

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	8
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	12
1. 사업의 개요	12
2. 주요 제품 및 서비스	16
3. 원재료 및 생산설비	18
4. 매출 및 수주상황	19
5. 위험관리 및 파생거래	21
6. 주요계약 및 연구개발활동	27
7. 기타 참고사항	29
III. 재무에 관한 사항	30
1. 요약재무정보	30
2. 연결재무제표	34
3. 연결재무제표 주식	40
4. 재무제표	86
5. 재무제표 주식	91
6. 배당에 관한 사항	137
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	139
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	139
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	140
8. 기타 재무에 관한 사항	141
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	146
V. 회계감사인의 감사의견 등	149
1. 외부감사에 관한 사항	149
2. 내부통제에 관한 사항	150
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	151
1. 이사회에 관한 사항	151
2. 감사제도에 관한 사항	152
3. 주주총회 등에 관한 사항	154
VII. 주주에 관한 사항	156
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	165
1. 임원 및 직원 등의 현황	165
2. 임원의 보수 등	166
IX. 계열회사 등에 관한 사항	169
X. 대주주 등과의 거래내용	185
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	186
1. 공시내용 진행 및 변경사항	186
2. 우발부채 등에 관한 사항	189
3. 제재 등과 관련된 사항	189

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	190
XII. 상세표	193
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	193
2. 계열회사 현황(상세).....	193
3. 타법인출자 현황(상세)	210
【 전문가의 확인 】	212
1. 전문가의 확인	212
2. 전문가와의 이해관계	212

사업보고서

(제 50 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 3월 18일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 에스엠코어

대 표 이 사 :

이 응 상

본 점 소 재 지 :

서울 마포구 마포대로 20 (마포동, 다보빌딩) 14층

(전 화) 02-2090-9200

(홈페이지) <http://www.smck.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원본부장

(성 명) 서 순 교

(전 화) 02-2090-9200

【 대표이사 등의 확인 】


확 인 서


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

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

2022. 3. 18

주식회사 에스엠코어

대표이사 이 응 상 (서명) 

신고업무담당이사 서 순 교 (서명) 

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

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 에스엠코어" 이며 영문으로는 "SMCore.Inc" 로 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 1972년 4월 13일에 주식회사 신흥우드위크로 설립되어 1987년 1월 10일에 상호를 주식회사 신흥기계로 변경하였으며 2016년 3월 29일에 기업 이미지 제고를 위하여 상호를 주식회사 에스엠코어로 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주소	전화번호	홈페이지 주소
서울시 마포구 마포대로 20 (마포동, 다보빌딩 14층)	02-2090-9200	http://www.smck.com

마. 중소기업 해당 여부

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

바. 주요사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사와 연결대상 종속회사는 자동화물류시스템에 필요한 자동화 설비를 제작·설치하고, 동 설비 가동에 필요한 제어시스템 및 운영정보시스템을 제작·설치하는 사업을 영위하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥 상장	2011년 11월 08일	해당사항없음	해당사항없음

아. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상	평가등급	평가기관	비고
2021.04.22	기업신용등급	A-	이크레더블	-
2020.04.29	기업신용등급	A-	이크레더블	-
2019.05.09	기업신용등급	BBB+	이크레더블	-
2018.04.25	기업신용등급	BBB	이크레더블	-
2017.07.14	기업신용등급	BBB-	이크레더블	-
2017.06.12	기업신용등급	BBB-	NICE평가정보	-
2016.05.23	기업신용등급	A-	이크레더블	-
2016.05.04	기업신용등급	BBB+	NICE평가정보	-
2016.04.22	기업신용등급	A-	SCI평가정보	-

※ 신용등급의 정의

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

2. 회사의 연혁

가. 주식회사 에스엠코어와 종속회사의 연혁

(1) 주식회사 에스엠코어의 연혁

일 자	회사의 연혁
2011년 5월 3일	충주제2공장 준공 (충북 충주시 가금면 가흥리 24-5, 농공단지 內)
2011년 10월 21일	ISO 9001:2008/KS Q ISO 9001:2009 갱신 (2011.10.21 ~ 2014.10.20) 인증번호 : 618570
2011년 11월 8일	코스닥시장 신규상장시 유상증자(일반공모) 621,500천원 (자본금 합계 3,321,500천원)
2011년 12월 9일	기업부설연구소 소재지 변경 (서울시 영등포구 여의도동 17-3 삼환까뮤빌딩 3층)
2011년 12월 30일	벤처기업확인서 갱신 (유효일 : 2011년 12월 30일 ~ 2013년 12월 29일)
2011년 12월 30일	INNO-BIZ확인서 갱신 (유효일 : 2011년 12월 30일 ~ 2014년 12월 29일)
2012년 10월 17일	대표이사 변경 (단독 대표이사 : 권 순 옥)
2013년 1월 18일	본사 및 기업부설연구소 이전(서울시 마포구 마포대로 20 (마포동, 다보빌딩) 14층 및 6층)
2013년 3월 25일	중국에 상해사목회물류설비 유한공사(해외 자회사) 설립
2014년 3월 21일	인도에 연락사무소 설치
2014년 10월 21일	ISO 9001:2008/KS Q ISO 9001:2009 갱신 (2014.10.21 ~ 2017.10.20) 인증번호 : 618570
2015년 1월 29일	미국에 SMC US, INC (해외 자회사) 설립
2016년 3월 3일	제50회 납세자의날 - 국무총리표창 모범납세수상
2016년 3월 29일	상호 변경 (주식회사 에스엠코어)
2017년 1월 10일	최대주주 변경(SK주식회사)
2018년 3월 23일	대표이사 변경 (각자 대표이사 : 권 순 옥, 이 준 영)
2018년 11월 1일	(주)에스엠코어와 (주)포인트코드 합병
2019년 3월 29일	대표이사 변경 (단독 대표이사 : 이 준 영)
2020년 3월 24일	대표이사 변경 (단독 대표이사 : 이 응 상)
2021년 11월 12일	인도에 SMCORE INDIA PRIVATE LIMITED (해외 자회사) 설립

(2) 종속회사의 연혁

회사명	회사의 연혁
SMC US, INC	2015년 1월 29일 설립(2015년 8월 5일 자본금 출자)
SMCORE INDIA PRIVATE LIMITED	2021년 11월 12일 설립(2022년 1월 17일 자본금 출자)

나. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

당사의 보고서 작성기준일 현재 본점 소재지는 서울시 마포구 마포대로 20 (마포동) 다보빌딩 14층입니다.

구 분	일 자	내 용
-----	-----	-----

본점소재지 및 변경	1972년 4월	법인 설립	경남 창원시 성주동 43-1
	1989년 8월	본점 이전	서울시 구로구 신도림동 399
	2008년 6월	본점 이전	서울시 영등포구 여의도동 17-3 삼환까뮤빌딩 9층
	2013년 1월	본점 이전	서울시 마포구 마포대로 20 (마포동, 다보빌딩 14층)

다. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017.01.10	임시주총	사내이사 권송 사내이사 노종원 감사 장의동	-	사내이사 정규응 임기만료 전 사임 사내이사 박태준 임기만료 전 사임 감사 민정기 임기만료 전 사임
2017.03.28	정기주총	사내이사 이기열	-	사내이사 권송 임기만료 전 사임
2018.03.23	정기주총	사내이사(대표이사) 이준영 사내이사 이응상	사외이사 한현수	사내이사 노종원 임기만료 전 사임 사내이사 이기열 임기만료 전 사임
2019.03.25	정기주총	사내이사 전의종	-	-
2019.03.29	-	-	-	대표이사 권순욱 임기만료 퇴임
2020.03.24	정기주총	사내이사 오탁근 사내이사 백승재 감사 서윤식	-	대표이사 이준영 임기만료 전 사임 사내이사 전의종 임기만료 전 사임 감사 장의동 임기만료 퇴임
2020.03.24	-	대표이사 이응상	-	-
2021.03.24	정기주총	사외이사 권기원	사내이사(대표이사) 이응상	사외이사 한현수 임기만료 퇴임

라. 최대주주의 변동

변동 시기	최대주주명	지분율	비고
2017.01.10	SK주식회사	26.60%	제3자배정 유상증자 기존주주와의 주식매매 자기주식 매매

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말 (2021년말)	제49기 (2020년말)	제48기 (2019년말)	제47기 (2018년말)	제46기 (2017년말)
보통주	발행주식총수	20,033,946	20,033,946	20,033,946	20,033,946	20,000,000
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	10,016,973,000	10,016,973,000	10,016,973,000	10,016,973,000	10,000,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	10,016,973,000	10,016,973,000	10,016,973,000	10,016,973,000	10,000,000,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

당사는 2021년 12월 31일 본 보고서 작성기준일 현재 발행할 주식의 총수는 22,000,000주이며, 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 20,033,946주 입니다.

당사는 보통주 외의 주식은 발행하지 않았으며, 현재 유통주식수는 20,033,941주입니다.

(유통되지 않는 자기주식 5주 보유하고 있음).

주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	22,000,000	-	22,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	20,033,946	-	20,033,946	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	20,033,946	-	20,033,946	-
V. 자기주식수	5	-	5	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	20,033,941	-	20,033,941	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

		우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	5	-	-	-	5	-
		우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)		보통주	5	-	-	-	5	-
		우선주	-	-	-	-	-	-

5. 정관에 관한 사항

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 24일	제49기 정기주주총회	(주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다. 다만, 회사가 법령에 따른 등록의무를 부담하지 않는 주식등의 경우에는 그러하지 아니할 수 있다.	전자등록이 의무화되지 않은 사채에 대하여 전자등록을 하지 않을 수 있는 근거를 신설.
2021년 03월 24일	제49기 정기주주총회	(신주의 동등배당) 회사는 배당 기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)된 동종주식에 대하여 발행일과 관계없이 모두 동등하게 배당한다.	상법 개정으로 배당에 있어 직전영업연도말에 발행된 것으로 볼 수 있도록 한 규정이 삭제됨에 따라 배당기준일 및 주식의 발행 시기와 관계 없이 모든 주식에 대하여 동등 배당하는 취지로 내용을 정비.
2021년 03월 24일	제49기 정기주주총회	(전환사채의 발행) 전환으로 인하여 발행하는 신주에 대한 이익의 배당에 대하여는 제11조의 규정을 준용한다. 이자의 경우 지급시기가 도래한 이자에 대하여만 이자를 지급한다.	전환사채의 전환에 따라 발행일에 관계 없이 동등하게 배당이 지급될 수 있게 됨에 따라 이자지급시기 이후 전환일까지 발생할 수 있는 이자에 대한 지급의무가 발생하지 않음을 분명히 함.
2021년 03월 24일	제49기 정기주주총회	(감사의 선임) 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다.	전자투표 도입 시 감사선임의 주주총회결의요건 완화에 관한 내용을 반영함.

2021년 03월 24일	제49기 정기주주총회	<p>(감사의 선임)</p> <p>감사의 선임과 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의100분의 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.</p>	감사 선임 또는 해임 시 의결권 제한에 관한 내용을 반영함.
2020년 03월 24일	제48기 정기주주총회	<p>(주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록)</p> <p>회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.</p> <p>(명의개서대리인)</p> <p>회사는 주주명부 또는 그 복본을 명의개서대리인의 사무취급장소에 비치하고, 주식의 전자등록, 주주명부의 관리, 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소, 신탁재산의 표시 또는 말소, 주권의 발행, 신고의 접수, 기타 주식에 관한 사무는 명의개서대리인으로 하여금 취급케 한다.</p> <p>(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록)</p> <p>회사는 사채권 및 신주인수권증권을 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다. 단, 관련 법령 상 전자등록 의무가 없는 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리는 전자등록을 하지 아니할 수 있다.</p>	[주식,사채 등의 전자등록에 관한 법률] 시행 (2019.09.16)에 따라 전자등록발행을 위한 발행회사 정관 변경

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

4차 산업혁명 시대의 도래 및 초고령화 시대를 맞아 노동 집약적인 전통적 방식을 탈피하기 위한 노력의 산물인 자동화는 제조업 뿐만이 아니라 산업 전반에 걸쳐 필수 불가결한 요인이 되었습니다. 더욱이 최근에는 설계·개발·제조 및 유통·물류 등 생산과정에 디지털 자동화 솔루션이 결합된 정보통신 기술(ICT)을 적용하여 생산성, 품질, 고객만족도를 향상시키는 스마트팩토리가 제조업의 혁신 방안으로 대두되며 정부 및 민간의 지원 사업도 활성화되고 있습니다.

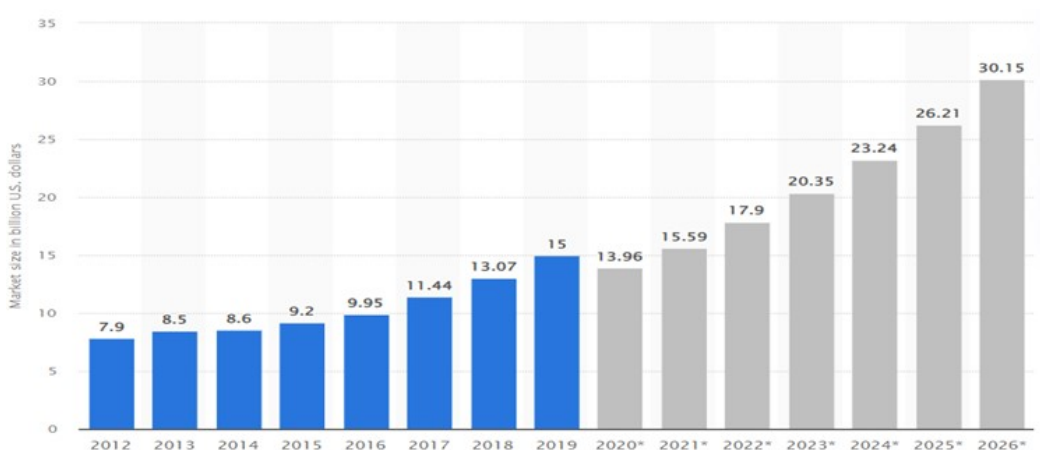
이에 따른 당사가 영위하고 있는 사업의 현황은 다음과 같습니다.

① 일반물류 자동화

일반물류 자동화는 타이어, 석유화학, 제약, 식음료, 자동차, 냉동창고 등 사업 영역의 수가 다양하며, 공정에서 분류, 피킹, 보관 프로세스까지 효율성과 속도 그리고 신뢰도를 제공함으로써 물류 전체를 자동화하고 최적화합니다.

전 세계적으로 전자상거래 산업이 성장하며 효율적인 입출고 및 재고 관리에 대한 필요성이 증가했고, 기업들은 최근 코로나 상황에 기인한 공급망 관리의 어려움과 인력 부족에 대한 대책으로 자동화 시스템을 활용하여 운영을 쇠퇴할 것으로 기대하고 있으며, 이에 따른 기업의 지속적인 투자확대가 시장 성장을 견인하고 있습니다. 글로벌 자동화창고 시장규모는 2026년까지 지속적인 성장을 보일 것으로 전망됩니다.

<글로벌 자동화창고 시장 규모 전망>

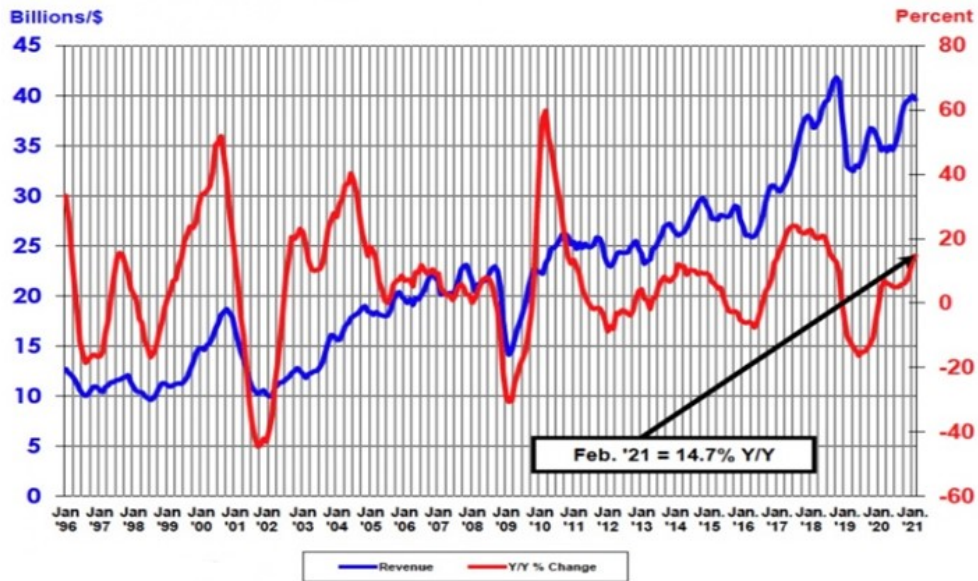


② 반도체산업

반도체산업은 IT 관련 서버, Mobile, PC 등의 기기 발달과 함께 꾸준히 성장했으며, 최근 자율주행, IoT, AI, 지능형로봇, 바이오/헬스케어 등 4차 산업혁명 관련 여러 분야에 핵심 반도체 기술의 중요성 증대 및 수요가 확산되고 있습니다. 이에 따른 전세계 반도체산업의 시장 규모도 지속적으로 증가하

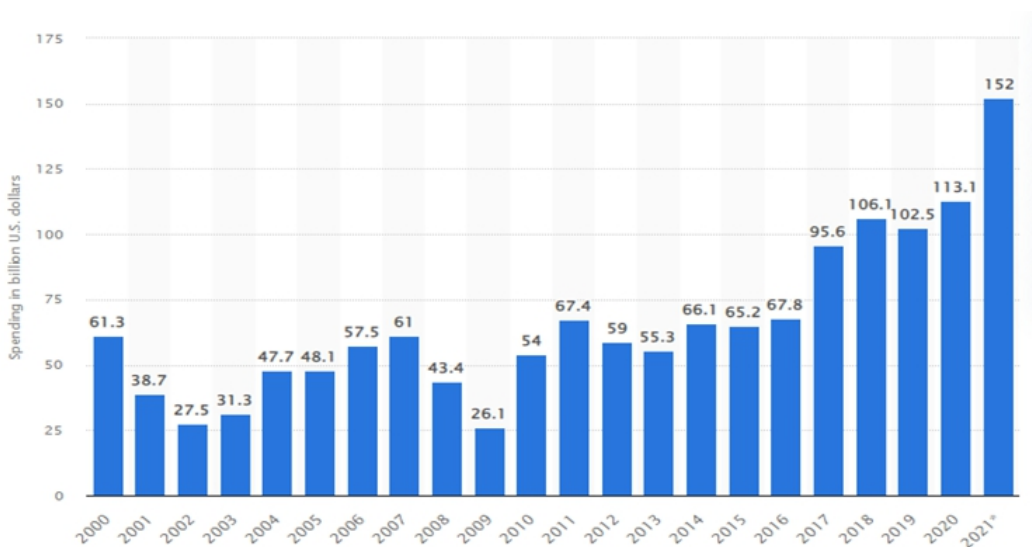
는 추세를 보이고 있습니다.

<전세계 반도체 매출액 및 연간 증가율>



또한 이러한 핵심 부품 반도체의 고성능화, 소형화, 경량화, 저전력화를 위한 반도체 제조업체 및 반도체 제조장비 기업들의 기술 선점 경쟁이 적극적인 설비투자 증가로 이어지고 있어, 반도체산업은 앞으로도 지속적인 성장을 이어갈 것으로 전망됩니다.

<전세계 반도체 산업 CAPEX>



③ 2차전지산업

주요국들이 정책 및 환경규제 강화를 통해 내연기관 자동차 판매를 점진적으로 제한하면서, 전기차에 대한 글로벌 수요가 높아지고 있습니다. 세계 각국에서는 전기차의 핵심인 2차전지 관련 산업을 국가 전략산업으로 육성하며, 글로벌 주도권 강화를 위한 연구개발(R&D), 세제 및 금융혜택 등 적극적인 지원을 확대하고 있습니다. 또한 국내 2차전지 제조 3사와 소재·부품·장비 기업들의 차세대 2차전지 기술력 확보 및 생산규모 확대 등 글로벌 주도권 강화를 위한 설비투자가 급격히 확대될 것으로 예상됩니다.

<국내 주요 2차전지 제조사 3사 시설 능력 전망>

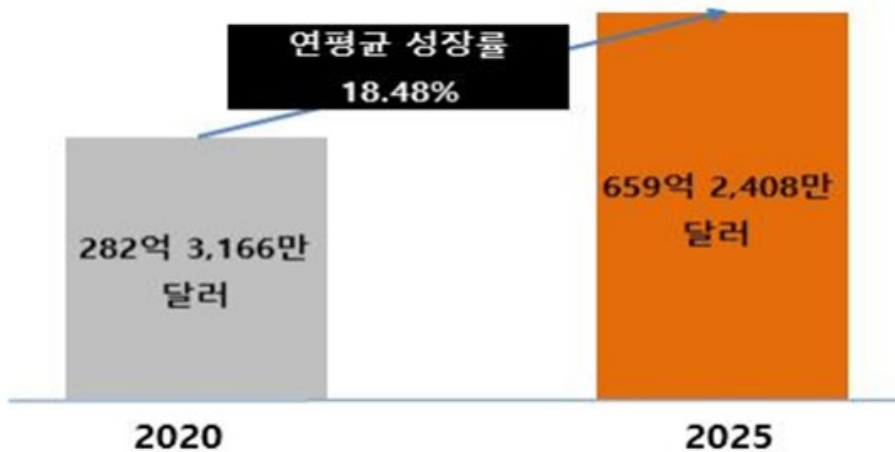
(단위: GWh)

회사명	2019년	2020년	2025년(E)	2030년(E)
SK온(SK이노베이션)	6	20	193	343
LG에너지솔루션	37	77	304	814
삼성SDI	20	21	121	253

출처: SNE Research,2020

전기차 보급 등 급격한 수요 확대에 힘입어 2차전지산업 시장 규모는 2020년 282억 달러에서 연평균 성장률 18.5%로 지속 증가하여, 2025년에는 659억 달러 규모에 이를 것으로 예상되고 있습니다.

<글로벌 2차 전지산업 시장 전망>



나. 회사의 현황

당사는 1972년 (주)신흥 우드워크로 설립된 이후, 끊임없는 혁신적인 기술개발과 다양한 서비스를 제공하고 다양한 사업 영역에서 물류 자동화산업을 이끌어 왔습니다. 수십 년에 걸쳐 축적된 노하우를 통해 고객의 다양한 요구에 부응하며 설계부터 제작, 설치, 운영까지 턴키방식으로 제공하는 Total Solution과 함께 최적화된 스마트팩토리 자동화를 보장하며, 현재는 인도, 중국, 북미 등 전세계에 성

공적인 납품실적을 보유하고 있습니다.

당사는 물류 설비 자동화 산업에서 지속가능한 발전과 Global Leading Company를 실현하기 위한 노력을 기울이고 있으며, 당사의 현황과 향후 주력하고자 하는 핵심 전략 과제를 아래와 같이 산업군 별로 살펴보도록 하겠습니다.

① 일반물류 자동화

일반물류 자동화는 당사가 국내 최초로 자동화 창고 시스템을 실현시켜 업계를 선도하고 있는 산업으로서, 이미 국내·외 다양한 Reference를 보유하며 시장 내 높은 경쟁우위를 확보하고 있습니다. 당사는 타이어/석유화학/반도체/제약/식음료/자동차/화장품 등 다양한 산업 군에 창고 자동화, 공정 자동화, WMS(ERP 및 설비와의 효율적인 Interface를 통한 최적화된 관리 구현), MFC(자동창고의 실시간 물류흐름을 정확하게 표시하고 효율적으로 제어하는 프로그램), 화물 적재 시스템, 자체 개발한 프로그램 등 최적화된 운영방안을 제시하고 고객의 스마트팩토리 구현 목적에 적극적으로 대응하며 지속적인 고성장을 이루어 나가고 있습니다.

또한, 쏘 설비를 자체 공장에서 생산 가능하고, 국내에서 유일하게 도장 자동화 라인을 보유하고 있어 정형화된 공정과 축적된 기술력으로 차별화된 품질 경쟁력을 보유하고 있습니다. 당사는 산업별 투자 사이클에 따라 선택과 집중을 통해 지속적인 성과를 도출하고 있습니다.

당사는 2015년부터 인도, 중국 등 Emerging Market을 중심으로 해외 타이어 산업 자동화 설비 부문에 선제적으로 진출하였고, 누적된 Reference를 기반으로 석유·화학 등 글로벌 사업을 확장하면서 MRF, Reliance, CEAT, HMEL, 링롱타이어 등 다양한 고객사에 물류 자동화 설비를 공급해왔으며, 당사만의 기술력과 오랜 신뢰를 바탕으로 지속적인 성장이 전망됩니다.

② 반도체산업

당사는 2017년 SK 그룹 편입 후 물류 자동화 분야에서 수십 년에 걸친 축적된 경험과 노하우 및 자체 생산체계를 갖춘 역량을 바탕으로 지속적인 투자를 통해 현재 차세대 핵심사업인 반도체 분야에 진출하여 SK 그룹의 제조 운영 효율화에 기여하고 있습니다.

2017년 고객사에 Tray Stocker 납품 실적을 시작으로 AGV, OHCV 등 반도체 後공정 사업 포트폴리오를 성공적으로 확보하였습니다. 2021년부터는 N2 Stocker, FOUP Conveyor 등 前공정에 이용되는 반도체 물류 이송장비 공급을 진행하고 있으며, 이를 기반으로 OHT 등 前공정 물류 이송장비 포트폴리오를 확대하기 위해 노력하고 있습니다.

또한 2017년부터 끊임없는 연구개발을 통해 당사의 반도체 물류 이송장비 기술 역량에 대한 고객의 신뢰를 확보하였고, 사업 파트너로서의 위치를 공고히 다져왔습니다. 향후에도 반도체 이송설비 공급은 2차 전지 이송 설비 공급과 함께 당사의 핵심 성장동력으로 삼아 반도체 산업 국산화에 이바지하고, 그룹사뿐만 아니라 고객의 확대를 통해 Leading Company로서 도약하도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

③ 2차전지산업

당사는 2차전지에 대한 수요 및 투자가 급격히 증가됨에 따라, 2차전지 물류 이송 설비 시장이 확대될 것에 대비해 전담 부서를 신설하고 투자를 진행해 왔으며, 가시적인 성과를 기대하고 있습니다. 기존 물류 자동화 부문에서 축적된 경험과 노하우 및 현재 보유하고 있는 생산 거점을 적극 활용하여 고객에게 저비용, 고효율의 서비스를 제공하고 이를 바탕으로 고부가가치 영역으로 사업을 확대해 나갈 계획입니다.

또한, 지속적인 투자 및 그룹사 협업을 통해 안정적 성장을 위한 기반을 마련하여 2차전지 이송 설비 시장이 당사의 미래 핵심 성장 동력이 될 수 있도록 노력하겠습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

① 일반물류 자동화

품 목	제품 설명
Stacker Crane	AS/RS를 구성하는 Equipment 부문의 핵심 설비로서 Rack에 입출고를 담당
Rack	자동화 창고 영역에서 가장 기본이 되는 화물을 보관하는 철 구조물
Conveyor	자동화설비의 주요 화물 이송설비(종류: 체인, 롤러, 벨트, 스파이럴, 턴, 텔레스코픽, 기타 등)
RGV	대차가 Rail을 이용하여 화물을 공정간 이송하는 반송장치
AGV	Controller에 의해 자체의 구동력으로 지정된 경로를 따라 이동하는 Transit System의 일종
LGV	레이저 항법 시스템을 갖춘 AGV로 주변의 반사판을 읽으며 경로를 계산하며 이동
Gantry Robot	이적재 자동화 시스템으로 상하좌우 움직이면서 입출고 및 적치에 사용하는 운반 시스템
EMS	Overhead Conveyor로 공간 활용도가 높고, 최단거리 및 공정간 신속한 공급을 가능하게 함
APS	A자형 자동 피킹기로서 보충존에 재고를 쌓아 놓고 주문이 들어오면 자동으로 Picking하여 컨베이어를 통해 Sorter로 보내는 시스템
DPS	선택할 물건을 디지털 표시기에 의해 작업전표 없이 확인, 선택하는 장치
Sorter	제품을 신속하게 분류하여 정확한 위치까지의 운반을 담당
WMS	입·출고 및 창고 내의 물류 흐름을 담당하는 기업 내·외 공급망 관리 프로세스의 실행을 담당

② 반도체

품 목	제품 설명
Conveyor	Over Head Conveyor를 활용하여 공간 활용을 극대화하고, 공정 및 부대 장비와 연계하여 자재를 필요한 장비에 최적의 시간에 공급하는 장비
Stocker	물류 자동화 시스템과 연결하여 반도체 소재 및 자재를 보관, 입·출고하는 기본기능 및 용도에 맞게 추가기능(Split & Merge, Flip 등) 구현
AGV & LGV	무인 반송차는 기존 물류 이송방식에서 반송물의 제약 조건(무게 및 크기) 상황을 대체할 수 있는 기술로, 화물을 자동으로 적재하고 이송하는 장비
OHT	반도체 Wafer 및 자재 등을 천장에서 이송, 반송하여 빠르고 정확하게 물류를 제어하는 시스템

③ 2차전지

상기 일반물류, 반도체 자동화 설비와 기능상으로 동일하여 기재 생략.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사가 영위하는 자동화창고 시스템 및 주변설비 산업은 고객의 요구에 따라 제품을 주문·제작하여 납품하는 수주산업입니다. 설비의 규모는 물론 제원·기능·공정에 따라 설비당 단가의 금액은 크게 달라집니다. 더욱이 Stacker Crane, RGV 등 개별품목의 조합, 개별품목의 성능에 따라서도 자동화설비 단가는 달라지기 때문에 단위별 설비 가격을 산정하는 것은 무의미합니다.

