,106,297

나. 연결회사의 지배회사는 대한민국에 위치하고 있으며, 연결회사가 보유하고 있는 비유동자산은 대부분 국내에 소재하고 있습니다.

다. 당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객사에 대한 매출은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
고객사	당기	전기
A사	21,761,445	18,442,605

30. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결회사는 이행계약과 이행선금급 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 108,782천원의 보증을 제공받고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사의 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
약정상대방	약정사항	약정한도	실행금액
하나은행	만기일시상환	2,400,000	2,400,000
산업은행	만기일시상환	9,000,000	9,000,000

31. 특수관계자와의 거래

(1) 지배·종속기업 등 현황

한국타이어앤테크놀로지 주식회사는 2018년 5월 31일자로 Laird Holdings Limited(기존 연결회사의 지배기업)와 3대 주주인 모네홀딩스(유)로부터 모델솔루션(주)의 지분을 양수하여 보고기간종료일 현재 연결회사의 지배기업은 한국타이어앤테크놀로지 주식회사(지분율: 62.9%)입니다.

구 분	당기	전기
특수관계자 개인	조현식, 조현범	조양래, 조현식, 조현범
지배기업의 지주회사	한국앤컴퍼니㈜	한국앤컴퍼니㈜

지배기업의 지주회사의 종속회사 및 관계기업	㈜아트라스비엑스모터스포츠, Hankook & Company ES America Corporation, 한국카앤라이프㈜, 한오토모빌레㈜, 소닉모터스㈜, Hankook & Company ES Deutschland GmbH, ㈜한국네트웍스, Hankook Networks America Inc. 스마트Stream-WE언택트펀드3호	㈜아트라스비엑스모터스포츠, Hankook & Company ES America Corporation, 한국카앤라이프㈜, 에이치케이모터즈㈜, 한오토모빌레㈜, ㈜한국네트웍스, Hankook Networks America Inc., 웨이버스㈜
지배기업	한국타이어앤테크놀로지㈜	한국타이어앤테크놀로지㈜
유의적인 영향력을 행사하는 기업	모네홀딩스(유)	모네홀딩스(유)
공동기업	㈜대명테크원	㈜대명테크원
지배기업의 종속회사	㈜한국프리시전웍스, ㈜한국엔지니어링웍스, 한국동그라미파트너스㈜, 티앤에이㈜, 미래에셋OCIO 베스트 솔루션 전문 투자형 사모투자신탁1호, 타이거 CONSTANT 1 전문 투자형 사모투자신탁, 씨엔티테크 제1호 모빌리티 스타트업 투자조합, Hankook Tire America Corp., Hankook Tyre U.K. Ltd., Jiangsu Hankook Tire Co., Ltd., Hankook Tire China Co., Ltd., Shanghai Hankook Tire Sales Co., Ltd., Hankook Tire Netherlands B.V., Hankook Tire Japan Corp., Hankook Tire Canada Corp., Hankook Reifen Deutschland GmbH, Hankook Tire France SARL, Hankook Tire Italia S.R.L., Hankook Espana S.A., Hankook Tyre Australia Pty., Ltd., Hankook Tire Hungary Ltd., Hankook Tire Europe Holdings B.V, Hankook Tire Europe GmbH, Hankook Tire Budapest Kereskedelmi Kft, Hankook Tire DE Mexico, S.A. DE C.V., Chongqing Hankooktire Co., Ltd., Hankook Tire Rus LLC, PT. HANKOOKTIRE INDONESIA, MK Mold (Jiaxing) Co., LTD, Hankook Tire Singapore PTE., Ltd., Hankook Tire Malaysia SDN.BHD., Hankook Tire Sweden AB,Beijing Jielun Trading Company Co.,Ltd., Hankook Lastikleri A.S., Hankook Tire Polska Sp. z o.o., Hankook Tire Thailand Co.,Ltd., Hankook Tire de Colombia Ltda., Hankook Tire America Holdings I, LLC, Hankook Tire America Holdings II, LLC, Hankook Tire Manufacturing Tenessee LP, Hankook Tire Ceska Republika s.r.o. MK Technology (CHONGQING) Mould Co., Ltd., Hankook Tyre Australia Retail Pty.,Ltd., JAX Quickfit Franchising Systems Unit Trust., JAX Quickfit Franchising Systems Pty Ltd., JAX Quickfit Properties Pty Ltd.,Hankook Tires India LLP,Hankook Tire Latam, S.A.,Hankook Tire Latin America Distribution Center, S.A., Hankook Tire Ukraine LLC, Reifen-Muller KG, Reifen-Muller Runderneuerung BV, RM Verwaltungs GmbH, RU Verwaltungs GmbH, Hankook Tire D.O.O. Beograd, HANKOOK TIRE MIDDLE EAST AND AFRICA FZE, Hankook Tire Vietnam Co. LTD, PT. HankookTire Sales Indonesia, Hankook Tire Austria GmbH, Hankook Tire and Technology Egypt LLC	㈜한국프리시전웍스, ㈜한국엔지니어링웍스, 한국동그라미파트너스㈜, 티앤에이㈜,미래에셋OCIO 베스트 솔루션 전문 투자형 사모투자신탁1호, 타이거 CONSTANT 1 전문 투자형 사모투자신탁, 씨엔티테크 제1호 모빌리티 스타트업 투자조합 Hankook Tire America Corp., Hankook Tyre U.K. Ltd., Jiangsu Hankook Tire Co., Ltd., Hankook Tire China Co., Ltd., Shanghai Hankook Tire Sales Co., Ltd., Hankook Tire Netherlands B.V., Hankook Tire Japan Corp., Hankook Tire Canada Corp., Hankook Reifen Deutschland GmbH, Hankook Tire France SARL, Hankook Tire Italia S.R.L., Hankook Espana S.A., Hankook Tyre Australia Pty., Ltd., Hankook Tire Hungary Ltd., Hankook Tire Europe Holdings B.V, Hankook Tire Europe GmbH,Hankook Tire Budapest Kereskedelmi Kft, Hankook Tire DE Mexico, S.A. DE C.V., Chongqing Hankooktire Co., Ltd., Hankook Tire Rus LLC , PT. HANKOOKTIRE INDONESIA, MK Mold (Jiaxing) Co., LTD, Hankook Tire Singapore PTE., Ltd., Hankook Tire Malaysia SDN.BHD., Hankook Tire Sweden AB,Beijing Jielun Trading Company Co.,Ltd., Hankook Lastikleri A.S., Hankook Tire Polska Sp. z o.o., Hankook Tire Thailand Co.,Ltd., Hankook Tire de Colombia Ltda., Hankook Tire America Holdings I, LLC, Hankook Tire America Holdings II, LLC,Hankook Tire Manufacturing Tenessee LP, Hankook Tire Ceska Republika s.r.o. MK Technology (CHONGQING) Mould Co., Ltd., Hankook Tyre Australia Retail Pty.,Ltd., JAX Quickfit Franchising Systems Unit Trust., JAX Quickfit Franchising Systems Pty Ltd., JAX Quickfit Properties Pty Ltd.,Hankook Tires India LLP,Hankook Tire Latam, S.A., Hankook Tire Latin America Distribution Center, S.A., Hankook Tire Ukraine LLC, Reifen-Muller KG, Reifen-Muller Runderneuerung BV, RM Verwaltungs GmbH, RU Verwaltungs GmbH, Hankook Tire D.O.O. Beograd, HANKOOK TIRE MIDDLE EAST AND AFRICA FZE, Hankook Tire Vietnam Co. LTD, PT. HankookTire Sales Indonesia, Hankook Tire Austria GmbH

지배기업의 관계기업 및 공동기업	한온시스템㈜, ㈜피치스그룹코리아, ㈜타운즈, 디에스 Quattro. H 코스닥벤처 전문투자형 사모투자신탁, 타임폴리오 코스닥벤처 Hedge-S 2호 전문투자형사모투자신탁, 넥스젠푸드 신기술투자조합, Preciseley Microtechnology Corporation, 아이앤비코퍼레이션㈜	한온시스템㈜, ㈜피치스그룹코리아, ㈜타운즈, 디에스 Quattro. H 코스닥벤처 전문투자형 사모투자신탁, 타임폴리오 코스닥벤처 Hedge-S 2호 전문투자형사모투자신탁, 넥스젠푸드 신기술투자조합, 미래에셋코어플러스, 아이앤비코퍼레이션㈜
기타의 특수관계자	Daehwa Eng'& Machinery Jiaxing Co., Ltd., 신양관광개발㈜, 신양월드레저㈜, 농업회사법인장지㈜, 엠더블유앤컴퍼니㈜, 엠더블유홀딩(유), ㈜세일환경, 아름일렉트로닉스㈜(구, 와이케이티㈜), 코리아에셋사모투자신탁1호, 에프더블유에스투자자문㈜, ㈜아름홀딩스(구,㈜두원홀딩스), ㈜아름덴티스트리, 하쿠시㈜	Daehwa Eng'& Machinery Jiaxing Co., Ltd., 신양관광개발㈜, 신양월드레저㈜, 농업회사법인장지㈜, 엠더블유앤컴퍼니㈜, 엠더블유홀딩(유), ㈜세일환경, 아름일렉트로닉스㈜(구, 와이케이티㈜),에프더블유에스투자자문㈜, ㈜아름홀딩스(구,㈜두원홀딩스), ㈜아름덴티스트리, 모네홀딩스(유)

(2) 특수관계자와의 주요 거래내용 및 보고기간종료일 현재 주요 채권・채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	특수관계자	주요 거래내용				채권채무잔액	
		매출	매입	지급수수료	기타비용	채권 등	채무 등
당 기	한국앤컴퍼니㈜	1,326,597	-	-	-	259,272	-
	한국타이어앤테크놀로지㈜	-	-	9,609	198	-	4,606
	(주)한국네트웍스	-	-	120,670	-	-	-
	한국동그라미파트너스㈜	-	-	22,332	-	-	1,542
	(주)대명테크원	-	-	-	962,413	-	71,351
	합 계	1,326,597	-	152,611	962,611	259,272	77,499
전 기	한국앤컴퍼니㈜	425,113	-	-	-	241,420	15,911
	한국타이어앤테크놀로지㈜	35,200	-	22,420	-	-	12,100
	(주)한국엔지니어링웍스	25,000	-	-	-	-	-
	(주)한국네트웍스	-	-	114,930	-	-	-
	한국동그라미파트너스㈜	-	-	17,811	-	-	2,070
	(주)대명테크원	-	-	-	894,950	-	99,087
	합 계	485,313	-	155,161	894,950	241,420	129,168

당기와 전기 중 연결회사의 주주에게 지급한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

주주명	당 기	전 기
한국타이어앤테크놀로지(주)	-	2,587,163
모네홀딩스(유)	-	862,393
합계	-	3,449,556

(3) 지배기업은 등기이사 및 회사 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진에 포함하고 있으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보상금액의 구분	당 기	전 기

단기종업원급여	1,382,453	1,090,320
퇴직급여	370,956	60,221
합 계	1,753,409	1,150,541

32. 현금흐름표

(1) 영업활동 현금흐름 중 조정항목 및 순운전자본의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
조정항목:		
이자비용	244,428	223,905
리스이자비용	108,285	17,343
외화환산손실	844,398	7,836
대손상각비	41,087	38,234
감가상각비	3,403,633	2,261,439
금융리스자산처분손실	19,510	-
유무형자산처분손실	22,622	13,445
무형자산상각비	117,951	71,352
법인세비용	2,276,992	2,069,234
퇴직급여	1,874,724	1,681,339
장기종업원급여	(5,096)	(2,206)
재고자산평가손실	(6,015)	326,892
지분법손실	7,369	-
지분법이익	-	(123,439)
이자수익	(373,297)	(24,065)
외화환산이익	(376)	(34,297)
유형자산처분이익	(5,180)	(1,980)
조정항목 합계	8,571,035	6,525,032
순운전자본의 변동:		
매출채권의 증가	(9,292,475)	(145,072)
미수금의 감소(증가)	(48,684)	3,453
선급금의 감소(증가)	21,816	(101,364)
선급비용의 증가	(139,067)	(68,704)
선급세금의 감소	308	19
부가세대금금의 감소(증가)	56,573	(96,492)
재고자산의 증가	(28,621)	(1,573,187)
매입채무의 감소	(1,352,322)	(611,523)
미지급금의 증가(감소)	(407,791)	1,244,405
미지급비용의 증가	182,012	69,102

예수금의 증가	138,743	68,288
선수금의 증가	901,413	189,822
장기미지급비용 증가(감소)	(70,000)	70,000
기타장기급여의 지급	(33,779)	(21,044)
퇴직금의 지급	(1,322,690)	(1,063,956)
사외적립자산의 변동	(1,295,475)	(941,565)
순운전자본의 변동 합계	(12,690,039)	(2,977,818)

(2) 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
주실발행초과금 자본금 대체(무상증자)	-	1,745,115
매출채권 제각	45,072	206,224
보험수리적손익의 증감	1,307,362	828,409
건설중인자산의 대체	584,778	240,779
고정자산 미지급금 대체	1,226,356	142,371
임차보증금 및 기타보증금 유동성대체	110,000	399,750
퇴직연금운용자산 투자자산대체	1,906,438	-
리스부채의 유동성대체	225,743	193,589
리스자산과 부채 취득 및 조정	4,993,410	1,234,268

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

(단위 : 천원)					
구 분	유동성리스부채	리스부채	단기차입금	장기차입금	합계
전기초	604,802	111,672	11,400,000	-	12,116,474
취득-리스	-	978,597	-	-	978,597
현금흐름	-	(830,085)	(11,400,000)	11,400,000	(830,085)
외화차이	5,655	318	-	-	5,973
기타 비금융변동	193,589	(193,589)	-	-	-
전기말 순부채	804,046	66,913	-	11,400,000	12,270,959
당기초	804,046	66,913	-	11,400,000	12,270,959
취득 및 종료-리스	-	4,755,540	-	-	4,755,540
현금흐름	-	(1,368,209)	-	-	(1,368,209)
외화차이	2,771	(328)	-	-	2,443
기타 비금융변동	225,743	(321,334)	-	-	(95,591)
당기말 순부채	1,032,560	3,132,582	-	11,400,000	15,565,142

4. 재무제표

재무상태표

제 18 기 2022.12.31 현재
제 17 기 2021.12.31 현재
제 16 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
자산			
유동자산	59,451,256,276	27,161,746,864	22,074,689,046
현금및현금성자산	6,921,833,596	12,094,435,587	9,721,895,233
단기금융상품	30,241,244,000	3,000,000,000	3,000,000,000
매출채권 및 기타유동채권	16,873,235,144	7,036,949,339	6,137,963,638
재고자산	4,264,233,510	4,023,974,951	2,965,362,491
기타유동자산	1,150,710,026	1,006,386,987	249,467,684
비유동자산	29,991,874,153	21,103,859,979	20,263,459,763
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	500,000	500,000	500,000
종속기업투자주식	773,000,000	773,000,000	773,000,000
관계기업 및 공동기업투자주식	1,050,463,913	1,057,833,290	934,394,139
퇴직연금운용자산	1,906,437,590		
유형자산	24,043,645,377	16,911,845,236	16,155,730,076
투자부동산	96,197,067	99,785,902	103,374,737
무형자산	584,355,337	606,696,252	630,599,068
기타비유동자산	766,494,036	811,919,949	477,607,740
이연법인세자산	770,780,833	842,279,350	1,188,254,003
자산총계	89,443,130,429	48,265,606,843	42,338,148,809
부채			
유동부채	11,486,131,760	9,062,292,634	17,596,984,805
매입채무 및 기타채무	7,068,357,142	6,169,153,457	4,670,006,893
단기차입금			11,400,000,000
당기법인세부채	1,614,291,914	1,290,922,537	333,606,480
유동성리스부채	1,023,426,673	771,204,049	541,702,869
기타유동부채	1,780,056,031	831,012,591	651,668,563
비유동부채	14,964,934,181	12,169,363,044	1,989,822,199
장기매입채무 및 기타채무	10,000,000	80,000,000	110,000,000
장기차입금	11,400,000,000	11,400,000,000	
비유동리스부채	3,115,724,686	66,912,802	81,530,733
순확정급여부채		144,365,101	1,296,956,017
비유동종업원급여충당부채	439,209,495	478,085,141	501,335,449
부채총계	26,451,065,941	21,231,655,678	19,586,807,004
자본			
자본금	3,198,350,000	2,683,350,000	938,235,000