다만 최근 원자재 수급의 불안정, 인플레이션 및 산업의 고 사양 자동화설비 수요가 높아지면서, 자동화설비 공사금액 또한 상승하는 추세에 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료의 현황

당사의 제품은 자동화 물류시스템의 주문생산 제품으로서, 이에 소요되는 원자재 및 외주비용이 매우 다양하여 원재료의 개별적인 가격 변동 추이를 산출하는 것이 부적합하여 생략하였습니다.

나. 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

공장별	자산별	소재지	기초 가액	당기증감		당기 상각	기말 가액
				증가	감소		
전주공장	토지	전주	2,440	-	-	-	2,440
	건물	전주	1,384	-	-	55	1,329
	건축물	전주	1	-	-	-	1
	기계장치	전주	660	-	-	118	542
	시설장치	전주	15	-	-	2	13
	차량운반구	전주	38	-	-	13	25
	공구와 기구	전주	2	5	-	1	6
충주제1공장	토지	충주	2,181	-	-	-	2,181
	건물	충주	2,528	-	-	87	2,441
	건축물	충주	2	-	-	2	-
	기계장치	충주	2,604	50	-	597	2,057
	시설장치	충주	6	-	-	1	5
	차량운반구	충주	59	-	-	20	39
	공구와 기구	충주	185	10	-	43	152
충주제2공장	토지	충주	1,360	-	-	-	1,360
	건물	충주	2,856	-	-	101	2,755
	건축물	충주	40	-	-	14	26
	기계장치	충주	640	-	-	114	526
	시설장치	충주	7	-	-	5	2
	공구와 기구	충주	7	-	-	2	5
	평택공장	건축물	평택	450	220	-	205
기계장치		평택	714	95	-	194	615
차량운반구		평택	8	-	-	3	5

4. 매출 및 수주상황

가. 최근 3개년의 매출실적

(단위 : 백만원, 천불)

사업부문	매출유형	품 목		통화	2021년	2020년	2019년
자동화물류 시스템	제품	자동화 설비	수출	원화	27,092	40,881	68,840
				달러	23,471	34,777	58,978
			내수	원화	37,518	55,227	48,664
				소계	원화	64,610	96,108
		A S 매출액 등	수출	원화	4,931	4,098	3,493
				달러	4,284	3,508	2,992
			내수	원화	6,817	3,830	7,076
				소계	원화	11,748	7,928
합 계			수출	원화	32,023	44,979	72,333
				달러	27,755	38,285	61,970
			내수	원화	44,335	59,057	55,740
				소계	원화	76,358	104,036

주1) 수량의 경우 자동화설비 수주계약으로 표기가 불가하여 생략함

주2) 수출액 금액의 경우 거래 발생기간의 기간평균환율을 적용하여 기재함

나. 최근 3개년의 매출원가

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	2021년		2020년		2019년	
			금액	원가율	금액	원가율	금액	원가율
자동화물류 시스템	제품	자동화설비	61,322	94.9%	87,536	91.1%	107,941	91.9%
		A S 매출 등	9,968	84.8%	6,526	82.3%	9,021	85.4%
합 계			71,290	93.4%	94,062	90.4%	116,962	91.3%

다. 최근 3개년의 수출 현황

(단위 : 천불)

사업부문	매출유형	품 목	수 출 국	2021년	2020년	2019년
자동화 물류 시스템	제품	자동화 설비	중국	7,646	4,961	9,375
			인도	15,748	23,522	48,976
			미국	61	834	627
			캐나다	5	5,460	-
			기타	11	-	-
		AS 매출액 등	인도	223	382	304
			중국	24	1	10

		헝가리	33	70	196
		홍콩	3,780	2,929	2,354
		기타	224	126	128
합 계			-	27,755	38,285
					61,970

라. 2021년 현재 수주상황 현황

(단위 : 천원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
국내 자동화 물류시스템 외	~ 2021.12.31	-	-	60,430,602	-	37,518,329	-	22,912,273
해외 자동화 물류시스템 외	~ 2021.12.31	-	-	92,072,887	-	27,091,413	-	64,981,474
합 계				152,503,489		64,609,742		87,893,747

※ 수주총액 : 전기 이월 수주잔고 + 당기 수주총액, 기납품액 : 당기 매출액

※ 수량의 경우 자동화설비 수주계약으로 표기가 불가하여 생략함.

마. 해외공사 실적

2021년도에 당사가 수주한 해외프로젝트의 내용은 아래와 같습니다.

계약 년도	Customer		총 계약 금액		구 분
2021	CEAT Limited 외	인도 외	USD	43,479,974	자동화 물류시스템 외

5. 위험관리 및 파생거래

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

재무위험관리 활동은 주로 연결회사의 경영지원본부에 의해 이루어지고 있습니다. 경영지원본부는 연결회사의 영업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 매출채권, 기타수취채권및 기타금융자산으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 기타지급채무 및 기타금융부채 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외환위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

구 분	외화통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
현금및현금성자산	USD	1,803,320	2,137,835	8,293,712	9,023,559
	EUR	470,678	631,810	441,147	590,360
	CNY	2	-	2	-
	SGD	9,904	8,687	9,903	8,143
	HKD	21	3	21	3
	INR	22,864,504	364,232	44,510	661
매출채권	USD	3,480,866	4,126,566	4,914,257	5,346,712
	EUR	4,000	5,369	-	-
	INR	244,274,597	3,891,294	453,206,709	6,734,652
매입채무	INR	87,337,882	1,391,292	74,125,564	1,101,506
단기차입금	INR	389,839,667	6,210,146	352,910,493	5,244,250

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용 반영전 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD/원	626,440	(626,440)	1,437,027	(1,437,027)
EUR/원	63,718	(63,718)	59,036	(59,036)
CNY/원	-	-	-	-
SGD/원	869	(869)	814	(814)
HKD/원	-	-	-	-
INR/원	(334,591)	334,591	38,956	(38,956)

(2) 이자율위험

일반적으로 현금흐름 이자율위험은 변동이자율로 발행된 장·단기차입금에서 비롯됩니다. 다만, 연결회사의 경우 변동이자율 장·단기차입금이 없으므로 이자율위험에 노출되는 금액은 없습니다.

나. 신용위험

(1) 위험관리

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는이사회가 정한한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

연결회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없으며, 연결회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 가. 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권과 계약자산
- 나. 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

- 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 2021년 12월 31일 및 2021년 1월 1일 기준으로부터 각 12개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 연결회사는 매출이 발생하는 국가의 GDP 및 실업률이 가장 목적적합한 요소로 판단하고 과거 손실 정보를 이러한 요소의 예상 변동에 근거하여 조정합니다.

매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

- 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 현금및현금성자산, 단기금융상품, 장기금융상품, 장·단기대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장 회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

당기와 전기 중 상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금은 없습니다.

(4) 대손상각비

연결회사는 매출거래처에 대하여 평균채권회수기간 관리 등 체계화된 신용위험관리를 시행하고 있습니다. 연결회사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 장부금액과의 차액을 손상차손으로 인식하는 한편, 매출채권을 분기 단위로 총 6개 구간으로 구분하여 구간별 대손율(Roll Rate)을 계산하여 손상차손을 인식하고 있습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	장부가액	손상누계액	최대노출액
현금및현금성자산(*)	10,612,504	-	10,612,504
매출채권	16,949,049	(909,176)	16,039,873
기타수취채권	2,596,101	-	2,596,101

(*) 현금시재액 276천원은 제외되어 있습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	장부가액	손상누계액	최대노출액
현금및현금성자산(*)	29,573,068	-	29,573,068
매출채권	19,524,777	(909,176)	18,615,601
기타수취채권	1,474,508	-	1,474,508

(*) 현금시재액 802천원은 제외되어 있습니다.

다. 유동성 위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결회사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채별 원리금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년 이하	1년에서 3년 이하	3년에서 5년 이하	5년 초과
매입채무	9,569,300	-	-	-
기타지급채무	1,987,188	-	-	-
차입금	6,210,146	-	-	-
리스부채	365,779	165,297	-	-

(전기말)

(단위: 천원)

구분	1년 이하	1년에서 3년 이하	3년에서 5년 이하	5년 초과
매입채무	6,286,721	-	-	-
기타지급채무	2,952,491	-	-	-
차입금	5,244,250	-	-	-
리스부채	145,740	367,084	-	-

라. 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채(A)	24,011,632	23,113,378
자본(B)	68,833,635	69,781,583
현금및현금성자산(C)	10,612,781	29,573,869
차입금(D)	6,210,146	5,244,250
부채비율(A/B)	34.9%	33.1%
순차입금비율((D-C)/B)	-	-

(*) 순차입금이 부(-)의 금액이므로 순차입금 비율은 산정하지 아니함.

마. 위험관리방식

(1) 외환위험

당사는 영업활동으로 인하여 미화(USD) 등 환율 위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 특히, 당사는 수출이 수입보다 많아 원화가 강세를 시현할 경우 원화 현금흐름에 부정적인 영향이 있을 수 있습니다. 이에 당사는 외화 수입·지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력하며, 파생상품을 활용하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 거래상대방에 대한 개별적인 위험한도 관리 정책을 보유하고 있습니다.

은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 경영지원실의 승인, 관리, 감독 하에 이루어지고 있습니다.

(3) 유동성위험

연결회사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 핵심기술현황

제품 구분	주체	제품의 명칭	제품의 성능	성과
Stacker Crane & Rack system	에스엠코어	더블마스트스태커 (대형)	최대높이36M, 주행240m/min, 화물3ton	IKEA 자동화창고 적용
		더블마스트스태커 (소형)	최대높이12M, 주행180m/min, 화물100kg	기아자동차 적용
		싱글마스트스태커 (대형)	최대높이50M, 주행240m/min, 화물3ton	일동제약 자동화창고 적용
		싱글마스트스태커 (소형)	최대높이9M, 주행160m/min, 화물100kg	동양철강 자동화창고 적용
갠트리시스템 및 적용기술	에스엠코어	타이어핸들링갠트리	주행240m/min, 핸들링무게500kg, 처리량 240Cycle/Hr	한국타이어 적용
		크리에트핸들링갠트리	주행240m/min, 핸들링무게500kg, 처리량 400job/Hr	유업계부분 제안 진행
RGV기술	에스엠코어	고속RGV	주행260m/min, 화물2ton, 직선형더블레일 컴비네이션 작업가능	한국타이어 남양유업, IKEA, 한미약품
		루프RGV	주행200m/min, 코너60m/min, 화물2ton, 싱글형 알미늄레일 사용	한국타이어, 금호석유화학, 까사미아
컨베이어기술	에스엠코어	표준컨베이어기술	속도 최대30m/min, 단열 또는 복열체인	금호석유화학 까사미아공정
		체인컨베이어기술	속도 최대30m/min, 단열 또는 복열체인	금호석유화학 까사미아공정
		롤러형컨베이어기술	속도 최대30m/min, 단열 또는 복열체인	금호석유화학 까사미아공정
EMS설비	에스엠코어	GT TIRE핸들링기술	주행 130m/min, 코너40m/min, 승강화물110kg, CHUCK TYPE	한국타이어
AGV	에스엠코어	자기유도AGV	마그네티가이드방식유도, 컨베이어내장형 또는 REAR FORK TYPE	대우자동차 희성축매등
		LASER유도AGV	LASER유도에 의한 위치감지 컨베이어내장형 또는 REAR FORK TYPE가능	종근당
공정장비기술	에스엠코어	고속디스택머신1	타이어출하에 적용, 4본 지지구조, 24본/min, Feeding chain & 공압 clamp	한국타이어
		고속디스택머신2	타이어출하에 적용, 2본 지지구조, 24본/min, Flat belt & 공압clamp	한국타이어
APS	에스엠코어	Autopicking 출하 시스템	1,000 rote/hr의 출하 능력 길이 25 ~ 50 m	한미약품 HS 바이오팜

나. 소요기술 명세 및 자체개발 정도 등 (핵심 기술개발 내용)

핵심 기술개발 내용	경쟁 유사제품과의 차이점
------------	---------------

<p>1. 하중분산 기능의 MATRIX 설계 및 제작기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 하중분석을 통한 변형을 최소화한 BEAM - 최대폭 18m의 넓은 보관공간을 구성가능 	<ul style="list-style-type: none"> - 고정빔 형태로 브릿지 폭의 길이가 제한적임 - 고하중의 대상물은 브릿지를 이중화해야 함
<p>2. 정지오차가 없는 드라이브 구동장치 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 구동모터와 타이밍벨트로 오메가형 연결 - 분해조립이 쉽고 정확한 정지실현 	<ul style="list-style-type: none"> - Friction(바퀴굴림)방식 형태로 기구적 슬립발생함 - 주행휠 교체시 분해성 나쁨
<p>3. 경량화 알루미늄 캐리지</p> <ul style="list-style-type: none"> - 캐리지와 픽업 TOOL을 알루미늄으로 구성함 - 변형이 적고 가벼운 구조 - 브릿지에 무게를 최소화하는 구조 	<ul style="list-style-type: none"> - 스틸구조물은 브릿지에 하중이 많이 걸림 - 브릿지 폭에 하중 영향을 끼침
<p>4. 대상물을 정확히 GRIPPING하는 픽업장치</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대상물에 손상을 주지 않는 3점지지 구조 - 동작속도 0.5sec 이내로 빠른 동작 실현 	<ul style="list-style-type: none"> - 롤러바 동작형으로 타이어나부 손상유발 - 공압형으로 속도 낮음 - 4지점 지지 구조로서 원형물에 불리
<p>5. 작업물을 들어올리는 간단한 Z-MAST부</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모터와 2단계 와이어로만 간단히 동작 - 구조가 간단하여 보전성이 좋음 	<ul style="list-style-type: none"> - 구조물이 복잡하며 공압설비를 구축해야 함 - 랙피니언 구조에서 동작 소음이 발생
<p>6. 능동적 싱크로기술의 R-모션기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - X, Y의 목표위치에 도달이전에 Z축 동작함 - 직각으로 동작할 때보다 10% 이상 능률 up 	<ul style="list-style-type: none"> - 싱크로 기술을 X와 Y에만 적용하고 있음
<p>7. 급격한 관성이 없는 S-CURVE 구현기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 동작시 고속주행의 관성을 줄이는 커브 - 가속과 정지 커브를 완만하게 구현 	<ul style="list-style-type: none"> - 주행에 있어서 레일 바퀴의 형태이므로 관성의 영향으로 슬립 등이 일어날 수 있음
<p>8. data의 필터링 처리기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 입력 device data의 field-bus를 이용하여 컨트롤러에 전송하고 위치 data를 필터링 하는 루틴 개발기술 	<ul style="list-style-type: none"> - 전용 컨트롤러이기 때문에 각 장비에 필요한 적합한 라이브러리가 존재하지 않음
<p>9. 상용 컨트롤러를 이용하는 제어시스템</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전용적이지 않고 보편화된 컨트롤러를 적용하여 운영함으로써 환경의 유연성 확보 - Field-bus와 device-net 등 다양한 통신접속환경의 제공 	<ul style="list-style-type: none"> - 모터의 컨트롤을 하기 위한 전용 컨트롤러가 사용됨 - 다관절로봇용 컨트롤러이며 고가임
<p>10. 사용자 편리성 환경위주의 GUI기법구현</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사용자로 하여금 시각적으로 인지하고 조치할 수 있는 그래픽환경제공기술 - 세계 각국의 언어로 표기되며 독립적인 자가 부팅 환경을 제공하여 data 유지관리가 용이함 	<ul style="list-style-type: none"> - 독립운영 방식의 제어 시스템으로서 Error의 이력관리용으로만 이용함

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 등 보유현황

번호	구분	내 용	권리자	출원일	등록일	적용제품	주무 관청
1	특허권	갠트리의 그립퍼 툴	(주)에스엠코어	2008.05.21	2010.11.12	갠트리	특허청
2	특허권	갠트리의 링크타입 크레이트 피커	(주)에스엠코어	2008.05.21	2010.11.12	갠트리	특허청
3	특허권	갠트리의 그립퍼 툴	(주)에스엠코어	2008.06.24	2010.12.31	갠트리	특허청
4	특허권	갠트리의 그립퍼 툴	(주)에스엠코어	2008.06.18	2010.07.07	갠트리	특허청
5	특허권	갠트리의 벨트장력 조절장치	(주)에스엠코어	2008.06.18	2010.12.31	갠트리	특허청
6	특허권	갠트리의 마스트	(주)에스엠코어	2008.06.24	2011.08.01	갠트리	특허청
7	특허권	갠트리의 구동장치	(주)에스엠코어	2008.07.02	2011.03.08	갠트리	특허청
8	특허권	스태커 크레인	(주)에스엠코어	2013.04.22	2014.11.18	스태커크레인	특허청
9	특허권	스태커 크레인의 가이드 레일	(주)에스엠코어	2014.04.22	2014.11.18	스태커크레인	특허청
10	특허권	스태커 크레인의 주행대차 구동장치	(주)에스엠코어	2014.04.29	2016.03.29	스태커크레인	특허청
11	특허권	스태커 크레인의 마스트 지지장치	(주)에스엠코어	2015.05.22	2016.11.14	스태커크레인	특허청
12	특허권	스태커 크레인의 로딩장치	(주)에스엠코어	2015.05.22	2016.11.14	스태커크레인	특허청
13	특허권	그린타이어 자동 원형복원 장치	(주)에스엠코어	2018.06.04	2019.08.01	스트레칭머신	특허청
14	특허권	그린타이어 이송장치	(주)에스엠코어	2019.06.20	2021.01.15	EMS	특허청
15	특허권	반전장치가 구비된 스토커	(주)에스엠코어	2019.10.11	2021.04.13	스토커	특허청
16	특허권	트레이 병합 기능 스토커	(주)에스엠코어	2019.10.11	2021.04.26	스토커	특허청

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

제 50 기 : 2021년 12월 31일 현재
 제 49 기 : 2020년 12월 31일 현재
 제 48 기 : 2019년 12월 31일 현재

주식회사 에스엠코어와 그 종속기업

(단위 : 원)

구 분	제50기	제49기	제48기
	2021년 12월 31일	2020년 12월 31일	2019년 12월 31일
[유동자산]	72,324,276,633	71,350,024,324	76,919,384,840
· 현금및현금성자산	10,612,780,770	29,573,869,131	14,451,210,835
· 매출채권	16,039,873,657	18,615,601,068	23,323,050,182
· 계약자산	37,161,787,502	15,635,136,174	30,745,954,631
· 기타수취채권	1,315,435,162	434,422,980	3,170,126,212
· 당기손익-공정가치금융자산	-	-	483,764,500
· 기타금융자산	3,506,245,388	3,506,245,388	-
· 당기법인세자산	745,667,333	567,659,725	122,275,289
· 재고자산	908,130,407	749,360,234	677,723,595
· 기타자산	2,034,356,414	2,267,729,624	3,945,279,596
[비유동자산]	20,520,990,701	21,544,936,772	22,841,257,593
· 기타수취채권	1,280,666,140	1,040,085,160	1,180,588,726
· 당기손익-공정가치금융자산	154,281,210	154,281,210	154,281,210
· 기타금융자산	3,000,000	3,000,000	3,000,000
· 유형자산	17,797,838,163	19,073,003,219	19,330,136,933
· 무형자산	1,285,205,188	1,274,567,183	1,720,809,858
· 이연법인세자산	-	-	452,440,866
자산 총계	92,845,267,334	92,894,961,096	99,760,642,433
[유동부채]	22,587,613,634	20,243,412,949	25,614,777,097
· 매입채무	9,569,299,555	6,286,721,051	12,487,079,273
· 계약부채	2,796,180,943	4,170,686,849	5,434,210,318
· 기타지급채무	1,987,187,661	2,952,491,016	3,656,636,920
· 차입금	6,210,145,890	5,244,249,927	3,034,391,003
· 리스부채	365,778,784	145,739,967	121,881,463
· 당기법인세부채	-	-	34,214,390
· 기타부채	1,659,020,801	1,443,524,139	846,363,730
[비유동부채]	1,424,018,762	2,869,965,544	2,662,823,775
· 장기리스부채	165,296,675	367,084,112	17,976,683

· 순확정급여부채	941,797,714	2,494,815,349	2,644,847,092
· 이연법인세부채	316,924,373	8,066,083	-
부채 총계	24,011,632,396	23,113,378,493	28,277,600,872
[지배기업 소유지분]	68,833,634,938	69,781,582,603	71,483,041,561
· 자본금	10,016,973,000	10,016,973,000	10,016,973,000
· 자본잉여금	39,603,445,048	39,603,445,048	39,874,596,223
· 기타포괄손익누계액	33,684,991	17,206,846	9,770,004
· 기타자본구성요소	(47,400)	(47,400)	(271,198,575)
· 이익잉여금	19,179,579,299	20,144,005,109	21,852,900,909
[비지배지분]	-	-	-
자본 총계	68,833,634,938	69,781,582,603	71,483,041,561
	2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일	2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일	2019년 1월 1일 ~ 2019년 12월 31일
매출액	76,358,148,833	104,035,816,132	128,073,312,142
영업이익(손실)	(2,489,244,184)	1,559,220,846	3,858,617,411
법인세차감전순이익(손실)	(539,413,597)	41,056,929	4,584,412,475
연결총당기순이익(손실)	(578,450,986)	(636,365,811)	3,399,327,157
지배기업지분순이익(손실)	(578,450,986)	(636,365,811)	3,399,327,157
비지배기업지분순이익(손실)	-	-	-
기본주당순이익(손실)	(29)	(32)	170
연결에 포함된 회사수	2개	2개	2개

* 상기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

* 내부적으로 창출한 개발비(무형자산)의 인식기준에 대한 오류를 반영하여 2019년 비교 표시 연결재무제표를 재작성 하였습니다.

* 당기(제50기) 연결재무제표는 제50기 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 요약재무정보

제 50 기 : 2021년 12월 31일 현재
 제 49 기 : 2020년 12월 31일 현재
 제 48 기 : 2019년 12월 31일 현재

주식회사 에스엠코어

(단위 : 원)

과 목	제50기 2021년 12월 31일	제49기 2020년 12월 31일	제48기 2019년 12월 31일
[유동자산]	72,025,759,233	71,452,429,299	76,895,292,955
· 현금및현금성자산	10,318,288,984	29,522,537,552	14,259,842,808
· 매출채권	16,039,873,657	18,772,817,068	23,490,352,282
· 계약자산	37,161,787,502	15,635,136,174	30,745,954,631
· 기타수취채권	1,315,435,162	430,974,259	3,170,126,212
· 당기손익-공정가치금융자산	-	-	483,764,500
· 기타금융자산	3,506,245,388	3,506,245,388	-
· 당기법인세자산	745,631,211	567,629,000	122,249,331
· 재고자산	908,130,407	749,360,234	677,723,595
· 기타자산	2,030,366,922	2,267,729,624	3,945,279,596
[비유동자산]	20,520,990,701	21,505,034,372	22,787,471,994
· 기타수취채권	1,280,666,140	1,040,085,160	1,180,588,726
· 당기손익-공정가치금융자산	154,281,210	154,281,210	154,281,210
· 기타금융자산	3,000,000	3,000,000	3,000,000
· 유형자산	17,797,838,163	19,033,100,819	19,276,351,334
· 무형자산	1,285,205,188	1,274,567,183	1,720,809,858
· 종속기업투자	-	-	-
· 이연법인세자산	-	-	452,440,866
자산 총계	92,546,749,934	92,957,463,671	99,682,764,949
[유동부채]	22,574,206,814	20,235,505,789	25,613,904,695
· 매입채무	9,569,299,555	6,286,721,051	12,487,079,273
· 계약부채	2,796,180,943	4,170,686,849	5,434,210,318
· 기타지급채무	1,978,592,786	2,947,051,016	3,656,636,920
· 차입금	6,210,145,890	5,244,249,927	3,034,391,003
· 리스부채	365,778,784	145,739,967	121,881,463
· 당기법인세부채	-	-	34,214,390
· 기타부채	1,654,208,856	1,441,056,979	845,491,328
[비유동부채]	1,424,018,762	2,869,965,544	2,662,823,775
· 장기리스부채	165,296,675	367,084,112	17,976,683
· 순확정급여부채	941,797,714	2,494,815,349	2,644,847,092
· 이연법인세부채	316,924,373	8,066,083	-
부채 총계	23,998,225,576	23,105,471,333	28,276,728,470

[자본금]	10,016,973,000	10,016,973,000	10,016,973,000
[자본잉여금]	39,603,445,048	39,603,445,048	39,874,596,223
[기타자본구성요소]	(47,400)	(47,400)	(271,198,575)
[이익잉여금]	18,928,153,710	20,231,621,690	21,785,665,831
자본 총계	68,548,524,358	69,851,992,338	71,406,036,479
종속기업투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일	2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일	2019년 1월 1일 ~ 2019년 12월 31일
매출액	76,358,148,833	104,035,816,132	128,057,986,238
영업이익(손실)	(2,496,814,420)	1,725,897,066	3,728,406,288
법인세차감전순이익(손실)	(878,455,767)	195,908,588	4,461,282,524
당기순이익(손실)	(917,493,156)	(481,514,152)	3,276,197,206
기본주당순이익(손실)	(46)	(24)	164

* 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

* 내부적으로 창출한 개발비(무형자산)의 인식기준에 대한 오류를 반영하여 2019년 비교 표시 재무제표를 재작성 하였습니다.

* 당기(제50기) 재무제표는 제50기 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 50 기 2021.12.31 현재
 제 49 기 2020.12.31 현재
 제 48 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
자산			
유동자산	72,324,276,633	71,350,024,324	76,919,384,840
현금및현금성자산	10,612,780,770	29,573,869,131	14,451,210,835
매출채권	16,039,873,657	18,615,601,068	23,323,050,182
계약자산	37,161,787,502	15,635,136,174	30,745,954,631
기타수취채권	1,315,435,162	434,422,980	3,170,126,212
당기손익-공정가치금융자산	0	0	483,764,500
기타금융자산	3,506,245,388	3,506,245,388	0
당기법인세자산	745,667,333	567,659,725	122,275,289
재고자산	908,130,407	749,360,234	677,723,595
기타자산	2,034,356,414	2,267,729,624	3,945,279,596
비유동자산	20,520,990,701	21,544,936,772	22,841,257,593
기타수취채권	1,280,666,140	1,040,085,160	1,180,588,726
당기손익-공정가치금융자산	154,281,210	154,281,210	154,281,210
기타금융자산	3,000,000	3,000,000	3,000,000
유형자산	17,797,838,163	19,073,003,219	19,330,136,933
무형자산	1,285,205,188	1,274,567,183	1,720,809,858
이연법인세자산	0	0	452,440,866
자산총계	92,845,267,334	92,894,961,096	99,760,642,433
부채			
유동부채	22,587,613,634	20,243,412,949	25,614,777,097
매입채무	9,569,299,555	6,286,721,051	12,487,079,273
계약부채	2,796,180,943	4,170,686,849	5,434,210,318
기타지급채무	1,987,187,661	2,952,491,016	3,656,636,920
차입금	6,210,145,890	5,244,249,927	3,034,391,003
리스부채	365,778,784	145,739,967	121,881,463
당기법인세부채	0	0	34,214,390
기타부채	1,659,020,801	1,443,524,139	846,363,730
비유동부채	1,424,018,762	2,869,965,544	2,662,823,775
장기리스부채	165,296,675	367,084,112	17,976,683
순확정급여부채	941,797,714	2,494,815,349	2,644,847,092

이연법인세부채	316,924,373	8,066,083	0
부채총계	24,011,632,396	23,113,378,493	28,277,600,872
자본			
지배기업 소유지분	68,833,634,938	69,781,582,603	71,483,041,561
자본금	10,016,973,000	10,016,973,000	10,016,973,000
자본잉여금	39,603,445,048	39,603,445,048	39,874,596,223
기타포괄손익누계액	33,684,991	17,206,846	9,770,004
기타자본구성요소	(47,400)	(47,400)	(271,198,575)
이익잉여금	19,179,579,299	20,144,005,109	21,852,900,909
비지배지분	0	0	0
자본총계	68,833,634,938	69,781,582,603	71,483,041,561
부채및자본총계	92,845,267,334	92,894,961,096	99,760,642,433

* 상기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

* 내부적으로 창출한 개발비(무형자산)의 인식기준에 대한 오류를 반영하여 2019년 비교 표시 연결재무제표를 재작성 하였습니다.

* 당기(제50기) 연결재무제표는 제50기 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 포괄손익계산서

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 49 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 48 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
매출액	76,358,148,833	104,035,816,132	128,073,312,142
매출원가	71,289,985,236	94,061,580,224	116,962,548,021
매출총이익	5,068,163,597	9,974,235,908	11,110,764,121
판매관리비	7,557,407,781	8,415,015,062	7,252,146,710
영업이익(손실)	(2,489,244,184)	1,559,220,846	3,858,617,411
기타수익	2,234,917,930	1,631,254,622	1,751,436,751
기타비용	362,434,745	2,776,464,485	1,181,060,483
금융수익	594,069,460	511,074,532	485,576,636
금융비용	516,722,058	884,028,586	330,157,840
법인세비용차감전이익(손실)	(539,413,597)	41,056,929	4,584,412,475
법인세비용	39,037,389	677,422,740	1,185,085,318
당기순이익(손실)	(578,450,986)	(636,365,811)	3,399,327,157
기타포괄손익	1,032,879,191	337,282,723	(687,950,604)
당기손익으로 재분류되지 않는항목	1,016,401,046	329,845,881	(685,568,245)
순확정급여부채 재측정 요소	1,016,401,046	329,845,881	(685,568,245)

당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	16,478,145	7,436,842	(2,382,359)
해외사업환산손익	16,478,145	7,436,842	(2,382,359)
총포괄손익	454,428,205	(299,083,088)	2,711,376,553
당기순이익의 귀속			
지배기업 소유주지분	(578,450,986)	(636,365,811)	3,399,327,157
비지배지분	0	0	0
총 포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	454,428,205	(299,083,088)	2,711,376,553
비지배지분	0	0	0
주당순손익			
기본주당순손익 (단위 : 원)	(29)	(32)	170
희석주당순손익 (단위 : 원)	(29)	(32)	170

* 상기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

* 내부적으로 창출한 개발비(무형자산)의 인식기준에 대한 오류를 반영하여 2019년 비교 표시 연결재무제표를 재작성 하였습니다.

* 당기(제50기) 연결재무제표는 제50기 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 자본변동표

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 49 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 48 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)	10,016,973,000	39,874,596,223	12,152,363	(271,198,575)	20,140,839,047	69,773,362,058	0	69,773,362,058
당기순이익(손실)	0	0	0	0	3,399,327,157	3,399,327,157	0	3,399,327,157
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	0	(685,568,245)	(685,568,245)	0	(685,568,245)
해외사업환산손익	0	0	(2,382,359)	0	0	(2,382,359)	0	(2,382,359)
주식할인 발행차금 재분류	0	0	0	0	0	0	0	0
배당금	0	0	0	0	(1,001,697,050)	(1,001,697,050)	0	(1,001,697,050)
2019.12.31 (기말자본)	10,016,973,000	39,874,596,223	9,770,004	(271,198,575)	21,852,900,909	71,483,041,561	0	71,483,041,561
2020.01.01 (기초자본)	10,016,973,000	39,874,596,223	9,770,004	(271,198,575)	21,852,900,909	71,483,041,561	0	71,483,041,561
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(636,365,811)	(636,365,811)	0	(636,365,811)
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	0	329,845,881	329,845,881	0	329,845,881
해외사업환산손익	0	0	7,436,842	0	0	7,436,842	0	7,436,842

주식할인 발행차금 재분류	0	(271,151,175)	0	271,151,175	0	0	0	0
배당금	0	0	0	0	(1,402,375,870)	(1,402,375,870)	0	(1,402,375,870)
2020.12.31 (기말자 분)	10,016,973,000	39,603,445,048	17,206,846	(47,400)	20,144,005,109	69,781,582,603	0	69,781,582,603
2021.01.01 (기초자 분)	10,016,973,000	39,603,445,048	17,206,846	(47,400)	20,144,005,109	69,781,582,603	0	69,781,582,603
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(578,450,986)	(578,450,986)	0	(578,450,986)
순확정급여부채의 재 측정요소	0	0	0	0	1,016,401,046	1,016,401,046	0	1,016,401,046
해외사업환산손익	0	0	16,478,145	0	0	16,478,145	0	16,478,145
주식할인 발행차금 재분류	0	0	0	0	0	0	0	0
배당금	0	0	0	0	(1,402,375,870)	(1,402,375,870)	0	(1,402,375,870)
2021.12.31 (기말자 분)	10,016,973,000	39,603,445,048	33,684,991	(47,400)	19,179,579,299	68,833,634,938	0	68,833,634,938

* 상기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

* 내부적으로 창출한 개발비(무형자산)의 인식기준에 대한 오류를 반영하여 2019년 비교 표시 연결재무제표를 재작성 하였습니다.

* 당기(제50기) 연결재무제표는 제50기 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 현금흐름표

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 49 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 48 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
영업활동현금흐름	(16,725,947,742)	18,672,965,862	(6,469,653,238)
당기순이익(손실)	(578,450,986)	(636,365,811)	3,399,327,157
당기순이익조정을 위한 가감	4,243,198,750	8,063,528,845	5,966,168,034
이자비용	381,315,896	349,597,036	37,232,636
감가상각비	2,571,357,933	2,387,216,233	2,138,384,563
대손상각비	7,647,000	477,738,167	668,771,400
외화환산손실	165,181,658	2,153,791,492	565,016,908
유형자산처분손실	21,015,472	18,702,167	7,766,996
무형자산상각비	75,260,859	70,799,002	52,489,562
공사손실충당부채전입액	191,889,167	35,958,608	145,375,653
퇴직급여	2,025,005,664	2,182,343,317	1,643,690,696
법인세비용	39,037,389	677,422,740	1,185,085,318
이자수익	(76,156,904)	(67,178,492)	(91,027,591)
당기손익-공정가치금융자산처분이익	0	(16,235,500)	0
당기손익-공정가치금융자산평가이익	0	0	(102,915,000)

유형자산처분이익	(11,403,092)	(35,134,452)	(12,042,000)
무형자산처분이익	0	(9,155,647)	0
외화환산이익	(1,146,952,292)	(162,335,826)	(271,661,107)
순운전자본의 변동	(19,880,864,893)	12,319,681,603	(14,953,212,548)
매출채권의 변동	2,880,392,678	4,117,903,477	515,992,783
계약자산의 변동	(20,904,196,036)	13,640,354,395	(1,897,336,923)
재고자산의 변동	(158,770,173)	(71,636,639)	(227,851,303)
기타유동자산의 변동	(561,318,338)	4,104,894,631	(4,784,105,156)
매입채무의 변동	3,262,284,610	(6,191,829,571)	(4,674,525,514)
계약부채의 변동	(1,374,505,906)	(1,263,523,469)	(1,409,742,959)
기타유동부채의 변동	(749,806,693)	(106,985,495)	(261,821,372)
퇴직금의 지급	(1,080,290,771)	(1,480,759,203)	(973,096,163)
사외적립자산의 변동	(1,194,654,264)	(428,736,523)	(1,240,725,941)
이자의 수취	66,349,208	65,266,331	94,970,165
이자의 지급	(381,315,896)	(349,597,036)	37,232,636
법인세의 수취(납부)	(194,863,925)	(789,548,070)	(1,014,138,682)
투자활동현금흐름	(824,947,973)	(3,518,752,485)	(2,902,506,925)
유형자산의 처분	42,232,092	91,145,455	16,201,000
무형자산의 처분	0	420,000,000	357,700,000
임차보증금의 감소	76,712,368	347,133,719	49,685,150
보증금의 감소	0	2,335,566	0
전신전화가입권 감소	2,178,000	0	0
당기손익-공정가치금융자산의 취득	0	0	(20,037,200)
당기손익-공정가치금융자산의 처분	0	500,000,000	0
단기금융상품의 증가	0	(3,506,245,388)	0
유형자산의 취득	(469,881,144)	(1,138,047,157)	(2,036,029,974)
무형자산의 취득	(85,898,864)	(35,400,680)	(813,572,500)
임차보증금의 증가	(390,290,425)	(199,674,000)	(456,453,401)
재무활동현금흐름	(1,415,819,411)	241,575,809	1,505,874,990
단기차입금의 순증감	843,324,000	2,340,076,588	3,063,658,003
리스부채의 순증감	(856,767,541)	(696,124,909)	(556,085,963)
배당금지급	(1,402,375,870)	(1,402,375,870)	(1,001,697,050)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(18,966,715,126)	15,395,789,186	(7,866,285,173)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	5,626,765	(273,130,890)	(21,633,771)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(18,961,088,361)	15,122,658,296	(7,887,918,944)
기초현금및현금성자산	29,573,869,131	14,451,210,835	22,339,129,779
기말현금및현금성자산	10,612,780,770	29,573,869,131	14,451,210,835

* 상기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

* 내부적으로 창출한 개발비(무형자산)의 인식기준에 대한 오류를 반영하여 2019년 비교 표시 연결재무제표를 재작성 하였습니다.

* 당기(제50기) 연결재무제표는 제50기 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주식

제 50 기 : 2021년 12월 31일 현재

제 49 기 : 2020년 12월 31일 현재

주식회사 에스엠코어와 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 에스엠코어와 그 종속기업(이하 "연결회사")의 지배기업인 주식회사 에스엠코어(이하 "지배기업")과 연결재무제표 작성대상에 속한 종속기업(이하 "연결대상 종속기업")의 일반적 사항은 다음과 같습니다.

1.1 지배기업의 개요

지배기업은 1972년 4월 13일에 주식회사 신흥우드위크로 설립되어 1987년 1월 10일에 상호를 주식회사 신흥기계로 변경하였으며, 2016년 3월 29일 주주총회 결의에 의거하여 상호를 주식회사 에스엠코어로 변경하였습니다. 지배기업은 물품취급장비, 무인운반시스템, 하역운반기계 등이 포함되는 자동화물류시스템의 제조, 판매업 등을 영위하고 있으며, 2011년 11월 8일에 주식을 한국거래소 코스닥시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 지배기업의 납입자본금은 10,017백만원(수권주식수:22,000,000주, 1주당 액면금액:500원, 발행주식수:20,033,946주)이며, 주요주주는 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율
SK주식회사	5,329,707	26.60%
자기주식	5	0.00%
기타주주	14,704,234	73.40%
합 계	20,033,946	100.00%

한편, 2017년 1월 10일에 SK(주)는 제3차배정 유상증자로 4,670,255주, 기존주주와의 주식매매계약으로 160,000주, 지배기업과의 자기주식매매계약으로 499,452주를취득하여 지배기업의 최대주주가 되었습니다(지분율 26.60%).

1.2 종속기업의 개요

당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	결산월	지분율	업종
SMC US, INC.	미국	12월	100.00%	물류자동화설비업

연결대상 종속기업의 당기말과 전기말 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	SMC US, INC.	
	당기말	전기말
자산	298,517	94,713
부채	540,362	165,123
자본	(241,845)	(70,410)
매출	-	-
당기순이익(손실)	(159,403)	(154,852)

2. 중요한 회계정책

2.1 연결재무제표 작성기준

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

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없는 경우 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표에 동일하게 적용되었으며 당기 중 적용된 회계변경에 대해서는 주석 2.2.1에서 설명하고 있습니다.

2.2 기업회계기준서의 제·개정에 따른 회계정책의 변경과 공시

2.2.1 연결회사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

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

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 영업부문

연결회사의 영업부문은 수익을 창출하고 비용을 발생시키는 사업활동을 영위하는 식별 가능한 구성단위로서 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정과 성과평가를 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 최고 영업의사결정자는 영업부문에 배분될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다. 연결회사는 단일의 영업부문을 갖고 있습니다.

당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
A사(*1)	23,990,845	31.4%	14,078,554	13.5%
B사	9,892,523	13.0%	25,484,794	24.5%
C사	8,278,974	10.8%	-	-
D사	-	-	14,137,262	13.6%

(*1) 연결회사와 기타의 특수관계자인 에스케이하이닉스(주)에 대한 매출액입니다.(주석 35 참조)

2.4 외화환산

연결회사는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

연결회사의 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화로 표시된 화폐성항목은 보고기간종료일의 환율로 재환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적원가로 측정되는 비화폐성항목은 재환산되지 않습니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무

상품에 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.

내재과생상품을 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 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '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 지분

상품에 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.

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

연결회사는 선입선출법(단, 미착품은 개별법)을 적용하여 재고자산의 단위원가를 결정하고 있습니다. 재고자산의 판매로 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출 원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 또한, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산

의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.7 유형자산

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

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

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건물	25 - 50 년	시설장치	10 년
건축물	10 - 35 년	차량운반구	5 년
기계장치	10 년	공기구와비품	5 - 6 년

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

2.8 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 인식됩니다.

자산관련 보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다. 수익관련 보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시하고 있습니다.

2.9 무형자산

(1) 특허권과 라이선스

개별적으로 취득한 특허권과 라이선스는 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 특허권과 라이선스는 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 특허권과 라이선스는 추정내용연수인 10년 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각하고 있습니다. 취득한 컴퓨터 소프트웨어 라이선스는 특정 소프트웨어를 취득하고 사용하기 위해 발생한 원가를 기준으로 자본화합니다. 발생한 원가는 예상내용연수(10년) 동안 상각하고 있습니다.

(2) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 않습니다.

2.10 비금융자산의 손상

회원권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 회원권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.11 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 12개월 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

2.12 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익공정가치금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익공정가치금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무" 및 "기타지급채무" 및 "차입금" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

2.13 차입금

차입금은 최초에 공정가치에서 거래비용을 차감한 가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 연결회사가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.14 총당부채

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

2.15 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 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 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

중속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 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 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 연결회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.16 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다.

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

제도 개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

2.17 자본금

지배기업이 지배기업의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그

보통주가 소각되거나 재발행될 때까지 지배기업의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 지배기업의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2.18 수익인식

(1) 계약과 수행의무의 식별

연결회사는 고객과의 계약을 통해 공장자동화를 위한 산업설비 자동화시스템을 생산 및 공급하고 있습니다. 동 계약에서 연결회사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로써 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액을 수익으로 인식하며, 동 재화나 용역이 고객에게 제공되기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인과 대리인 중 본인에 해당합니다.

(2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무: 산업설비 자동화시스템

연결회사의 사업부문은 고객이 주문한 산업설비 자동화시스템을 생산 및 공급하고 있습니다. 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 연결회사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있다고 판단되어 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

한편, 기타매출에 대해서는 용역제공이 완료된 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(3) 변동대가

연결회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 변동 대가와 관련된 불확실성이 해소될 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래 가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

(4) 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래 가격을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

(5) 유의적인 금융요소

기준서 제1115호의 실무적 간편법을 적용하여, 연결회사는 계약을 개시할 때 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

(6) 보증 의무

연결회사는 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확신 유형의 보증은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 회계처리 합니다.

(7) 계약 잔액

- 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 연결회사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

- 매출채권

수취채권은 무조건적인 연결회사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

- 계약부채

계약부채는 연결회사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 연결회사가 재화나 용역을 고객에게 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결회사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.19 리스

연결회사가 리스이용자로서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하는 경우 유형자산의 리스를 금융리스로 분류하였습니다. 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간 개시일에 금융리스자산으로 인식하였습니다. 상응하는 리스료 지급의무는 금융원가를 차감한 순액으로 리스부채로 인식하였습니다. 각 리스료는 리스부채와 금융원가로 배분하였습니다. 금융원가는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하였습니다. 금융리스로 취득한 유형자산은 리스기간 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않다면 리스기간과 자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하였습니다.

소유에 따른 위험과 효익의 유의적인 부분이 리스이용자인 연결회사에 이전되지 않는 리스의 경우 운용리스로 분류합니다. 운용리스에 따른 지급액(리스제공자로부터 받은 인센티브를 차감한 순액)은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 당기손익으로 인식하였습니다.

연결회사는 다양한 사무실, 창고, 소매매장, 장비, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~8년의 고정기간으로 체결되지만 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 측정된, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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.

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 (reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

2.20 배당금

배당금은 연결회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2.21 주당손익

기본주당손익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순손익을 보고기간 동안의 연결회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당손익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순손익을 보고기간 동안의 연결회사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당손익의 계산에 반영됩니다.

2.22 연결채무제표의 승인

연결회사의 연결채무제표는 2022년 1월 28일자로 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 28일자 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가

되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어 집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

3.1 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 보고기간말 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

3.2 법인세

연결회사의 영업활동은 전세계 다양한 국가에서 이루어지고 있으며, 영업활동으로 창출된 과세소득에 대한 법인세 역시 다양한 국가의 세법 및 과세당국 결정을 적용하여 산정되므로 연결회사의 영업활동으로 창출된 과세소득에 대한 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 연결회사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 법인세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

3.3 충당부채

연결회사의 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

3.4 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 많은 가정을 사용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 사용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여부채의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 연결회사는 매년 말 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여부채의 정산 시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 사용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 연결회사는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 우량 회사채 이자율을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 퇴직연금부채와 관련된 다른 주요한 가정들은 일부 현재의 시장 상황에 근거하고 있습니다.

3.5 총계약수익 추정치의 불확실성

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

3.6 추정총계약원가

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 연결회사는 추정총계약원가에 유의적인 변동이 있는지를 주기적으로 검토하고 보고기간 말 현재의 진행률을 산정할 때에 그 변동사항을 반영하고 있습니다.

3.7 공사지연에 따른 총계약수익 추정치의 불확실성

공사수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 의해 영향을 받습니다. 연결회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 지연배상금을 부담하면 계약수익금액이 감소될 수 있으므로 완공시기가 지연될 것으로 예상되는 계약에 대해서는 과거 경험 등을 기반으로 연결회사가 부담할 지연배상금을 추정합니다. 2021년말 현재 계약상 공사종료기한이 경과하는 등의 사유가 발생하여 연결회사가 부담할 수 있는 지연배상금은 없습니다.

3.8 COVID-19 영향

2020년에 발생한 COVID-19의 영향은 2021년 12월 31일 현재까지 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하나 매출의 감소 또는 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 당사의 미래 재무상태와 경영성과는 COVID-19의 확산으로 인한 국내 및 글로벌시장 전반의 다양한 요인에 의해 불확실성에 노출되어 있으며, 이러한 영향은 보고기간종료일 이후에도 지속될 것으로 예상됩니다. COVID-19로 인하여 현재 시점에서 당사의 재무상태 및 경영성과에 미칠 영향을 예측할 수 없습니다.

4. 재무위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

재무위험관리 활동은 주로 연결회사의 경영지원본부에 의해 이루어지고 있습니다. 경영지원 본부는 연결회사의 영업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 매출채권, 기타수취채권및 기타 금융자산으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 기타지급채무 및 기타금융부채 등으로 구성되어 있습니다.

4.1 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외환위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

구 분	외화통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
현금및현금성자산	USD	1,803,320	2,137,835	8,293,712	9,023,559
	EUR	470,678	631,810	441,147	590,360
	CNY	2	-	2	-
	SGD	9,904	8,687	9,903	8,143
	HKD	21	3	21	3
	INR	22,864,504	364,232	44,510	661
매출채권	USD	3,480,866	4,126,566	4,914,257	5,346,712
	EUR	4,000	5,369	-	-
	INR	244,274,597	3,891,294	453,206,709	6,734,652
매입채무	INR	87,337,882	1,391,292	74,125,564	1,101,506
단기차입금	INR	389,839,667	6,210,146	352,910,493	5,244,250

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD/원	626,440	(626,440)	1,437,027	(1,437,027)
EUR/원	63,718	(63,718)	59,036	(59,036)
CNY/원	-	-	-	-
SGD/원	869	(869)	814	(814)
HKD/원	-	-	-	-
INR/원	(334,591)	334,591	38,956	(38,956)

(2) 이자율위험

일반적으로 현금흐름 이자율위험은 변동이자율로 발행된 장·단기차입금에서 비롯됩니다. 다만, 연결회사의 경우 변동이자율 장·단기차입금이 없으므로 이자율위험에 노출되는 금액은 없습니다.

4.2 신용위험

(1) 위험관리

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는이사회가 정한한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

연결회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없으며, 연결회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 가. 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권과 계약자산
- 나. 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

- 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 2021년 12월 31일 및 2021년 1월 1일 기준으로부터 각 12개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 연결회사는 매출이 발생하는 국가의 GDP 및 실업률이 가장 목적적합한 요소로 판단하고 과거 손실 정보를 이러한 요소의 예상 변동에 근거하여 조정합니다.

매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

- 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 현금및현금성자산, 단기금융상품, 장기금융상품, 장·단기대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장 회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

당기와 전기 중 상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금은 없습니다.

(4) 대손상각비

연결회사는 매출거래처에 대하여 평균채권회수기간 관리 등 체계화된 신용위험관리를 시행하고 있습니다. 연결회사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통한 회수 가능금액을 산정하여 장부금액과의 차액을 손상차손으로 인식하는 한편, 매출채권을 분기 단위로 총 6개 구간으로 구분하여 구간별 대손율(Roll Rate)을 계산하여 손상차손을 인식하고 있습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	장부가액	손상누계액	최대노출액
현금및현금성자산(*)	10,612,504	-	10,612,504
매출채권	16,949,049	(909,176)	16,039,873
기타수취채권	2,596,101	-	2,596,101

(*) 현금시재액 276천원은 제외되어 있습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	장부가액	손상누계액	최대노출액
현금및현금성자산(*)	29,573,068	-	29,573,068
매출채권	19,524,777	(909,176)	18,615,601
기타수취채권	1,474,508	-	1,474,508

(*) 현금시재액 802천원은 제외되어 있습니다.

4.3 유동성 위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결회사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채별 원리금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년 이하	1년에서 3년 이하	3년에서 5년 이하	5년 초과
매입채무	9,569,300	-	-	-
기타지급채무	1,987,188	-	-	-
차입금	6,210,146	-	-	-
리스부채	365,779	165,297	-	-

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년 이하	1년에서 3년 이하	3년에서 5년 이하	5년 초과
매입채무	6,286,721	-	-	-
기타지급채무	2,952,491	-	-	-
차입금	5,244,250	-	-	-
리스부채	145,740	367,084	-	-

4.4 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결회사는 자본관리

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

당기말과 전기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	24,011,632	23,113,378
자본(B)	68,833,635	69,781,583
현금및현금성자산(C)	10,612,781	29,573,869
차입금(D)	6,210,146	5,244,250
부채비율(A/B)	34.9%	33.1%
순차입금비율((D-C)/B)	-	-

(*) 순차입금이 부(-)의 금액이므로 순차입금 비율은 산정하지 아니함.

5. 범주별 금융상품

5.1 당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

자 산	상각후원가 금융자산	당기손익- 공정가치금융자산	합 계
유동성 :			
현금및현금성자산	10,612,781	-	10,612,781
매출채권	16,039,874	-	16,039,874
기타수취채권	1,315,435	-	1,315,435
기타금융자산	3,506,245	-	3,506,245
비유동성 :			
기타수취채권	1,280,666	-	1,280,666
당기손익-공정가치금융자산	-	154,281	154,281
기타금융자산	3,000	-	3,000
합 계	32,758,001	154,281	32,912,282

부 채	상각후원가로 측정하는 금융부채
유동성 :	
매입채무	9,569,300
기타지급채무	1,987,188
단기차입금	6,210,146

리스부채	365,779
비유동성 :	
장기리스부채	165,297
합 계	18,297,710

(전기말)

(단위: 천원)

자 산	상각후원가 금융자산	당기손익- 공정가치금융자산	합 계
유동성 :			
현금및현금성자산	29,573,869	-	29,573,869
매출채권	18,615,601	-	18,615,601
기타수취채권	434,423	-	434,423
기타금융자산	3,506,245	-	3,506,245
비유동성 :			
기타수취채권	1,040,085	-	1,040,085
당기손익-공정가치금융자산	-	154,281	154,281
기타금융자산	3,000	-	3,000
합 계	53,173,223	154,281	53,327,504

부 채	상각후원가로 측정하는 금융부채
유동성 :	
매입채무	6,286,721
기타지급채무	2,952,491
단기차입금	5,244,250
리스부채	145,740
비유동성 :	
장기리스부채	367,084
합 계	14,996,286

5.2 당기와 전기 중 금융자산과 금융부채의 범주별 순손익 구분 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	이자손익	손상손익	평가손익	외환손익
상각후원가 금융자산	76,157	(7,647)		1,960,281
상각후원가 금융부채	(381,316)			141,890

(전기)

(단위: 천원)

구 분	이자손익	손상손익	평가손익	외환손익
상각후원가 금융자산	67,178	(477,738)	-	(1,737,044)
상각후원가 금융부채	(349,597)	-	-	327,187

6. 공정가치

6.1 금융상품 종류별 공정가치

연결회사의 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
비유동자산:				
당기손익- 공정가치금융자산	154,281	154,281	154,281	154,281
합계	154,281	154,281	154,281	154,281

한편, 보고기간종료일 현재 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액이 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

6.2 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	내 용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당기말과 전기말 현재 해당 금융상품의 분류 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
당기손익-공정가치금융자산	-	-	154,281	154,281

(전기말)

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
당기손익-공정가치금융자산	-	-	154,281	154,281

7. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	276	801
은행예금	10,612,505	29,573,068
합 계	10,612,781	29,573,869

8. 사용이 제한된 예금

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융기관	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	중소기업은행	3,506,245	3,506,245	(주1)
장기금융상품	중소기업은행	3,000	3,000	당좌개설보증금
합계		3,509,245	3,509,245	

(주1) 단기차입금 약정과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다. (주석11, 16 참조)

9. 매출채권 및 기타수취채권

9.1 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동성 :		

매출채권	16,949,049	19,524,777
대손충당금	(909,176)	(909,176)
매출채권(순액)	16,039,873	18,615,601
미수금	1,122,552	314,519
대손충당금	(318,405)	(310,758)
미수금(순액)	804,147	3,761
미수수익	12,651	2,843
임차보증금	498,637	427,818
소 계	17,355,308	19,050,023
비유동성 :		
임차보증금	1,277,780	1,035,021
전신전화가입권	2,126	4,304
보증금	760	760
소 계	1,280,666	1,040,085
합 계	18,635,974	20,090,108

9.2 당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
	매출채권	매출채권
기초금액	909,176	742,196
대손상각비	-	166,980
기말금액	909,176	909,176

9.3 당기말과 전기말 현재 매출채권(미청구분 제외)의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	14,209,556	17,312,881
연체되었으나 손상되지 않은 채권		
6개월 이하	514,613	1,228,736
6개월 초과 12개월 이하	1,315,704	-
12개월 초과	-	73,984
소 계	16,039,873	18,615,601
손상채권		
6개월 이하	-	-
6개월 초과 12개월 이하	-	-
12개월 초과	909,176	909,176

소 계	909,176	909,176
합 계	16,949,049	19,524,777

10. 당기손익-공정가치금융자산

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동성 :		
대한설비건설공제조합 출자금 등	154,281	154,281
합 계	154,281	154,281

11. 기타금융자산

11.1 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동성 :		
단기금융상품(*1)	3,506,245	3,506,245
비유동성 :		
장기금융상품	3,000	3,000
합 계	3,509,245	3,509,245

(*1) 연결회사는 단기차입금 약정과 관련하여 상기의 단기금융상품 3,506,245천원을 담보로 제공하고 있습니다.(주석8,16참조)

11.2 기타금융자산 중 손상되거나 연체된 자산은 없습니다.

12. 재고자산

12.1 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	898,491	733,896
저장품	9,640	15,464
합 계	908,131	749,360

12.2 당기 중 "매출원가"에 포함된 원재료 원가는 47,097백만원(전기: 67,041백만원)입니다

13. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동성 :		
선급금	1,901,159	2,153,907
선급비용	133,198	113,822
합 계	2,034,357	2,267,729

14. 유형자산과 무형자산

14.1 당기말과 전기말 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	공기구와비품	기타	합 계
기초장부가액	5,981,367	6,767,861	4,618,870	467,005	1,237,900	19,073,003
취득원가	5,981,367	10,009,972	9,734,785	1,380,728	3,757,944	30,864,796
감가상각누계액	-	(3,147,495)	(5,115,915)	(913,723)	(2,520,044)	(11,697,177)
정부보조금	-	(94,616)	-	-	-	(94,616)
변동내역	-	(242,946)	(878,809)	(57,671)	(95,739)	(1,275,165)
취득 및 자본적지출	-	-	145,200	104,681	1,095,018	1,344,899
처분 및 대체	-	-	(1)	(11,596)	(40,585)	(52,182)
환율변동효과	-	-	-	-	3,476	3,476
감가상각비	-	(242,946)	(1,024,008)	(150,756)	(1,153,648)	(2,571,358)
기말장부가액	5,981,367	6,524,915	3,740,061	409,334	1,142,161	17,797,838
취득원가	5,981,367	10,009,972	9,869,175	1,410,229	4,224,734	31,495,477
감가상각누계액	-	(3,393,237)	(6,129,114)	(1,000,895)	(3,082,573)	(13,605,819)
정부보조금	-	(91,820)	-	-	-	(91,820)

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	공기구와비품	기타	합 계
기초장부가액	5,981,367	7,010,807	4,717,146	363,580	1,257,236	19,330,136
취득원가	5,981,367	10,009,972	10,050,558	1,660,437	3,838,876	31,541,210

감가상각누계액	-	(2,901,753)	(5,333,412)	(1,296,857)	(2,581,640)	(12,113,662)
정부보조금	-	(97,412)	-	-	-	(97,412)
변동내역	-	(242,946)	(98,276)	103,425	(19,336)	(257,133)
취득 및 자본적지출	-	-	893,000	245,046	1,069,092	2,207,138
처분 및 대체	-	-	(1,155)	(4,298)	(69,260)	(74,713)
환율변동효과	-	-	-	-	(2,342)	(2,342)
감가상각비	-	(242,946)	(990,121)	(137,323)	(1,016,826)	(2,387,216)
기말장부가액	5,981,367	6,767,861	4,618,870	467,005	1,237,900	19,073,003
취득원가	5,981,367	10,009,972	9,734,785	1,380,728	3,757,944	30,864,796
감가상각누계액	-	(3,147,495)	(5,115,915)	(913,723)	(2,520,044)	(11,697,177)
정부보조금	-	(94,616)	-	-	-	(94,616)

14.2 유형자산 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	2,233,960	2,146,019
판매비와 관리비	337,398	241,197
합계	2,571,358	2,387,216

14.3 당기말 현재 유형자산(기타)에 포함된 사용권자산은 526백만원(전기말: 503백만원)입니다. 또한, 당기 중 신규 발생한 사용권자산은 875백만원(전기: 1,069백만원)이며, 사용권자산의 감가상각비는 852백만원(전기: 691백만원)입니다.(주석17 참조)

14.4 보고기간종료일 현재 보유토지의 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

소재지	당기말		전기말	
	장부가액	개별공시지가	장부가액	개별공시지가
충주 공장 등	5,981,367	7,023,236	5,981,367	6,621,902

14.5 당기말과 전기말 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	특허권	소프트웨어	상표권	회원권	합계
기초장부가액(*1)	3,413	460,563	9,501	801,090	1,274,567
취득	9,870	76,029	-	-	85,899
처분	-	-	-	-	-
상각	(1,380)	(72,857)	(1,024)	-	(75,261)

손상	-	-	-	-	-
기말장부금액(*1)	11,903	463,735	8,477	801,090	1,285,205

(*1) 상각누계액, 손상누계액, 정부보조금이 차감된 순액입니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	특허권	소프트웨어	상표권	회원권	합계
기초장부금액(*1)	1,873	507,003	-	1,211,934	1,720,810
취득	3,563	21,600	10,237	-	35,400
처분	-	-	-	(410,844)	(410,844)
상각	(2,023)	(68,040)	(736)	-	(70,799)
손상	-	-	-	-	-
기말장부금액(*1)	3,413	460,563	9,501	801,090	1,274,567

(*1) 상각누계액, 손상누계액, 정부보조금이 차감된 순액입니다.