기타불입자본	26,598,296,117	6,792,784	1,751,907,784
이익잉여금	33,195,418,371	24,343,808,381	20,061,199,021
자본총계	62,992,064,488	27,033,951,165	22,751,341,805
자본과부채총계	89,443,130,429	48,265,606,843	42,338,148,809

포괄손익계산서

제 18 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 17 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 16 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
매출액	68,886,235,131	60,078,878,151	55,018,462,691
매출원가	49,030,086,072	44,004,834,711	41,309,562,219
매출총이익	19,856,149,059	16,074,043,440	13,708,900,472
판매비와관리비	10,032,117,839	7,547,748,337	6,838,612,366
영업이익(손실)	9,824,031,220	8,526,295,103	6,870,288,106
기타이익	1,032,363,729	677,990,834	766,998,978
기타손실	864,549,279	81,911,752	4,194,365,893
금융수익	1,130,506,120	300,610,752	35,294,682
금융원가	1,032,019,060	276,014,602	536,382,750
법인세비용차감전순이익(손실)	10,090,332,730	9,146,970,335	2,941,833,123
법인세비용	2,271,538,951	2,060,963,877	1,642,624,314
당기순이익(손실)	7,818,793,779	7,086,006,458	1,299,208,809
기타포괄손익	1,032,816,211	646,159,030	306,274,330
당기손익으로 재분류되지 않는항목	1,032,816,211	646,159,030	306,274,330
순확정급여부채의 재측정손익	1,307,362,293	828,409,013	392,659,397
법인세효과	(274,546,082)	(182,249,983)	(86,385,067)
총포괄손익	8,851,609,990	7,732,165,488	1,605,483,139
주당이익			
기본및희석석주당이익 (단위 : 원)	1,389	1,320	242

자본변동표

제 18 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 17 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 16 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본			

	자본금	기타불입자본	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	938,235,000	1,751,907,784	21,905,272,010	24,595,414,794
무상증자				
유상증자				
현금배당			(3,449,556,128)	(3,449,556,128)
당기순이익(손실)			1,299,208,809	1,299,208,809
기타포괄손익-순확정급여부채의 재측정요소			306,274,330	306,274,330
2020.12.31 (기말자본)	938,235,000	1,751,907,784	20,061,199,021	22,751,341,805
2021.01.01 (기초자본)	938,235,000	1,751,907,784	20,061,199,021	22,751,341,805
무상증자	1,745,115,000	(1,745,115,000)		
유상증자				
현금배당			(3,449,556,128)	(3,449,556,128)
당기순이익(손실)			7,086,006,458	7,086,006,458
기타포괄손익-순확정급여부채의 재측정요소			646,159,030	646,159,030
2021.12.31 (기말자본)	2,683,350,000	6,792,784	24,343,808,381	27,033,951,165
2022.01.01 (기초자본)	2,683,350,000	6,792,784	24,343,808,381	27,033,951,165
무상증자				
유상증자	515,000,000	26,591,503,333		27,106,503,333
현금배당				
당기순이익(손실)			7,818,793,779	7,818,793,779
기타포괄손익-순확정급여부채의 재측정요소			1,032,816,211	1,032,816,211
2022.12.31 (기말자본)	3,198,350,000	26,598,296,117	33,195,418,371	62,992,064,488

현금흐름표

제 18 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 17 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 16 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
영업활동현금흐름	1,424,646,431	9,397,543,388	8,304,768,814
당기순이익(손실)	7,818,793,779	7,086,006,458	1,299,208,809
수익비용의 조정	8,519,285,626	6,417,331,477	9,630,076,592
영업활동으로인한자산・부채의변동	(12,578,044,746)	(2,964,835,213)	26,731,451
이자수취	61,317,172	21,755,601	38,184,542
이자지급	(245,488,261)	(222,791,785)	(257,921,892)
법인세납부	(2,151,217,139)	(939,923,150)	(2,431,510,688)
투자활동현금흐름	(32,063,928,138)	(2,803,403,766)	(806,220,503)
단기금융상품의 취득	(30,510,374,000)	(3,000,000,000)	(3,000,000,000)
단기금융상품의 처분	3,000,000,000	3,000,000,000	3,000,000,000
유형자산의 처분	5,181,818	10,910,000	4,636,365

유형자산의 취득	(4,560,358,956)	(1,840,977,006)	(559,389,628)
무형자산의 취득	(115,637,000)	(151,707,500)	(241,089,500)
임차보증금의 증가	(52,970,000)	(879,102,000)	(18,205,000)
임차보증금의 감소	170,230,000	57,472,740	7,827,260
재무활동현금흐름	25,668,608,836	(4,227,965,808)	(4,043,378,158)
금융리스부채의 지급	(1,437,894,497)	(778,409,680)	(693,822,030)
정부보조금의 수취			100,000,000
단기차입금의 증가			11,400,000,000
단기차입금의 상환		(11,400,000,000)	
장기차입금의 증가		11,400,000,000	
장기차입금의 상환			(11,400,000,000)
배당금지급		(3,449,556,128)	(3,449,556,128)
유상증자	27,106,503,333		
현금및현금성자산의증가(감소)	(4,970,672,871)	2,366,173,814	3,455,170,153
기초현금및현금성자산	12,094,435,587	9,721,895,233	6,392,420,783
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(201,929,120)	6,366,540	(125,695,703)
기말현금및현금성자산	6,921,833,596	12,094,435,587	9,721,895,233

5. 재무제표 주석

당기 : 2022년 12월 31일 현재

전기 : 2021년 12월 31일 현재

모델솔루션주식회사

1. 당사의 개요

모델솔루션주식회사(이하 "당사")는 시작품 제작, 금형 및 사출제작 등을 주요 사업목적으로 하여 2005년 2월에 설립되었으며, 서울특별시 금천구 독산동에 본점을 두고 있습니다. 당사는 2022년 1월 24일 액면분할 하였으며, 2022년 10월 7일 한국거래소가 개설한 코스닥 시장에 상장되었습니다.
보고기간 종료일 현재 주식수는 6,396,700 주, 자본금은 3,198,350천원입니다.

보고기간 말 현재 주주의 구성은 다음과 같습니다.

주 주 명	보통주	
	주식수(주)	지분율(%)
한국타이어앤테크놀로지(주)	4,025,020	62.9
모네홀딩스(유)	593,918	9.3
코너스톤브릿지 1호 신기술조합	670,840	10.5

기타	1,106,922	17.3
합 계	6,396,700	100.0

2. 재무제표 작성기준과 유의적 회계정책

(1) 재무제표 작성 기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표 입니다. 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1039호'금융상품'에 따른 방법,기업회계기준서 제1028호'관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다. 당사는 별도재무제표에서 종속기업에 대한 투자를 원가법으로 회계처리 하고 있으며 공동기업에 대한 투자는 지분법을 적용하고 있습니다.

재무제표는 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의에 따라 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

재무제표 작성에 적용된 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

① 당사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

당사는 2022년 1월1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

가. 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

나. 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

다. 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

라. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

마. 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

·기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
·기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
·기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

② 당사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

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

가. 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

나. 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

다. 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

라. 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

마. 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

바. 기업회계기준서 제1001호 ' 재무제표 표시 ' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기능통화 및 외화환산

① 기능통화와 표시통화
당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 재무제표 작성을 위한 표시통화인'원'으로 표시하고 있습니다. 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 종료일에 외화표시 화폐성 항목은 보고기간종료일의 환율로재환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성항목은 환산되지 않습니다

② 외화거래와 보고기간말의 환산
외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.
비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 수익인식

① 재화의 판매
당사는 고객으로부터 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 금액을 수익으로 측정하고 있습니다. 당사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 재화의 판매에 따른 수익을 인식하고있습니다.

② 이자수익
이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

③ 배당금수익
배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

(4) 현금 및 현금성자산

당사는 보유중인 현금, 은행예금 및 확정된 금액의 현금전환이 용이하고 가치변동의위험이 중요하지 않은 단기투자자산으로서 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는자산을 현금 및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융자산

1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

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

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

2) 측정

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

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

① 채무상품
금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

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

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

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

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

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

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

4) 인식과 제거

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

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

5) 금융상품의 상계

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

(6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 이동평균법에 따라 결정됩니다.

(7) 종속기업, 관계 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업에 대해서만 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업에 대해서만 투자자산에대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있으며, 관계 및 공동기업투자에 대해서는 지분법을 적용하고 있습니다. 한편, 종속기업, 관계 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 추정 경제적 내용연수(건물: 40년, 기계장치: 8년, 기타 유형자산: 4년) 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 정부보조금

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

자산관련보조금과 수익관련보조금은 이연수익으로 인식하여 각각 자산의 내용연수와 해당 정부보조금으로 보전하려는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.

(11) 무형자산

무형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 내부적으로 창출된 무형자산은 특정 요건을 충족하여 자본화된 개발비를 제외하고 지출시점에 당기비용으로 처리합니다.

당사는 무형자산의 내용연수가 유한한지 또는 비한정인지 평가하고 내용연수를 갖는무형자산은 추정 경제적 내용연수(4년)에 걸쳐 감가상각을 수행합니다. 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하며 변경이 필요할 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 그러나 회원권과 같은 비한정 내용연수의 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 수행합니다.

(12) 투자부동산

당사는 임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산을 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수(40년) 동안 정액법으로 상각합니다.

(13) 비금융자산의 손상

영업권이나 비한정내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하고 매년 손상검사를 실시하고 있으며, 상각비금융자산의 경우는 장부금액의 회수가능성과 관련된 환경의변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다.

손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있으며, 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 당사는 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있으며, 손상차손을 인식한 경우 영업권이나 비한정내용연수를 가진 무형자산 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

(14) 리스

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

당사는 사무실, 창고 , 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.
- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 당사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

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.

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.
- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날

까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 (reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.

(15) 금융부채

① 분류 및 측정

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

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

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

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

② 제거

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

(16) 금융보증계약

당사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.
(1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
(2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(17) 파생상품

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

(18) 충당부채

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

(19) 종업원급여

① 퇴직급여
당사는 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여
당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(20) 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

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

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

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

(21) 주당이익

당사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 당기순손익에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금, 우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(22) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스' 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

(23) 영업부문 정보
당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문이므로 부문별 정보를 공시하지 않습니다.

(24) 재무제표 승인
당사의 재무제표는 2023년 1월 30일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정

주석 2에서 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

다음 항목들은 차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 거래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

① 매출채권에 대한 대손충당금 설정

매출채권에 대한 대손충당금을 산정하기 위하여 당사는 현재 채권의 연령, 과거 대손경험 및 기타 경제・산업환경요인들을 고려하여 대손발생액을 추정하고 있습니다.

② 재고자산의 평가

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시됩니다. 순실현가능가치를 추정할 때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 추정일 현재 사용가능한 가장 신뢰성 있는 증거에 기초하여야 하며, 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 보고기간 후 사건이 보고기간말 존재하는 상황에 대하여 확인하여 주는 경우에는, 그 사건과 직접 관련된 가격이나 원가의 변동을 고려하여 추정합니다.

③ 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

4. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험 등), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 당사의 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용위험 및 유동성을 초과하는 투자 등과 같은 위험관리를 포함하여 전반적인 재무위험관리에 관한 사항을 검토・승인합니다.

(2) 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화 및 일본엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액과 각 외화에 대한 원화의 환율 5% 변동시 당사의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
외 화	당 기				전 기			
	자 산	부 채	상승시	하락시	자 산	부 채	상승시	하락시
USD	13,757,004	50,084	685,346	(685,346)	8,631,355	52,526	428,941	(428,941)
JPY	73,519	-	3,676	(3,676)	101,111	-	5,056	(5,056)
EUR	58,130	-	2,907	(2,907)	-	-	-	-
합 계	13,888,653	50,084	691,929	(691,929)	8,732,466	52,526	433,997	(433,997)

(3) 이자율위험

당사는 보고기간종료일 현재 고정이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이에 따라 이자율위험에 노출되어 있지 않습니다.

(4) 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 당사는 신용위험을 최소화하고자 신용도가

일정 수준 이상인 거래처 및 금융기관 등과 거래하고 있으며 신용위험의 노출정도와 거래처 등의 신용도를 수시로 검토・관리하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	장부금액	최대노출금액	장부금액	최대노출금액
현금및현금성자산(*1)	6,921,834	6,921,834	12,091,539	12,091,539
단기금융상품	30,241,244	30,241,244	3,000,000	3,000,000
매출채권및기타채권	16,873,235	16,873,235	7,036,949	7,036,949
기타유동자산_보증금	340,000	340,000	399,750	399,750
기타비유동자산	766,494	766,494	811,920	811,920
합 계	55,142,807	55,142,807	23,340,158	23,340,158

(*1) 장부금액에는 현금시재가 포함되어 있지 아니합니다.

(5) 유동성 위험

당사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당사의 유동성위험 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
과 목	당 기			전 기		
	1년 미만	1~5년	합 계	1년 미만	1~5년	합 계
매입채무및기타채무	7,068,357	10,000	7,078,357	6,169,153	80,000	6,249,153
차입금(*)	235,443	11,501,007	11,736,450	235,973	11,744,905	11,980,878
리스부채(*)	1,111,837	3,232,608	4,344,445	778,511	67,435	845,946
합 계	8,415,637	14,743,615	23,159,252	7,183,637	11,892,340	19,075,977

(*) 만기까지 상환될 원금 및 이자비용으로서 할인하지 않은 명목가액입니다.

5. 금융상품의 범주 및 공정가치

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산과 부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위 : 천원)				
과 목	당 기		전 기	

	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 금융자산
현금및현금성자산	6,921,834	-	12,094,436	-
단기금융상품	30,241,244	-	3,000,000	-
매출채권및기타채권	16,873,235	-	7,036,949	-
기타자산	1,106,494	-	1,211,670	-
기타포괄손익-공정가치 금융자산	-	500	-	500
합 계	55,142,807	500	23,343,055	500

금융자산의 공정가치는 보고기간종료일로부터 단기의 만기나 상환일 등의 사유로 장부가액과 유사합니다.

② 금융부채

(단위 : 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	상각후원가측정 금융부채	공정가치	상각후원가측정 금융부채	공정가치
매입채무및기타채무	5,356,348	5,356,348	4,721,731	4,721,731
리스부채	4,139,151	4,139,151	838,117	838,117
장기매입채무및기타채무	10,000	10,000	80,000	80,000
장기차입금	11,400,000	11,400,000	11,400,000	11,400,000
합 계	20,905,499	20,905,499	17,039,848	17,039,848

매입채무및기타채무에는 종업원에 대한 부채가 차감되어 있습니다.(주석18 참조)
장단기차입금은 당사의 신용등급 및 잔여 상환기일을 고려하여 상기와 같이 공정가치를 산정하였습니다.