14.6 무형자산 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	-	-
판매비와 관리비	75,261	70,799
합계	75,261	70,799

14.7 당기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 1,329백만원(전기 : 1,861백만원)입니다.

15. 매입채무 및 기타지급채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 :		
매입채무	9,569,300	6,286,721
미지급금	33	33
미지급비용	1,987,155	2,952,458
합계	11,556,488	9,239,212

16. 차입금

당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
당좌차월	중소기업은행(인도)(*1)	7.85	6,210,146	5,244,250
차감: 1년 이내 만기도래분(유동성)			(6,210,146)	(5,244,250)
장기차입금			-	-

(*1) 상기 차입금과 관련하여 연결회사의 단기금융상품이 담보로 제공되어 있습니다. (주석 8, 11 참조)

17. 리스(사용권자산, 부채)

17.1 당기말과 전기말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 자산에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
건물	369,358	390,587
차량운반구	156,734	112,106
합계	526,092	502,693

17.2 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이자율(%)	당기말	전기말
유동성 :			
리스부채(*1)	1.90 ~ 2.94	365,779	145,740
비유동성 :			
장기리스부채(*1)	1.90 ~ 2.94	165,297	367,084
합계		531,076	512,824

(*1) 리스부채와 관련하여 연이자율은 가중평균 증분차입이자율이며 채무불이행이 발생할 경우에 대비하여 리스제공자에게 사용권자산에 대한 권리를 담보로 제공하였습니다.

17.3 당기와 전기 중 리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		

건물	800,994	661,533
차량운반구	50,626	29,715
리스부채에 대한 이자비용	17,202	15,675
단기리스료(매출원가에 포함)	157,613	206,424
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	56,737	64,093

당기 중 리스의 총 현금 유출은 1,088백만원(전기 : 982백만원)입니다.

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동성 :		
선수금	620,564	485,908
예수금	1,038,457	957,616
합 계	1,659,021	1,443,524

19. 순확정급여부채

19.1 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같이 산정되었습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립되는 확정급여채무의 현재가치	8,527,307	8,823,950
사외적립자산의 공정가치	(7,585,510)	(6,329,135)
합 계	941,797	2,494,815

19.2 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	8,823,950	8,462,379
당기근무원가	1,943,806	2,124,686
이자비용	280,376	258,281
재측정요소 :	(1,440,534)	(540,637)
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	-	-
- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(480,124)	(140,759)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(960,410)	(399,878)

급여지급액	(1,080,291)	(1,480,759)
기말금액	8,527,307	8,823,950

19.3 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	6,329,135	5,817,532
사외적립자산의 이자수익	199,176	200,624
사외적립자산의 재측정요소	(137,455)	(117,758)
기금납부액	2,081,022	813,357
급여지급액	(886,368)	(384,620)
기말금액	7,585,510	6,329,135

19.4 당기와 전기 중 포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,943,806	2,124,686
이자비용	280,376	258,281
사외적립자산의 이자수익	(199,176)	(200,624)
종업원급여에 포함된 총 비용	2,025,006	2,182,343

19.5 당기와 전기 중 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	502,004	1,722,040
판매비와 관리비	1,523,002	460,303
합계	2,025,006	2,182,343

19.6 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세차감 전 순확정급여부채의 재측정요소	1,303,078	422,879
법인세효과	(286,677)	(93,033)
법인세차감 후 순확정급여부채의 재측정요소	1,016,401	329,846

19.7 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
정기예금	7,070,470	93.21%	5,605,510	88.57%
환매조건부채권 등	515,040	6.79%	723,625	11.43%
합 계	7,585,510	100.00%	6,329,135	100.00%

19.8 당기말과 전기말 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.7%	3.2%
사외적립자산의 기대수익률	3.7%	3.2%
미래임금상승률	7.0%	7.0%

19.9 주요 가정의 변동에 따른 대략적인 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.(총액기준)

(단위: 천원)

구분	1% 증가시	1% 감소시
할인율	7,603,395	9,640,565
미래임금상승률	9,674,136	7,563,031

상기의 민감도분석은 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.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

20. 약정사항

20.1 금융기관 약정사항

당기말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

제공자	보증 및 약정내용	한도액	사용액	미사용액
IBK기업은행	기업당좌대출	300,000	-	300,000
	외화지급보증(USD)	USD 3,754,253	USD 3,754,253	-

	외화지급보증(INR)	INR 500,000,000	INR 500,000,000	-
KEB하나은행	외상채권담보대출	6,000,000	-	6,000,000
	외화지급보증(USD)	USD 20,877,328	USD 20,877,328	-
	외화지급보증(INR)	INR 35,449,453	INR 35,449,453	-
신한은행	일반자금대출	5,000,000	-	5,000,000
합 계		11,300,000	-	11,300,000
		USD 24,631,580	USD 24,631,580	-
		INR 535,449,453	INR 535,449,453	-

20.2 보험가입내역

당기말 현재 연결회사의 건물 등은 현대해상화재보험(주) 및 롯데손해보험(주)에 보험금액 51,042백만원의 화재보험에 가입되어 있습니다.

당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)에 이행보증 등과 관련하여 7,650백만원의 보증보험에 가입되어 있습니다.

21. 자본금

당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	22,000,000 주	22,000,000 주
주당금액	500 원	500 원
발행주식수	20,033,946 주	20,033,946 주
자본금	10,016,973	10,016,973

22. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	36,978,315	36,978,315
자기주식처분이익	1,528,633	1,528,633
재평가적립금(*1)	1,096,497	1,096,497
합 계	39,603,445	39,603,445

(*1) 연결회사는 1998년 1월 1일자로 자산재평가법에 의한 자산재평가를 실시하여 보고기간종료일 현재 재평가차액 1,406백만원에서 이연법인세를 차감한 잔액 1,096백만원을 자본잉여금으로 계상하고 있습니다.

23. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
해외사업환산손익	33,685	17,207

24. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(48)	(48)
합 계	(48)	(48)

25. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금(*1)	2,213,334	2,073,097
임의적립금	21,323,336	22,865,949
재평가이익	2,473,271	2,473,271
미처분이익잉여금	(6,830,362)	(7,268,312)
합 계	19,179,579	20,144,005

(*1) 지배기업은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

26. 배당금

당기와 전기 중 지배기업의 배당금 산출내역 등은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구분	당기	전기
1) 배당금산정		

배당대상주식수: 보통주	20,033,941	20,033,941
주당액면금액	500	500
배당률	10%	14%
배당금액	1,001,697,050	1,402,375,870
2) 배당성향계산		
배당금액	1,001,697,050	1,402,375,870
당기순이익(손실)	(578,450,986)	(636,365,811)
배당성향(배당금액/당기순이익)	-	-
3) 배당수익율계산		
주당배당금	50	70
배당기준일 증가	7,050	7,150
배당수익율(주당배당금/주가)	0.7%	1.0%

27. 매출액 및 매출원가

27.1 당기와 전기 중 연결회사의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	매출액	매출원가	매출액	매출원가
공사부문	64,609,742	61,321,531	96,108,577	87,535,612
기타부문	11,748,407	9,968,454	7,927,239	6,525,968
합 계	76,358,149	71,289,985	104,035,816	94,061,580

27.2 당기말과 전기말 현재 도급계약과 관련된 계약잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	매출채권	계약자산	계약부채
국내도급계약	8,016,644	20,656,911	934,850
해외도급계약	8,023,230	16,504,877	1,861,331
합 계	16,039,874	37,161,788	2,796,181

(전기말)

(단위: 천원)

구분	매출채권	계약자산	계약부채
----	------	------	------

국내도급계약	6,691,453	2,304,681	2,529,480
해외도급계약	11,924,148	13,330,455	1,641,207
합 계	18,615,601	15,635,136	4,170,687

27.3 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 계약자산의 대손충당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	매출채권	계약자산	매출채권	계약자산
매출채권	16,949,049	37,535,011	19,524,777	15,816,470
대손충당금	(909,175)	-	(909,176)	-
공사손실충당부채	-	(373,223)	-	(181,334)
매출채권(순액)	16,039,874	37,161,788	18,615,601	15,635,136

27.4 당기 중 공사부문 도급계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	기초잔액	증가액	수익인식	기말잔액
국내도급계약	5,337,818	55,092,784	37,518,329	22,912,273
해외도급계약	41,858,933	50,213,954	27,091,413	64,981,474
합 계	47,196,751	105,306,738	64,609,742	87,893,747

27.5 당기말과 전기말 현재 진행 중인 도급계약과 관련하여 인식한 손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	계약부채
국내도급계약	31,849,588	30,220,127	1,629,461	934,850
해외도급계약	165,868,739	155,265,994	10,602,745	1,861,331
합 계	197,718,327	185,486,121	12,232,206	2,796,181

(전기말)

(단위: 천원)

구분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	계약부채
국내도급계약	77,888,549	68,038,014	9,850,535	2,529,480

해외도급계약	152,851,817	142,520,516	10,331,301	1,641,207
합 계	230,740,366	210,558,530	20,181,836	4,170,687

27.6 당기말 현재 주요 도급계약과 관련하여 계약별 주요 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약명	계약일	계약상 납품기한	수주총액	진행률	누적수익	당기수익
피코이노베이션 자동화 창고 구축공사	2021.02.23	2022.04.30	6,266,483	88.37%	5,537,691	5,537,691
SK하이닉스 이천 M16 물류자동화	2021.05.05	2022.01.07	25,742,368	62.33%	16,045,218	16,045,218
SK하이닉스 M16 AGV System	2021.09.30	2022.01.31	14,599,200	25.81%	3,768,054	3,768,054
MRF Tire Handling Automation System	2017.01.11	2022.06.30	35,326,911	97.98%	35,127,514	1,004,830
SAFE-RUN 링롱타이어 광서공장 자동화	2018.06.22	2022.03.31	20,066,246	82.78%	16,941,736	2,420,315
HMEL 자동화창고 구축	2018.09.14	2022.03.31	87,912,567	94.56%	83,126,591	9,892,523
MRF TCC GT Project	2019.02.06	2022.06.30	7,657,131	94.49%	7,616,775	684,734
CEAT 자동화창고 구축	2021.03.15	2023.11.15	34,534,172	18.36%	6,340,356	6,340,356
금호타이어 베트남 자동화창고 구축	2021.12.30	2022.12.30	10,558,367	0.12%	12,640	12,640
합계			242,663,445		174,516,575	45,706,361

계약명	계약자산		매출채권		계약부채
	총액	공사손실총당금	총액	대손총당금	
피코이노베이션 자동화 창고 구축공사	-	139,169	736,321	-	106,892
SK하이닉스 이천 M16 물류자동화	16,045,218	-	-	-	-
SK하이닉스 M16 AGV System	3,768,054	-	-	-	-
MRF Tire Handling Automation System	4,091,326	90,273	-	-	-
SAFE-RUN 링롱타이어 광서공장 자동화	4,070,193	-	-	-	-
HMEL 자동화창고 구축	5,530,483	-	7,050,692	-	1,194,461
MRF TCC GT Project	469,974	-	-	-	-
CEAT 자동화창고 구축	125,871	-	490,594	-	185,252
금호타이어 베트남 자동화창고 구축	12,659	-	-	-	-
합계	34,113,778	229,442	8,277,607	-	1,486,605

27.7 공사원가 상승 요인으로 인해 당기말 현재 추정총계약수익과 추정총계약원가가 변동된 도급계약의 내역 및 이와 같은 변동이 당기와 미래의 손익에 미치는 영향 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	총계약수익의 변동	총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 (계약부채)의변동	공사손실 총당부채
자동화물류시스템	380,462	1,491,459	(1,094,960)	(16,037)	1,939,483	373,223

연결회사의 단일 영업부문인 자동화물류시스템부문의 공사수익은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 제작기간등의 미래 예상치에 근거하여 추정됩니다. 당기말 현재 진행중인 계약의 총계약원가 추정치가 5% 증가한다면, 법인세비용차감전 순손실의 증가액 및 법인세 고려전 순자산의 감소액은 13,792백만원입니다.

28. 판매관리비

당기와 전기 중 판매관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	3,337,662	3,513,050
퇴직급여	502,004	460,303
복리후생비	404,781	395,820
지급임차료	26,618	31,781
접대비	38,204	57,874
세금과공과	200,210	186,801
차량유지비	51,827	76,947
수선비	1,634	1,442
여비교통비	75,368	111,865
운반비	6,278	8,936
보험료	65,267	97,624
통신비	25,395	30,461
수도광열비	132,551	100,121
소모품비	41,791	23,122
지급수수료	804,866	870,952
해외시장개척비	61,816	45,737
도서인쇄비	2,611	3,944
수출판매제비	543	711
대손상각비	7,647	477,738
감가상각비	337,398	241,197
무형자산상각비	75,261	70,799
경상개발비	1,329,427	1,564,524
교육훈련비	6,531	6,367

회의비	16,887	23,981
잡비	4,831	12,918
합 계	7,557,408	8,415,015

29. 기타수익 및 기타비용

29.1 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차익	915,240	1,443,914
외화환산이익	1,135,149	26,701
유형자산처분이익	11,403	35,134
무형자산처분이익	-	9,156
잡이익	173,126	116,350
합 계	2,234,918	1,631,255

29.2 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차손	294,291	875,617
외화환산손실	36,433	1,875,243
유형자산처분손실	21,016	18,702
잡손실	10,695	6,902
합 계	362,435	2,776,464

30. 금융수익 및 금융비용

30.1 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	76,157	67,179
외환차익	506,109	269,185
외화환산이익	11,803	135,635
파생상품거래이익	-	22,840
당기손익-공정가치금융자산처분이익	-	16,236
합 계	594,069	511,075

30.2 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	381,316	349,597
외환차손	6,657	255,883
외화환산손실	128,749	278,549
합 계	516,722	884,029

31. 비용의 성격별 분류

31.1 당기와 전기 중 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
원재료 사용	47,097,231	67,041,348
종업원급여	17,609,558	19,012,172
감가상각비	2,571,358	2,387,216
무형자산상각비	75,261	70,799
소모품비	2,485,694	1,616,863
기타	9,008,291	12,348,197
합계(*)	78,847,393	102,476,595

(*1) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

31.2 당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여및임금	13,707,949	15,165,149
퇴직급여	2,025,006	2,182,343
복리후생비	1,876,603	1,664,680
합 계	17,609,558	19,012,172

32. 법인세

32.1 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

법인세부담액	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	308,858	460,507
총법인세효과	308,858	460,507
기타포괄손익에 반영된 법인세	(286,677)	(93,033)
외국납부법인세 외	16,856	309,949
법인세비용	39,037	677,423

32.2 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	1,303,078	(286,677)	1,016,401

(전기)

(단위: 천원)

구 분	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	422,879	(93,033)	329,846

32.3 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(539,414)	41,057
적용세율로 계산된 법인세	(59,335)	4,516
법인세 효과 :		
세무상 차감되지 않는 비용의 세효과	133,977	1,529,781
세무상 과세되지 않는 수익의 세효과	-	-
세액공제	-	-
기타	(52,461)	(1,166,823)
외국납부법인세 외	16,856	309,949
법인세비용	39,037	677,423

32.4 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

이연법인세자산		
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	228,229	227,670
12개월 이후에 회수될 이연법인세자산	2,260,390	2,286,100
이연법인세부채		
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(2,783)	(626)
12개월 이후에 결제될 이연법인세부채	(2,802,760)	(2,521,210)
이연법인세자산(부채) 순액	(316,924)	(8,066)

32.5 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 이연법인세자산(부채)	(8,066)	452,441
기말 이연법인세자산(부채)	(316,924)	(8,066)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(308,858)	(460,507)

32.6 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 세부적인 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	증가(감소)		기말금액
		당기손익반영	기타포괄손익	
미수수익	(626)	(2,157)	-	(2,783)
퇴직보험예치금	(1,386,744)	(306,643)	30,240	(1,663,147)
감가상각비	151,262	38,947	-	190,209
퇴직급여충당부채	1,935,605	251,655	(316,917)	1,870,343
토지재평가이익	(697,589)	-	-	(697,589)
토지재평가적립금	(309,268)	-	-	(309,268)
대손충당금	184,865	(42,403)	-	142,462
기타	114,429	38,420	-	152,849
합 계	(8,066)	(22,181)	(286,677)	(316,924)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	증가(감소)		기말금액
		당기손익반영	기타포괄손익	
미수수익	(206)	(420)	-	(626)

당기손익-공정가치금융자산	3,572	(3,572)	-	-
퇴직보험예치금	(1,274,191)	(138,460)	25,907	(1,386,744)
감가상각비	98,676	52,586	-	151,262
퇴직급여충당부채	1,856,059	198,486	(118,940)	1,935,605
토지재평가이익	(697,589)	-	-	(697,589)
토지재평가적립금	(309,268)	-	-	(309,268)
개발비	640,633	(640,633)	-	-
대손충당금	27,619	157,246	-	184,865
기타	107,136	7,293	-	114,429
합 계	452,441	(367,474)	(93,033)	(8,066)

33. 주당손익

기본주당손익은 지배기업의 보통주당기순손익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

당기와 전기 중 기본주당손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	(578,450,986)	(636,365,811)
가중평균유통보통주식수	20,033,941	20,033,941
기본 및 희석주당이익(손실)(*1)	(29)	(32)

(*1) 지배기업은 희석성증권이 없으므로 희석주당손익과 기본주당손익은 동일합니다.

34. 현금흐름표

34.1 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	영업현금흐름	비현금 변동		기말
				환율변동효과	기타	
단기차입금	5,244,250	843,324	-	122,572	-	6,210,146
유동성 리스부채	145,740	(856,768)	(17,202)	-	1,094,008	365,778
비유동성 리스부채	367,084	-	-	-	(201,787)	165,297
합계	5,757,074	(13,444)	(17,202)	122,572	892,221	6,741,221

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	영업현금흐름	비현금 변동		기말
				환율변동효과	기타	
단기차입금	3,034,391	2,340,077	-	(130,218)	-	5,244,250
유동성 리스부채	121,881	(696,125)	(15,675)	-	735,659	145,740
비유동성 리스부채	17,977	-	-	-	349,107	367,084
합계	3,174,249	1,643,952	(15,675)	(130,218)	1,084,766	5,757,074

34.2 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산과 리스부채의 인식 등	875,019	1,069,091

34.3 연결회사는 거래가 빈번하여 총금액이 크고 단기간에 만기가 도래하는 단기차입금으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

35. 특수관계자

35.1 당기말과 전기말 현재 연결회사와 기중거래 또는 채권, 채무 잔액이 있는 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업(*1)	SK(주)	SK(주)
유의적인 영향력을 행사하는 기업의종속기업	SK에코플랜트(주)	SK에코플랜트(주)
	SK지오센트릭(주)	-
	-	SK이노베이션(주)
	SK브로드밴드(주)	SK브로드밴드(주)
	SK텔레콤(주)	SK텔레콤(주)
	SK루브리컨츠(주)	SK루브리컨츠(주)
	SK매직(주)	SK매직(주)
	-	SK네트웍스서비스(주)
	에스케이씨(주)	-
	에스케이케미칼(주)	에스케이케미칼(주)
	에스케이아이이테크놀로지(주)	에스케이아이이테크놀로지(주)
	에스케이엠앤서비스(주)	에스케이엠앤서비스(주)
	-	에스케이핀크스(주)
	에스케이월더스(주)	-
Essencore Limited.	Essencore Limited.	

기타(*2)	에스케이하이닉스(주)	에스케이하이닉스(주)
	행복나래(주)	행복나래(주)
	한국빅슬렌(유)	한국빅슬렌(유)

(*1) SK(주)가 지배기업의 지분 26.60%를 보유하고 있으며 회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업입니다.

(*2) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

35.2 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자 명	매출	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK(주)	770,453	205,847
	SK지오센트릭(주)	131,200	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	SK에코플랜트(주)	527,668	608
	SK브로드밴드(주)	-	10,230
	SK텔레콤(주)	-	8,127
	SK루브리컨츠(주)	114,600	-
	SK매직(주)	-	16,142
	에스케이씨(주)	11,010	-
	에스케이케미칼(주)	355,696	-
	에스케이아이이테크놀로지(주)	30,200	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	1,260
	에스케이실더스(주)	-	11,364
	Essencore Limited.	4,357,579	-
기타	에스케이하이닉스(주)	23,990,845	-
	행복나래(주)	34,535	11,179
	한국빅슬렌(유)	21,299	-
합계		30,345,085	264,757

(전기)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자 명	매출	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK(주)	446,548	138,878
유의적인 영향력을 행사하는 기업의	SK에코플랜트(주)	7,545,618	8,143
	SK이노베이션(주)	30,000	-

종속기업	SK브로드밴드(주)	-	11,418
	SK텔레콤(주)	-	9,789
	SK루브리컨츠(주)	43,300	-
	SK매직(주)	-	14,705
	SK네트웍스서비스(주)	-	1,000
	에스케이케미칼(주)	329,052	-
	에스케이아이이테크놀로지(주)	24,666	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	1,530
	에스케이핀크스(주)	-	20,000
	Essencore Limited.	3,421,584	-
기타	에스케이하이닉스(주)	14,078,554	-
	행복나래(주)	11,206	-
	한국빅슬렌(유)	13,541	-
합계		25,944,069	205,463

35.3 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.
(당기말)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자 명	매출채권	계약자산	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK(주)	825,000	-	161,438
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	에스케이케미칼(주)	61,810	-	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	10,790
	Essencore Limited.	387,780	515,398	-
기타	에스케이하이닉스(주)	3,211,620	20,161,320	-
	행복나래	-	-	6,633
	한국빅슬렌(유)	1,283	-	-
합계		4,487,493	20,676,718	178,861

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자 명	매출채권	계약자산	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK(주)	118,800	841,547	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업의	SK에코플랜트(주)	470,250	576,226	-
	에스케이케미칼(주)	23,789	74,586	-

종속기업	Essencore Limited.	280,830	290,138	-
기타	에스케이하이닉스(주)	3,435,587	263,940	944,895
	행복나래(주)	3,795	-	-
	한국벡슬렌(유)	1,246	-	-
합계		4,334,297	2,046,437	944,895

35.4 당기와 전기 중 연결회사가 연결회사의 활동 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(미등기임원 포함) 및 감사 등 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	1,654,932	1,582,819
퇴직급여	216,223	219,630
합계	1,872,769	1,802,449

36. 계속기업가정의 불확실성

회사의 재무제표는 회사가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었으므로 회사의 자산과 부채가 정상적인 영업활동과정을 통하여 회수되거나 상환될 수 있다는 가정 하에 회계처리 되었습니다. 회사는 2021년으로 종료되는 회계연도에 영업손실이 2,489백만원 발생하였고, 부의영업활동현금흐름 16,726백만원 발생하였습니다.

하지만, 2021년 부의영업활동현금은 계약자산 변동에 기인한 것으로 결산일 이후 감사보고서일 현재 회사의 주요 고객사인 S사로부터 23,790백만원이 현금 및 어음 회수 되었기에 계속기업 불확실성은 해소된 상황입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 50 기 2021.12.31 현재
 제 49 기 2020.12.31 현재
 제 48 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
자산			
유동자산	72,025,759,233	71,452,429,299	76,895,292,955
현금및현금성자산	10,318,288,984	29,522,537,552	14,259,842,808
매출채권	16,039,873,657	18,772,817,068	23,490,352,282
계약자산	37,161,787,502	15,635,136,174	30,745,954,631
기타수취채권	1,315,435,162	430,974,259	3,170,126,212
당기손익-공정가치금융자산	0	0	483,764,500
기타금융자산	3,506,245,388	3,506,245,388	0
당기법인세자산	745,631,211	567,629,000	122,249,331
재고자산	908,130,407	749,360,234	677,723,595
기타자산	2,030,366,922	2,267,729,624	3,945,279,596
비유동자산	20,520,990,701	21,505,034,372	22,787,471,994
기타수취채권	1,280,666,140	1,040,085,160	1,180,588,726
당기손익-공정가치금융자산	154,281,210	154,281,210	154,281,210
기타금융자산	3,000,000	3,000,000	3,000,000
유형자산	17,797,838,163	19,033,100,819	19,276,351,334
무형자산	1,285,205,188	1,274,567,183	1,720,809,858
종속기업투자	0	0	0
이연법인세자산	0	0	452,440,866
자산총계	92,546,749,934	92,957,463,671	99,682,764,949
부채			
유동부채	22,574,206,814	20,235,505,789	25,613,904,695
매입채무	9,569,299,555	6,286,721,051	12,487,079,273
계약부채	2,796,180,943	4,170,686,849	5,434,210,318
기타지급채무	1,978,592,786	2,947,051,016	3,656,636,920
차입금	6,210,145,890	5,244,249,927	3,034,391,003
리스부채	365,778,784	145,739,967	121,881,463
당기법인세부채	0	0	34,214,390
기타부채	1,654,208,856	1,441,056,979	845,491,328
비유동부채	1,424,018,762	2,869,965,544	2,662,823,775
장기리스부채	165,296,675	367,084,112	17,976,683

순확정급여부채	941,797,714	2,494,815,349	2,644,847,092
이연법인세부채	316,924,373	8,066,083	0
부채총계	23,998,225,576	23,105,471,333	28,276,728,470
자본			
자본금	10,016,973,000	10,016,973,000	10,016,973,000
자본잉여금	39,603,445,048	39,603,445,048	39,874,596,223
기타자본구성요소	(47,400)	(47,400)	(271,198,575)
이익잉여금	18,928,153,710	20,231,621,690	21,785,665,831
자본총계	68,548,524,358	69,851,992,338	71,406,036,479
부채및자본총계	92,546,749,934	92,957,463,671	99,682,764,949

* 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

* 내부적으로 창출한 개발비(무형자산)의 인식기준에 대한 오류를 반영하여 2019년 비교 표시 재무제표를 재작성 하였습니다.

* 당기(제50기) 재무제표는 제50기 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

포괄손익계산서

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 49 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 48 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
매출액	76,358,148,833	104,035,816,132	128,057,986,238
매출원가	71,289,985,236	94,061,580,224	117,218,621,129
매출총이익	5,068,163,597	9,974,235,908	10,839,365,109
판매관리비	7,564,978,017	8,248,338,842	7,110,958,821
영업이익(손실)	(2,496,814,420)	1,725,897,066	3,728,406,288
기타수익	2,229,195,830	1,619,452,942	1,751,436,751
기타비용	353,016,168	2,776,464,485	1,173,953,177
금융수익	594,061,049	511,051,651	485,550,502
금융비용	851,882,058	884,028,586	330,157,840
법인세비용차감전순이익(손실)	(878,455,767)	195,908,588	4,461,282,524
법인세비용	39,037,389	677,422,740	1,185,085,318
당기순이익(손실)	(917,493,156)	(481,514,152)	3,276,197,206
기타포괄손익	1,016,401,046	329,845,881	(685,568,245)
당기손익으로 재분류되지 않는항목			
순확정급여부채 재측정 요소	1,016,401,046	329,845,881	(685,568,245)

총포괄손익	98,907,890	(151,668,271)	2,590,628,961
주당순손익			
기본주당순손익 (단위 : 원)	(46)	(24)	164
희석주당순손익 (단위 : 원)	(46)	(24)	164

- * 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.
- * 내부적으로 창출한 개발비(무형자산)의 인식기준에 대한 오류를 반영하여 2019년 비교 표시 재무제표를 재작성 하였습니다.
- * 당기(제50기) 재무제표는 제50기 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

자본변동표

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 49 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 48 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	10,016,973,000	39,874,596,223	0	(271,198,575)	20,196,733,920	69,817,104,568
당기순이익(손실)	0	0	0	0	3,276,197,206	3,276,197,206
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	0	(685,568,245)	(685,568,245)
주식할인 발행차금 재분류	0	0	0	0	0	0
배당금	0	0	0	0	(1,001,697,050)	(1,001,697,050)
2019.12.31 (기말자본)	10,016,973,000	39,874,596,223	0	(271,198,575)	21,785,665,831	71,406,036,479
2020.01.01 (기초자본)	10,016,973,000	39,874,596,223	0	(271,198,575)	21,785,665,831	71,406,036,479
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(481,514,152)	(481,514,152)
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	0	329,845,881	329,845,881
주식할인 발행차금 재분류	0	(271,151,175)	0	271,151,175	0	0
배당금	0	0	0	0	(1,402,375,870)	(1,402,375,870)
2020.12.31 (기말자본)	10,016,973,000	39,603,445,048	0	(47,400)	20,231,621,690	69,851,992,338
2021.01.01 (기초자본)	10,016,973,000	39,603,445,048	0	(47,400)	20,231,621,690	69,851,992,338
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(917,493,156)	(917,493,156)
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	0	1,016,401,046	1,016,401,046
주식할인 발행차금 재분류	0	0	0	0	0	0
배당금	0	0	0	0	(1,402,375,870)	(1,402,375,870)
2021.12.31 (기말자본)	10,016,973,000	39,603,445,048	0	(47,400)	18,928,153,710	68,548,524,358

- * 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.
- * 내부적으로 창출한 개발비(무형자산)의 인식기준에 대한 오류를 반영하여 2019년 비교 표시 재무제표를 재작성 하였습니다.
- * 당기(제50기) 재무제표는 제50기 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

현금흐름표

제 50 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 49 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 48 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 50 기	제 49 기	제 48 기
영업활동현금흐름	(16,603,124,949)	18,813,002,310	(6,152,578,901)
당기순이익(손실)	(917,493,156)	(481,514,152)	3,276,197,206
당기순이익조정을 위한 가감	4,729,435,477	8,052,010,837	5,954,876,185
이자비용	381,315,896	349,597,036	37,232,636
감가상각비	2,568,559,826	2,375,675,344	2,134,173,886
대손상각비	170,932,000	477,738,167	668,771,400
기타의 대손상각비	335,160,000	0	0
외화환산손실	165,181,658	2,153,791,492	565,016,908
유형자산처분손실	11,596,895	18,702,167	659,690
무형자산상각비	75,260,859	70,799,002	52,489,562
공사손실충당부채전입액	191,889,167	35,958,608	145,375,653
퇴직급여	2,025,005,664	2,182,343,317	1,643,690,696
법인세비용	39,037,389	677,422,740	1,185,085,318
이자수익	(76,148,493)	(67,155,611)	(91,001,457)
당기손익-공정가치금융자산처분이익	0	(16,235,500)	0
당기손익-공정가치금융자산평가이익	0	0	(102,915,000)
유형자산처분이익	(11,403,092)	(35,134,452)	(12,042,000)
무형자산처분이익	0	(9,155,647)	0
외화환산이익	(1,146,952,292)	(162,335,826)	(271,661,107)
순운전자본의 변동	(19,905,233,643)	12,316,402,514	(14,501,678,317)
매출채권의 변동	2,874,323,678	4,127,989,577	348,690,683
계약자산의 변동	(20,904,196,036)	13,640,354,395	(2,395,756,393)
재고자산의 변동	(158,770,173)	(71,636,639)	(227,851,303)
기타유동자산의 변동	(574,118,428)	4,098,564,200	(4,784,079,198)
매입채무의 변동	3,262,284,610	(6,191,829,571)	(3,559,939,241)
계약부채의 변동	(1,374,505,906)	(1,263,523,469)	(1,409,742,959)
기타유동부채의 변동	(755,306,353)	(114,020,253)	(259,177,802)
퇴직금의 지급	(1,080,290,771)	(1,480,759,203)	(973,096,163)
사외적립자산의 변동	(1,194,654,264)	(428,736,523)	(1,240,725,941)
이자의 수취	66,340,797	65,243,450	94,944,031
이자의 지급	(381,315,896)	(349,597,036)	37,232,636
법인세의 수취(납부)	(194,858,528)	(789,543,303)	(1,014,150,642)
투자활동현금흐름	(1,190,930,973)	(3,518,752,485)	(2,902,506,925)
유형자산의 처분	11,409,092	91,145,455	16,201,000
무형자산의 처분	0	420,000,000	357,700,000
임차보증금의 감소	76,712,368	347,133,719	49,685,150

보증금의 감소	0	2,335,566	0
전신전화가입권 감소	2,178,000	0	0
당기손익-공정가치금융자산의 취득	0	0	(20,037,200)
당기손익-공정가치금융자산의 처분	0	500,000,000	0
단기금융상품의 증가	0	(3,506,245,388)	0
장기대여금의 증가	(335,160,000)	0	0
유형자산의 취득	(469,881,144)	(1,138,047,157)	(2,036,029,974)
무형자산의 취득	(85,898,864)	(35,400,680)	(813,572,500)
임차보증금의 증가	(390,290,425)	(199,674,000)	(456,453,401)
재무활동현금흐름	(1,415,819,411)	241,575,809	1,505,874,990
단기차입금의 순증감	843,324,000	2,340,076,588	3,063,658,003
리스부채의 순증감	(856,767,541)	(696,124,909)	(556,085,963)
배당금지급	(1,402,375,870)	(1,402,375,870)	(1,001,697,050)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(19,209,875,333)	15,535,825,634	(7,549,210,836)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	5,626,765	(273,130,890)	(38,184,431)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(19,204,248,568)	15,262,694,744	(7,587,395,267)
기초현금및현금성자산	29,522,537,552	14,259,842,808	21,847,238,075
기말현금및현금성자산	10,318,288,984	29,522,537,552	14,259,842,808

* 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성하였습니다.

* 내부적으로 창출한 개발비(무형자산)의 인식기준에 대한 오류를 반영하여 2019년 비교 표시 재무제표를 재작성 하였습니다.

* 당기(제50기) 재무제표는 제50기 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 50 기 : 2021년 12월 31일 현재

제 49 기 : 2020년 12월 31일 현재

회사명 : 주식회사 에스엠코어

1. 일반사항

1.1 주식회사 에스엠코어(이하 "회사")는 1972년 4월 13일에 주식회사 신흥우드워크로 설립되어 1987년 1월 10일에 상호를 주식회사 신흥기계로 변경하였으며, 2016년 3월 29일 주주총회 결의에 의거하여 상호를 주식회사 에스엠코어로 변경하였습니다. 회사는 물품취급장비, 무인운반시스템, 하역운반기계 등이 포함되는 자동화물류시스템의 제조, 판매업 등을 영위하고 있으며, 2011년 11월 8일에 주식을 한국거래소 코스닥시장에 상장하였습니다.

1.2 **당기말** 현재 회사의 납입자본금은 10,017백만원(수권주식수:22,000,000주, 1주당 액면금액:500원, 발행주식수:20,033,946주)이며, 주요주주는 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율
SK주식회사	5,329,707	26.60%
자기주식	5	0.00%
기타주주	14,704,234	73.40%
합 계	20,033,946	100.00%

한편, 2017년 1월 10일에 SK(주)는 제3차배정 유상증자로 4,670,255주, 기존주주와의 주식매매계약으로 160,000주, 회사와의 자기주식매매계약으로 499,452주를 취득하여 회사의 최대주주가 되었습니다(지분율 26.60%).

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성 기준

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

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표이며, 보고기간종료일 현재 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별

도의 언급이 없는 경우 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표에 동일하게 적용되었으며 당기 중 적용된 회계변경에 대해서는 주석 2.2.1에서 설명하고 있습니다.

2.2 기업회계기준서의 제·개정에 따른 회계정책의 변경과 공시

2.2.1 회사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

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

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 영업부문

회사의 영업부문은 수익을 창출하고 비용을 발생시키는 사업활동을 영위하는 식별 가능한 구성단위로서 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정과 성과평가를 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 최고 영업의사결정자는 영업부문에 배분될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다. 회사는 단일의 영업부문을 갖고 있습니다.

당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
A사(*1)	23,990,845	31.4%	14,078,554	13.5%
B사	9,892,523	13.0%	25,484,794	24.5%
C사	8,278,974	10.8%	-	-
D사	-	-	14,137,262	13.6%

(*1) 회사와 기타의특수관계자인 에스케이하이닉스(주)에 대한 매출액입니다.(주석 35 참조)

2.4 외화환산

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(기능통화)를 이용하여 측정하고 있으며, 회사의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 통화인 "원화(KRW)"입니다.

회사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율

로 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화로 표시된 화폐성항목은 보고기간종료일의 환율로 재환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적원가로 측정되는 비화폐성항목은 재환산되지 않습니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금

용자산을 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 '금융수익 또는 금융비용'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

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

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

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.6 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

회사는 선입선출법(단, 미착품은 개별법)을 적용하여 재고자산의 단위원가를 결정하고 있습니다. 재고자산의 판매로 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 또한, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.7 유형자산

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

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

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건물	25 - 50 년	시설장치	10 년
구축물	10 - 35 년	차량운반구	5 년
기계장치	10 년	공기구와비품	5 - 6 년

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

2.8 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 인식됩니다.

자산관련 보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다. 수익관련 보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시하고 있습니다.

2.9 무형자산

(1) 특허권과 라이선스

개별적으로 취득한 특허권과 라이선스는 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 특허권과 라이선스는 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 특허권과 라이선스는 추정내용연수인 10년 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각하고 있습니다. 취득한 컴퓨터 소프트웨어 라이선스는 특정 소프트웨어를 취득하고 사용하기 위해 발생한 원가를 기준으로 자본화합니다. 발생한 원가는 예상내용연수(10년) 동안 상각하고 있습니다.

(2) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 않습니다.

2.10 비금융자산의 손상

회원권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 회원권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.11 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 12개월 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

2.12 금융부채

(1) 분류 및 측정

회사의 당기손익공정가치금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익공정가치금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무" 및 "기타지급채무" 및 "차입금" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부

채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.13 차입금

차입금은 최초에 공정가치에서 거래비용을 차감한 가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 회사가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.14 충당부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.15 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 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 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

중속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 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 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.16 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다. 확정급여제도는 확정

기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다.

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

제도 개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

2.17 자본금

회사가 회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행될 때까지 회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2.18 수익인식

(1) 계약과 수행의무의 식별

회사는 고객과의 계약을 통해 공장자동화를 위한 산업설비 자동화시스템을 생산 및 공급하고 있습니다. 동 계약에서 회사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로써 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액을 수익으로 인식하며, 동 재화나 용역이 고객에게 제공되기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인과 대리인 중 본인에 해당합니다.

(2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무: 산업설비 자동화시스템

회사의 사업부문은 고객이 주문한 산업설비 자동화시스템을 생산 및 공급하고 있습니다. 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 회사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있다고 판단되어 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

한편, 기타매출에 대해서는 용역제공이 완료된 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(3) 변동대가

회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 변동 대가와 관련된 불확실성이 해소될 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

(4) 거래가격의 배분

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격

을 배분합니다. 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

(5) 유의적인 금융요소

기준서 제1115호의 실무적 간편법을 적용하여, 회사는 계약을 개시할 때 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상된다면 약속한 대가(금액)에 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

(6) 보증 의무

회사는 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확신 유형의 보증은 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 회계처리합니다.

(7) 계약 잔액

- 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 회사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

- 매출채권

수취채권은 무조건적인 회사의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급 받을 수 있기 때문입니다.

- 계약부채

계약부채는 회사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 회사가 재화나 용역을 고객에게 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 회사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.19 리스

회사가 리스이용자로서 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하는 경우 유형자산의 리스를 금융리스로 분류하였습니다. 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재 가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간 개시일에 금융리스자산으로 인식하였습니다. 상응하는 리스료 지급의무는 금융원가를 차감한 순액으로 리스부채로 인식하였습니다. 각 리스료는 리스부채와 금융원가로 배분하였습니다. 금융원가는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하였습니다. 금융리스로 취득한 유형자산은 리스기간 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않다면 리스기간과 자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하였습니다.

소유에 따른 위험과 효익의 유의적인 부분이 리스이용자인 회사에 이전되지 않는 리스의 경우 운용리스로 분류합니다. 운용리스에 따른 지급액(리스제공자로부터 받은 인센티브를 차

감한 순액)은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 당기손익으로 인식하였습니다.

회사는 다양한 사무실, 창고, 소매매장, 장비, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~8년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 회사가 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.

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

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.

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

2.20 배당금

배당금은 회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2.21 주당손익

기본주당손익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순손익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당손익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순손익을 보고기간 동안의 회사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당손익의 계산에 반영됩니다.

2.22 재무제표의 승인

회사의 재무제표는 2022년 1월 28일자로 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 28일자 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

3.1 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 회사는 보고기간말 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

3.2 법인세

회사의 영업활동은 전세계 다양한 국가에서 이루어지고 있으며, 영업활동으로 창출된 과세소득에 대한 법인세 역시 다양한 국가의 세법 및 과세당국 결정을 적용하여 산정되므로 회사의 영업활동으로 창출된 과세소득에 대한 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 회사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 법인세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법

에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

3.3 충당부채

회사의 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

3.4 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 많은 가정을 사용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 퇴직연금의 순원가(이익)를 결정하는 데 사용되는 가정은 할인율을 포함하고 있으며, 이러한 가정의 변동은 확정급여부채의 장부금액에 영향을 줄 것입니다. 회사는 매년 말 적절한 할인율을 결정하고 있으며, 이러한 할인율은 확정급여부채의 정산 시 발생할 것으로 예상되는 미래의 추정 현금 유출액의 현재가치를 결정할 때 사용되어야 하는 이자율을 나타냅니다. 회사는 연금이 지급되는 통화로 표시되고 관련 연금부채의 기간과 유사한 만기를 가진 무량 회사채 이자율을 고려하여 적절한 할인율을 결정하고 있습니다. 퇴직연금부채와 관련된 다른 주요한 가정들은 일부 현재의 시장 상황에 근거하고 있습니다.

3.5 총계약수익 추정치의 불확실성

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경 또는 공사지연, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 회사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 회사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

3.6 추정총계약원가

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 회사는 추정 총계약원가에 유의적인 변동이 있는지를 주기적으로 검토하고 보고기간 말 현재의 진행률을 산정할 때에 그 변동사항을 반영하고 있습니다.

3.7 공사지연에 따른 총계약수익 추정치의 불확실성

공사수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 의해 영향을 받습니다. 회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 지연배상금을 부담하면 계약수익금액이 감소될 수 있으므로 완공시기가 지연될 것으로 예상되는 계약에 대해서는 과거 경험 등을 기반으로 회사가 부담할 지연배상금을 추정합니다. 2021년말 현재 계약상 공사종료기한이 경과하는 등의 사유가 발생하여 회사가 부담할 수 있는 지연배상금은 없습니다.

3.8 COVID-19 영향

2020년에 발생한 COVID-19의 영향은 2021년 12월 31일 현재까지 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하나 매출의 감소 또는 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 당사의 미래 재무상태와 경영성과는 COVID-19의 확산으로 인한 국내 및 글로벌시장 전반의 다양한 요인에 의해 불확실성에 노출되어 있으며, 이러한 영향은 보고기간종료일 이후에도 지속될 것으로 예상됩니다. COVID-19로 인하여 현재 시점에서 당사의 재무상태 및 경영성과에 미칠 영향을 예측할 수 없습니다.

4. 재무위험관리

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무 성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

재무위험관리 활동은 주로 경영지원본부에 의해 이루어지고 있습니다. 경영지원본부는 회사의 영업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 매출채권, 기타수취채권및 기타 금융자산으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 기타지급채무 및 기타금융부채 등으로 구성되어 있습니다.

4.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외환위험에 노출되어 있는 회사의 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

구 분	외화통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
현금및현금성자산	USD	1,803,320	2,137,835	8,293,712	9,023,559
	EUR	470,678	631,810	441,147	590,360
	CNY	2	-	2	-
	SGD	9,904	8,687	9,903	8,143
	HKD	21	3	21	3
	INR	22,864,504	364,232	44,510	661
매출채권	USD		4,126,566		5,346,712

		3,480,866		4,914,257	
	EUR	4,000	5,369	-	-
	INR	244,274,597	3,891,294	453,206,709	6,734,652
매입채무	INR	87,337,882	1,391,292	74,125,564	1,101,506
단기차입금	INR	389,839,667	6,210,146	352,910,493	5,244,250

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD/원	626,440	(626,440)	1,437,027	(1,437,027)
EUR/원	63,718	(63,718)	59,036	(59,036)
CNY/원	-	-	-	-
SGD/원	869	(869)	814	(814)
HKD/원	-	-	-	-
INR/원	(334,591)	334,591	38,956	(38,956)

(2) 이자율위험

일반적으로 현금흐름 이자율위험은 변동이자율로 발행된 장·단기차입금에서 비롯됩니다. 다만, 회사의 경우 변동이자율 장·단기차입금이 없으므로 이자율위험에 노출되는 금액은 없습니다.

4.2 신용위험

(1) 위험관리

신용위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없으며, 회사가보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신

용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

가. 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권과 계약자산

나. 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

- 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 2021년 12월 31일 및 2021년 1월 1일 기준으로부터 각 12개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 회사는 매출이 발생하는 국가의 GDP 및 실업률이 가장 목적적합한 요소로 판단하고 과거 손실 정보를 이러한 요소의 예상 변동에 근거하여 조정합니다.

매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

- 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 현금및현금성자산, 단기금융상품, 장기금융상품, 장·단기대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장 회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

당기와 전기 중 상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금은 없습니다.

(4) 대손상각비

회사는 매출거래처에 대하여 평균채권회수기간 관리 등 체계화된 신용위험관리를 시행하고 있습니다. 회사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 장부금액과의 차액을 손상차손으로 인식하는 한편, 매출채권을 분기 단위로 총 6개 구간으로 구분하여 구간별 대손율(Roll Rate)을 계산하여 손상차손을 인식하고 있습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	장부가액	손상누계액	최대노출액
현금및현금성자산(*)	10,318,013	-	10,318,013
매출채권	17,112,334	(1,072,461)	16,039,873
기타수취채권	2,596,101	-	2,596,101

(*) 현금시재액 276천원은 제외되어 있습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	장부가액	손상누계액	최대노출액
현금및현금성자산(*)	29,521,736	-	29,521,736
매출채권	19,681,993	(909,176)	18,772,817
기타수취채권	1,471,059	-	1,471,059

(*) 현금시재액 802천원은 제외되어 있습니다.

4.3 유동성 위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 회사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채별 원리금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년 이하	1년에서 3년 이하	3년에서 5년 이하	5년 초과
매입채무	9,569,300	-	-	-
기타지급채무	1,978,593	-	-	-
차입금	6,210,146	-	-	-

리스부채	365,779	165,297	-	-
------	---------	---------	---	---

(전기말)

(단위: 천원)

구분	1년 이하	1년에서 3년 이하	3년에서 5년 이하	5년 초과
매입채무	6,286,721	-	-	-
기타지급채무	2,947,051	-	-	-
차입금	5,244,250	-	-	-
리스부채	145,740	367,084	-	-

4.4 자본위험관리

회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채(A)	23,998,226	23,105,471
자본(B)	68,548,524	69,851,992
현금및현금성자산(C)	10,318,289	29,522,538
차입금(D)	6,210,146	5,244,250
부채비율(A/B)	35.0%	33.1%
순차입금비율((D-C)/B)	-	-

(*) 순차입금이 부(-)의 금액이므로 순차입금 비율은 산정하지 않음.

5. 범주별 금융상품

5.1 당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

자 산	상각후원가 금융자산	당기손익- 공정가치금융자산	합 계
유동성 :			
현금및현금성자산	10,318,289	-	10,318,289
매출채권	16,039,874	-	16,039,874

기타수취채권	1,315,435	-	1,315,435
기타금융자산	3,506,245	-	3,506,245
비유동성 :			
기타수취채권	1,280,666	-	1,280,666
당기손익-공정가치금융자산	-	154,281	154,281
기타금융자산	3,000	-	3,000
합 계	32,463,509	154,281	32,617,790

부 채	상각후원가로 측정하는 금융부채		
유동성 :			
매입채무	9,569,300		
기타지급채무	1,978,593		
단기차입금	6,210,146		
리스부채	365,779		
비유동성 :			
장기리스부채	165,297		
합 계	18,289,115		

(전기말)

(단위: 천원)

자 산	상각후원가 금융자산	당기손익- 공정가치금융자산	합 계
유동성 :			
현금및현금성자산	29,522,538	-	29,522,538
매출채권	18,772,817	-	18,772,817
기타수취채권	430,974	-	430,974
기타금융자산	3,506,245	-	3,506,245
비유동성 :			
기타수취채권	1,040,085	-	1,040,085
당기손익-공정가치금융자산	-	154,281	154,281
기타금융자산	3,000	-	3,000
합 계	53,275,659	154,281	53,429,940

부 채	상각후원가로 측정하는 금융부채
유동성 :	
매입채무	6,286,721

기타지급채무	2,947,051
단기차입금	5,244,250
리스부채	145,740
비유동성 :	
장기리스부채	367,084
합 계	14,990,846

5.2 당기와 전기 중 금융자산과 금융부채의 범주별 순손익 구분 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	이자손익	손상손익	평가손익	외환손익
상각후원가 금융자산	76,148	(170,932)	-	1,960,281
상각후원가 금융부채	(381,316)	-	-	141,890

(전기)

(단위: 천원)

구 분	이자손익	손상손익	평가손익	외환손익
상각후원가 금융자산	67,156	(477,738)	-	(1,737,044)
상각후원가 금융부채	(349,597)	-	-	327,187

6. 공정가치

6.1 금융상품 종류별 공정가치

회사의 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
비유동자산:				
당기손익- 공정가치금융자산	154,281	154,281	154,281	154,281
합계	154,281	154,281	154,281	154,281

한편, 보고기간종료일 현재 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액이 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

6.2 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	내 용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당기말과 전기말 현재 해당 금융상품의 분류 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
당기손익-공정가치금융자산	-	-	154,281	154,281

(전기말)

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
당기손익-공정가치금융자산	-	-	154,281	154,281

7. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	276	801
은행예금	10,318,013	29,521,737
합 계	10,318,289	29,522,538

8. 사용이 제한된 예금

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융기관	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	중소기업은행	3,506,245	3,506,245	(주1)
장기금융상품	중소기업은행	3,000	3,000	당좌개설보증금
합계		3,509,245	3,509,245	

(주1) 단기차입금 약정과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다. (주석11, 17 참조)

9. 매출채권 및 기타수취채권

9.1 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동성 :		
매출채권	17,112,334	19,681,993
대손충당금	(1,072,461)	(909,176)
매출채권(순액)	16,039,873	18,772,817
미수금	1,122,552	311,071
대손충당금	(318,405)	(310,758)
미수금(순액)	804,147	313
미수수익	12,651	2,843
임차보증금	498,637	427,818
소 계	17,355,308	19,203,791
비유동성 :		
임차보증금	1,277,780	1,035,021
전신전화가입권	2,126	4,304
보증금	760	760
소 계	1,280,666	1,040,085
합 계	18,635,974	20,243,876

9.2 당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
	매출채권	매출채권
기초금액	909,176	742,196
대손상각비	163,285	166,980
기말금액	1,072,461	909,176

9.3 당기말과 전기말 현재 매출채권(미청구분 제외)의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	14,209,556	17,312,881
연체되었으나 손상되지 않은 채권		
6개월 이하	514,613	1,228,736
6개월 초과 12개월 이하	1,315,704	-
12개월 초과	-	231,200
소 계	16,039,873	18,772,817
손상채권		
6개월 이하	-	-
6개월 초과 12개월 이하	-	-
12개월 초과	1,072,461	909,176
소 계	1,072,461	909,176
합 계	17,112,334	19,681,993

10. 당기손익-공정가치금융자산

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동성 :		
대한설비건설공제조합 출자금 등	154,281	154,281
합 계	154,281	154,281

11. 기타금융자산

11.1 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동성 :		
단기금융상품(*1)	3,506,245	3,506,245
비유동성 :		
장기금융상품	3,000	3,000
장기대여금(*2)	335,160	-
대손충당금(*2)	(335,160)	-
장기대여금(순액)	-	-

합 계	3,509,245	3,509,245
-----	-----------	-----------

(*1) 회사는 단기차입금 약정과 관련하여 상기의 단기금융상품 3,506,245천원을 담보로 제공하고 있습니다.(주석8,17 참조)

(*2) 종속기업에 대여한 금액이며 회수 가능성이 희박하다고 판단하여 당기에 전액 대손충당금을 설정하였습니다.(주석35 참조)

12. 재고자산

12.1 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	898,491	733,896
저장품	9,640	15,464
합 계	908,131	749,360

12.2 당기 중 "매출원가"에 포함된 원재료 원가는 47,097백만원(전기: 67,041백만원)입니다

13. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동성 :		
선급금	1,897,169	2,153,907
선급비용	133,198	113,822
합 계	2,030,367	2,267,729

14. 유형자산과 무형자산

14.1 당기말과 전기말 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	공기구와비품	기타	합 계
기초장부가액	5,981,367	6,767,861	4,618,870	467,005	1,197,998	19,033,101
취득원가	5,981,367	10,009,972	9,734,785	1,380,728	3,704,741	30,811,593
감가상각누계액	-	(3,147,495)	(5,115,915)	(913,723)	(2,506,743)	(11,683,876)

정부보조금	-	(94,616)	-	-	-	(94,616)
변동내역	-	(242,946)	(878,809)	(57,671)	(55,837)	(1,235,263)
취득 및 자본적지출	-	-	145,200	104,681	1,095,018	1,344,899
처분 및 대체	-	-	(1)	(11,596)	(6)	(11,603)
감가상각비	-	(242,946)	(1,024,008)	(150,756)	(1,150,849)	(2,568,559)
기말장부가액	5,981,367	6,524,915	3,740,061	409,334	1,142,161	17,797,838
취득원가	5,981,367	10,009,972	9,869,175	1,410,229	4,224,734	31,495,477
감가상각누계액	-	(3,393,237)	(6,129,114)	(1,000,895)	(3,082,573)	(13,605,819)
정부보조금	-	(91,820)	-	-	-	(91,820)

(전기말)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	공기구와비품	기타	합계
기초장부가액	5,981,367	7,010,807	4,717,146	363,580	1,203,451	19,276,351
취득원가	5,981,367	10,009,972	10,050,558	1,660,437	3,782,260	31,484,594
감가상각누계액	-	(2,901,753)	(5,333,412)	(1,296,857)	(2,578,809)	(12,110,831)
정부보조금	-	(97,412)	-	-	-	(97,412)
변동내역	-	(242,946)	(98,276)	103,425	(5,453)	(243,250)
취득 및 자본적지출	-	-	893,000	245,046	1,069,092	2,207,138
처분 및 대체	-	-	(1,155)	(4,298)	(69,260)	(74,713)
감가상각비	-	(242,946)	(990,121)	(137,323)	(1,005,285)	(2,375,675)
기말장부가액	5,981,367	6,767,861	4,618,870	467,005	1,197,998	19,033,101
취득원가	5,981,367	10,009,972	9,734,785	1,380,728	3,704,741	30,811,593
감가상각누계액	-	(3,147,495)	(5,115,915)	(913,723)	(2,506,743)	(11,683,876)
정부보조금	-	(94,616)	-	-	-	(94,616)

14.2 유형자산 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	2,233,960	2,146,019
판매비와 관리비	334,599	229,656
합계	2,568,559	2,375,675

14.3 당기말 현재 유형자산(기타)에 포함된 사용권자산은 526백만원(전기말: 503백만원)입니다. 또한, 당기 중 신규 발생한 사용권자산은 875백만원(전기: 1,069백만원)이며, 사용권자산의 감가상각비는 852백만원(전기: 691백만원)입니다.(주석18 참조)

14.4 보고기간종료일 현재 보유토지의 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

소재지	당기말		전기말	
	장부가액	개별공시지가	장부가액	개별공시지가
총주 공장 등	5,981,367	7,023,236	5,981,367	6,621,902

14.5 당기말과 전기말 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	특허권	소프트웨어	상표권	회원권	합계
기초장부금액(*1)	3,413	460,563	9,501	801,090	1,274,567
취득	9,870	76,029	-	-	85,899
처분	-	-	-	-	-
상각	(1,380)	(72,857)	(1,024)	-	(75,261)
손상	-	-	-	-	-
기말장부금액(*1)	11,903	463,735	8,477	801,090	1,285,205

(*1) 상각누계액, 손상누계액, 정부보조금이 차감된 순액입니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	특허권	소프트웨어	상표권	회원권	합계
기초장부금액(*1)	1,873	507,003	-	1,211,934	1,720,810
취득	3,563	21,600	10,237	-	35,400
처분	-	-	-	(410,844)	(410,844)
상각	(2,023)	(68,040)	(736)	-	(70,799)
손상	-	-	-	-	-
기말장부금액(*1)	3,413	460,563	9,501	801,090	1,274,567

(*1) 상각누계액, 손상누계액, 정부보조금이 차감된 순액입니다.