(2) 금융자산과 금융부채의 범주별 순손익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
범 주	과 목	당 기	전 기
상각후원가측정 금융자산	외화환산이익	231	34,288
	외화환산손실	844,398	7,836
	대손상각비	38,831	11,588
	이자수익	373,297	24,065
상각후원가측정 금융부채	외환환산이익	145	9
	이자비용	351,721	238,601

6. 현금및현금성자산 등

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산과 장단기금융상품의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
과 목	종 류	당 기	전 기
현금및현금성자산	보유현금	-	2,896
	원화보통예금	2,995,948	8,951,257
	외화보통예금	3,925,886	3,140,283
	소 계	6,921,834	12,094,436
단기금융상품	정기예적금	30,241,244	3,000,000
합 계		37,163,078	15,094,436

7. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
구 분	과 목	당 기			전 기		
		채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
유동성	매출채권	16,999,783	(175,231)	16,824,552	7,218,422	(181,473)	7,036,949
	미수금	48,683	-	48,683	-	-	-
합 계		17,048,466	(175,231)	16,873,235	7,218,422	(181,473)	7,036,949

(2) 보고기간종료일 현재 매출채권의 연령분석 내용은 다음과 같습니다.
<당기>

(단위 : 천원)			
연체기간(이상~미만)	채권잔액	기대손실율	대손충당금
In due	14,834,281	0.29%	43,555
Overdue 3개월 이내	1,742,325	1.94%	33,882
Overdue 3개월-6개월	361,668	15.39%	55,678
Overdue 6개월-9개월	38,457	49.57%	19,064
Overdue 9개월-12개월	-	0.00%	-
Overdue 12개월 이상	23,052	100.00%	23,052
합계	16,999,783	1.03%	175,231

<전기>

(단위 : 천원)			
연체기간(이상~미만)	채권잔액	기대손실율	대손충당금
In due	5,643,096	0.592%	33,389
Overdue 3개월 이내	1,292,349	2.575%	33,284
Overdue 3개월-6개월	209,743	19.818%	41,567
Overdue 6개월-9개월	-	65.900%	-

Overdue 9개월-12개월	24,214	100.000%	24,214
Overdue 12개월 이상	49,019	100.000%	49,019
합계	7,218,422	2.51%	181,473

(3) 대손충당금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	기초금액	채권 제각	대손상각비	기말금액
당 기	181,473	(45,072)	38,830	175,231
전 기	352,378	(182,493)	11,588	181,473

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과 목	당 기	전 기
원재료	899,603	710,620
(재고충당금)	(29,180)	(24,893)
재공품	578,016	749,100
제품	3,044,355	2,834,104
(재고충당금)	(291,697)	(301,999)
저장품	63,137	57,043
합 계	4,264,234	4,023,975

당기에 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 49,030백만원 입니다.

9. 기타유동자산

보고기간종료일 현재 기타유동자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과 목	당 기	전 기
선급금	179,031	207,653
미수수익	299,595	4,685
선급비용	292,165	297,807
보증금	340,000	399,750
부가세대급금	39,919	96,492
합 계	1,150,710	1,006,387

10. 기타포괄손익-공정가치 금융자산

보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치 금융자산의 상세내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	종 류	당 기	전 기
시장성 없는 지분상품	한국금형공업조합 출자금	500	500

취득원가가 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하는 금융자산은 취득원가를 공정가치로 인식하였습니다.

11. 기타비유동자산

보고기간종료일 현재 기타비유동자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과 목	당 기	전 기
보증금	841,977	899,487
현재가치할인차금	(75,483)	(87,567)
합 계	766,494	811,920

12. 종속기업투자

당사는 2016년 6월 미국 Delaware에 컴퓨터프린팅 사업을 영위하기 위해 자본금 993,480천원(USD 850,000)을 출자하여 100% 종속기업을 설립하였으며, 2019년 및 2018년 중 추가로 자본금 539,350천원(USD 500,000) 및 2,238,047천원(USD 1,970,000)을 출자하였습니다. 당사는 동 종속기업투자를 별도재무제표에 취득원가로 표시하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 상기 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
종속회사명	구 분	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기순손익
ModelSolution Inc.	당 기	2,087,097	1,758,232	328,865	5,798,687	(89,760)
	전 기	1,849,251	1,459,250	390,001	7,169,997	369,812

당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>					(단위 : 천원)
기업명	기초	취득	처분	손상차손	기말
ModelSolution Inc.	773,000	-	-	-	773,000

<전기>	(단위 : 천원)

기업명	기초	취득	처분	손상차손	기말
ModelSolution Inc.	773,000	-	-	-	773,000

13. 관계기업투자

(1) 당기말 현재 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율		주된사업장	사용 재무제표일
	당기말	전기말		
㈜대명테크원	49.0%	49.0%	한국	12월 31일

당사는 목업 디자인 샘플의 도금 및 착색을 주된 사업으로 하여 2019년 12월 신설된 ㈜대명테크원의 지분 49%(보통주 980주)를 인수하였습니다.

(2) 당기와 전기의 관계기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)				
기업명	당기초	지분법손익	기타포괄손익	당기말
㈜대명테크원	1,057,833	(7,369)	-	1,050,464

<전기>

(단위 : 천원)				
기업명	전기초	지분법손익	기타포괄손익	전기말
㈜대명테크원	934,394	123,439	-	1,057,833

(3) 관계기업의 요약재무정보 및 관계기업으로부터 수령한 배당금은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	관계기업 : (주)대명테크원	
	당기	전기
유동자산	739,190	758,837
비유동자산	1,633,569	1,619,583
유동부채	228,955	221,246
비유동부채	-	-
순자산	2,143,804	2,157,174
피투자기업에서 수령한 배당금	-	-
매출	1,817,450	1,987,972
매출총이익	567,394	759,740

영업이익(손실)	(8,923)	251,491
당기순손익(손실)	(15,040)	251,917

14. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	당 기			전 기		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	7,402,786	-	7,402,786	7,402,786	-	7,402,786
건물	5,816,703	(1,610,287)	4,206,416	5,816,703	(1,464,869)	4,351,834
기계장치	16,788,528	(13,308,414)	3,480,114	16,679,352	(13,052,764)	3,626,588
차량운반구	95,964	(62,448)	33,516	71,682	(60,194)	11,488
비품	3,639,397	(1,686,031)	1,953,366	2,121,440	(1,550,205)	571,235
시설장치	4,803,624	(1,775,492)	3,028,132	3,101,743	(2,981,089)	120,654
사용권자산	5,144,041	(1,204,726)	3,939,315	2,013,550	(1,186,290)	827,260
합 계	43,691,043	(19,647,398)	24,043,645	37,207,256	(20,295,411)	16,911,845

(2) 유형자산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	과 목	기초금액	취득	처분	감가상각비	대체	기말금액
당 기	토지	7,402,786	-	-	-	-	7,402,786
	건물	4,351,834	-	-	(145,418)	-	4,206,416
	기계장치	3,626,588	468,270	(4,581)	(899,163)	289,000	3,480,114
	차량운반구	11,488	33,715	(1)	(11,686)	-	33,516
	비품	571,236	1,747,467	(40)	(413,997)	48,701	1,953,366
	시설장치	120,654	2,985,192	(15,319)	(296,972)	234,577	3,028,132
	사용권자산	827,260	4,819,780	(108,735)	(1,598,991)	-	3,939,315
	건설중인자산	-	572,278	-	-	(572,278)	-
	합 계	16,911,846	10,626,702	(128,676)	(3,366,227)	-	24,043,645
전 기	토지	7,402,786	-	-	-	-	7,402,786
	건물	4,497,251	-	-	(145,418)	-	4,351,834
	기계장치	3,155,291	1,512,634	(13,302)	(1,028,035)	-	3,626,588
	차량운반구	9,864	7,409	-	(5,786)	-	11,488
	비품	334,167	375,622	(36)	(165,798)	27,280	571,235
	시설장치	150,208	65,000	-	(94,554)	-	120,654
	사용권자산	606,163	978,597	-	(757,499)	-	827,260
	건설중인자산	-	27,280	-	-	(27,280)	-
	합 계	16,155,730	2,966,542	(13,338)	(2,197,090)	-	16,911,845

(3) 감가상각비의 분류 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	2,691,478	2,061,870
판매비와관리비	674,749	135,220
합 계	3,366,227	2,197,090

(4) 유형자산 중 장부금액 11,609백만원(전기말: 11,755백만원)의 토지와 건물은 투자부동산과 공동으로 은행차입금에 대한 담보로 제공되고 있으며 담보설정금액은 13,880백만원(전기: 13,880백만원)입니다(주석 15 및 19 참고). 당사는 이 자산을 다른 차입금의 담보로 제공하거나 다른 기업에 매도할 수 없습니다.

15. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	과 목	기초금액	감가상각비	기말금액	취득원가	감가상각누계액
당 기	건 물	99,786	(3,589)	96,197	143,553	(47,358)
전 기	건 물	103,375	(3,589)	99,786	143,553	(43,769)

(2) 투자부동산의 감가상각비는 관리비에 1,092천원(전기: 492천원) 및 제조원가에 2,497천원(전기: 3,097천원)이 포함되어 있습니다.

(3) 투자부동산과 관련하여 임대수익 18,000천원(전기: 18,000천원) 발생하였으며, 운영비용 3,589천원(전기: 3,589천원)이 발생하였습니다.

(4) 투자부동산 중 장부금액 96백만원(전기말: 100백만원)의 건물이 은행차입금에 대한 담보로 제공되고 있습니다(주석 14과 19 참고). 당사는 이 자산을 다른 차입금의 담보로 제공하거나 다른기업에 매도할 수 없습니다.

(5) 당기말 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 유의적인 차이가 없습니다.

16. 리스

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해서 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산		
부동산	3,837,651	789,922
차량운반구	76,945	37,338
기타	24,719	-

합계	3,939,315	827,260

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
리스부채		
유동	1,023,426	771,204
비유동	3,115,725	66,913
합계	4,139,151	838,117

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	1,571,574	731,413
차량운반구	24,328	26,086
기타	3,090	-
합계	1,598,992	757,499
리스부채에 대한 이자비용 (금융원가에 포함)	107,293	14,696
단기리스가 아닌 소액자산 리스료 (매출원가 및 관리비에 포함)	63,489	60,523

당기말 현재 리스부채의 최장 만기는 2026년 12월이며 당기 중 리스의 총 현금유출은 1,501백만원(전기 : 838백만원)입니다.

17. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
과 목	당 기			전 기		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
산업재산권	3,401	(3,399)	2	6,250	(6,248)	2
소프트웨어	3,816,298	(3,467,944)	348,353	3,720,868	(3,325,173)	395,694
소프트웨어_정부보조금	(100,000)	27,083	(72,917)	(100,000)	2,083	(97,917)
회원권	308,917	-	308,917	308,917	-	308,917
합 계	4,028,616	(3,444,260)	584,355	3,936,035	(3,329,338)	606,696

(2) 무형자산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	과 목	기초금액	취득	상각	대체	기말금액
당 기	산업재산권	2	-	-	-	2
	소프트웨어	395,694	82,930	(142,771)	12,500	348,353
	소프트웨어_정부보조금	(97,917)	-	25,000	-	(72,917)
	건설중인자산	-	12,500	-	(12,500)	-
	회원권	308,917	-	-	-	308,917
	합 계	606,696	95,430	(117,771)	-	584,355
전 기	산업재산권	2	-	-	-	2
	소프트웨어	161,291	94,000	(73,095)	213,499	395,694
	소프트웨어_정부보조금	-	-	2,083	(100,000)	(97,917)
	건설중인자산	160,389	53,110	-	(213,499)	-
	회원권	308,917	-	-	-	308,917
	합 계	630,599	147,110	(71,012)	(100,000)	606,696

(3) 무형자산상각비는 매출원가에 95,932천원(전기 : 59,697천원), 관리비에 21,839천원(전기 : 11,315천원)이 포함되어 있습니다.

18. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	390,747	-	518,723	-
미지급금	5,034,500	-	4,213,784	-
미지급비용	1,643,110	-	1,436,646	70,000
임대보증금	-	10,000	-	10,000
합 계	7,068,357	10,000	6,169,153	80,000

미지급금과 미지급비용에는 미지급연차휴가부채 등 종업원에 대한 부채가 1,712,009천원(전기 : 1,447,422천원)이 포함되어 있습니다.

19. 차입부채

보고기간종료일 현재 차입부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
내 용	차입처	이자율(%)	당 기	전 기

장기차입금-담보대출	하나은행	2.122	2,400,000	2,400,000
장기차입금-담보대출	산업은행	2.150	9,000,000	9,000,000
장기차입금 소계			11,400,000	11,400,000
리스부채		1.142 - 2.447	4,139,151	838,117
차입부채 계			15,539,151	12,238,117

당기말 현재 당사는 하나은행으로부터의 원화차입금과 관련하여 장부금액 11,705백만원(전기말: 11,855백만원)의 토지와 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 14 및 15 참고).

20. 기타유동부채

보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과 목	당 기	전 기
예수금	677,307	502,872
선수금	1,102,749	328,141
합 계	1,780,056	831,013

21. 순확정급여부채(자산)

(1) 당사는 종업원을 위하여 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 종업원 퇴직시 최종 3개월 평균급여에 근속연수에 따른 지급률 등을 적용하여 지급하고 있습니다. 또한 장기근속을 유도하기 위하여 기타장기종업원급여를 제공하고 있습니다.
보고기간종료일 현재 순확정급여부채(자산)의 구성은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과 목	당 기	전 기
확정급여채무의 현재가치	8,761,766	9,351,451
사외적립자산의 공정가치	(10,668,203)	(9,207,085)
소 계	(1,906,437)	144,366
기타장기종업원급여	439,209	478,085

(2) 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	9,351,451	9,443,847
당기근무원가	1,893,166	1,651,415
이자비용	262,339	217,935
재측정요소		
재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(1,903,359)	(477,273)

경험적조정으로 인한 보험수리적손익	480,859	(420,518)
제도에서의 지급액		
급여의 지급	(1,325,361)	(1,063,955)
관계사 전출입자의 영향	2,671	-
보고기간말 금액	8,761,766	9,351,451

(3) 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	9,207,085	8,146,891
이자수익	280,781	188,012
재측정요소: 사외적립자산의 수익	(115,138)	(69,382)
기여금	2,500,000	1,950,000
급여의 지급	(1,207,196)	(1,008,435)
관계사 전출입자의 영향	2,671	-
보고기간말 금액	10,668,203	9,207,085

(4) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 성	당 기		전 기	
	공시가격	구성비(%)	공시가격	구성비(%)
정기예금	1,937,914	18.16	2,949,562	32.04
현금및현금성자산	136	0.00	101	0.00
이율보증계약상품	7,571,424	70.97	5,719,021	62.12
ELB(Equity Linked Bond)	1,106,984	10.38	538,401	5.85
DLB(Derivative Linked Bond)	51,745	0.49	-	-
합 계	10,668,203	100.00	9,207,085	100.00

(5) 당기 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
	보험수리적 가정	보험수리적 가정
할인율	5.30%	2.91%
임금상승률	4.50%	4.50%

(6) 당기와 전기 주요 보험수리적가정의 1.0% 변동에 따른 확정급여채무에 대한 영향의 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

구 분	당 기		전 기	

	가정의 증가	가정의 감소	가정의 증가	가정의 감소
할인율	7.30% 감소	8.30% 증가	8.70% 감소	10.10% 증가
임금상승률	8.30% 증가	7.40% 감소	9.90% 증가	8.70% 감소

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일하며, 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 한편, 할인율인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

(7) 당기 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 가중평균 만기는 8.20년(전기 : 9.67년)이며, 할인하지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	1년 미만	1년~3년 미만	3~5년 미만	5년이상	합 계
급여지급액	722,044	1,685,733	1,333,545	10,410,295	14,151,617

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하고 있으며, 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 2,500,000천원(전기 : 1,800,000천원)입니다.

22. 자본금과 기타불입자본

(1) 자본금

보고기간말 현재 당사의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,천원,원)		
구 분	당 기	전 기
발행할 주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
1주당 액면금액(*)	500원	500원
발행한 주식의 수	6,396,700주	5,366,700주
보통주자본금	3,198,350천원	2,683,350천원

(*) 2022년 1월 24일 1주당 10주의 비율로 액면분할로 인하여 1주당 금액이 5,000원에서 500원으로 변경되었습니다. 전기말에 액면분할 효과를 반영하였습니다.