14.6 무형자산 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	-	-
판매비와 관리비	75,261	70,799
합계	75,261	70,799

14.7 당기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 1,329백만원(전기 : 1,861백만원)입니다.

15. 종속기업투자

당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	소재국가	지분율	취득금액	장부금액(주1)	
				당기말	전기말
SMC US, INC.	미국	100.0%	469,640	-	-

(주1) 전기 이전에 손상사유가 발생하여 취득금액 전액을 손상차손으로 인식하였습니다.

16. 매입채무 및 기타지급채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성 :		
매입채무	9,569,300	6,286,721
미지급금	33	33
미지급비용	1,978,560	2,947,018
합계	11,547,893	9,233,772

17. 차입금

당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
당좌차월	중소기업은행(인도)(*1)	7.85	6,210,146	5,244,250
차감: 1년 이내 만기도래분(유동성)			(6,210,146)	(5,244,250)
장기차입금			-	-

(*1) 상기 차입금과 관련하여 회사의 단기금융상품이 담보로 제공되어 있습니다. (주석8, 11 참조)

18. 리스(사용권자산, 부채)

18.1 당기말과 전기말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 자산에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
건물	369,358	390,587
차량운반구	156,734	112,106
합계	526,092	502,693

18.2 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이자율(%)	당기말	전기말
유동성 :			
리스부채(*1)	1.90 ~ 2.94	365,779	145,740
비유동성 :			
장기리스부채(*1)	1.90 ~ 2.94	165,297	367,084
합 계		531,076	512,824

(*1) 리스부채와 관련하여 연이자율은 가중평균 증분차입이자율이며 채무불이행이 발생할 경우에 대비하여 리스제공자에게 사용권자산에 대한 권리를 담보로 제공하였습니다.

18.3 당기와 전기 중 리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	800,994	661,533
차량운반구	50,626	29,715
리스부채에 대한 이자비용	17,202	15,675
단기리스료(매출원가에 포함)	157,613	206,424
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	56,737	64,093

당기 중 리스의 총 현금 유출은 1,088백만원(전기 : 982백만원)입니다.

19. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동성 :		
선수금	620,564	485,908
예수금	1,033,645	955,149

합 계	1,654,209	1,441,057
-----	-----------	-----------

20. 순확정급여부채

20.1 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같이 산정되었습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립되는 확정급여채무의 현재가치	8,527,307	8,823,950
사외적립자산의 공정가치	(7,585,510)	(6,329,135)
합 계	941,797	2,494,815

20.2 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	8,823,950	8,462,379
당기근무원가	1,943,806	2,124,686
이자비용	280,376	258,281
재측정요소 :	(1,440,534)	(540,637)
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	-	-
- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(480,124)	(140,759)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(960,410)	(399,878)
급여지급액	(1,080,291)	(1,480,759)
기말금액	8,527,307	8,823,950

20.3 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	6,329,135	5,817,532
사외적립자산의 이자수익	199,176	200,624
사외적립자산의 재측정요소	(137,455)	(117,758)
기금납부액	2,081,022	813,357
급여지급액	(886,368)	(384,620)
기말금액	7,585,510	6,329,135

20.4 당기와 전기 중 포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,943,806	2,124,686
이자비용	280,376	258,281
사외적립자산의 이자수익	(199,176)	(200,624)
종업원급여에 포함된 총 비용	2,025,006	2,182,343

20.5 당기와 전기 중 인식한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와 관리비	502,004	460,303
제조원가	1,523,002	1,722,040
합계	2,025,006	2,182,343

20.6 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세차감 전 순확정급여부채의 재측정요소	1,303,078	422,879
법인세효과	(286,677)	(93,033)
법인세차감 후 순확정급여부채의 재측정요소	1,016,401	329,846

20.7 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
정기예금	7,070,470	93.21%	5,605,510	88.57%
환매조건부채권 등	515,040	6.79%	723,625	11.43%
합 계	7,585,510	100.00%	6,329,135	100.00%

20.8 당기말과 전기말 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.7%	3.2%
사외적립자산의 기대수익률	3.7%	3.2%
미래임금상승률	7.0%	7.0%

20.9 주요 가정의 변동에 따른 대략적인 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.(총액기준)

(단위: 천원)

구분	1% 증가시	1% 감소시
할인율	7,603,395	9,640,565
미래임금상승률	9,674,136	7,563,031

상기의 민감도분석은 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.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

21. 약정사항

21.1 금융기관 약정사항

당기말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

제공자	보증 및 약정내용	한도액	사용액	미사용액
IBK기업은행	기업당좌대출	300,000	-	300,000
	외화지급보증(USD)	USD 3,754,253	USD 3,754,253	-
	외화지급보증(INR)	INR 500,000,000	INR 500,000,000	-
KEB하나은행	외상채권담보대출	6,000,000	-	6,000,000
	외화지급보증(USD)	USD 20,877,328	USD 20,877,328	-
	외화지급보증(INR)	INR 35,449,453	INR 35,449,453	-
신한은행	일반자금대출	5,000,000	-	5,000,000
합 계		11,300,000	-	11,300,000
		USD 24,631,580	USD 24,631,580	-
		INR 535,449,453	INR 535,449,453	-

21.2 보험가입내역

당기말 현재 회사의 건물 등은 현대해상화재보험(주) 및 롯데손해보험(주)에 보험금액 51,042백만원의 화재보험에 가입되어 있습니다.

당기말 현재 회사는 서울보증보험(주)에 이행보증 등과 관련하여 7,650백만원의 보증보험에 가입되어 있습니다.

22. 자본금

당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	22,000,000 주	22,000,000 주
주당금액	500 원	500 원
발행주식수	20,033,946 주	20,033,946 주
자본금	10,016,973	10,016,973

23. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	36,978,315	36,978,315
자기주식처분이익	1,528,633	1,528,633
재평가적립금(*1)	1,096,497	1,096,497
합 계	39,603,445	39,603,445

(*1) 회사는 1998년 1월 1일자로 자산재평가법에 의한 자산재평가를 실시하여 보고기간종료일 현재 재평가차액 1,406백만원에서 이연법인세를 차감한 잔액 1,096백만원을 자본잉여금으로 계상하고 있습니다.

24. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(48)	(48)
합 계	(48)	(48)

25. 이익잉여금

25.1 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금(*1)	2,213,334	2,073,097

임의적립금	21,323,336	22,865,949
재평가이익	2,473,271	2,473,271
미처분이익잉여금	(7,081,787)	(7,180,695)
합 계	18,928,154	20,231,622

(*1) 회사는 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

25.2 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

이익잉여금처분계산서
제50기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
처분예정일 2022년 3월 28일
제49기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
처분확정일 2021년 3월 24일

(단위: 원)

구 분	제 50(당) 기		제 49(당) 기	
처분전이익잉여금		(7,081,787,201)		(7,180,695,091)
전기이월미처분이익잉여금	(7,180,695,091)		(7,029,026,820)	
순확정급여부채의 재측정요소	1,016,401,046		329,845,881	
당기순이익(손실)	(917,493,156)		(481,514,152)	
임의적립금의 이입액		8,183,653,956		1,542,613,457
이익잉여금처분액		1,101,866,755		1,542,613,457
이익준비금	100,169,705		140,237,587	
임의적립금	-		-	
배당금 (현금배당 주당배당금(률) 보통주 : 당기 50원(10%) 전기 70원(14%))	1,001,697,050		1,402,375,870	
차기이월미처분이익잉여금		-		(7,180,695,091)

26. 배당금

당기와 전기 중 배당금 산출내역 등은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구분	당기	전기
----	----	----

1) 배당금산정		
배당대상주식수: 보통주	20,033,941	20,033,941
주당액면금액	500	500
배당률	10%	14%
배당금액	1,001,697,050	1,402,375,870
2) 배당성향계산		
배당금액	1,001,697,050	1,402,375,870
당기순이익(손실)	(917,493,156)	(481,514,152)
배당성향(배당금액/당기순이익)	-	-
3) 배당수익율계산		
주당배당금	50	70
배당기준일 종가	7,050	7,150
배당수익율(주당배당금/주가)	0.7%	1.0%

27. 매출액 및 매출원가

27.1 당기와 전기 중 회사의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	매출액	매출원가	매출액	매출원가
공사부문	64,609,742	61,321,531	96,108,577	87,535,612
기타부문	11,748,407	9,968,454	7,927,239	6,525,968
합 계	76,358,149	71,289,985	104,035,816	94,061,580

27.2 당기말과 전기말 현재 도급계약과 관련된 계약잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	매출채권	계약자산	계약부채
국내도급계약	8,016,644	20,656,911	934,850
해외도급계약	8,023,230	16,504,877	1,861,331
합 계	16,039,874	37,161,788	2,796,181

(전기말)

(단위: 천원)

구분	매출채권	계약자산	계약부채
국내도급계약	6,691,453	2,304,681	2,529,480

해외도급계약	12,081,364	13,330,455	1,641,207
합 계	18,772,817	15,635,136	4,170,687

27.3 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 계약자산의 대손충당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	매출채권	계약자산	매출채권	계약자산
매출채권	17,112,334	37,535,011	19,681,993	15,816,470
대손충당금	(1,072,460)	-	(909,176)	-
공사손실충당부채	-	(373,223)	-	(181,334)
매출채권(순액)	16,039,874	37,161,788	18,772,817	15,635,136

27.4 당기 중 공사부문 도급계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	기초잔액	증가액	수익인식	기말잔액
국내도급계약	5,337,818	55,092,784	37,518,329	22,912,273
해외도급계약	41,858,933	50,213,954	27,091,413	64,981,474
합 계	47,196,751	105,306,738	64,609,742	87,893,747

27.5 당기말과 전기말 현재 진행 중인 도급계약과 관련하여 인식한 손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	계약부채
국내도급계약	31,849,588	30,220,127	1,629,461	934,850
해외도급계약	165,868,739	155,265,994	10,602,745	1,861,331
합 계	197,718,327	185,486,121	12,232,206	2,796,181

(전기말)

(단위: 천원)

구분	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	계약부채
국내도급계약	77,888,549	68,038,014	9,850,535	2,529,480
해외도급계약	152,851,817	142,520,516	10,331,301	1,641,207
합 계	230,740,366	210,558,530	20,181,836	4,170,687

27.6 당기말 현재 주요 도급계약과 관련하여 계약별 주요 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약명	계약일	계약상 납품기한	수주총액	진행률	누적수익	당기수익
피코이노베이션 자동화 창고 구축공사	2021.02.23	2022.04.30	6,266,483	88.37%	5,537,691	5,537,691
SK하이닉스 이천 M16 물류자동화	2021.05.05	2022.01.07	25,742,368	62.33%	16,045,218	16,045,218
SK하이닉스 M16 AGV System	2021.09.30	2022.01.31	14,599,200	25.81%	3,768,054	3,768,054
MRF Tire Handling Automation System	2017.01.11	2022.06.30	35,326,911	97.98%	35,127,514	1,004,830
SAFE-RUN 링롱타이어 광서공장 자동화	2018.06.22	2022.03.31	20,066,246	82.78%	16,941,736	2,420,315
HMEL 자동화창고 구축	2018.09.14	2022.03.31	87,912,567	94.56%	83,126,591	9,892,523
MRF TCC GT Project	2019.02.06	2022.06.30	7,657,131	94.49%	7,616,775	684,734
CEAT 자동화창고 구축	2021.03.15	2023.11.15	34,534,172	18.36%	6,340,356	6,340,356
금호타이어 베트남 자동화창고 구축	2021.12.30	2022.12.30	10,558,367	0.12%	12,640	12,640
합계			242,663,445		174,516,575	45,706,361

계약명	계약자산		매출채권		계약부채
	총액	공사손실총당금	총액	대손총당금	
피코이노베이션 자동화 창고 구축공사	-	139,169	736,321	-	106,892
SK하이닉스 이천 M16 물류자동화	16,045,218	-	-	-	-
SK하이닉스 M16 AGV System	3,768,054	-	-	-	-
MRF Tire Handling Automation System	4,091,326	90,273	-	-	-
SAFE-RUN 링롱타이어 광서공장 자동화	4,070,193	-	-	-	-
HMEL 자동화창고 구축	5,530,483	-	7,050,692	-	1,194,461
MRF TCC GT Project	469,974	-	-	-	-
CEAT 자동화창고 구축	125,871	-	490,594	-	185,252
금호타이어 베트남 자동화창고 구축	12,659	-	-	-	-
합계	34,113,778	229,442	8,277,607	-	1,486,605

27.7 공사원가 상승 요인으로 인해 당기말 현재 추정총계약수익과 추정총계약원가가 변동된 도급계약의 내역 및 이와 같은 변동이 당기와 미래의 손익에 미치는 영향 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	총계약수익의 변동	총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 (계약부채)의변동	공사손실 총당부채
자동화물류시스템	380,462	1,491,459	(1,094,960)	(16,037)	1,939,483	373,223

회사의 단일 영업부문인 자동화물류시스템부문의 공사수익은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 제작기간등의 미래 예상치에 근거하여 추정됩니다. 당기말 현재 진행중인 계약의 총계약원가 추정치가 5% 증가한다면, 법인세비용차감전 순손실의 증가액 및 법인세 고려전 순자산의 감소액은 13,792백만원입니다.

28. 판매관리비

당기와 전기 중 판매관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	3,265,849	3,448,147
퇴직급여	502,004	460,303
복리후생비	379,603	394,918
지급임차료	26,618	31,781
접대비	38,081	56,996
세금과공과	191,937	182,659
차량유지비	51,827	76,947
수선비	1,634	1,442
여비교통비	68,174	99,450
운반비	6,278	8,936
보험료	34,886	37,870
통신비	25,395	30,461
수도광열비	132,551	100,121
소모품비	41,791	22,156
지급수수료	796,815	863,527
해외시장개척비	61,816	45,737
도서인쇄비	2,611	3,944
수출판매제비	543	711
대손상각비	170,932	477,738
감가상각비	334,600	229,656
무형자산상각비	75,261	70,799
경상개발비	1,329,427	1,564,524
교육훈련비	6,531	6,367
회의비	16,887	23,981
잡비	2,927	9,168
합 계	7,564,978	8,248,339

29. 기타수익 및 기타비용

29.1 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차익	915,240	1,443,914
외화환산이익	1,135,149	26,701
유형자산처분이익	11,403	35,134
무형자산처분이익	-	9,156
잡이익	167,404	104,548
합 계	2,229,196	1,619,453

29.2 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차손	294,291	875,617
외화환산손실	36,433	1,875,243
유형자산처분손실	11,597	18,702
잡손실	10,695	6,902
합 계	353,016	2,776,464

30. 금융수익 및 금융비용

30.1 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	76,149	67,156
외환차익	506,109	269,185
외화환산이익	11,803	135,635
파생상품거래이익	-	22,840
당기손익-공정가치금융자산처분이익	-	16,236
합 계	594,061	511,052

30.2 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	381,316	349,597

외환차손	6,657	255,883
외화환산손실	128,749	278,549
기타대손상각비	335,160	-
합 계	851,882	884,029

31. 비용의 성격별 분류

31.1 당기와 전기 중 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
원재료 사용	47,097,231	67,041,348
종업원급여	17,512,568	18,946,367
감가상각비	2,568,559	2,375,675
무형자산상각비	75,261	70,799
소모품비	2,485,694	1,615,897
기타	9,115,650	12,259,833
합계(*)	78,854,963	102,309,919

(*)1) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

31.2 당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여및임금	13,636,137	15,100,246
퇴직급여	2,025,006	2,182,343
복리후생비	1,851,425	1,663,778
합 계	17,512,568	18,946,367

32. 법인세

32.1 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	308,858	460,507
총법인세효과	308,858	460,507
기타포괄손익에 반영된 법인세	(286,677)	(93,033)
외국납부법인세 외	16,856	309,949

법인세비용	39,037	677,423
-------	--------	---------

32.2 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	1,303,078	(286,677)	1,016,401

(전기)

(단위: 천원)

구 분	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	422,879	(93,033)	329,846

32.3 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(878,456)	195,909
적용세율로 계산된 법인세	(171,260)	21,550
법인세 효과 :		
세무상 차감되지 않는 비용의 세효과	133,977	1,529,781
세무상 과세되지 않는 수익의 세효과	-	-
세액공제	-	-
기타	59,464	(1,183,857)
외국납부법인세 외	16,856	309,949
법인세비용	39,037	677,423

32.4 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	228,229	227,670
12개월 이후에 회수될 이연법인세자산	2,260,390	2,286,100
이연법인세부채		
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(2,783)	(626)

12개월 이후에 결제될 이연법인세부채	(2,802,760)	(2,521,210)
이연법인세자산(부채) 순액	(316,924)	(8,066)

32.5 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 이연법인세자산(부채)	(8,066)	452,441
기말 이연법인세자산(부채)	(316,924)	(8,066)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(308,858)	(460,507)

32.6 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 세부적인 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	증가(감소)		기말금액
		당기손익반영	기타포괄손익	
미수수익	(626)	(2,157)	-	(2,783)
퇴직보험예치금	(1,386,744)	(306,643)	30,240	(1,663,147)
감가상각비	151,262	38,947	-	190,209
퇴직급여충당부채	1,935,605	251,655	(316,917)	1,870,343
토지재평가이익	(697,589)	-	-	(697,589)
토지재평가적립금	(309,268)	-	-	(309,268)
대손충당금	184,865	(42,403)	-	142,462
기타	114,429	38,420	-	152,849
합 계	(8,066)	(22,181)	(286,677)	(316,924)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	증가(감소)		기말금액
		당기손익반영	기타포괄손익	
미수수익	(206)	(420)	-	(626)
당기손익-공정가치금융자산	3,572	(3,572)	-	-
퇴직보험예치금	(1,274,191)	(138,460)	25,907	(1,386,744)
감가상각비	98,676	52,586	-	151,262
퇴직급여충당부채	1,856,059	198,486	(118,940)	1,935,605
토지재평가이익	(697,589)	-	-	(697,589)

토지재평가적립금	(309,268)	-	-	(309,268)
개발비	640,633	(640,633)	-	-
대손충당금	27,619	157,246	-	184,865
기타	107,136	7,293	-	114,429
합 계	452,441	(367,474)	(93,033)	(8,066)

33. 주당손익

기본주당손익은 회사의 보통주당기순손익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

당기와 전기 중 기본주당손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	(917,493,156)	(481,514,152)
가중평균유통보통주식수	20,033,941	20,033,941
기본 및 희석주당이익(손실)(*1)	(46)	(24)

(*1) 회사는 희석성증권이 없으므로 희석주당손익과 기본주당손익은 동일합니다.

34. 현금흐름표

34.1 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	영업현금흐름	비현금 변동		기말
				환율변동효과	기타	
단기차입금	5,244,250	843,324	-	122,572	-	6,210,146
유동성 리스부채	145,740	(856,768)	(17,202)	-	1,094,008	365,778
비유동성 리스부채	367,084	-	-	-	(201,787)	165,297
합계	5,757,074	(13,444)	(17,202)	122,572	892,221	6,741,221

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	재무현금흐름	영업현금흐름	비현금 변동		기말
				환율변동효과	기타	
단기차입금	3,034,391	2,340,077	-	(130,218)	-	5,244,250
유동성 리스부채	121,881	(696,125)	(15,675)	-	735,659	145,740

비유동성 리스부채	17,977	-	-	-	349,107	367,084
합계	3,174,249	1,643,952	(15,675)	(130,218)	1,084,766	5,757,074

34.2 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산과 리스부채의 인식 등	875,019	1,069,091

34.3 회사는 거래가 빈번하여 총금액이 크고 단기간에 만기가 도래하는 단기차입금으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

35. 특수관계자

35.1 당기말과 전기말 현재 회사와 기중거래 또는 채권, 채무 잔액이 있는 특수관계자 는 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업(*1)	SK(주)	SK(주)
종속기업	SMC US, INC.	SMC US, INC.
유의적인 영향력을 행사하는 기업의종속기업	SK에코플랜트(주)	SK에코플랜트(주)
	SK지오센트릭(주)	-
	-	SK이노베이션(주)
	SK브로드밴드(주)	SK브로드밴드(주)
	SK텔레콤(주)	SK텔레콤(주)
	SK루브리컨츠(주)	SK루브리컨츠(주)
	SK매직(주)	SK매직(주)
	-	SK네트웍스서비스(주)
	에스케이씨(주)	-
	에스케이케미칼(주)	에스케이케미칼(주)
	에스케이아이이테크놀로지(주)	에스케이아이이테크놀로지(주)
	에스케이엠앤서비스(주)	에스케이엠앤서비스(주)
	-	에스케이핀크스(주)
	에스케이숄더스(주)	-
	Essencore Limited.	Essencore Limited.
기타(*2)	에스케이하이닉스(주)	에스케이하이닉스(주)
	행복나래(주)	행복나래(주)
	한국빅슬렌(유)	한국빅슬렌(유)

(*1) SK(주)가 회사의 지분 26.60%를 보유하고 있으며 회사에 유의적인 영향력을 행사하는

기업입니다.

(*2) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

35.2 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자 명	매출	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK(주)	770,453	205,847
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	SK지오센트릭(주)	131,200	-
	SK에코플랜트(주)	527,668	608
	SK브로드밴드(주)	-	10,230
	SK텔레콤(주)	-	8,127
	SK루브리컨츠(주)	114,600	-
	SK매직(주)	-	16,142
	에스케이씨(주)	11,010	-
	에스케이케이칼(주)	355,696	-
	에스케이아이이테크놀로지(주)	30,200	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	1,260
	에스케이실더스(주)	-	11,364
	Essencore Limited.	4,357,579	-
기타	에스케이하이닉스(주)	23,990,845	-
	행복나래(주)	34,535	11,179
	한국빅슬렌(유)	21,299	-
합계		30,345,085	264,757

(전기)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자 명	매출	기타비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK(주)	446,548	138,878
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	SK에코플랜트(주)	7,545,618	8,143
	SK이노베이션(주)	30,000	-
	SK브로드밴드(주)	-	11,418
	SK텔레콤(주)	-	9,789
	SK루브리컨츠(주)	43,300	-
	SK매직(주)	-	14,705

	SK네트웍스서비스(주)	-	1,000
	에스케이케미칼(주)	329,052	-
	에스케이아이이테크놀로지(주)	24,666	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	1,530
	에스케이핀크스(주)	-	20,000
	Essencore Limited.	3,421,584	-
기타	에스케이하이닉스(주)	14,078,554	-
	행복나래(주)	11,206	-
	한국빅슬렌(유)	13,541	-
합계		25,944,069	205,463

35.3 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.
(당기)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자 명	자금대여거래				
		기초	자금대여	자금회수	손상(*1)	기말
종속기업	SMC US, INC.	-	335,160	-	(335,160)	-

(*1) 당기 중 손상징후가 발생하여 전액 손상으로 인식하였습니다.

(전기)
전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 없습니다.

35.4 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.
(당기말)

(단위: 천원)

구 분	특수관계자 명	매출채권	계약자산	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK(주)	825,000	-	161,438
종속기업	SMC US, INC	163,285	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	에스케이케미칼(주)	61,810	-	-
	에스케이엠앤서비스(주)	-	-	10,790
	Essencore Limited.	387,780	515,398	-
기타	에스케이하이닉스(주)	3,211,620	20,161,320	-
	행복나래	-	-	6,633
	한국빅슬렌(유)	1,283	-	-
합계		4,650,778	20,676,718	178,861

(전기말)

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	매출채권	계약자산	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK(주)	118,800	841,547	-
종속기업	SMC US, INC	157,216	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	SK에코플랜트(주)	470,250	576,226	-
	에스케이케미칼(주)	23,789	74,586	-
	Essencore Limited.	280,830	290,138	-
기타	에스케이하이닉스(주)	3,435,587	263,940	944,895
	행복나래(주)	3,795	-	-
	한국넥슬렌(유)	1,246	-	-
합계		4,491,513	2,046,437	944,895

35.5 당기와 전기 중 회사가 회사의 활동 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(미등기임원 포함) 및 감사 등 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	1,654,932	1,582,819
퇴직급여	216,223	219,630
합계	1,872,769	1,802,449

36. 계속기업가정의 불확실성

회사의 재무제표는 회사가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었으므로 회사의 자산과 부채가 정상적인 영업활동과정을 통하여 회수되거나 상환될 수 있다는 가정 하에 회계처리 되었습니다. 회사는 2021년으로 종료되는 회계연도에 영업손실이 2,497백만원 발생하였고, 부의영업활동현금흐름 16,603백만원 발생하였습니다.

하지만, 2021년 부의영업활동현금은 계약자산 변동에 기인한 것으로 결산일 이후 감사보고서일 현재 회사의 주요 고객사인 S사로부터 23,790백만원이 현금 및 어음 회수 되었기에 계속기업 불확실성은 해소된 상황입니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 회사의 정책

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며 배당가능이익 범위내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다. 당사는 정관 제11조 및 제53조에서 이익배당에 관하여 다음과 같이 규정하고 있습니다.

- 제11조 신주의 동등배당

회사는 배당 기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)된 동종주식에 대하여 발행일과 관계없이 모두 동등하게 배당한다.

- 제53조 이익배당

① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.

② 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

③ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제49조 제5항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우에는 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항(연결기준)

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제50기	제49기	제48기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-578	-636	3,399
(별도)당기순이익(백만원)		-917	-482	3,276
(연결)주당순이익(원)		-29	-32	170
현금배당금총액(백만원)		1,002	1,402	1,402
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	41.3
현금배당수익률(%)	보통주	0.7	1.0	0.7
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	50	70	70
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

* 내부적으로 창출한 개발비(무형자산)의 인식기준에 대한 오류를 반영하여 2019년 비교 표시 연결 재무제표를 재작성 하였습니다.

* 상기 표의 당기(제50기) 현금배당금은 제50기 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유등을 반영할 예정입니다.

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	11	0.8	0.7

* 상기 표의 당기(제50기) 현금배당금은 제50기 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유등을 반영할 예정입니다.

* 당사는 2011년 상장 이후 매년 결산(현금)배당을 실시하고 있으며, 연속 배당횟수는 제40기(2011년)부터 제50기(2021년)사이의 배당이력을 반영하여 기재하였습니다.

* 평균 배당수익률은 단순평균법으로 계산하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주)

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

- 해당사항 없음.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, %)

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

- 해당사항 없음.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

- 해당사항 없음.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음.

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

- 해당사항 없음.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

- 해당사항 없음.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

- 해당사항 없음.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황(연결기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 50 기	매출채권	16,949,049	909,176	5.4%
	미수금	1,122,552	318,405	28.4%
	미수수익	12,651	-	-
	임차보증금	1,776,418	-	-
	전신전화가입권	2,126	-	-
	보증금	760	-	-
	합계	19,863,556	1,227,581	6.2%
제 49 기	매출채권	19,524,777	909,176	4.7%
	미수금	314,519	310,758	98.8%
	미수수익	2,843	-	-
	임차보증금	1,462,839	-	-
	전신전화가입권	4,304	-	-
	보증금	760	-	-
	합계	21,310,042	1,219,934	5.7%
제 48 기	매출채권	24,065,246	742,196	3.1%
	미수금	2,732,085	-	-
	미수수익	931	-	-
	임차보증금	1,610,299	-	-
	전신전화가입권	4,304	-	-
	보증금	3,096	-	-
	합계	28,415,961	742,196	2.6%

※ 연결재무상태표상 채권금액은 채권에서 대손충당금을 차감한 금액임

(2) 대손충당금 변동 현황

(단위 : 천원)

구분	제50기	제49기	제48기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,219,934	742,196	73,424
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-

③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	7,647	477,738	668,772
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,227,581	1,219,934	742,196

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

① 연결회사는 개별적인 손상검사 및 집합적인 손상검사를 수행하고 있습니다. 모든 중요 수취채권 잔액에 대해 당사는 개별적으로 손상평가를 하며, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산과 관련 하여서는 확인되지는 않았지만 발생한 손상에 대한 집합적인 손상검사를 수행하고 있습니다. 개별적으로 중요하지 않은 수취채권은 유사한 위험 성격을 갖는 수취채권 집단별로 손상평가가 수행됩니다.

연결회사는 수취채권 등의 집합적인 손상평가를 수행함에 있어서 연체 비율, 연체 채권의 회수 및 실제 발생 손실의 금액에 대한 과거 추세, 현재의 경제환경과 신용 조건이 과거의 손상 경험을 보다 높거나 낮은 손실을 발생시킬 가능성에 대한 경영진의 판단을 활용하고 있습니다.