(2) 자본금과 기타불입자본의 변동 내역

(단위 : 주,천원)				
구 분	유통보통주식수 (단위: 주) (주1)	자본금	주식발행초과금	합 계
2021.01.01 (전기초)	1,876,470	938,235	1,751,908	2,690,143
무상증자	3,490,230	1,745,115	(1,745,115)	-
2021.12.31 (전기말)	5,366,700	2,683,350	6,793	2,690,143
2022.01.01 (당기초)	5,366,700	2,683,350	6,793	2,690,143
유상증자(주2)	1,030,000	515,000	26,591,503	27,106,503
2022.12.31 (당기말)	6,396,700	3,198,350	26,598,296	29,796,646

(주1) 당기 액면분할효과를 반영하였습니다.
(주2) 2022년 9월 29일 유상증자(보통주 1,030,000주, 1주당 발행가액 27,000원)를 통해 자본금이 증가하였습니다.

(3) 기타불입자본

보고기간말 현재 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타불입자본		
주식발행초과금	26,598,296	6,793
합계	26,598,296	6,793

23. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
과 목	내 용	당 기	전 기
법정적립금	이익준비금(*1)	469,118	469,118
미처분이익잉여금	미처분이익잉여금	32,726,300	23,874,690
합 계	합 계	33,195,418	24,343,808

(*1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 주식배당을 제외한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 이익잉여금처분계산서

이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분 (처분예정(확정)일)	제 18 (당) 기 (2023년 3월 28일)		제 17(전) 기 (2022년 3월 29일)	
I. 미처분 이익잉여금		32,726,300		23,874,690
1. 전기이월미처분이익잉여금	23,874,690		16,142,525	
2. 순확정급여부채 재측정요소	1,032,816		646,159	
3. 당기순이익	7,818,794		7,086,006	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
III. 이익잉여금처분액		1,919,010		-
1. 배당금(주당배당금(률)): : 당기 300원(60.00%) 전기 - 원(- %)	1,919,010		-	
IV. 차기이월 미처분이익잉여금		30,807,290		23,874,690

24. 판매비 및 관리비

판매비 및 관리비의 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
판매비	2,224,690	2,052,328
운반비	682,116	702,077
지급수수료	1,300,623	1,125,810
광고선전비	241,951	224,441
관리비	7,807,428	5,495,420
급여	4,012,009	3,521,017
퇴직급여	475,634	275,734
복리후생비	731,588	474,999
감가상각비	675,841	135,712
무형자산상각비	21,839	11,315
세금과공과	305,926	273,604
기타관리비	1,584,591	803,039
합 계	10,032,118	7,547,748

25. 비용의 성격별 분류

각 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(374,311)	(1,058,612)
사용된 원부재료 및 부산물	6,971,870	6,167,146
종업원급여	22,160,280	20,310,353
복리후생비	3,139,096	2,735,805
감가상각비	3,369,815	2,200,679
무형자산상각비	117,771	71,012
운반비	682,116	702,077
세금과공과	373,809	333,689
외주가공비	16,551,921	15,757,196
기타비용	6,069,837	4,333,238
합 계	59,062,204	51,552,583

26. 금융수익 등

금융수익 및 금융원가 그리고 기타수익 및 기타비용의 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
과 목	구 분	당 기	전 기

금융수익	이자수익	373,297	24,065
	외환차익	757,155	270,179
	외화환산이익	54	6,367
	합 계	1,130,506	300,611
금융원가	이자비용	244,428	223,905
	리스이자비용	107,293	14,696
	왼환차손	209,185	37,414
	외화환산손실	471,113	-
	합 계	1,032,019	276,015
기타수익	유형자산처분이익	5,180	1,980
	잡이익	56,594	4,612
	외환차익	970,267	520,029
	외화환산이익	323	27,930
	지분법이익	-	123,439
	합 계	1,032,364	677,990
기타비용	유형자산처분손실	19,938	4,408
	금융리스자산처분손실	13,144	-
	잡손실	23	175
	외환차손	450,789	69,492
	외화환산손실	373,286	7,837
	지분법손실	7,369	-
	합 계	864,549	81,912

27. 법인세

(1) 보고기간종료일 현재 현재 이연법인세자산과 부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
이연법인세자산	3,455,371	3,048,758
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	2,202,377	2,482,250
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	1,252,994	566,508
이연법인세부채	(2,684,590)	(2,206,479)
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(1,794,419)	(2,023,451)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(890,171)	(183,028)
이연법인세자산(부채) 순액	770,781	842,279

(2) 당기와 전기 중 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	842,279	1,188,254
손익계산서에 반영된 이연법인세	203,048	(163,725)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(274,546)	(182,250)
기말금액	770,781	842,279

(3) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기			
	기초금액	당기손익 반영분	기타포괄손익	기말금액
퇴직급여충당금	2,026,051	54,025	(274,546)	1,805,530
퇴직연금운용자산	(2,015,295)	209,765	-	(1,805,530)
미지급비용	286,619	29,148	-	315,767
대손충당금	23,586	(22,966)	-	620
유형자산	278,469	(22,021)	-	256,448
투자부동산	7,839	-	-	7,839
기타장기급여충당부채	105,179	(12,944)	-	92,235
미수수익	(1,031)	(61,884)	-	(62,915)
사용권자산	(181,997)	(645,259)	-	(827,256)
리스부채	184,385	684,837	-	869,222
지분법주식	19,616	656	-	20,272
국고보조금	21,542	(6,229)	-	15,313
재고자산충당금	71,916	(4,532)	-	67,384
장기미지급비용	15,400	(15,400)	-	-
보증금_현할차	19,265	(3,413)	-	15,852
선급비용	(19,265)	19,265	-	-
계	842,279	203,048	(274,546)	770,781

(단위: 천원)				
구 분	전 기			
	기초금액	당기손익 반영분	기타포괄손익	기말금액
퇴직급여충당금	2,049,428	158,873	(182,250)	2,026,051
퇴직연금운용자산	(1,797,317)	(217,978)	-	(2,015,295)
미지급비용	281,560	5,059	-	286,619
대손충당금	63,010	(39,424)	-	23,586
유형자산	423,434	(144,965)	-	278,469
투자부동산	7,839	-	-	7,839

기타장기급여충당부채	110,294	(5,115)	-	105,179
미수수익	(523)	(508)	-	(1,031)
사용권자산	(133,355)	(48,642)	-	(181,997)
리스부채	137,111	47,274	-	184,385
지분법주식	46,773	(27,157)	-	19,616
국고보조금	-	21,542	-	21,542
재고자산충당금	-	71,916	-	71,916
장기미지급비용	-	15,400	-	15,400
보증금_현할차	-	19,265	-	19,265
선급비용	-	(19,265)	-	(19,265)
계	1,188,254	(163,725)	(182,250)	842,279

종속기업투자와 관련된 차감할 일시적차이 2,998백만원에 대해 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않아 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 당사의 법인세비용으로 반영된 당기법인세 및 이연법인세의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	2,474,587	1,897,239
총당기법인세	2,474,587	1,897,239
이연법인세		
일시적차이의 증감	71,498	345,975
자본에 직접반영된 이연법인세	(274,546)	(182,250)
총이연법인세	(203,048)	163,725
법인세비용	2,271,539	2,060,964

(5) 당사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	10,090,333	9,146,970
법인세율로 계산된 법인세비용	2,197,873	1,990,333
법인세 효과		
세무상 차감되지 않는 비용	43,002	70,630
기타	30,664	-
당기 조정항목	73,666	70,630
법인세비용	2,271,539	2,060,964
유효세율	22.51%	22.53%

(6) 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채 재측정요소	1,307,362	(274,546)	1,032,816	828,409	(182,250)	646,159

28. 주당이익

주당이익은 당사의 당기순이익을 가중평균 유통주식수로 나누어 산정 하였습니다.
(1) 당사의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
당기순이익	7,818,794천원	7,086,006천원
기본주당순이익을 계산하기 위한 보통주식수(*)	5,629,138주	5,366,700주
기본주당순이익	1,389원	1,320원

(*) 2022년 1월 24일 시행된 주식 1주당 10주 비율의 액면분할이 소급반영된 보통주식수 입니다.

당사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

(2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

< 당 기 >

구 분	일자	주식수	가중치	유통보통주식수
기초	2022.01.01	5,366,700	365/365	5,366,700
유상증자	2022.09.29	1,030,000	93/365	262,438
합계		6,396,700		5,629,138

< 전 기 >

구 분	일자	주식수	가중치	유통보통주식수
기초	2021.01.01	5,366,700	365/365	5,366,700
합계		5,366,700		5,366,700

29. 영업부문

(1) 부문별 정보

당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일 부문이므로 부

문별 정보를 공시하지 않습니다.

(2) 기업 전체수준에서의 공시

가. 당기와 전기 중 당사의 주요 제품 및 용역에 대한 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
국내매출	32,368,838	26,121,968
해외매출	36,517,397	33,956,910
계	68,886,235	60,078,878

나. 당사는 대한민국에 위치하고 있으며, 당사가 보유하고 있는 비유동자산은 모두 국내에 소재하고 있습니다.

다. 당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객사에 대한 매출은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
A사	21,761,445	18,442,605
B사	4,709,109	6,142,577

30. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사는 이행계약과 이행선금급 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 108,782천원의 보증을 제공받고 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사의 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
약정상대방	약정사항	약정한도	실행금액
하나은행	만기일시상환	2,400,000	2,400,000
산업은행	만기일시상환	9,000,000	9,000,000

31. 특수관계자와의 거래

(1) 지배·종속기업 등 현황

한국타이어앤테크놀로지 주식회사는 2018년 5월 31일자로 기존 지배기업인 Laird Holdings Limited와 3대 주주인 모네홀딩스(유)로부터 당사의 지분을 양수하여 보고기간종료일 현재 당사의 지배기업은 한국타이어주식회사앤테크놀로지 주식회사(지분율: 62.9%)입

니다. 당사의 종속기업으로는 2016년에 설립된 미국현지법인 ModelSolution Inc.(지분율: 100%)입니다.

보고기간종료일 현재 당사의 주요 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
특수관계자 개인	조현식, 조현범	조양래, 조현식, 조현범
지배기업의 지주회사	한국앤컴퍼니㈜	한국앤컴퍼니㈜
지배기업의 지주회사의 종속회사 및 관계기업	㈜아트라스비엑스모터스포츠, Hankook & Company ES America Corporation, 한국카앤라이프㈜, 한오토모빌레㈜, 소닉모터스㈜, Hankook & Company ES Deutschland GmbH, ㈜한국네트웍스, Hankook Networks America Inc,스마트Stream-WE언택트펀드3호	㈜아트라스비엑스모터스포츠, Hankook & Company ES America Corporation, 한국카앤라이프㈜, 에이치케이모터즈㈜, 한오토모빌레㈜, ㈜한국네트웍스, Hankook Networks America Inc., 웨이버스㈜
지배기업	한국타이어앤테크놀로지㈜	한국타이어앤테크놀로지㈜
유의적인 영향력을 행사하는 기업	모네홀딩스(유)	모네홀딩스(유)
종속기업	ModelSolution Inc.	ModelSolution Inc.
공동기업	㈜대명테크원	㈜대명테크원

지배기업의 종속회사	㈜한국프리시전웍스, ㈜한국엔지니어링웍스, 한국동그라미파트너스㈜, 티앤에이㈜, 미래에셋OCIO 베스트 솔루션 전문 투자형 사모투자신탁1호, 타이거 CONSTANT 1 전문 투자형 사모투자신탁, 씨엔티테크 제1호 모빌리티 스타트업 투자조합, Hankook Tire America Corp., Hankook Tyre U.K. Ltd., Jiangsu Hankook Tire Co., Ltd., Hankook Tire China Co., Ltd., Shanghai Hankook Tire Sales Co., Ltd., Hankook Tire Netherlands B.V., Hankook Tire Japan Corp., Hankook Tire Canada Corp., Hankook Reifen Deutschland GmbH, Hankook Tire France SARL, Hankook Tire Italia S.R.L., Hankook Espana S.A., Hankook Tyre Australia Pty., Ltd., Hankook Tire Hungary Ltd., Hankook Tire Europe Holdings B.V, Hankook Tire Europe GmbH, Hankook Tire Budapest Kereskedelmi Kft, Hankook Tire DE Mexico, S.A. DE C.V., Chongqing Hankooktire Co., Ltd., Hankook Tire Rus LLC, PT. HANKOOKTIRE INDONESIA, MK Mold (Jiaxing) Co., LTD, Hankook Tire Singapore PTE., Ltd., Hankook Tire Malaysia SDN.BHD., Hankook Tire Sweden AB,Beijing Jielun Trading Company Co.,Ltd., Hankook Lastikleri A.S., Hankook Tire Polska Sp. z o.o., Hankook Tire Thailand Co.,Ltd., Hankook Tire de Colombia Ltda., Hankook Tire America Holdings I, LLC, Hankook Tire America Holdings II, LLC, Hankook Tire Manufacturing Tenessee LP, Hankook Tire Ceska Republika s.r.o. MK Technology (CHONGQING) Mould Co., Ltd., Hankook Tyre Australia Retail Pty.,Ltd., JAX Quickfit Franchising Systems Unit Trust., JAX Quickfit Franchising Systems Pty Ltd., JAX Quickfit Properties Pty Ltd.,Hankook Tires India LLP,Hankook Tire Latam, S.A.,Hankook Tire Latin America Distribution Center, S.A., Hankook Tire Ukraine LLC, Reifen-Muller KG, Reifen-Muller Runderneuerung BV, RM Verwaltungs GmbH, RU Verwaltungs GmbH, Hankook Tire D.O.O. Beograd, HANKOOK TIRE MIDDLE EAST AND AFRICA FZE, Hankook Tire Vietnam Co. LTD, PT. HankookTire Sales Indonesia, Hankook Tire Austria GmbH, Hankook Tire and Technology Egypt LLC	㈜한국프리시전웍스, ㈜한국엔지니어링웍스, 한국동그라미파트너스㈜, 티앤에이㈜,미래에셋OCIO 베스트 솔루션 전문 투자형 사모투자신탁1호, 타이거 CONSTANT 1 전문 투자형 사모투자신탁, 씨엔티테크 제1호 모빌리티 스타트업 투자조합 Hankook Tire America Corp., Hankook Tyre U.K. Ltd., Jiangsu Hankook Tire Co., Ltd., Hankook Tire China Co., Ltd., Shanghai Hankook Tire Sales Co., Ltd., Hankook Tire Netherlands B.V., Hankook Tire Japan Corp., Hankook Tire Canada Corp., Hankook Reifen Deutschland GmbH, Hankook Tire France SARL, Hankook Tire Italia S.R.L., Hankook Espana S.A., Hankook Tyre Australia Pty., Ltd., Hankook Tire Hungary Ltd., Hankook Tire Europe Holdings B.V, Hankook Tire Europe GmbH,Hankook Tire Budapest Kereskedelmi Kft, Hankook Tire DE Mexico, S.A. DE C.V., Chongqing Hankooktire Co., Ltd., Hankook Tire Rus LLC , PT. HANKOOKTIRE INDONESIA, MK Mold (Jiaxing) Co., LTD, Hankook Tire Singapore PTE., Ltd., Hankook Tire Malaysia SDN.BHD., Hankook Tire Sweden AB,Beijing Jielun Trading Company Co.,Ltd., Hankook Lastikleri A.S., Hankook Tire Polska Sp. z o.o., Hankook Tire Thailand Co.,Ltd., Hankook Tire de Colombia Ltda., Hankook Tire America Holdings I, LLC, Hankook Tire America Holdings II, LLC,Hankook Tire Manufacturing Tenessee LP, Hankook Tire Ceska Republika s.r.o. MK Technology (CHONGQING) Mould Co., Ltd., Hankook Tyre Australia Retail Pty.,Ltd., JAX Quickfit Franchising Systems Unit Trust., JAX Quickfit Franchising Systems Pty Ltd., JAX Quickfit Properties Pty Ltd.,Hankook Tires India LLP,Hankook Tire Latam, S.A., Hankook Tire Latin America Distribution Center, S.A., Hankook Tire Ukraine LLC, Reifen-Muller KG, Reifen-Muller Runderneuerung BV, RM Verwaltungs GmbH, RU Verwaltungs GmbH, Hankook Tire D.O.O. Beograd, HANKOOK TIRE MIDDLE EAST AND AFRICA FZE, Hankook Tire Vietnam Co. LTD, PT. HankookTire Sales Indonesia, Hankook Tire Austria GmbH
지배기업의 관계기업 및 공동기업	한온시스템㈜, ㈜피치스그룹코리아, ㈜타운즈, 디에스 Quattro. H 코스닥벤처 전문투자형 사모투자신탁, 타임폴리오 코스닥벤처 Hedge-S 2호 전문투자형사모투자신탁, 넥스젠푸드 신기술투자조합, Preciseley Microtechnology Corporation, 아이앤비코퍼레이션㈜	한온시스템㈜, ㈜피치스그룹코리아, ㈜타운즈, 디에스 Quattro. H 코스닥벤처 전문투자형 사모투자신탁, 타임폴리오 코스닥벤처 Hedge-S 2호 전문투자형사모투자신탁, 넥스젠푸드 신기술투자조합, 미래에셋코어플러스, 아이앤비코퍼레이션㈜
기타의 특수관계자	Daehwa Eng'& Machinery Jiaxing Co., Ltd., 신양관광개발㈜, 신양월드레저㈜, 농업회사법인장지㈜, 엠더블유앤컴퍼니㈜, 엠더블유홀딩(유), ㈜세일환경, 아름일렉트로닉스㈜(구, 와이케이티㈜), 코리아에셋사모투자신탁1호, 에프더블유에스투자자문㈜, ㈜아름홀딩스(구,㈜두원홀딩스), ㈜아름덴티스트리, 하쿠시㈜	Daehwa Eng'& Machinery Jiaxing Co., Ltd., 신양관광개발㈜, 신양월드레저㈜, 농업회사법인장지㈜, 엠더블유앤컴퍼니㈜, 엠더블유홀딩(유), ㈜세일환경, 아름일렉트로닉스㈜(구, 와이케이티㈜),에프더블유에스투자자문㈜, ㈜아름홀딩스(구,㈜두원홀딩스),㈜아름덴티스트리