② 연결회사의 대손예상액 산정기준

연결회사는 개별 거래처별로 신용거래한도를 설정하고 신규거래처에 대해서는 정량적, 정성적 분석을 바탕으로 제3자보증, 보험가입 또는 팩토링 이용 여부를 결정하고 있습니다. 연결회사는 보험가입 채권과 신용도가 높은 거래처에 대한 채권에 대하여는 충당금을 설정하지 않고 있습니다. 그 외의 매출채권 및 기타채권에 대해 개별적 또는 집합적으로 손상차손 발생여부를 평가하여 과거의 대손 경험을 근거하여 채권에 대한 충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

당기말 현재 연결회사의 매출채권(미청구분 제외)의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	14,724,169	1,315,704	-	909,176	16,949,049
구성비율	86.9%	7.7%	-	5.4%	100%

나. 재고자산 현황(연결기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 원)

사업부문	계정과목	제50기	제49기	제48기
자동화물류시스템	원재료	898,490,567	733,895,880	660,885,067
	저장품	9,639,840	15,464,354	16,838,528
	[합 계]	908,130,407	749,360,234	677,723,595
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		1.0%	0.8%	0.7%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고+기말재고)÷2}]		86.0회	131.8회	207.5회

(2) 재고자산의 실사내역

① 실사일자

연결회사는 제50기 재무제표를 작성함에 있어서 2022년 1월 5일 전주공장 및 총주1공장, 총주2공장에서 재고실사 등을 실시하였습니다. 한편, 실사일 이전의 재고자산 변동분은 관련 증빙에 의하여 확인하였으며 재무상태표일 현재 재고자산은 장부재고와 실사재고가 일치합니다.

② 실사방법

전수조사를 기본으로 하며, 일부 중요성이 작은 품목의 경우 Sample 조사를 실시 하였습니다.

③ 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

연결회사의 재고실사는 외부감사인(신한회계법인) 소속 공인회계사의 입회 하에 실시되었습니다.

다. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품 종류별 공정가치

연결회사의 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
비유동자산:				
당기손익- 공정가치금융자산	154,281	154,281	154,281	154,281
합계	154,281	154,281	154,281	154,281

한편, 보고기간종료일 현재 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액이 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	내 용
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당기말과 전기말 현재 해당 금융상품의 분류 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
당기손익-공정가치금융자산	-	-	154,281	154,281

(전기말)

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
당기손익-공정가치금융자산	-	-	154,281	154,281

라. 수주계약현황

(1) 전기 매출액의 5% 이상인 계약

(단위 : 천원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상자산 누계액	총액	대손 총당금
(주)에스엠코어	자동화 물류 시스템	피코이노베이션	2021.02.23	2022.04.30	6,266,483	88.37	-	139,169	736,321	-
(주)에스엠코어	자동화 물류 시스템	SK하이닉스	2021.05.05	2022.01.07	25,742,368	62.33	16,045,218	-	-	-
(주)에스엠코어	자동화 물류 시스템	SK하이닉스	2021.09.30	2022.01.31	14,599,200	25.81	3,768,054	-	-	-
(주)에스엠코어	자동화 물류 시스템	MRF	2017.01.11	2022.06.30	35,326,911	97.98	4,091,326	90,273	-	-
(주)에스엠코어	자동화 물류 시스템	SAFE-RUN	2018.06.22	2022.03.31	20,066,246	82.78	4,070,193	-	-	-
(주)에스엠코어	자동화 물류 시스템	HMEL	2018.09.14	2022.03.31	87,912,567	94.56	5,530,483	-	7,050,692	-
(주)에스엠코어	자동화 물류 시스템	MRF	2019.02.06	2022.06.30	7,657,131	94.49	469,974	-	-	-
(주)에스엠코어	자동화 물류 시스템	CEAT	2021.03.15	2023.11.15	34,534,172	18.36	125,871	-	490,594	-
(주)에스엠코어	자동화 물류 시스템	금호타이어	2021.12.30	2022.12.30	10,558,367	0.12	12,659	-	-	-
합 계						-	34,113,778	229,442	8,277,607	-

(2) 공사원가 상승 요인으로 인해 당기말 현재 추정총계약수익과 추정총계약원가가 변동된 도급계약의 내역 및 이와 같은 변동이 당기와 미래의 손익에 미치는 영향 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	총계약수익의 변동	총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 (계약부채)의변동	공사손실 총당부채
자동화물류시스템	380,462	1,491,459	(1,094,960)	(16,037)	1,939,483	373,223

연결회사의 단일 영업부문인 자동화물류시스템부문의 공사수익은 누적발생계약원가를 기준으로 측

정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 제작기간등의 미래 예상치에 근거하여 추정됩니다. 당기말 현재 진행중인 계약의 총계약원가 추정치가 5% 증가한다면, 법인세비용차감 전 손실의 증가액 및 법인세 고려전 순자산의 감소액은 13,792백만원입니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동예측정보는 미래 사업 환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 2020년 발생한 COVID-19 영향에 따른 신규 수주 감소로 인해 전기 대비 27% 감소한 764억 원의 매출을 달성하였습니다. 2021년 영업이익은 매출 및 이익률 감소로 인하여 전년 대비 적자전환하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

(단위 : 원)

구 분	제50기	제49기	증 감	증감율
유동자산	72,324,276,633	71,350,024,324	974,252,309	1.4%
비유동자산	20,520,990,701	21,544,936,772	-1,023,946,071	-4.8%
자산 총계	92,845,267,334	92,894,961,096	-49,693,762	-0.1%
유동부채	22,587,613,634	20,243,412,949	2,344,200,685	11.6%
비유동부채	1,424,018,762	2,869,965,544	-1,445,946,782	-50.4%
부채 총계	24,011,632,396	23,113,378,493	898,253,903	3.9%
지배기업 소유지분	68,833,634,938	69,781,582,603	-947,947,665	-1.4%
비지배지분	-	-	-	-
자본 총계	68,833,634,938	69,781,582,603	-947,947,665	-1.4%
유동 비율	320.2%	352.5%	-	-
부채 비율	34.9%	33.1%	-	-
자기자본비율	74.1%	75.1%	-	-

* 재무비율 산식

- 유동비율 = (유동자산 ÷ 유동부채) × 100
- 부채비율 = (부채총계 ÷ 자기자본) × 100
- 자기자본비율 = (자기자본 ÷ 자산총계) × 100

* 상기 제50기, 제49기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

* 당기(제50기) 연결재무제표는 제50기 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 제50기 당사의 자산은 전기 대비 0.5억원 감소하여 전기 대비 큰 변동은 없습니다.
- 부채는 전기 대비 9억원 증가하였는데 주요 증가 원인은 매입채무 증가로 인한 것입니다.
- 자본은 전기대비 9.5억원 감소한 688억원으로 2021년 당기순손실 5.8억원 등 결손금 증가에 따른 것입니다.
- 재무비율 측면에서 자기자본비율이 74.1%, 부채비율이 34.9%로 우량기업수준의 재무구조를 지속적으로 유지하였습니다.

나. 영업실적

구 분	제50기	제49기	증 감
매출액	76,358,148,833	104,035,816,132	-27,677,667,299
매출원가	71,289,985,236	94,061,580,224	-22,771,594,988
매출총이익	5,068,163,597	9,974,235,908	-4,906,072,311
판매비와 관리비	7,557,407,781	8,415,015,062	-857,607,281
영업이익	-2,489,244,184	1,559,220,846	-4,048,465,030
기타수익	2,234,917,930	1,631,254,622	603,663,308
기타비용	362,434,745	2,776,464,485	-2,414,029,740
금융수익	594,069,460	511,074,532	82,994,928
금융비용	516,722,058	884,028,586	-367,306,528
법인세비용차감전순이익	-539,413,597	41,056,929	-580,470,526
법인세비용	39,037,389	677,422,740	-638,385,351
당기순이익	-578,450,986	-636,365,811	57,914,825

* 상기 제50기, 제49기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

* 당기(제50기) 연결재무제표는 제50기 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생하는 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 제50기 당사의 매출액은 764억원으로 2020년 발생한 COVID-19 영향에 따른 신규 수주 감소로 인해 전기 대비 26.6% 감소하였습니다.
- 영업손익은 매출 감소 및 매출원가 증가로 인하여 인해 전기대비 적자로 전환된 영업손실 24.9억원이며 법인세비용차감전순손실은 전기대비 적자로 전환된 5.4억원, 당기순손실은 5.8억원을 기록하였습니다.

다. 환율변동 영향

당사는 영업활동으로 인하여 미화(USD) 등 환율 위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 특히, 당사는 수출이 수입보다 많아 원화가 강세를 시현할 경우 원화 현금흐름에 부정적인 영향이 있을 수 있습니다. 이에 당사는 외화 수입·지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력하며, 파생상품을 활용하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 141.2억원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동자금은 현금및현금성자산 및 단기금융상품 금액입니다.
- 보고서 작성기준일 현재 당사의 차입금은 단기차입금으로 총 62.1억입니다.
- 보고서 작성기준일 현재 당사 Net Cash(유동자금-차입금)는 79.1억으로, 전기말 278.4억대비 199.3억원 감소하였습니다.

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 '2. 중요한 회계정책', '3. 중요한 회계추정 및 가정'을 참고하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

II. 사업의 내용의 '5. 위험관리 및 파생거래'를 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제50기(당기)	신한회계법인	적정	-	- 투입법(원가)에 의한 진행률기준 수익 인식기준을 충족하는지 여부 평가
제49기(전기)	신한회계법인	적정	-	- 내부적으로 창출한 무형자산(개발비)이 자산의 인식기준을 충족하는지 여부 평가
제48기(전전기)	영앤진회계법인	적정	-	- 투입법에 따른 수익인식의 정확성 - 계약자산의 회수가능성

나. 감사용역 체결현황

(기준일 : 2022년 3월 18일)

(단위 : 천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제50기(당기)	신한회계법인	분반기 재무제표 및 연결재무제표 검토 재무제표 및 연결재무제표에 대한 감사	190,000	1,140	190,000	1,153
제49기(전기)	신한회계법인	분반기 재무제표 및 연결재무제표 검토 재무제표 및 연결재무제표에 대한 감사	187,500	1,259	187,500	1,136
제48기(전전기)	영앤진회계법인	분반기 재무제표 및 연결재무제표 검토 재무제표 및 연결재무제표에 대한 감사	95,000	1,132	95,000	1,132

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제50기(당기)	-	-	-	-	-
제49기(전기)	-	-	-	-	-
제48기(전전기)	2020.02.11	세무조정	2020.02.11 ~ 03.30	5,500	-

라. 내부감사기구의 회계감사인과 논의 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 07월 21일	업무수행이사, 감사 , 외부회계감사인	대면회의	반기검토시 발견사항에 대한 협의
2	2021년 12월 11일	업무수행이사, 감사 , 외부회계감사인	대면회의	감사범위와 시기 등 감사계획 중간감사시 발견사항에 대한 협의

3	2022년 02월 06일	업무수행이사, 감사 , 외부회계감사인	대면회의	감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 재무제표감사와 관련한 감사인의 책임 기말감사시 발견사항에 대한 협의
---	---------------	-------------------------	------	--

2. 내부통제에 관한 사항

당사의 외부감사인은 제50기(2021.1.1~ 2021.12.31)의 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 그 결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견 되지 아니하였다고 의견을 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

당사의 이사회는 보고서 작성기준일 현재 3명의 사내이사와 1명의 비상근 사외이사로 구성되어 있습니다.

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사 현황은 아래와 같습니다.

구분	성명	추천인	담당업무	주요경력	선임배경	회사와의 거래	최대주주와 의 관계	임기	연임여부(횟수)
사내이사	이응상	이사회	대표이사	前) Boston Univ. MBA 석사 前) SK주식회사 전략기획센터장	이응상 대표이사는 급변하는 글로벌 환경에서 탁월한 경영역량과 리더십을 발휘하고, 이사회와 사업조직간의 사고 역량을 훌륭하게 수행할 수 있는 최적임자로 판단되어 선임 되었습니다.	-	임원	3년	연임(1회)
사내이사	오탁근	이사회	이사	前) 연세대학교 정보시스템학 석사 前) SUPEX추구협의회 전략지원팀 임원	오탁근 사내이사는 SK㈜ 전략기획센터장으로서 폭넓은 경험과 경영능력을 바탕으로 회사를 운영해 나가는 데 필요한 능력이 있으며 회사 전반에 대한 오랜 경험과 노하우를 가지고 있어 회사의 성장 발전에 기여할 것으로 판단되어 선임 되었습니다.	-	임원	3년	신규선임
사내이사	백승재	이사회	이사	前) 중앙대학교 회계학과 前) SK주식회사 회계팀 팀장	백승재 사내이사는 SK㈜ 재무담당으로서 다양한 실무 경험과 폭넓은 전문지식을 바탕으로 경영 전반에 대한 적절한 조언 및 적극적인 참여로 사내이사직을 충실히 수행할 수 있을 것으로 판단되어 선임 되었습니다.	-	임원	3년	신규선임
사외이사	권기원	이사회	사외이사	前) Stanford Univ. 재료공학 박사 前) 한양대학교 금속재료공학과 조교수	권기원 사외이사는 현재 성균관대학교 반도체시스템공학과 교수로서 당사의 사업에 대한 전문지식 및 이해도가 높아 회사 경영에 많은 도움이 될 것으로 판단되어 선임 되었습니다.	-	임원	3년	신규선임

나. 중요의결사항 등

(1) 이사회 주요 활동 내역

회차	개최일자	의안 내용	가결 여부
1	2021.02.01	- 제49기 재무제표 승인의 건 - 해외현지법인(SMC US, INC.) 주소지 이전의 건 - 내부회계관리 운영실태 보고	가결 가결 보고
2	2021.02.26	- 제49기 정기주주총회 소집 및 회의 목적사항 결정의 건 - 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고 - 해외사업계약 추진 보고	가결 보고 보고
3	2021.03.24	- 대표이사 겸 이사회 의장 선임의 건	가결
4	2021.08.02	- 인도 법인 설립의 건 - Battery 물류 자동화 사업 추진 현황 보고	가결 보고
5	2021.12.28	- 2022년 조직개편 및 임원인사의 건	가결

(2) 이사회에서의 사외이사의 주요활동 내역

회차	개최일자	사외이사 참석인원 (사외이사 총인원수)	사외이사(권기원) 참석유무	사외이사(한헌수) 참석유무

1	2021.02.01	1명 (1명)	-	참석
2	2021.02.26	0명 (1명)	-	불참
3	2021.03.24	1명 (1명)	참석	-
4	2021.08.02	1명 (1명)	참석	-
5	2021.12.28	1명 (1명)	참석	-

※ 한헌수 사외이사가 임기만료로 퇴임하였고, 2021년 3월 24일에 개최한 제49기 정기주주총회에서 권기원 사외이사가 신규 취임 하였습니다.

다. 이사의 독립성

당사의 사외이사를 포함한 모든 이사의 독립성 강화를 위해 당사는 이사선임시 주주총회전 사전에 이사에 대한 모든 정보를 투명하게 공개하여 최대주주와의 관계, 회사와의 거래 등에 대한 내역을 외부에 공시하고 있습니다.

라. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

※ 2021년 3월 24일 정기주주총회 결과

마. 사외이사 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참사 사유	주요 교육내용
2021년 11월 02일	코스닥협회	권기원	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항

보고서 작성기준일 현재 당사의 감사 현황은 아래와 같습니다.

구분	성명	추천인	담당업무	주요경력	선임배경	회사와의 거래	최대주주와 의 관계	임기	연임여부(횟수)
감사	서윤식	이사회	감사	前)충부지방국세청 조사국장 前)국세청 심사1담당관	서윤식 감사는 前 세무 고위공무원으로서 세무, 회계 관련 분야의 풍부한 경험과 지식을 바탕으로 회사 내부감독 역할을 효과적으로 수행할 것으로 기대됨에 따라 선임 되었습니다..	-	임원	3년	신규선임

나. 감사의 독립성

(가) 감사자의 권한

1) 감사자는 감사에 필요한 경우 피감사부서에 대하여 다음 사항을 요청할 수 있다.

1. 관계서류·장부 및 물품 등의 반출
2. 진술서·경위서 또는 확인서의 반출

3. 관계직원의 출석·진술
 4. 금고·창고·장부 및 물품 등의 봉인 또는 보관
 5. 기타 감사를 실시하기 위해 필요하다고 인정되는 사항
- 2) 감사자는 감사에 필요한 경우 피감서부서 이외의 부서에 대하여 필요한 자료의 제출 또는 관계직원의 출석·진술을 요청할 수 있다.
- 3) 제1항 및 2항의 규정에 의한 요청을 받은 부서나 직원은 정당한 사유가 없는 한 이에 응하여야 한다.

(나) 감사의 실시

1) 감사의 통보

내부감사는 감사를 실시하고자 하는 경우 특별한 사정이 없는 한 상당 기간 전에 피감사부서에 감사 사항·감사일정 등을 사전 통보하여야 한다. 단, 특별감사와 내부감사가 필요하다고 인정하는 경우에는 사전 통보 없이 실시할 수 있다.

2) 감사팀 구성

내부감사는 감사를 실시하고자 할 때에는 감사팀을 구성한다.

3) 감사실시 세부계획

감사자는 감사를 실시하기 전에 감사대상부서 및 업무에 대하여 철저히 파악하고 관계 문서·자료 등을 검토·분석하는 등 사전 준비에 만전을 기한다.

감사자는 감사를 실시하기 전에 감사실시세부계획서를 작성하여 내부감사에게 제출한다. 단, 특별감사의 경우 감사실시세부계획서를 생략할 수 있다.

다. 감사의 주요활동내역

개최일자	의안 내용	가결 여부
2021.02.01	- 제49기 재무제표 승인의 건 - 해외현지법인(SMC US, INC.) 주소지 이전의 건 - 내부회계관리 운영실태 보고	가결 가결 보고
2021.02.26	- 제49기 정기주주총회 소집 및 회의 목적사항 결정의 건 - 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고 - 해외사업계약 추진 보고	가결 보고 보고
2021.03.24	- 대표이사 겸 이사회 의장 선임의 건	가결
2021.08.02	- 인도 법인 설립의 건 - Battery 물류 자동화 사업 추진 현황 보고	가결 보고
2021.12.28	- 2022년 조직개편 및 임원인사의 건	가결

라. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2021년 11월 03일	코스닥협회	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈 설명회
2021년 11월 18일	ACF 감사위원회포럼	감사 및 감사위원을 위한 2021년 제4회 정기 포럼

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원본부	2	부장1명, 과장1명(평균7년)	이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

바. 준법지원인 지원조직 현황

준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-
-	-	-	-

- 해당사항 없음.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

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

- 당사는 2015년 2월 27일 이사회 의결을 통해 전자투표제를 채택하였으며, 2015년 3월 27일 개최한 제43기 정기주주총회부터 전자투표제를 도입하고 있습니다.

- 기준일 이후: 제 50기 정기주주총회시 전자투표제 시행 예정(정기주주총회 예정일 2022.03.28)

나. 소수주주권

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다

라. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	20,033,946	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	5	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-

의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	20,033,941	-
	우선주	-	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
SK주식회사	본인	보통주	5,329,707	26.60	5,329,707	26.60	-
이응상	임원	보통주	20,000	0.10	70,000	0.35	-
권기원	임원	보통주	0	0.00	3,000	0.02	-
계		보통주	5,349,707	26.70	5,402,707	26.97	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주 관련사항

(1) 최대주주 및 지분율 (2021년 12월 31일 기준)

당사의 최대주주는 SK주식회사 (영문명 : SK Inc.)이며, 그 지분율은 5,329,707주(26.60%)로서 특수관계인을 포함하여 5,402,707주(지분율 26.97%)입니다.

(2) 최대주주의 대표자

(2021년 12월 31일 기준)

성명	직위	상근여부	출생년도
최태원	대표이사 회장	상근	1960년
장동현	대표이사 사장	상근	1963년
박성하	대표이사 사장	상근	1965년

* 2020년 3월 25일 제29차 정기주주총회 및 같은 날 개최된 제4차 이사회를 통해 장동현 이사는 사내이사 및 대표이사로 재선임되었고, 박성하 이사는 사내이사 및 대표이사로 신규선임되었음

○ 법인 기본정보 - 최대주주가 법인인 경우 (2021년 12월 31일 기준)

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK(주)	216,879	최태원	17.50	-	-	최태원	17.50
		장동현	-	-	-	-	-
		박성하	-	-	-	-	-

* 대표이사와 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

○ 법인의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역 (2021년 12월 31일 기준)

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018년 10월 24일	최태원	23.12	-	-	최태원	23.12
2018년 11월 21일	최태원	18.44	-	-	최태원	18.44
2021년 12월 09일	최태원	17.50	-	-	최태원	17.50

* 대표이사과 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

※ 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 지분율 변동내역 상세

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2018년 10월 24일	최태원	16,265,472	23.12%	증여	△200,000주(△0.28%): 최종현학술원
2018년 11월 21일	최태원	12,975,472	18.44%	증여	△3,290,000주(△4.68%): 최재원 외 17명
2021년 12월 09일	최태원	12,975,472	17.50%	-	(舊)SK머티리얼즈 주식회사 합병 시 총발행주식수 증가에 따른 지분율 하락

* 상기 지분율은 보통주 기준임

(3) 최대주주(법인)의 최근 결산기 재무현황

당사의 최대주주인 SK주식회사의 제31기 재무현황입니다.

(2021년 12월 31일 연결재무정보 기준)

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	SK주식회사
자산총계	165,380,861
부채총계	99,815,712
자본총계	65,565,149
매출액	98,325,016
영업이익	4,935,539
당기순이익	5,718,424

1) 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제31기 (2021.12.31)
----	----------------------

[유동자산]	49,193,206
현금및현금성자산	12,317,555
재고자산	10,680,704
기타의유동자산	26,194,947
[비유동자산]	116,187,655
관계기업및공동기업투자	26,050,445
유형자산	51,406,239
무형자산및영업권	18,300,401
기타의비유동자산	20,430,570
자산총계	165,380,861
[유동부채]	44,974,859
[비유동부채]	54,840,853
부채총계	99,815,712
[지배기업소유주지분]	21,248,343
자본금	16,143
기타불입자본	6,445,296
이익잉여금	14,065,642
기타자본구성요소	721,262
[비지배지분]	44,316,806
자본총계	65,565,149
부채와자본총계	165,380,861
연결에 포함된 회사 수	454개사
	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)
I. 매출액	98,325,016
II. 영업이익(손실)	4,935,539
III. 법인세비용차감전계속영업이익(손실)	6,026,834
IV. 계속영업당기연결순이익(손실)	5,398,529
V. 당기순이익(손실)	5,718,424
지배기업소유주지분순이익	1,970,204
비지배지분순이익(손실)	3,748,220
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익	
보통주기본주당이익(손실)	37,408원
보통주희석주당이익(손실)	37,332원
보통주기본주당계속영업이익(손실)	34,754원
보통주희석주당계속영업이익(손실)	34,683원

2) 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제31기(2021.12.31)
[유동자산]	1,934,670
현금및현금성자산	70,011
재고자산	215
기타유동자산	1,864,444
[비유동자산]	25,282,305
종속·관계·공동기업 투자	21,149,741
유형자산	557,884
사용권자산	120,321
무형자산	2,176,091
기타비유동자산	1,278,268
자산총계	27,216,975
[유동부채]	5,128,241
[비유동부채]	6,298,628
부채총계	11,426,869
자본금	16,143
기타불입자본	3,354,711
이익잉여금	12,406,200
기타자본구성요소	13,052
자본총계	15,790,106
부채와자본총계	27,216,975
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
	제31기 (2021.01.01~2021.12.31)
I. 매출액(영업수익)	2,749,536
II. 영업이익	830,132
III. 법인세비용차감전계속영업이익	1,961,923
IV. 당기순이익	1,499,764
V. 주당이익	
보통주기본주당이익	28,456원
보통주희석주당이익	28,397원

(4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

1) 사업의 내용

SK주식회사는 지속적인 사업 포트폴리오 혁신과 미래 성장동력을 발굴 및 육성하는 '투자부문'(舊, 지주부문)과 Digital 기술을 기반으로 종합 IT 서비스 사업 등을 영위하는 '사업부문'으로 구분되어 있습니다. SK주식회사는 SK그룹의 지주회사로서, 2021년말 현재 연결대상 종속회사는 SK이노베이션, SK텔레콤, SK네트웍스 등 총 454개사입니다.

2) 회사가 영위하는 목적사업(정관)

목 적 사 업

1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배·경영지도·정리·육성하는 지주사업
2. 브랜드, 상표권 등의 지적재산권의 관리 및 라이선스업
3. 건설업과 부동산 매매 및 임대업
 - 3의 2. 주택건설사업 및 국내외 부동산의 개발, 투자, 자문, 운용업
 - 3의 3. 마리나항만시설의 설치, 운영, 관리 및 이에 수반되는 부대사업
4. 국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업
5. 수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업
6. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업
7. 신기술사업 관련 투자, 관리, 운영사업 및 창업지원사업
8. 운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업
9. 의약 및 생명과학 관련 사업
10. 자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발·판매 및 설비·전산시스템의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업
11. 정보처리 내지 정보통신기술을 이용한 정보의 조사용역, 생산, 판매, 유통, 컨설팅, 교육, 수출사업 및 이에 필요한 소재, 기기설비의 제공
12. 정보통신사업 및 뉴미디어사업과 관련된 연구, 기술개발, 수출, 수입, 제조, 유통사업
13. 환경관련 사업
14. 회사가 보유하고 있는 지식·정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업
15. 전기통신업
16. 컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
17. 정보서비스업
18. 소프트웨어 개발 및 공급업
19. 콘텐츠 제작, 유통, 이용 및 관련 부대사업
20. 서적, 잡지, 기타 인쇄물 출판업
21. 전기장비, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
22. 전기, 가스공급업 등 에너지사업
23. 전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업 등 소방시설업
24. 토목건축공사업, 산업·환경설비공사업 등 종합시공업
25. 통신판매업, 전자상거래업, 도·소매업 및 상품중개업을 포함한 각종 판매 유통사업
26. 등록번호판발급대행, 검사대행, 지정정비사업 및 자동차관리사업
27. 전자지급결제대행업 등 전자금융업
28. 보험대리점 영업
29. 시설대여업
30. 자동차대여사업
31. 여론조사업
32. 연구개발업
33. 경영컨설팅업
34. 광고대행업을 포함한 광고업
35. 교육서비스업
36. 경비 및 보안시스템 서비스업
37. 검사, 측정 및 분석업
38. 기계·장비 제조업 및 임대업
39. 기타 위 각호에 부대되는 생산·판매 및 유통·컨설팅·교육·수출입 등 제반 사업 일체

3) 주요 자회사가 영위하는 주요 목적사업

자회사	주요 목적사업
SK이노베이션(주)	지주사업 및 석유/ 화학 관련 사업
SK텔레콤(주)	정보통신사업
SK스퀘어(주)	지주사업
SK네트웍스(주)	상사, 에너지 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업
SKC(주)	화학사업 및 Industry소재산업
SK에코플랜트(주)	인프라, 건축/주택, 플랜트 건설사업
SK E&S(주)	가스사 소유 및 복합화력발전 사업
SK바이오팜(주)	신약개발사업
SK Pharmteco, Inc.	의약품 중간체 제조업
SK실트론(주)	전자산업용 규소박판 제조업
SK머티리얼즈(주)	특수가스 제조 및 판매
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	산업가스 제조 및 판매
에스케이트리켄(주)	프리커서 제조 및 판매
에스케이쇼와덴코(주)	특수가스 제조 및 판매
에스케이머티리얼즈그룹포틴(주)	배터리 소재 제조 및 판매업
SK리츠(에스케이위탁관리 부동산투자회사(주))	부동산임대업
(주)시그넷이브이	전기자동차 충전시스템 설치 및 관련장비 제조, 판매업
SK China Company, Ltd.	컨설팅 및 투자
SK임업(주)	조림사업, 조경사업, 복합임업사업
(주)취찬	휴양콘도 운영업

* 상기 SK머티리얼즈(주)는 舊, SK머티리얼즈(주)를 단순물적분할방식으로 분할하여 신설한 분할신설 법인임

(5) 최대주주의 최대주주 관련 사항

성명	학력	직위	기간	경력사항
최태원	고려대학교 물리학과 졸업 (1983) 미국 시카고대학교 대학원 경제학 석사 및 박사 과정 수료 (1989)	대표이사 회장 (등기임원)	2016.03 ~ 현재	SK주식회사 대표이사 회장
			2015.08 ~ 2016.03	SK주식회사 회장
			2012.02 ~ 현재	SK하이닉스 주식회사 회장
			2007.07 ~ 현재	SK이노베이션 주식회사 회장
			1997.12 ~ 2015.07	(舊) SK주식회사 회장

* 상기 최대주주는 2016년 3월 18일 제25기 정기주주총회 및 제3차 이사회를 통해 SK주식회사 등기 이사 및 대표이사로 선임되었으며 2019년 3월 27일 제28기 정기주주총회 및 제4차 이사회에서 등기 이사 및 대표이사로 재선임 되었음

3. 최대주주의 변동 현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2017년 01월 10일	SK주식회사	5,329,707	26.60	제3자배정 유상증자 기존주주와의 주식매매 자기주식 매매	-

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	SK주식회사	5,329,707	26.60	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주(1%미만) 현황

소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	14,099	14,104	99.96	14,184,546	20,033,946	70.80	-

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2021년 12월 31일자 기준입니다.