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내용 및 보고기간종료일 현재 주요 채권・채

무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
구 분	특수관계자	주요 거래내용				채권채무잔액	
		매출	매입	지급수수료	기타비용	채권 등	채무 등
당 기	ModelSolution Inc.	4,709,109	-	-	-	1,372,488	-
	한국앤컴퍼니㈜	1,326,597	-	-	-	259,272	-
	한국타이어앤테크놀로지㈜	-	-	9,609	198	-	4,606
	(주)한국네트웍스	-	-	120,670	-	-	-
	한국동그라미파트너스㈜	-	-	22,332	-	-	1,542
	(주)대명테크원	-	-	-	962,413	-	71,351
	합 계	6,035,706	-	152,611	962,611	1,631,760	77,499
전 기	ModelSolution Inc.	6,142,577	-	-	-	1,147,963	-
	한국앤컴퍼니㈜	425,113	-	-	-	241,420	15,911
	한국타이어앤테크놀로지㈜	35,200	-	22,420	-	-	12,100
	(주)한국엔지니어링웍스	25,000	-	-	-	-	-
	(주)한국네트웍스	-	-	114,930	-	-	-
	한국동그라미파트너스㈜	-	-	17,811	-	-	2,070
	(주)대명테크원	-	-	-	894,950	-	99,087
	합 계	6,627,890	-	155,161	894,950	1,389,383	129,168

당기와 전기 중 당사의 주주에게 지급한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
주주명	당 기	전 기
한국타이어앤테크놀로지(주)	-	2,587,163
모네홀딩스(유)	-	862,393
합 계	-	3,449,556

(3) 당사는 등기이사 및 회사 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진에 포함하고 있으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
보상금액의 구분	당 기	전 기
단기종업원급여	1,382,453	1,090,320
퇴직급여	370,956	60,221
합 계	1,753,409	1,150,541

32. 현금흐름표

(1) 영업활동 현금흐름 중 조정항목 및 순운전자본의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
조정항목:		
이자비용	244,429	223,905
리스이자비용	107,293	14,696
외화환산손실	844,398	7,836
대손상각비	38,831	11,588
감가상각비	3,369,815	2,200,679
유무형자산처분손실	19,938	4,408
무형자산상각비	117,771	71,012
법인세비용	2,271,539	2,060,964
퇴직급여	1,874,724	1,681,339
장기종업원급여	(5,096)	(2,207)
금융리스자산처분손실	13,144	-
재고자산평가손실	(6,015)	326,892
지분법손실	7,369	-
이자수익	(373,297)	(24,065)
외화환산이익	(376)	(34,297)
유형자산처분이익	(5,180)	(1,980)
지분법이익	-	(123,439)
조정항목 합계	8,519,287	6,417,331
순운전자본의 변동:		
매출채권의 증가	(10,199,541)	(890,489)
미수금의 증가	(48,684)	-
선급금의 감소(증가)	28,621	(101,364)
선급비용의 증가	(81,924)	(69,436)
부가세대급금의 감소(증가)	56,573	(96,492)
재고자산의 증가	(234,243)	(1,385,505)
매입채무의 증가(감소)	(127,976)	79,821
미지급금의 증가(감소)	(405,495)	1,242,371
미지급비용의 증가	207,524	33,479
예수금의 증가	174,435	54,419
선수금의 증가	774,608	137,242
부가세예수금의 감소	-	(12,317)
장기미지급비용 증가(감소)	(70,000)	70,000
퇴직금의 지급	(1,322,690)	(1,063,956)
퇴직연금운용자산의 변동	(1,295,475)	(941,565)
장기종업원급여의 지급	(33,779)	(21,044)
순운전자본의 변동 합계	(12,578,046)	(2,964,836)

(2) 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
주실발행초과금 자본금 대체(무상증자)	-	1,745,115
매출채권 제각	45,072	182,493
보험수리적손익의 증감	1,307,362	828,409
건설중인자산의 대체	584,778	240,779
고정자산 미지급금 대체	1,226,356	142,371
임차보증금 및 기타보증금 유동성대체	110,000	399,750
순확정급여자산대체	1,906,438	-
리스부채의 유동성대체	252,223	229,501
리스자산과 부채 취득 및 조정	4,819,991	1,234,268

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

(단위 : 천원)					
구 분	유동성리스부채	리스부채	단기차입금	장기차입금	합계
전기초	541,703	81,531	11,400,000	-	12,023,234
취득-리스	-	978,597	-	-	978,597
현금흐름	-	(763,714)	(11,400,000)	11,400,000	(763,714)
기타 비금융변동	229,501	(229,501)	-	-	-
전기말 순부채	771,204	66,913	-	11,400,000	12,238,117
당기초	771,204	66,913	-	11,400,000	12,238,117
취득및종료-리스	-	4,727,227	-	-	4,727,227
현금흐름	-	(1,330,601)	-	-	(1,330,601)
기타 비금융변동	252,223	(347,814)	-	-	(95,591)
당기말 순부채	1,023,427	3,115,725	-	11,400,000	15,539,152

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 재고, 경영 환경 등을 고려하여 배당을 결정합니다. 정관에 의거한 배당에 관한 당사의 중요한 정책은 다음과 같습니다.

제12조 신주의 동등배당 회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행(전환된 경우를 포함)한 주식에 대하여는 동등 배당한다. 제18조 전환사채의 발행

1. 회사는 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다.
① 사채의 액면총액이 200억원을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모 또는 주주우선공모의 방법으로 전환사채를 발행하는 경우
② 사채의 액면총액이 200억원을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자 등에게 전환사채를 발행하는 경우
③ 사채의 액면총액이 200억원을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산・판매・자본제휴를 위하여 그 상대방에게 전환사채를 발행하는 경우
2. 제1항의 전환사채에 있어서 이사회는 그 일부에 대하여만 전환권을 부여하는 조건으로도 이를 발행할 수 있다.
3. 전환으로 인하여 발행하는 주식은 기명식 보통주식으로 하고, 전환가액은 주식의 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다.
4. 전환을 청구할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일 후 1월이 경과하는 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간내에서 이사회의 결의로써 전환청구기간을 조정할 수 있다.
5. 전환으로 인하여 발행하는 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제12조의 규정을 준용한다.

제19조 신주인수권부사채
1. 회사는 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다.
① 사채의 액면총액이 200억원을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모 또는 주주우선공모의 방법으로 신주인수권부사채를 발행하는 경우
② 사채의 액면총액이 200억원을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자 등에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우
③ 사채의 액면총액이 200억원을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산・판매・자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우
2. 신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면총액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다.
3. 신주인수권의 행사로 발행되는 주식의 종류는 기명식 보통주식으로 하고, 그 발행가액은 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다.
4. 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일 후 1월이 경과하는 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간내에서 이사회의 결의로써 전환청구기간을 조정할 수 있다.
5. 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당은 제12조의 규정을 준용한다.

제56조 이익금의 처분
회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.
1. 이익준비금
2. 기타의 법정준비금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금처분액

제57조 이익배당
1. 이익배당은 금전 또는 금전 외의 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 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 하거나 이사회 결의로 정

하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제57조의2 중간배당
1. 회사는 「상법」 제462조의3의 규정에 의해 사업연도 중 1회에 한하여 이사회 결의로 일정한 날을 정하여 현재의 주주에 금전, 주식, 또는 그 외의 재산으로 중간배당할 수 있다.
2. 제1항의 중간배당은 이사회의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
3. 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순재산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
① 직전결산기의 자본금의 액
② 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
③ 「상법 시행령」 제19조에서 정하는 미실현이익
④ 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
⑤ 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해적립한 임의준비금
⑥ 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
4. 제1항의 중간배당은 중간배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.

제58조 배당금지급청구권의 소멸시효
1. 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
2. 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.
3. 이익배당금에 대하여는 이자를 지급하지 않는다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제18기	제17기	제16기
주당액면가액(원)		500	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		7,709	7,466	4,308
(별도)당기순이익(백만원)		7,819	7,086	1,299
(연결)주당순이익(원)		1,370	1,391	803
현금배당금총액(백만원)		1,919	-	3,450
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		21.9	-	80.1
현금배당수익률(%)	보통주	1.6	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	300	-	18,386
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	1	1.6	1.6

주) 상기 최근 3·5년간 평균 배당수익률은 당사가 처음으로 배당한 제18기 사업연도 배당에 대한 배당수익률입니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021.12.24	무상증자	보통주	349,023	5,000	5,000	1주당 1.86주
2022.01.24	-	보통주	4,830,030	500	-	액면분할 (5,000원→500원)
2022.09.30	유상증자(일반공모)	보통주	1,030,000	500	27,000	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : -) (단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : -) (단위 : 원)

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

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

[공모자금의 사용내역]

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등

			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업공개 (코스닥시장 상장)	-	2022.09.29	- 시설자금 - 해외영업거점 확대 - 채무상환 자금	27,810	-	-	공모자금의 효율적 사용을 위한 전사적으로 사용계획안을 수립중이며, 2023년 상반기부터 사용할 것으로 예상되고 미사용자금은 금융기관에 운용중임

[미사용자금의 운용내역]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예・적금	정기예금	20,000,000,000	2022.10 ~ 2023.10	1년
예・적금	정기예금	6,000,000,000	2022.10 ~ 2023.05	6개월
계		26,000,000,000	-	

주) 상기 운용금액의 합계는 조달금액에서 코스닥시장 상장 공모를 위한 제비용 등을 제외한 금액입니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) (연결)재무제표를 재작성한 경우 재작성사유
- 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도
- 해당사항 없습니다.

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

(가) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리
- 해당사항 없습니다.

(나) 우발채무 등에 관한 사항
『Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석의 30. 우발채무와 약정사항』과 『Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석'의 30. 우발채무와 약정사항』을 참조하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조1항1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.
연결재무제표 및 재무제표 작성기준은 본 보고서의 『III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석』 및 『III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석』 부분을 참고하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2022년	매출채권	9,806,542	206,951	2.11%
	받을어음	7,174,795	-	-
	미수금	48,684	-	-
	합계	17,030,021	206,951	2.11%
2021년	매출채권	6,291,899	209,075	3.32%
	받을어음	618,129	-	-
	미수금	-	-	-
	합계	6,910,028	209,075	3.32%
2020년	매출채권	6,037,045	374,157	6.20%
	받을어음	243,452	-	-
	미수금	3,283	-	-
	합계	6,283,780	374,157	6.20%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	2022년	2021년	2020년
1. 기초 대손충당금 잔액합계	209,075	374,157	432,462
2. 순대손처리액(①-②±③)	(43,211)	(203,316)	(121,444)
① 대손처리액(상각채권액)	(45,072)	(205,402)	(119,714)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	1,861	2,086	(1,730)
3. 대손상각비 계상(환입)액	41,087	38,234	63,139
4. 기말 대손충당금 잔액합계	206,951	209,075	374,157

(3) 2022년말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분		6개월 이하	6개월초과 1년이하	1년초과 3년이하	3년초과	계
금액	일반	16,660,556	38,457	23,052	-	16,722,065
	특수관계자	259,272	-	-	-	259,272
	계	16,919,828	38,457	23,052	-	16,981,337
구성비율		99.64%	0.23%	0.14%	-	100.00%

(4) 매출채권관련 대손충당금 설정방침
당사는 매출채권에 대해 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 과거 채무불이행 경험 및 현재 상태에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 특유의 요소와 산업의 일반적인 경제 상황 및 보고기간 말 시점의 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다. 당사는 미회수 되었다고 판단되는 기간부터 12개월까지의 대손추정률을 산정하고 있으며, 대손추정률은 잔여기간 동안의 월별 평균 전이율을 모두 곱하여 추정하고 있습니다.

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원, 회)

사업부문	계정과목	2022년	2021년	2020년
Design 프로토타입	제 품	1,893,892	1,558,738	1,145,578
	원재료	314,792	154,771	148,333
	재공품	477,971	610,968	219,305
	상 품	-	9,845	7,538
	저장품	13,245	25,198	24,836
	미착품	-	83,726	-
	합 계	2,699,900	2,443,246	1,545,590
Functional 프로토타입	제 품	7,219	4,300	-
	원재료	24,611	36,578	33,376
	재공품	88,360	74,221	28,803
	상 품	-	2,011	1,483
	저장품	9,922	5,146	4,886
	미착품	-	17,100	-
	합 계	130,112	139,356	68,548
QDM	제 품	842,546	969,067	662,734
	원재료	531,019	494,379	573,044
	재공품	11,684	63,911	99,740
	상 품	-	10,432	7,506
	저장품	39,971	26,699	24,728
	미착품	-	88,711	-
	합 계	1,425,220	1,653,198	1,367,751
CM	제 품	33,216	-	-
	저장품	-	-	-
	미착품	-	-	-
	합 계	33,216	-	-
합산	제 품	2,776,873	2,532,105	1,808,312

	원재료	870,422	685,727	754,753
	재공품	578,015	749,100	347,847
	상 품	-	22,288	16,527
	저장품	63,138	57,043	54,450
	미착품	-	189,537	-
	합 계	4,288,448	4,235,800	2,981,889
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계]		4.80%	8.79%	7.14%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		11.5	12.1	14.3

주) 상기 재고자산금액은 취득원가에서 평가손실충당금을 차감한 장부금액입니다.

(2) 재고자산의 실사내용

(가) 재고실사
당사는 매년 6월말에 정기적으로 자체 재고조사를 실시하며, 재고조사 기준일과 실사일 사이의 변동분에 대해서는 해당기간의 입출고 내역을 확인합니다. 독립적인 외부감사인의 입회하에 실시하는 재고조사 실사는 매년 회계기준말일 자 기준으로 1회 실시하고 있으며, 2022 사업년도(동현회계법인) 재무제표 또한 외부감사인 소속 공인회계사의 입회하에 표본 추출하여 실시하였습니다.
한편, 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(나) 장기체화재고 등 현황

(단위 : 천원)

과목	취득원가 (A)		재고자산평가충당금 (B)		(A) - (B)	
	당기말	전기말	당기말	전기말	당기말	전기말
제 품	3,068,570	3,023,641	291,697	301,999	2,776,873	2,721,642
원재료	899,603	710,619	29,180	24,892	870,423	685,727
재공품	578,016	749,100	-	-	578,016	749,100
상 품	-	22,288	-	-	-	22,288
저장품	63,137	57,043	-	-	63,137	57,043
미착품	-	-	-	-	-	-
합 계	4,609,326	4,562,691	320,877	326,891	4,288,449	4,235,800

주) 제품 평가손실은 NRV를, 원재료 평가손실은 품목별 진부화율을 적용하여 산출하였습니다.

라. 수주계약 현황

수주계약에 대한 상세 내용은 거래 상대방과의 영업과 관련된 기밀 또는 비공개 사항으로 관련 내용을 공시할 경우 거래 상대방의 영업에 현저한 손실을 초래할 수 있다고 판단되어 해당 내용 기재를 생략하였습니다. 다만, 추후 언론과의 인터뷰, 공시 등의 기타의 방법을 통해 관련 내용이 공개된 경우에는 그 내용을 상세히 기재하도록 하겠습니다.

마. 공정가치평가 내역

『III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 5. 금융상품의 범주 및 공정가치』에 자세한 내역이 기재되어 있으니 참조하시길 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

모델솔루션 주식회사의 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지의 제18기 사업연도의 영업실적 등 경영에 관한 중요한 사항을 진단하고 분석한 평가의견서를 다음과 같이 보고합니다.

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 이사의 경영진단 의견서에서 미래에 발생할 것으로 예상・예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보를 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로는 동 이사의 경영진단 의견서상에 회사가 예상한 결과 또는 상황이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 의견서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 최신화할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 1993년 10월 제일엔지니어링으로 개업하였으며, 2005년 02월 25일 법인 전환하여 지금까지 고부가가치 High Fidelity 영역에 포함되는 프로토타입을 핵심 사업으로 성장해 왔습니다. 그 과정에서 고객사의 다양한 요구에 대응하며 전후방으로 사업을 확장해 왔으며, 현재는 CNC 정밀가공기술 기반의 Design 프로토타입 사업부와 Functional 프로토타입 사업부, 그리고 고품질 QDM(신속금형) 제작기술을 기반으로 다품종 소량생산 서비스를 제공하는 QDM 사업부를 주력으로 하고 있고, 2022년부터 제조업 외주화의 최종 단계인 CM(Contract Manufacturing) 부문을 신규 사업부로 승격하여 제조업 밸류체인 수직계열화를 완성한 One-Stop Manufacturing Solution 기업으로 성장하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

(1) 재무상태 (연결재무제표 기준)

(단위 : 원)

과 목	제18기(2022년 12월말)	제17기(2021년 12월말)
자산총계	89,371,436,912	48,176,261,856
부채총계	26,836,809,972	21,542,942,324
자본총계	62,534,626,940	26,633,319,532
부채비율	42.9%	80.9%

당사는 2022년 10월 7일 코스닥 시장에 상장하는 등의 영향으로 전기에 6,793천원이었던 기타불입자본이 26,591,503천원 증가하였고 부채비율이 38% 하락하였습니다.

(2) 영업실적

① 전사 경영성과 (연결재무제표 기준)

(단위 : 원)

과 목	제18기(2022년 12월말)	제17기(2021년 12월말)	증감(%)
매출액	69,975,812,653	61,106,297,552	14.5%
영업이익	9,728,840,719	8,926,743,121	9.0%
법인세차감전순이익	9,986,113,088	9,535,573,594	4.7%
당기순이익	7,709,120,702	7,466,339,495	3.3%

② 사업부문별 경영성과 (연결재무제표 기준)

(단위 : 원)

매출유형	명칭	매출액	매출비중
제품	Design 프로토타입	31,344,231,121	44.8%
	Functional 프로토타입	4,271,988,517	6.1%
	QDM	24,215,405,403	34.6%
	CM	10,051,271,212	14.4%
기타		92,916,400	0.1%

매년 꾸준한 성장률을 보이던 당사는 2020년도 코로나 팬데믹의 영향을 다소 받는듯 하였으나, 국내 대기업 중심 고객사 확대 및 포스트 코로나 시대 개화에 따른 제조업의 turnaround 양상 변화의 영향으로 전기 대비 14.5%의 매출성장률을 보이며 역대 최고 실적인 69,975,812,653원의 매출액을 기록하였습니다.

연결 매출액 기준으로 Design 프로토타입 사업부가 44.8%로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며 2022년도 신규사업부로 승격한 CM사업부는 14.4% 비중을 차지하면서 당사의 주요한 사업부로 자리메김하며 향후 외형성장에 크게 기여할 것으로 기대하고 있습니다.

(3) 신규사업

당사는 다품종 소량생산에 대한 니즈가 확대되는 제조업 패러다임에 대응하기 위해 2020년부터 CM 사업을 준비, 2022년에 신규 사업부로 편입하였습니다. 이에 따라 당사는 고객사로부터 프로토타입 및 소량생산을 수주 받아 제작/납품하는 사업을 넘어 제품의 개발 단계에서부터 적극적으로 개입하고 기존의 프로토타입과 소량생산을 거쳐 완제품까지 공급하는 고도화된 수준의 In-house One-Stop Manufacturing Solution을 제공할 수 있게 되었습니다.
CM 사업을 위해 조립, 본딩, 완제품 검사 등 기존 사업부 이외의 부가적인 공정을 필요로 하여 부천오정일반산업단지 내 공장 부지를 확보하여 관련 설비 도입 등 CAPEX를 추진하였고, 당사의 매출 성장에 본격적으로 기여할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

(4) 환율변동 영향

당사의 주요 매출처는 국내 기업뿐 아니라 다양한 업종을 영위하는 해외 제조사가 포함되어 있어 환율 변동에 따른 외환위험 가능성이 존재합니다. 현재 당사는 주요 결제통화인 미국달러와 일본엔화, 유럽달러와 관련된 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 회사는 정기적인 환율 모니터링을 통한 외환관리 정책을 통해 외환거래에 따른 위험을 최소화 하고 있으며, 외환 위험에 노출되어 있는 금융자산 및 부채내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

외 화	2022년도 (제18기)				2021년도 (제17기)			
	자산	부채	상승시	하락시	자산	부채	상승시	하락시
USD	15,728,460	1,444,683	714,189	(714,189)	10,246,966	1,246,690	450,014	(450,014)
JPY	73,519	-	3,676	(3,676)	101,111	-	5,056	(5,056)
EUR	58,130	-	2,907	(2,907)	-	-	-	-
합계	15,860,109	1,444,683	720,772	(720,772)	10,348,077	1,246,690	455,069	(455,069)

4. 유동성 및 자금조달과 지출

(1) 유동성에 관한 사항
당사의 현금은 영업활동을 통하여 1,254,404,112원 유입되었고, 투자활동을 통하여 32,071,388,942원 유출되었습니다. 또한, 자금 조달 등의 재무활동을 통해 25,630,008,962원이 유입되었습니다.

(단위 : 원)

과 목	제 18(당)기	제 17(전)기
Ⅰ. 영업활동으로 인한 현금흐름	1,254,404,112	9,872,593,824
Ⅱ. 투자활동으로 인한 현금흐름	(32,071,388,942)	(2,803,403,766)
Ⅲ. 재무활동으로 인한 현금흐름	25,630,008,962	(4,296,984,405)
Ⅳ. 현금및현금성자산의 증가(감소)(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)	(5,186,975,868)	2,772,205,653
Ⅴ. 기초 현금및현금성자산	12,870,478,587	10,048,099,088
Ⅵ. 현금및현금성자산의 환율변동효과	(144,254,833)	50,173,846
Ⅶ. 기말 현금및현금성자산(Ⅳ+Ⅴ+Ⅵ)	7,539,247,886	12,870,478,587

(2) 차입금 구성내역 및 주요자금 조달

① 차입금 구성내역

(단위: 원)

I. 유동부채	11,855,018,293	9,373,579,280
매입채무및기타채무	7,090,468,105	6,215,354,383
당기법인세부채	1,614,291,914	1,290,922,537
리스부채	1,032,560,269	804,046,241
기타유동부채	2,117,698,005	1,063,256,119

II. 비유동부채	14,981,791,679	12,169,363,044
장기매입채무및기타채무	10,000,000	80,000,000
리스부채	3,132,582,184	66,912,802
장기차입금	11,400,000,000	11,400,000,000
순확정급여부채	-	144,365,101
기타장기종업원급여부채	439,209,495	478,085,141
부채총계	26,836,809,972	21,542,942,324

② 외부자금조달 요약표
[국내조달]

(단위: 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은 행	11,400	-	-	11,400	-
보 험 회 사	-	-	-	-	-
종합금융회사	-	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-	-
상호저축은행	-	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-	-
금융기관 합계	11,400	-	-	11,400	-
회사채 (공모)	-	-	-	-	-
회사채 (사모)	-	-	-	-	-
유 상 증 자 (공모)	-	27,810	-	27,810	-
유 상 증 자 (사모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (공모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (사모)	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
자본시장 합계	-	27,810	-	27,810	-
주주・임원・관계회사차입금	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
총 계	11,400	27,810	-	39,210	-

[해외조달]

(단위: 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
금 융 기 관	-	-	-	-	-
해외증권(회사채)	-	-	-	-	-
해외증권(주식등)	-	-	-	-	-

자 산 유 동 화	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
총 계	-	-	-	-	-

코로나19라는 글로벌 위기를 직면하였으나, 당사만의 초단납기, 제품 경쟁력, 차별화 된 포트폴리오를 바탕으로 매출 성장을 이어왔고, 재무 안정성 비율도 안정적으로 유지해오고 있습니다. 또, 2022년도에 본격적으로 CM사업부를 신규사업부로 승격하면서 신규고객 발굴 및 수주 확대를 위한 노력을 지속하고 있어 중장기적으로 꾸준한 성장성을 기대해볼 수 있습니다. 향후 지속적인 성장 동력 확보를 위해 CAPA 투자도 계획하고 있으며 영업 활동을 통해 창출된 EBITDA, 풍부한 현금성자산 및 우수한 신용등급을 기반으로 한 저금리 자금조달 여력 등을 고려하여 회사의 투자계획에 원활히 대응할 예정입니다. 이와 함께, 효율적인 운영자금 관리를 통해 지속적으로 안정적 재무구조를 유지해 나갈 계획입니다.

(3) 자금조달관련 리스크 관리
- 유동성 및 이자율 리스크 관리
당사는 현재 고정이자율로 자금을 차입하고 있으며, 금리위험에 노출되어 있지 않습니다. 유동성위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	2022년도 (제18기)			2021년도 (제17기)		
	1년 미만	1~5년	합 계	1년 미만	1~5년	합 계
매입채무 및 기타채무	7,090,468	10,000	7,100,468	6,215,354	80,000	6,295,354
차입금	235,443	11,501,007	11,736,450	235,973	11,744,905	11,980,878
리스부채	1,121,352	3,249,260	4,370,612	811,706	67,435	879,141
합 계	8,447,263	14,760,267	23,207,530	7,263,033	11,892,340	19,155,373

주) 차입금 및 리스부채는 만기까지 상환될 원금 및 이자비용으로 할인하지 않은 명목가액입니다.

- 외환 리스크 관리
당사는 정기적인 환율 모니터링을 통해 외환거래에 따른 위험을 최소화하고 있으며, 외화 매출 발생시 단기간 내에 환전하는 정책을 통해 외환손익 변동성을 최소화하는 것을 기본원칙으로 하고 있습니다.

(4) 배당 및 배당정책
당사는 주주가치 제고와 주주환원을 도모하기 위해 투자, Cash Flow, 재무구조, 배당 안정성 등을 종합적으로 고려하여 결정하고 있습니다. 당사는 2022년 코스닥 시장에 신규상장된 기업으로서, 한국타이어 그룹 정책 준용 및 주주중심 경영의 일환으로 상장 첫 해부터 배당(보통주 1주당 300원)을 예정하고 있으며, 2023년 3월 28일 제18기 정기주주총회에서 최종 확정될 예정입니다. 다만, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 수 있음을 참고 바랍니다.

회사는 지속적인 주주가치 증대를 위해서 핵심사업에 대한 사업경쟁력 확보 및 안정적 수익 창출을 통하여, 기업 내부의 재무구조 개선 및 주주의 배당요구를 동시에 충족시킬 수 있는 배당 수준을 유지해 나갈 계획입니다.

(5) Capital Expenditures

2022년에는 연결 재무제표 기준 유형자산의 취득 명목으로 4,566,923,147원이 집행되었습니다. 주요 투자내역으로는 CM사업부가 신규 편성되면서 이에 필요한 조립, 본딩, 완제품 검사 등 기존 사업부 이외의 부가적인 공정 투자가 진행되었습니다.
2023년에는 2022년 코스닥 시장에 상장하면서 유입된 공모자금을 통해 중장기적으로 사업구조 고도화와 수익 창출 능력이 개선될 수 있도록 투자할 계획입니다. 동시에 선제적인 변화와 혁신기술 개발 등 미래를 위한 투자를 지속하며 성장을 이루어나갈 계획입니다.

5. 부외거래

당사의 부외거래는 「Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석, 30. 우발채무와 약정사항」을 참조 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

(1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항
당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은「Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석, 2. 중요한 회계정책」을 참조 바랍니다.

(2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항
당사의 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 「XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항, 3. 제재현황 등 그 밖의 사항」을 참조 바랍니다.

(3) 법규상의 규제에 관한 사항
- 당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 「XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항, 3. 제재현황 등 그 밖의 사항」을 참조 바랍니다.

(4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항
- 당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 「II. 사업의 내용 5. 위험관리 및 파생거래」와 「Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석」을 참조 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 감사의견 등

(1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제18기(2022년)	동현회계법인	적정	해당사항 없음	수익인식의 발생사실
제17기(2021년)	삼일회계법인	적정	COVID-19 관련 경제환경의 불확실성	해당사항 없음
제16기(2020년)	동현회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

(2) 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제18기(2022년)	동현회계법인	연간 연결/별도 재무제표 감사	75	750	75	750
제17기(2021년)	삼일회계법인	연간 연결/별도 재무제표 감사	53	563	53	563
제16기(2020년)	동현회계법인	연간 연결/별도 재무제표 감사	28	401	28	401

(3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제18기(당기)	2022.07.08	FY2022 세무조정계산서 발행	2023년 1월 ~ 2023년 3월	6	동현회계법인
제17기(전기)	2021.11.22	FY2021 세무조정계산서 발행	2022년 1월 ~ 2022년 3월	6	동현회계법인
	2021.02.14	FY2020 세무조정계산서 발행	2021년 1월 ~ 2021년 3월	6	동현회계법인
제16기(전전기)	-	-	-	-	-

(4) 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과
- 해당사항 없습니다.

나. 회계감사인의 변경

당사는 코스닥시장 상장을 위해 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 및 동법시행령에 의거 금융감독원에 감사인 지정을 신청하였으며, 2021년 삼일회계법인이 지정감사인으로 선정되어 감사계약을 체결하고, 2021년 온기 감사를 받았습니다. 이후 2022년 사업연도부

터 지정감사인 감사요건 해제로 동현회계법인을 선임하여 감사계약을 체결하였고, 본 계약이 2022년도로 만료되어 2023년도부터 2025년도에 해당하는 3개 사업연도의 외부감사인으로 2023년 1월 30일 개최된 외부감사인선임위원회를 통해 동현회계법인을 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 감사가 회사의 내부통제의 유효성에 대해 감사한 결과
- 해당사항 없습니다.

나. 내부회계관리제도
당사는 2022년 4월 하나회계법인과의 용역계약 체결을 통해 내부회계관리제도 구축을 진행하였으며 2022년 사업연도부터 법령에 따른 내부회계관리제도 운영실태 등을 보고하고 있습니다. 내부회계관리제도에 대한 외부감사인의 검토의견은 첨부된
내부회계관리제도운영보고서 - 4.「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」제8조제6항에 따른 감사인의 검토의견 또는 감사의견을 참고 바랍니다.

(1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우 그 내용 및 후속 대책
- 해당사항 없습니다.

(2) 공시대상기간중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대하여 의견표명을 한 경우 그 의견, 중대한 취약점이 있다고 지적한 경우 그 내용 및 개선대책
- 해당사항 없습니다.

다. 내부통제구조의 평가
- 해당사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사 이사회는 사내이사 2인, 사외이사 1인, 기타비상무이사 1인 총 4인의 이사로 구성되어 있으며, 이사회내 설치된 위원회는 없습니다. 이사회 의장은 우병일 사내이사이며, 대표이사를 겸직하고 있습니다. 각 이사의 주요경력은 『Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 1. 임원 및 직원 등의 현황』을 참조 바랍니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

나. 중요의결사항 등(2022.01.01~2022.12.31)

개최일자	의 안 내 용	가결 여부	이사의 성명			
			우병일 (참석률 100%)	이케빈기두 (참석률 100%)	박상규 (참석률 100%)	이영혜 (참석률 100%)
2022-02-14	1) 2021년(제17기) 현금배당 결정의 건 2) 2021년(제17기) 재무제표 승인의 건 3) 정기주주총회 소집 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-03-29	1) 코스닥시장 상장을 위한 상장예비심사 신청의 건 2) 지점 설치의 건 3) 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-07-28	1) 임시주주총회 개최를 위한 기준일 결정의 건 2) 임시주주총회 소집의 건 3) 사규 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-08-18	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주발행 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-09-21	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주발행 내용 확정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-12-14	1) 내부정보관리규정 개정의 건 2) 정기주주총회 개최를 위한 주주명부 폐쇄기간 또는 권리주주 확정 기준일 결정의 건 3) 현금현물배당을 위한 주주명부 폐쇄(기준일) 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-12-30	1) 지점 폐지의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

다. 이사의 독립성

(1) 이사회 구성원의 독립성 여부
당사의 이사는 주주총회에서 선임하며, 상법 제542조의5에 따라 주주총회 소집통지 또는 공고한 후보자 중에서 선임하고 있습니다. 당사의 모든 이사는 최대주주 등에 속하지 않고, 당사와 직접적인 거래관계에 있지 않는 등 상법상 결격요건에 해당하지 않는 독립성을 갖춘 인사들로 회사의 경영의 중요한 의사결정과 업무를 이사회의 심의 및 결정을 통하여 독립적으로 집행하고 있습니다. 또한, 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

이러한 기준에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성 명	임기 (연임횟수)	선 임 배 경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	우병일	'18.06 ~'24.06 (1회)	2018년부터 대표이사를 수행하면서 회사의 성장 발전에 크게 기여하였으며, 뛰어난 식견과 경영 전반에 대한 풍부한 경륜을 바탕으로 이사회 의장으로서 큰 역할을 할 수 있을 것으로 판단	이사회	대표이사 이사회 의장 사업총괄	해당없음	최대주주 계열회사 임원 (당사 임원)
사내이사	박상규	'21.12 ~'24.12 (신규선임)	2014년에 입사하여 오랜 기간 모델솔루션의 제조, 생산을 담당하며 프로토타입 산업에 대한 전문성과 실무 경험을 보유하고 있어 이를 바탕으로 당사의 글로벌 위상을 더욱 강화하고 기업가치를 제고하는데 기여할 것으로 판단	이사회	생산총괄	해당없음	최대주주 계열회사 임원 (당사 임원)
기타 비상무이사	이케빈 기두	'18.05 ~'24.05 (1회)	2014년 Laird Holdings의 모델솔루션 인수 시 주요 주주로 참여한 모네인베트스유한회사의 대표이사로 경영에 참여하였으며, 당사의 기술력과 성장성을 잘 아는 투자자로써 기업경영 전반에 대한 자문 등의 형태로 기여할 것으로 판단	이사회	경영자문	해당없음	주요주주 대표이사, 최대주주 계열회사 임원 (당사 임원)
사외이사	이영혜	'21.12 ~'24.12 (신규선임)	디자인하우스 최고경영자로 디자인 분야에 대한 전문성을 바탕으로 당사의 기업경영 전반에 대한 자문 등의 형태로 기여할 것으로 판단	이사회	기업경영 자문	해당없음	최대주주 계열회사 임원 (당사 임원)

(2) 사외이사를 선출하기 위한 별도의 위원회 설치현황
당사는 최근 사업연도말 자산총액 2조원 미만으로 사외이사후보추천위원회를 설치하지 아니하였으나, 당사의 이사회는 사외이사 추천시 직무공정성과 윤리책임성 등 사외이사로서 갖춰야 할 요건을 충족하고 있는지 충분히 검토하여 추천하고 있습니다.

라. 사외이사의 전문성

당사는 사외이사가 관련분야의 전문지식 등으로 이사회에서 전문적인 업무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 개최 전에 사외이사가 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 자료를 제공하고 필요시 별도 설명을 하고 있으며, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

(1) 사외이사 직무수행 지원조직

조직명	소속 직원의 현황	주요 업무수행내역

전략팀	총 2명	- 이사회 안건의 수집, 정리 및 부의 근거, 의결 관련 법령 분석 - 이사에 대한 안건 사전설명 실시 및 질의/논의 사항에 대한 대응 - 이사회 진행 및 의사록 작성, 공시 사항 검토 - 주요 경영사항 보고 및 사외이사 교육 및 직무수행 지원

(2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회에서 회사의 경영현황 및 각 안건의 내용을 충분히 설명하고 질의응답하였으며 필요시 추가적인 교육을 실시할 계획임.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사

(1) 감사의 인적사항
당사는 현재 감사위원회를 별도로 설립하고 있지 않으며, 「상법」 제409조 및 정관 제45조에 근거하여 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1인이 감사의 업무를 수행하고 있습니다.

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련			비고
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력	
박정훈	-	- 이화여자대학교 소비자학과 졸업('09) - 신한회계법인('09~'10) - 한영회계법인('11~'14) - 아식스코리아('14~'15) - 아디다스코리아('15~'20) - 한울회계법인('20~현재)	예	- 회계사	- 신한회계법인('09~'10) - 한영회계법인('11~'14) - 한울회계법인 회계감사 및 자문('20~현재)	2022.09.07 선임

(2) 감사의 독립성
당사는 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한, 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다. 감사업무 관련 정관의 주요 규정은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
제47조 감사	회사는 1인 이상의 감사를 둘 수 있다.

제48조 감사의 선임・해임	1. 감사는 주주총회에서 선임・해임한다. 2. 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. 3. 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 「상법」 제368조의4 제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다. 4. 감사의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 5. 제3항・제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.
제49조 감사의 임기와 보선	1. 감사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지로 한다. 2. 감사 중 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 그러나 제47조에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.
제50조 감사의 직무 등	1. 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. 2. 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. 3. 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. 4. 감사에 대해서는 제39조 제3항 규정을 준용한다. 5. 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다. 6. 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. 7. 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.
제51조 감사록	감사는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 감사록에 기재하고 그 감사를 실시한 감사가 기명날인 또는 서명을 하 여야 한다.
제52조 감사의 보수와 퇴직금	1. 감사의 보수와 퇴직금에 관하여는 제40조의 규정을 준용한다. 2. 감사의 보수를 결정하기 위한 의안은 이사의 보수결정을 위한 의안과 구분하여 상정・의결하여야 한다.

이러한 기준에 따라 선임된 감사는 다음과 같습니다.

성 명	임기 (연임횟수)	선 임 배 경	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계

박정훈	'22.09~ '25.03 (신규선임)	공인회계사로 해당분야에 대한 전문성도 우수하며 회계법인 외에도 아디다스코리아 재무팀과 아식스코리아 내부감사팀에서 내부감사 및 내부통제 관련 업무 경험을 바탕으로 당사의 감사 역할을 수행하는데 적합할 것으로 판단	해당없음	최대주주 계열회사 임원 (당사 임원)

(3) 감사의 주요 활동내용

개최일자	의 안 내 용	가결 여부	감사의 성명	
			김일동 (참석률100%)	박정훈 (참석률 100%)
2022-02-14	1) 2021년(제17기) 현금배당 결정의 건 2) 2021년(제17기) 재무제표 승인의 건 3) 정기주주총회 소집 결정의 건	가결	찬성	**선임전**
2022-03-29	1) 코스닥시장 상장을 위한 상장예비심사 신청의 건 2) 지점 설치의 건 3) 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	
2022-07-28	1) 임시주주총회 개최를 위한 기준일 결정의 건 2) 임시주주총회 소집의 건 3) 사규 개정의 건	가결	찬성	
2022-08-18	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주발행 승인의 건	가결	찬성	
2022-09-21	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주발행 내용 확정의 건	가결	**사임후**	찬성
2022-12-14	1) 내부정보관리규정 개정의 건 2) 정기주주총회 개최를 위한 주주명부 폐쇄기간 또는 권리주주 확정 기준일 결정의 건 3) 현금현물배당을 위한 주주명부 폐쇄(기준일) 결정의 건	가결	**사임후**	찬성
2022-12-30	1) 지점 폐지의 건	가결	**사임후**	찬성

(4) 교육 실시 계획

당사는 향후 개정된 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」에 따른 감사의 강화된 역할과 책임을 명확히 인지하고, 내부회계관리제도 및 관련 법령에 대한 이해를 높이기 위하여 회사의 사업 현황, 외부감사인의 회계감사 및 내부통제에 관한 점검 결과 등을 주기적으로 제공하여 실효성 있는 교육이 이루어지게 할 계획입니다.

(5) 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	향후 감사의 업무연관성 등을 감안하여 필요시 내・외부 교육 프로그램 등을 준비할 예정임.

나. 준법지원인

- 해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	미도입
실시여부	미실시	미실시	미실시

나. 소수주주권

- 해당사항 없습니다.

다. 경영권 전쟁

- 해당사항 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	6,396,700	-
	종류주식	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주식	6,396,700	-
	종류주식	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 신주인수권 1. 회사의 주주는 그가 소유한 주식에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. 2. 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. ① 발행주식총수의 100분의 30을 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 발행주식총수의 100분의 20범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우

	④ 주권을 유가증권시장 또는 코스닥시장에 신규 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 ⑤ 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산・판매・자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 ⑥ 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 3. 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격은 이사회의 결의로 정한다. 4. 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.
결산일	12월 31일
소집시기	제23조 소집시기 회사는 매결산기마다 정기주주총회를 소집하여야 하고, 필요에 따라 임시주주총회를 소집한다.
주주명부 폐쇄시기	제16조 주주명부의 폐쇄 및 기준일 1. 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. 다만, 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다. 2. 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정하는 경우 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 3개월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. 3. 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.
명의개서 대리인	KB국민은행 증권대행부 - 전화: 02-2073-8123 - 주소: 서울특별시 영등포구 국제금융로 8길 26(여의도동)
주주의 특전	해당사항 없음
공고방법	제4조 공고방법 회사의 공고는 인터넷 홈페이지(www.model-solution.com)에 한다. 다만 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시 내에서 발행하는 일간 한국경제신문에 게재한다.

바. 주주총회 의사록 요약(2022.01.01~2022.12.31)

주총일자	안건	결의내용
제17기 정기주주총회 (2022.03.29)	제1호 의안. 제17기 재무재표 승인의 건 제2호 의안. 이사 보수한도 승인 제3호 의안. 감사 보수한도 승인 제4호 의안. 주주총회 운영규정 승인	원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결 원안대로 가결
임시주주총회 (2022.09.07)	제1호 의안. 박정훈 감사 신규 선임의 건 제2호 의안. 임원퇴직금지급규정 개정의 건	원안대로 가결 원안대로 가결

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
한국타이어앤테크놀로지㈜	최대주주	보통주식	402,502	75.00	4,025,020	62.92	액면분할 기업공개
계		보통주식	402,502	75.00	4,025,020	62.92	액면분할 기업공개
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주 관련 사항

(가) 최대주주(법인 또는 단체) 개요

1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

(기준일 : 2022년 12월 31일)

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
한국타이어앤테크놀로지㈜	38,442	이수일	0.00	-	-	한국앤컴퍼니(주)	30.67
		-	-	-	-	-	-

주) 한국앤컴퍼니(주)가 소유한 한국타이어앤테크놀로지(주)의 유효지분율은 자기주식 1,886,316주를 포함한 31.15%입니다.

2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	한국타이어앤테크놀로지(주)
자산총계	12,581,364
부채총계	3,705,655
자본총계	8,875,709
매출액	8,394,203
영업이익	705,818

당기순이익	705,775

3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 해당사항 없습니다.

(나) 대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래가 있는 경우 그 내용
- 해당사항 없습니다.

(다) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

(기준일 : 2022년 12월 31일)

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
한국앤컴퍼니㈜	22,069	조현범	42.03	-	-	조현범	42.03
		안종선	-	-	-	-	-

주) 한국앤컴퍼니(주)는 2022년 3월 30일 이사회 결의를 통해 조현범, 안종선 각자 대표이사를 선임하였습니다.

2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	한국앤컴퍼니㈜
자산총계	4,301,917
부채총계	445,382
자본총계	3,856,535
매출액	1,095,994
영업이익	245,348
당기순이익	166,122

3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
한국앤컴퍼니㈜는 지주회사로서 현재 당사가 직접 지분을 보유하고 있는 관계기업은 한국타이어앤테크놀로지㈜, ㈜한국네트웍스가 있습니다. 관계기업으로 분류되었던 ㈜한국아트라스비엑스는 2016년 중 공개매수를 진행하여 자사주를 매입하였습니다. 이로 인하여 2016년 3월 31일에 ㈜한국아트라스비엑스에 대한 지배력을 확보하게 되어 ㈜한국아트라스비엑스와 그 종속기업을 연결회사의 종속기업으로 편입하였습니다. 2020년 11월 26일 한국앤컴퍼니(주)는 자회사인 (주)한국아트라스비엑스와의 소규모 합병에 대한 이사회 승인이 있었으며, 2021년 4월 2일 합병등기가 완료되었습니다. 한국앤컴퍼니㈜의 주 수입원은 업무지원용역

수익, 상표권 수익 등으로 구성되어 있습니다.

나. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2018.05.31	한국타이어앤테크놀로지(주)	140,735	75.00	최대주주와의 주식양수도 계약	-

주) 상기 소유주식수 및 지분율은 최대주주 변동일 기준으로 작성하였습니다.

다. 주식의 분포

(1) 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	한국타이어앤테크놀로지㈜	4,025,020	62.9	-
	코너스톤 브릿지 1호 신기술조합	670,840	10.5	-
	모네홀딩스 유한회사	593,918	9.3	-
우리사주조합		25,607	0.4	-

(2) 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	27,518	27,521	99.99	1,106,922	6,396,700	17.31	-

라. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류			22년 10월	22년 11월	22년 12월
보통주	주가	최고	30,900	23,250	21,000
		최저	20,700	20,000	17,600
		평균	24,350	21,452	19,610
	거래량	최고	4,824,248	412,952	47,085
		최저	50,121	14,459	9,836
		평균	791,678	79,272	18,046

주) 2022년 10월 07일 상장된 이후인 2022년 10월부터 12월간의 주가와 거래실적을 기재하였습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원의 현황

(1) 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
우병일	남	1963.09	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	- 한양대학교 공과대학 기계공학과 졸업('86) - 한국타이어앤테크놀로지 기술연구소('88~'96) - 중앙대학교 대학원 기계설계학과 석사 졸업('89) - 한국타이어앤테크놀로지 구주지역본부 운영팀장 ('97~'00) - 한국타이어앤테크놀로지 마케팅팀장('01~'02) - 한국타이어앤테크놀로지 상품기획팀장('03~'05) - 한국타이어앤테크놀로지 미주지역본부 마케팅팀장 ('06~'08) - 한국타이어앤테크놀로지 캐나다법인장('08~'10) - 한국타이어앤테크놀로지 Global OE 부문장('11~'16) - 한국타이어앤테크놀로지 중국지역본부장('17~'18) - 모델솔루션대표이사('18~현재)	-	-	계열회사 임원 (당사 임원)	4년5개월	2024.06.25
박상규	남	1971.12	부사장	사내이사	상근	생산총괄	- 경북기계공고 졸업('90) - 플러스세정('03 ~'12) - 모델랩 대표이사('12~'14) - 모델솔루션 디자인프로토타입 총괄('14~'18) - 모델솔루션 부사장('18~현재)	-	-	계열회사 임원 (당사 임원)	8년7개월	2024.12.24
이케빈기두	남	1972.09	이사	기타비상무이사	비상근	자문	- UC Berkeley 재료공학 학사('96) - MIT 재료공학 박사('01) - McKinsey & Company('05~'07) - Excelsior Capital Asia 한국대표('07~'12) - 크레센도에쿼티파트너스 대표이사('12~현재)	-	-	계열회사 임원 (당사 임원)	4년 8개월	2024.05.31
이영혜	여	1953.12	이사	사외이사	비상근	자문	- 홍익대학교 응용미술학과 졸업('76) - 월간디자인 편집부 기자('77~'80) - 월간디자인 발행인('80~'87) - 행복이가득한집 발행인('87~'93) - 디자인하우스 발행인('94~'07) - 디자인하우스 최고경영자('08~현재)	-	-	계열회사 임원 (당사 임원)	1년2개월	2024.12.24

박정훈	여	1982.11	감사	감사	비상근	감사	- 이화여자대학교 소비자학과 졸업('09) - 신한회계법인('09~'10) - 한영회계법인('11~'14) - 아식스코리아('14~'15) - 아디다스코리아('15~'20) - 한울회계법인('20~현재)	-	-	계열회사 임원 (당사 임원)	4개월	2025.03.28
박캘빈병관	남	1966.09	상무	미등기	상근	영업총괄	- Washington University 경제학 졸업('00) - 한국타이어앤테크놀로지 마케팅매니저('02~'03) - 한국타이어앤테크놀로지 유럽 마케팅 팀장('03~'06) - 한국타이어앤테크놀로지 커뮤니케이션팀장('06~'10) - 한국타이어아메리카 전략커뮤니케이션팀장('10~'14) - 한국타이어아메리카 마케팅팀장('14~'15) - 한국타이어 호주/뉴질랜드 본부 이사('15~'19) - 모델솔루션 영업총괄 상무('19~현재)	-	-	계열회사 임원 (당사 임원)	3년10개월	-
정정하	남	1964.02	상무	미등기	상근	QDM생산담당	- 금오공과대학교 기계공학과 졸업('90) - 한국전자 과장('98~'02) - 덱트론 책임('02~'06) - 나라엠텍 부장('06~'07) - 모델솔루션 상무('07~현재)	-	-	계열회사 임원 (당사 임원)	15년6개월	-
표성필	남	1965.01	상무	미등기	상근	QDM금형담당	- 인하공업전문대 기계공학 졸업('85) - 정우아이티 부장('86~'12) - 모델솔루션 상무('12~현재)	-	-	계열회사 임원 (당사 임원)	10년7개월	-
오경훈	남	1969.09	상무	미등기	상근	국내목업담당	- 서울예술대학 시각디자인과 졸업('94) - 플러스세정('03~'04) - UGS('05~'06) - 유투인터렉티브 이사('07~'13) - 모델솔루션 디자인 이사('14~'18) - 모델솔루션 상무('18~현재)	-	-	계열회사 임원 (당사 임원)	8년7개월	-
박철홍	남	1969.02	상무(보)	미등기	상근	재무총괄	- 한양대학교 경영학과 졸업('94) - 한국타이어 경영관리팀장('07~'18) - 모델솔루션 재무경영관리팀 상무(보)('18~현재)	-	-	계열회사 임원 (당사 임원)	3년11개월	-
박상진	남	1973.12	상무(보)	미등기	상근	국내목업 수작업담당	- 경북기계공고 졸업('92) - 플러스세정('08~'12) - 모델랩 부장('12~'14) - 모델솔루션 부장('14~'19) - 모델솔루션 상무(보)('19~현재)	-	-	계열회사 임원 (당사 임원)	8년7개월	-
조주환	남	1974.09	상무(보)	미등기	상근	연구개발담당	- 건국대 기계설계학과 졸업('00) - LG전자 기구팀 Mechanical Engineer('04~'05) - 모토로라코리아 디자인팀 Design Engineer('05~'12) - 산청(현, 한컴라이프케어) ('17~'19) - 모델솔루션 상무(보)('19~)	-	-	계열회사 임원 (당사 임원)	3년9개월	-

주1) 소유주식수는 우리사주조합 보유분을 제외한 수량입니다.

주2) 임원 겸직현황

직위	성 명	겸직회사	겸직회사 내 직위	담당업무	겸직회사와 회사의 관계
대표이사	우병일	Model Solution Inc.	이사	경영관리	종속회사
기타 비상무이사	이케빈기두	모네홀딩스	대표이사	경영총괄	주주
		크레센도에쿼티파트너스	대표이사	경영총괄	모네홀딩스의 GP

사외이사	이영혜	디자인하우스	대표이사	경영총괄	-
감사	박정훈	한울회계법인	공인회계사	회계감사 및 자문	-
부사장	박상규	대명테크원	이사	모델솔루션 협업 지원	관계회사
상무(보)	박철홍	대명테크원	감사	감사	관계회사
상무	박캘빈 병관	Model Solution Inc.	이사	영업관리	종속회사

(2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선・해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	박캘빈병관	남	1966.09	사내이사	- 한국타이어앤테크놀로지 ('02~'19) - 모델솔루션 영업총괄 상무('19~현재)	2023.03.28	계열회사 임원 (당사 임원)

나. 직원 등의 현황

(1) 직원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
기술직	남	246	-	-	-	246	5년8개월	14,603	60	-	-	-	-
기술직	여	19	-	-	-	19	6년11개월	809	43				-
관리직	남	44	-	-	-	45	3년5개월	2,827	66				-
관리직	여	18	-	-	-	17	3년4개월	707	39				-
합 계		327	-	-	-	327	4년10개월	18,946	52				-

주1) 미등기임원(등기임원 제외)을 포함하여 작성하였습니다.

주2) 연간급여총액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 2022년 1월부터 12월말까지 누적 합계금액이며, 1인 평균 급여액은 연간급여총액을 직원수로 나눈 금액입니다.

주3) 급여가 발생하지 않은 12월 입사자와 해외주재원은 1인 평균 급여액 산출시 제외하였습니다.

(2) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고

미등기임원	7	1,098	156	-

주1) 연간급여총액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 2022년 1월부터 12월말까지 누적 합계금액이며, 1인 평균 급여액은 연간급여총액을 인원수로 나눈 금액입니다.

주2) 2022년 중도퇴사자는 상기 표에서 제외하였습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사・감사 전체의 보수현황 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	2,000,000,000	-
감사	1	100,000,000	-

주) 상기 승인금액은 2022년 03월 29일 정기주주총회에서 승인된 사항입니다.

2. 보수지급금액
2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	1,118	279	-

주1) 보수총액은 근로소득 기준으로 2022년 1월부터 12월말까지 누적 합계금액이며, 1인 평균 보수액은 보수총액을 인원수로 나눈 금액입니다.

주2) 보수를 지급하지 않는 기타비상무이사는 1인당 평균보수액 산출시 제외하였습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	1,075	537	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	25	25	-

감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	18	18	-

주1) 보수총액은 근로소득 기준으로 2022년 1월부터 12월말까지 누적 합계금액이며, 1인 평균 보수액은 보수총액을 인원수로 나눈 금액입니다.

주2) 보수를 지급하지 않는 기타비상무이사는 1인당 평균보수액 산출시 제외하였습니다.

3. 이사・감사의 보수지급기준

이사・감사의 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액 내에서 직무수행에 대한 역할 및활동 수준, 전문성, 회사 기여도 등을 감안하여 집행하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
우병일	대표이사	670	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
우병일	근로소득	급여	382	2022년 연봉으로서 이사보수한도의 범위 내에서 직급, 직책, 수행직무의 가치, 회사에 기여한 성과 등을 종합적으로 반영한 임원보상체계에 따라 급여를 총 382백만원으로 산정하였음. 급여의 1/12를 매월 균등하게 지급하고 있으며, 2022년 12월까지 총 382백만원 지급하였음.
		상여	281	2022년도 단기성과(성공적인 IPO, 역대 최대 매출 달성 등)에 대한 경영성과금으로 당해년도의 매출액, 영업이익 등으로 구성된 Performance 지표와 전략과제 달성도 등 회사 경영성과 기여도로 구성 된 종합 평가 기준에 의거, 연봉의 0~200% 범위 내에서 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	7	임원통신비, 선물대 등 총 7백만원 상당의 임원 복리후생 비용을 지불하였음.
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

나. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황 등

- 해당사항 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(1) 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
한국타이어	3	84	87

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

(2) 계열회사간의 업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구 또는 조직이 있는 경우 그 현황
- 해당사항 없습니다.

(3) 계열회사중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사가 있는 경우에는 그 회사명과 내용

회사명	관계	지분율
한국타이어앤테크놀로지㈜	최대주주	62.92%

(4) 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

직위	성 명	겸직회사	겸직회사 내 직위	담당업무	겸직회사와 회사의 관계
대표이사	우병일	Model Solution Inc.	이사	경영관리	종속회사
상무	박캘빈 병관	Model Solution Inc.	이사	영업관리	종속회사

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	2	2	1,830,833	-	-7,369	1,823,464
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	2	2	1,830,833	-	-7,369	1,823,464

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주등에 대한 신용공여등
- 해당사항 없습니다.

나. 대주주와의 자산양수도 등
- 해당사항 없습니다.

다. 대주주와의 영업거래
- 해당사항 없습니다.

라. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래
- 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 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

『 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석』 및 『III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석』 부분을 참고하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

- 해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

- 해당사항 없습니다.

다. 외국지주회사의 자회사 현황
- 해당사항 없습니다.

라. 법적위험 변동사항
- 해당사항 없습니다.

마. 금융회사의 예금자 보호 등에 관한 사항
- 해당사항 없습니다.

바. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부
- 해당사항 없습니다.

사. 기업인수목적회사의 금융투자업자의 역할 및 의무
- 해당사항 없습니다.

아. 합병등의 사후정보
- 해당사항 없습니다.

자. 녹색경영
- 해당사항 없습니다.

차. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항
- 해당사항 없습니다.

카. 조건부자본증권의 전환 및 채무재조정 사유 등의 변동현황
- 해당사항 없습니다.

타. 보호예수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	4,025,020	2022.07.15	2023.07.15	상장일로부터 1년	코스닥시장 상장규정 제26조 제1항 제1호 및 제7호(최대주주)	6,396,700

파. 특례상장기업의 사후정보
- 해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Model Solution Inc.	-	미국 San Jose	모델솔루션 미주 지역 영업	2,087,096,684	지분 100%	해당없음

주) 상기 자산총액은 2022년말 기준입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	한국타이어앤테크놀로지㈜	110111-4952093
		한국앤컴퍼니㈜	110111-0034233
		모델솔루션㈜	110111-3176925
비상장	84	㈜한국엔지니어링웍스	160111-0029002
		㈜한국네트웍스	110111-2058778
		신양관광개발주식회사	110111-0339815
		에프더블유에스투자자문주식회사	110111-3317032
		신양월드레저 주식회사	110111-4069591
		주식회사 아트라스비엑스모터스포츠	134511-1147791
		㈜한국프리시전웍스	110111-0273229
		㈜한국동그라미파트너스	160111-0392798
		소닉모터스㈜(구, 에이치케이모터즈 주식회사)	110111-6109915
		한국카앤라이프㈜	110111-6317782
		아름일렉트로닉스㈜	120111-0040725
		한오토모빌레㈜	110111-6752623
		㈜세일환경	204611-0017830
		(주)아름홀딩스	160111-0501224
		㈜아름덴티스트리	160111-0302549
		하쿠시	110111-8178984
		티앤에이㈜	284211-0094575
		농업회사법인 장지㈜	134811-0547466
		아이앤비코퍼레이션	131111-0629550

		엠더블유앤컴퍼니㈜	110111-7939246
		엠더블유홀딩(유)	110114-0276508
		Hankook Tire America Corp.	-
		Hankook Tire Canada Corp.	-
		Hankook Tyre U.K. Ltd.	-
		Hankook Tire Japan Corp.	-
		Hankook Tire Europe Holdings B.V.	-
		Hankook Reifen Deutschland GmbH	-
		Hankook France S.A.R.L.	-
		Hankook Tire Netherlands B.V.	-
		Hankook Tire China Co., Ltd.	-
		Jiangsu Hankook Tire Co., Ltd.	-
		Hankook Tire Italia S.R.L	-
		Hankook Tyre Australia Pty., LTD.	-
		Hankook Espana S. A.	-
		Hankook Tire Hungary LTD.	-
		Shanghai Hankook Tire Sales Co., Ltd.	-
		Daehwa Eng'&Machinery Jiaxing Co., Ltd.	-
		Hankook Tire Europe GmbH	-
		Hankook Tire Budapest Kereskedelmi Kft	-
		Hankook Tire Rus LLC	-
		Chongqing Hankooktire Co., Ltd.	-
		Hankook Tire DE Mexico, S.A. DE C.V.	-
		PT. HANKOOKTIRE INDONESIA	-
		MK Mold (Jiaxing) Co., LTD	-
		Hankook Tire Singapore PTE., Ltd.	-
		Hankook Tire Malaysia SDN.BHD.	-
		Hankook Tires India LLP.	-
		Hankook Tire Sweden AB	-
		Beijing Jielun Trading Company Co.,Ltd	-
		Hankook Lastikleri A.S.	-
		Hankook Tire Polska Sp. z o.o.	-
		Hankook Tire Thailand Co.,Ltd.	-
		Hankook Tire de Colombia Ltda.	-
		Hankook Networks America Inc.	-
		Hankook Tire Manufacturing Tennessee LP	-
		Hankook Tire America Holdings I, LLC	-
		Hankook Tire America Holdings II, LLC	-
		MK Technology (CHONGQING) Mould Co., Ltd.	-

		HANKOOK TIRE ceska Republika s.r.o.	-
		Hankook Tyre Australia Retail Pty.,Ltd.	-
		JAX Quickfit Franchising Systems Unit Trust.	-
		JAX Quickfit Franchising Systems Pty Ltd.	-
		JAX Quickfit Properties Pty Ltd.	-
		Hankook Atlasbx America Corporation	-
		Hankook Tire Latam, S.A.	-
		Hankook Tire Latin America Distribution Center, S.A.	-
		Hankook Tire Ukraine LLC	-
		ModelSolution Inc.	-
		Reifen-Muller KG	-
		Reifen Muller Runderneuerung BV	-
		JAX Quickfit Retailing Pty Ltd	
		JAX Property Investments Pty Ltd	
		JAX Property Investments Trust	
		Qingdao Jieluntong Trading Co., LTD	
		Xiamen Jieluntong Trading Co., LTD	
		RM Verwaltungs GmbH	-
		RU Verwaltungs GmbH	-
		Hankook Tire D.O.O. Beograd	-
		Hankook Tire Middle East and Africa FZE	-
		Hankook Tire Vietnam. Co., Ltd.	-
		Hankook Tire &Technology Egypt LLC	-
		Hankook & Company ES Deutschland GmbH	-
		PT. HANKOOK TIRE SALES INDONESIA	-
		Hankook Tire Austria GmbH	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
Model Solution Inc.	비상장	2016.11.01	미주지역 공급망 구축	3,770,877	-	100	773,000	-	-	-	-	100	773,000	2,087,097	-89,760
(주)대명테크원	비상장	2019.12.01	핵심공정 내재화	1,147,000	980	49	1,057,833	-	-	-7,369	980	49	1,050,464	2,372,759	-15,040
합 계					-	-	1,830,833	-	-	-7,369	-	-	1,823,464	4,459,856	-104,800

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.