5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제9조(신주인수권)</p> <p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조 6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본채무를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증권(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 6. 근로복지기본법 제38조에 따라 발행하는 주식총수의 100분의 20의 범위 내에서 우리사주조합원
---------------------	--

	에게 주식을 우선 배정하는 경우 7. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권 또는 근로복지기본법 제39조에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 8. 주권을 한국거래소에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우 9. 그 밖에 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 ③ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회결의로 정한다. ④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회결의로 정한다.		
결산일	매년 12월 31일	정기주주총회	매년 1월에서 3월의 기간 중
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 부터 1월 31일까지의 기간 중		
주권의 종류	-		
명의개서 대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	없음	공고게재신문	회사 홈페이지 (http://www.smck.com)에 게재함. 다만, 부득이한 사유로 회사 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 "매일경제신문"에 게재함.

※ 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음.

6. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

주식종류	주가 / 주식거래 실적 구분	2021년 7월	2021년 8월	2021년 9월	2021년 10월	2021년 11월	2021년 12월
보통주	최고 주가	8,280	8,690	8,850	7,450	7,250	7,190
	최저 주가	7,460	7,710	7,520	6,830	6,220	6,270
	평균 주가	7,847	8,189	8,215	7,094	6,805	6,921
	최고 일거래량	1,188,776	3,806,394	833,634	387,880	10,083,427	572,166
	최저 일거래량	83,712	67,791	80,832	51,193	38,997	69,546
	월간거래량	5,210,528	16,375,028	6,079,035	2,640,357	13,519,124	3,420,278

※ 주가는 종가 기준임

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원의 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주 주와의 관계	재직기간	임기 만료 일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이응상	남	1964.10	대표이사	사내이사	상근	대표이사 및 이사회 의장	- Boston Univ. MBA 석사 - SK주식회사 전략기획센터장	70,000	-	임원	3년 9개월	-
오탁근	남	1969.04	이사	사내이사	비상근	-	- 연세대학교 정보시스템학 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀 임원	-	-	임원	1년 9개월	-
백승재	남	1972.01	이사	사내이사	비상근	-	중앙대학교 회계학과 - SK주식회사 회계팀 팀장	-	-	임원	1년 9개월	-
권기원	남	1966.06	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	- Stanford Univ. 재료공학과 박사 - 성균관대학교 반도체시스템공학과 교수	3,000	-	임원	9개월	-
서윤식	남	1953.10	감사	감사	상근	감사	- 서울시립대학교 세무전문대학원 (세무 학박사) - 중부지방국세청 조사국장	-	-	임원	1년 9개월	-
장의동	남	1963.10	전무이사	미등기	상근	사업혁신 총괄	- 경북대학교 경영학과 - SK주식회사 CPR본부장	-	-	-	5년	-
이정만	남	1961.05	상무이사	미등기	상근	Clean FA 사업본부 총괄	- 전주비전대학교 신재생에너지과 - (주)신흥기계 계전부 이사	-	-	-	27년	-
서순교	남	1970.07	상무이사	미등기	상근	경영지원본부 총 괄	- 성균관대학교 경영학과 - SK주식회사 전략기획부문	-	-	-	4년 11개월	-
송배근	남	1961.07	이사	미등기	상근	Smart Factory 사업본부장	- 대림대학교 기계설계과 - (주)신흥기계 PM부 이사	-	-	-	29년 1개월	-
강권순	남	1961.05	이사	미등기	상근	HMEL 담당	- 우송대학교 기계과 - (주)신흥기계 국제부 이사	-	-	-	35년 7개월	-
박규훈	남	1963.10	이사	미등기	상근	제작본부 총괄	- 전주대학교 탄소나노소재공학과 석사 - (주)신흥기계 전주공장 공장장	-	-	-	26년 7개월	-
임정우	남	1970.10	이사	미등기	상근	Battery 사업담당	- 연세대학교 기술정책 박사 - SK주식회사 스마트팩토리 사업담당	-	-	-	2년	-
나강식	남	1965.11	이사	미등기	상근	Engineering 사업본부장	- 조선대학교 기계설계공학과 - (주)신흥기계 설계 팀장	-	-	-	26년 1개월	-
이의승	남	1966.04	이사	미등기	상근	Tech 본부장	- 경남대학교 경영학과 - (주)한화 타이머엔지니어링 팀장	200	-	-	3년 8개월	-

나. 직원의 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원						소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수		평균	연간급여	1인평균	남	여	

		기간의 정황이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계	근속연수	총 액	급여액					
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)									
														자동화 물류시스템
자동화 물류시스템	여	35	-	26	-	61	3.1	2,116,703	34,700	-	-	-	-	
합 계		220	-	36	-	256	-	13,674,170	53,415					-

※ 상기 직원 현황의 직원수는 보고서 작성기준일 현재 당사 재직 중인 직원(등기 임원 및 휴직자 제외)이며 1인평균급여액은 연간급여총액을 2021년 12월 31일 현재 직원수로 나눈 단순평균 금액

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	9	1,035,001	115,000	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사(사외이사 포함)	4	2,000,000	제49기 정기주주총회(2021.03.24) 승인금액
감사	1	100,000	제49기 정기주주총회(2021.03.24) 승인금액

(2) 보수지급금액

- 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
3	623,682	207,894	-

※ 사내이사 2명은 보수가 지급되지 않으며 신규 취임한 권기원 사외이사의 보수는 2021년 4월 1일 이후 지급

※ 인원수는 2021년 12월 31일 기준임(사내이사 2명은 보수가 지급되지 않으므로 제외)

※ 보수총액은 2021년 1월 1일부터 12월 31일까지 누적총액기준임(해당기간 중 퇴임 임원 포함)

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 2021년 12월 31일 현재 인원수로 나눈 단순평균 금액(사내이사 2명은 보수가 지급되지 않으므로 제외)

- 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	561,432	561,432	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	26,250	26,250	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	36,000	36,000	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이응상	대표이사	561,432	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이응상	근로소득	급여	385,000	2021년 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사) 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 385백만원으로 결정하고, 매월 평균 32백만원을 지급하였음
		상여	176,432	성과급은 2020년 매출액·영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성, 윤리경영, 기타 회사기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음 2020년 계량지표 측면에서는 COVID-19 팬데믹으로 인한 어려운 경영환경 속에서 연결기준 매출액 1,040억원, 영업이익 16억원 및 별도기준 매출액 1,040억원, 영업이익 17억의 경영성과 달성에 기여하였음. 비계량지표 측면에서는 경영혁신을 통한 사업경쟁력 제고와 Project 성과 향상을 위한 관리 수준 고도화 등에 경영 전문성과 리더십을 발휘한 점을 종합적으로 고려하여 성과급 176백만원을 산출하여 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이응상	대표이사	561,432	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이응상	근로소득	급여	385,000	2021년 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사) 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 385백만원으로 결정하고, 매월 평균 32백만원을 지급하였음
		상여	176,432	성과급은 2020년 매출액·영업이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성, 윤리경영, 기타 회사기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 지급할 수 있음 2020년 계량지표 측면에서는 COVID-19 팬데믹으로 인한 어려운 경영환경 속에서 연 결기준 매출액 1,040억원, 영업이익 16억원 및 별도기준 매출액 1,040억원, 영업이익 17억의 경영성과 달성에 기여하였음. 비계량지표 측면에서는 경영혁신을 통한 사업경쟁력 제고와 Project 성과 향상을 위한 관리 수준 고도화 등에 경영 전문성과 리더십을 발휘한 점을 종합적으로 고려하여 성과급 176백만원을 산출하여 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

(1) 기업집단의 개요

- 기업집단명 : 에스케이 (독점규제 및 공정거래에 관한 법률)

(2) 관련법령상의 규제내용 등

- "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 상 상호출자제한 및 채무보증제한기업집단 ○ 지

정시기 : 1987년

○ 규제내용 요약

- 상호출자의 금지 및 계열사 채무보증 금지 등
- 대규모내부거래 이사회 결의 및 공시
- 기업집단 현황 등에 관한 공시
- 비상장사의 중요사항 공시

(3) 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

※ 당사의 등기임원 기준으로 국내 회사의 등기임원 겸직은 없습니다.

(4) 기업집단에 소속된 회사

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에스케이	20	616	636

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

* 해외계열회사 포함 기준이며, 해외계열회사는 비상장으로 분류함

** SK머티리얼즈홀딩스(주) (舊 SK머티리얼즈(주))는 '21.12.9일자로 SK(주)와 합병해산하여 상장폐지 (상기 표 비상장으로 분류)

*** (주)부산도시가스는 '22.1.18일 부 상장폐지 (상기 표 상장으로 분류)

[계열회사간 출자현황]

2021년 12월 31일 기준

(보통

주 기준)

피투자회사 \ 투자회사	SK이노베이션	대한송유관공사	행복키움	SK에너지	내트릭	제주유나이티드FC	행복디딤	SK지오센트릭	울산아로마틱스	행복모음
SK(주)	33.4%									
SK이노베이션		41.0%	100.0%	100.0%				100.0%		
SK에너지					100.0%	100.0%	100.0%			

SK지오센트릭									50.0%	100.0%
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK스퀘어										
드림एस컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK실더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	33.4%	41.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK루브리컨츠	유베이스매뉴 팩처링아시아	SK온	SK모바일에너지	SK어스온	SK인천석유화학	SK트레이딩 인터내셔널	SK아이이 테크놀로지	SK텔레콤	SK커뮤니 케이션즈
SK(주)									30.0%	
SK이노베이션	60.0%		100.0%		100.0%	100.0%	100.0%	61.2%		
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리컨츠		70.0%								
SK온				100.0%						
SK텔레콤										100.0%
SK브로드밴드										
SK스퀘어										
드림एस컴퍼니										
원스토어										
인크로스										

콘텐츠웨이브											
티맵모빌리티											
SK실더스											
SK플래닛											
SK하이닉스											
SK E&S											
SKC											
SKCFT홀딩스											
SK네트웍스											
SK렌터카											
SK매직											
SK에코플랜트											
환경시설관리											
대원그린에너지											
SK디스커버리											
SK가스											
SK디앤디											
한국거래소 시스템즈											
SK케미칼											
취찬											
SK위탁관리 부동산투자회사											
SK실트론											
에이앤티에스											
계열사 계	60.0%	70.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	61.2%	30.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	F&U신용정보	PS&마케팅	SK오앤에스	서비스에이스	서비스탑	SK텔링크	행복한울	SK스토아	브로드밴드노원방송	SK브로드밴드
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	74.3%
SK브로드밴드										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK실더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										

SK랜더카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	74.3%

피투자회사 \ 투자회사	홀앤서비스	미디어에스	SK스퀘어	드림어스컴퍼니	스튜디오돌핀	나노엔텍	FSK L&S	11번가	인크로스	인프라커뮤니케이션즈
SK(주)			30.0%							
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤			0.5%							
SK브로드밴드	100.0%	100.0%								
SK스퀘어				51.4%		28.4%	60.0%	98.1%	34.6%	
드림어스컴퍼니					100.0%					
원스토어										
인크로스										100.0%
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK실더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK랜더카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										

한국거래소 시스템즈											
SK케미칼											
휘찬											
SK위탁관리 부동산투자회사											
SK실트론											
에이앤티에스											
계열사 계	100.0%	100.0%	30.5%	51.4%	100.0%	28.4%	60.0%	98.1%	34.6%	100.0%	

피투자회사 \ 투자회사	마인드노크	SK텔레콤CST1	콘텐츠웨이브	스튜디오 웨이브	SK셀더스	캡스텍	SK플래닛	SK엠앤서비스	티맵모빌리티	와이엘피
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK스퀘어		55.0%	36.4%		63.1%		98.7%		66.3%	
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스	100.0%									
콘텐츠웨이브				100.0%						
티맵모빌리티										100.0%
SK셀더스						100.0%				
SK플래닛								100.0%		
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK위탁관리 부동산투자회사										

SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	55.0%	36.4%	100.0%	63.1%	100.0%	98.7%	100.0%	66.3%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	굿서비스	원스토어	로크미디어	SK하이닉스	SK하이닉스	SK하이엔지	행복모아	SK하이닉스시스템IC	행복나래	SK E&S
SK(주)										90.0%
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK스퀘어		59.0%		20.1%						
드림एस컴퍼니										
원스토어			100.0%							
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티	100.0%									
SK설더스										
SK플래닛										
SK하이닉스					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	59.0%	100.0%	20.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	90.0%

피투자회사	코원에너지	부산도시가스	충청에너지	영남에너지	전남도시가스	강원도시가스	전북에너지	파주에너지	나래에너지	여주에너지
-------	-------	--------	-------	-------	--------	--------	-------	-------	-------	-------

투자회사	서비스		서비스	서비스			서비스	서비스	서비스	서비스
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK실더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%	100.0%	100.0%
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK랜더카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 투자회사	보령LNG터미널	전남해상풍력	신안증도태양광	해돋태양광	솔리스	아리울행복솔라	부산정관에너지	아이지이	전남2 해상풍력	전남3 해상풍력
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤										

SK브로드밴드										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK실더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S	50.0%	51.0%	100.0%	100.0%	90.4%	100.0%	100.0%	100.0%	55.0%	55.0%
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	50.0%	51.0%	100.0%	100.0%	90.4%	100.0%	100.0%	100.0%	55.0%	55.0%

피투자회사 \ 투자회사	당진행복솔라	해솔라에너지	SKC	SKC솔믹스	SKC하이테크앤 마케팅	SKCFT홀딩스	SK백실리스	SK피아이씨 글로벌	SK티비엠 지오스톤	SK텔레시스
SK(주)			40.6%							
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK실더스										
SK플래닛										

SK하이닉스										
SK E&S	100.0%	50.0%								
SKC				100.0%	100.0%	100.0%		51.0%	51.0%	81.4%
SKCFT홀딩스							100.0%			
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	50.0%	40.6%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%	51.0%	81.4%

피투자회사 \ 투자회사	미쓰이케미칼앤드 SKC플리우레탄	SK네트웍스	SK네트웍스 서비스	SK렌터카	SK렌터카서비스	민딿	카티니	SK매직	SK매직서비스	SK에코플랜트
SK(주)		39.1%								44.5%
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK실더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC	50.0%									
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스			86.5%	72.9%		100.0%	100.0%	100.0%		
SK렌터카					100.0%					
SK매직									100.0%	
SK에코플랜트										
환경시설관리										

대원그린에너지											
SK디스커버리											
SK가스											
SK디앤디											
한국거래소 시스템즈											
SK케미칼											
휘찬											
SK위탁관리 부동산투자회사											
SK실트론											
에이앤티에스											
계열사 계	50.0%	39.1%	86.5%	72.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	44.5%

피투자회사 \ 투자회사	환경시설관리	와이에스텍	충청환경 에너지	경기환경 에너지	경인환경 에너지	경북환경 에너지	서남환경 에너지	호남환경 에너지	그린순창	그린화순
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리칸츠										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK쉴더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트	100.0%									
환경시설관리		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
대원그린에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										

SK위탁관리 부동산투자회사										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	곡성환경	달성맑은물길	경산맑은물길	대원그린에너지	대원하이테크	성주테크	디디에스	삼원이엔티	새한환경	SK에코 엔지니어링
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK철더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트				100.0%		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
환경시설관리	100.0%	100.0%	100.0%							
대원그린에너지					100.0%					
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK플라즈마	SK가스	SK어드밴스드	울산GPS	당진에코파워	지에너지	SK디앤디	디앤디프라퍼티 매니지먼트	디앤디인베스트먼트	DDISC49
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK윌더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌티카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
SK디스커버리	88.5%	72.2%					34.1%			
SK가스			45.0%	99.3%	54.9%	50.0%				
SK디앤디								100.0%	100.0%	100.0%
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	88.5%	72.2%	45.0%	99.3%	54.9%	50.0%	34.1%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	DDIYS832	한국거래소 시스템즈	더비즈	SK케미칼	SK바이오사이언스	엔티스	제이에스아이	SK케미칼대정	SK바이오팜	SK임업
SK(주)									64.0%	100.0%
SK이노베이션										
SK에너지										

SK지오센트릭										
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK설더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK랜터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
SK디스커버리		84.3%		34.8%						
SK가스										
SK디앤디	100.0%									
한국거래소 시스템즈			100.0%							
SK케미칼					68.4%	50.0%	40.0%	50.0%		
휘찬										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	84.3%	100.0%	34.8%	68.4%	50.0%	40.0%	50.0%	64.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	휘찬	SK핀크스	SK리츠운용	행복동행	SK머티리얼즈 에어플러스	SK트리켄	SK쇼와덴코	SK머티리얼즈 리뉴텍	SK머티리얼즈 퍼포먼스	SK머티리얼즈 제이앤씨
SK(주)	100.0%		100.0%	100.0%	100.0%	65.0%	51.0%	80.0%	100.0%	51.0%
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK루브리컨츠										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										

콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK컬더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
SK디스커버리										
SK가스										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬		100.0%								
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK실트론										
에이앤티에스										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	65.0%	51.0%	80.0%	100.0%	51.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK머티리얼즈 그룹포틴	SK위탁관리 부동산투자회사	클린에너지위탁관리 부동산투자회사	新 SK머티리얼즈	SK실트론	행복채움	에스엠코어	유빈스
SK(주)	75.0%	50.0%		100.0%	51.0%		26.6%	
SK이노베이션								
SK에너지								
SK지오센트릭								
SK루브리컨츠								
SK온								
SK텔레콤								
SK브로드밴드								
SK스퀘어								
드림어스컴퍼니								
원스토어								
인크로스								
콘텐츠웨이브								
티엠모빌리티								
SK컬더스								
SK플래닛								
SK하이닉스								
SK E&S								
SKC								
SKCFT홀딩스								

SK네트웍스								
SK렌터카								
SK매직								
SK에코플랜트								
환경시설관리								
대원그린에너지								
SK디스커버리								
SK가스								
SK디앤디								
한국거래소 시스템즈								
SK케미칼								
휘찬								
SK위탁관리 부동산투자회사			100.0%					
SK실트론						100.0%		
에이앤티에스								98.1%
계열사 계	75.0%	50.0%	100.0%	100.0%	51.0%	100.0%	26.6%	98.1%

주1) SK스퀘어는 '21.11.2 SK텔레콤이 분할하여 설립한 회사로, 공정거래법상 계열 편입일은 '22.1.1임

주2) 新 SK머티리얼즈는 '21.12.1 SK머티리얼즈홀딩스(舊 SK머티리얼즈)가 분할하여 설립한 회사로, 공정거래법상 계열 편입일은 '22.1.1임

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 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	-	1	1	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	1	1	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여

- 해당사항 없음.

2. 대주주와의 자산양수도

- 해당사항 없음.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행 · 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2018.06.25	단일판매 · 공급계약체결	링롱타이어 광서공장 완제품자동창고 및 물류자동화 프로젝트 - 계약금액 : 20,066,246,000원 - 계약기간 : 2018.06.22 ~ 2022.01.15 - 계약일자 : 2018.06.22 - 계약상대방 : SAFE-RUN MACHINERY(SUZHOU) Co., LTD - 판매/공급지역 : 중국	진행 중
2018.06.27	단일판매 · 공급계약체결	SK하이닉스 M15 대응 원자재 자동화 창고 구축공사 - 계약금액 : 5,002,000,000원 - 계약기간 : 2018.06.27 ~ 2019.05.31 - 계약일자 : 2018.06.27 - 계약상대방 : SK하이닉스(주) - 판매/공급지역 : 대한민국	2019.05.31 완료보고
2018.06.28	신규시설투자등	반도체 DRAM Test Infra 구축을 위한 설비투자 - 투자금액 : 1,000,000,000원 - 투자기간 : 2018.07.01 ~ 2020.03.31 - 투자지역 : 경기도 평택시	2020.03.31 완료보고
2018.08.01	단일판매 · 공급계약체결	SK하이닉스 청주 P&T MVP Conveyor 시스템 공급 공사- 계약금액 : 6,990,000,000원 - 계약기간 : 2018.07.31 ~ 2019.05.31 - 계약일자 : 2018.07.31 - 계약상대방 : SK하이닉스(주) - 판매/공급지역 : 대한민국	2019.05.31 완료보고
2018.08.03	단일판매 · 공급계약체결	SK하이닉스 M15 부품 자동화 창고 구축 - 계약금액 : 3,665,000,000원 - 계약기간 : 2018.08.01 ~ 2019.01.31 - 계약일자 : 2018.08.03 - 계약상대방 : SK하이닉스(주) - 판매/공급지역 : 대한민국	2019.01.14 완료보고
2018.08.03	단일판매 · 공급계약체결	SK하이닉스 M14 부품 자동화 창고 구축 - 계약금액 : 2,940,000,000원 - 계약기간 : 2018.08.01 ~ 2019.08.31 - 계약일자 : 2018.08.03 - 계약상대방 : SK하이닉스(주) - 판매/공급지역 : 대한민국	2019.08.31 완료보고

2018.08.06	단일판매 · 공급계약체결	현대모비스 울산 수출물류센터자동화 - 계약금액 : 4,310,000,000원 - 계약기간 : 2018.08.06 ~ 2021.09.30 - 계약일자 : 2018.08.03 - 계약상대방 : SK주식회사 - 판매/공급지역 : 대한민국	2021.09.24 완료보고
2018.09.17	단일판매 · 공급계약체결	HPCL-MITTAL ENERGY LIMITED 자동화창고 구축 - 계약금액 : 88,241,302,800원 - 계약기간 : 2018.08.28 ~ 2022.03.31 - 계약일자 : 2018.09.14 - 계약상대방 : HPCL-MITTAL ENERGY LIMITED - 판매/공급지역 : 인도	진행 중
2019.02.14	단일판매 · 공급계약체결	MRF TCC GT Project - 계약금액 : 7,623,992,994원 - 계약기간 : 2019.02.06 ~ 2022.06.30 - 계약일자 : 2019.02.14 - 계약상대방 : MRF Limited - 판매/공급지역 : 인도	진행 중
2019.06.17	단일판매 · 공급계약체결	SK하이닉스 P&T2 NAND TDBI 물류장치 구축 - 계약금액 : 11,500,000,000원 - 계약기간 : 2019.06.14 ~ 2020.05.30 - 계약일자 : 2019.06.14 - 계약상대방 : SK하이닉스(주) - 판매/공급지역 : 대한민국	2020.05.25 완료보고
2019.06.19	단일판매 · 공급계약체결	400KTA Ulsan PP Project - 계약금액 : 21,495,000,000원 - 계약기간 : 2019.06.19 ~ 2020.11.30 - 계약일자 : 2019.06.19 - 계약상대방 : 울산PP 주식회사(Ulsan PP Co.,Ltd.) - 판매/공급지역 : 대한민국	2021.04.30 완료보고
2019.06.28	단일판매 · 공급계약체결	Ulsan PP Project - 계약금액 : 13,384,000,000원 - 계약기간 : 2019.06.28 ~ 2021.01.31 - 계약일자 : 2019.06.28 - 계약상대방 : SK건설(주) - 판매/공급지역 : 대한민국	2021.01.28 완료보고
2021.03.30	단일판매 · 공급계약체결	CEAT CHENNAI TIRE 자동화창고 구축 - 계약금액 : 34,534,171,913원 - 계약기간 : 2021.02.15 ~ 2023.11.15 - 계약일자 : 2021.03.15 - 계약상대방 : CEAT Limited - 판매/공급지역 : 인도	진행 중

2021.05.06	단일판매 · 공급계약체결	SK하이닉스 M16 컨베이어 - 계약금액 : 25,742,368,000원 - 계약기간 : 2021.05.05 ~ 2022.01.07 - 계약일자 : 2021.05.05 - 계약상대방 : SK하이닉스(주) - 판매/공급지역 : 대한민국	진행 중
2021.10.01	단일판매 · 공급계약체결	SK하이닉스 M16 AGV System - 계약금액 : 14,599,200,000원 - 계약기간 : 2021.09.30 ~ 2022.01.31 - 계약일자 : 2021.09.30 - 계약상대방 : SK하이닉스(주) - 판매/공급지역 : 대한민국	진행 중
2021.12.30	단일판매 · 공급계약체결	금호타이어 베트남 완제품 자동창고 프로젝트 - 계약금액 : 10,558,366,800원 - 계약기간 : 2021.12.30 ~ 2022.12.30 - 계약일자 : 2021.12.30 - 계약상대방 : KUMHO TIRE(VIETNAM) CO.,LTD - 판매/공급지역 : 베트남	진행 중

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제49기 정기주총 (2021.03.24)	제1호의안 : 제49기 재무제표 및 연결재무제표 승인(현금배당 주당 70원)의 건 제2호의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호의안 : 이사 선임의 건 제4호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호의안 : 감사보수한도 승인의 건	- 1호~5호의안 : 원안대로 승인 가결
제48기 정기주총 (2020.03.24)	제1호의안 : 제48기 재무제표 및 연결재무제표 승인(현금배당 주당 70원)의 건 제2호의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호의안 : 이사 선임의 건 제4호의안 : 감사 선임의 건 제5호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제6호의안 : 감사보수한도 승인의 건 제7호의안 : 임원 퇴직금 지급규정 개정의 건	- 1호~7호의안 : 원안대로 승인 가결
제47기 정기주총 (2019.03.25)	제1호의안 : 제47기 재무제표 및 연결재무제표 승인(현금배당 주당 50원)의 건 제2호의안 : 이사 선임의 건 제3호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제4호의안 : 감사보수한도 승인의 건	- 1호~4호의안 : 원안대로 승인 가결

제46기 정기주총 (2018.03.23)	제1호의안 : 제46기 재무제표 및 연결재무제표 승인(현금배당 주당 50원)의 건 제2호의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호의안 : 이사 선임의 건 제4호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호의안 : 감사보수한도 승인의 건 제6호의안 : 임원 퇴직금 지급규정 개정의 건	- 1호~6호의안 : 원안대로 승인 가결
---------------------------	---	---------------------------

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

- 해당사항 없음

나. 그 밖의 우발채무 등

(1) 금융기관 약정사항

보고서 작성기준일 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

제공자	보증 및 약정내용	한도액	사용액	미사용액
IBK기업은행	기업당좌대출	300,000	-	300,000
	외화지급보증(USD)	USD 3,754,253	USD 3,754,253	-
	외화지급보증(INR)	INR 500,000,000	INR 500,000,000	-
KEB하나은행	외상채권담보대출	6,000,000	-	6,000,000
	외화지급보증(USD)	USD 20,877,328	USD 20,877,328	-
	외화지급보증(INR)	INR 35,449,453	INR 35,449,453	-
신한은행	일반자금대출	5,000,000	-	5,000,000
합 계		11,300,000	-	11,300,000
		USD 24,631,580	USD 24,631,580	-
		INR 535,449,453	INR 535,449,453	-

3. 제재 등과 관련된 사항

제재	조치	조치	조치	사유 및 근거법령	조치에 대한	재발방지를
----	----	----	----	-----------	--------	-------

조치일	기관	대상자	내용	이행현황	위한 대책
2019.1.4	마포구청	(주)에스엠코어	과징금 부과 (21,025,000원)	직접시공위반 / 「건설산업기본법」 제82조 제2항 제2호의 규정위반 과태료 납부 (21,025,000원)	- 담당자별 관련법 숙지하여 업무 능력 강화 및 재발 방지

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 기타사항

- 합병등의 사후정보

1) 합병일자

(주)에스엠코어는 2018년 11월 1일(합병기일)을 기준일로 하여 (주)포인트코드를 흡수합병하였습니다.

2) 합병 당사회사 개요

구 분		합병회사	피합병회사
법인명		주식회사 에스엠코어	주식회사 포인트코드
합병후 존속 여부		존속	소멸
대표이사		권순욱, 이준영(각자 대표이사)	권순욱
주소	본사	서울 마포구 마포대로 20 (마포동, 다보빌딩) 14층	서울 마포구 마포대로 20 (마포동, 다보빌딩) 6층
	연락처	02-2090-9200	02-3453-0013
설립연월일		1972년 4월 13일	2000년 02월 24일
납입자본금(주1)		10,000백만원	990백만원
발행주식의 종류 및 수(주1)		보통주 20,000,000주	보통주 1,980,000주
액면금액		500원	500원
자산총액(주2)		98,590백만원	2,773백만원
결산기		12월	12월

(주1) 소액공모공시서류 제출일 법인등기부등본상 내용입니다

(주2) 2017년 12월 31일 현재의 한국채택국제회계기준에 의한 감사보고서상 별도재무제표의 자산총액입니다.

3) 합병등의 배경

주식회사 에스엠코어가 가진 물류자동화 사업수행 역량과 주식회사 포인트코드가 가진 자동화 관련 SI 및 SW 개발역량을 결합함으로써, 물류시스템 전 분야에 걸친 자체 컨설팅 역량을 내재화하고 일원화된 사업구조를 통한 기업의 경쟁력을 강화하여 주주가치 극대화 하고자 합니다.

4) 법적형태

(주)에스엠코어는 (주)포인트코드를 흡수합병하여 (주)에스엠코어는 존속하고 (주)포인트코드는 소멸되었습니다.

5) 합병가액 및 비율

(단위: 원)		
구분	합병회사	피합병회사
	(주)에스엠코어	(주)포인트코드
기준시가(주1)	13,141	해당사항 없음
본질가치(주2)	해당사항 없음	724
- 자산가치	3,684	909
- 수익가치	해당사항 없음	600
상대가치	해당사항 없음	해당사항 없음
합병가액	13,141	724
합병비율(주3)	1	0.0550756

(주1) 자본시장과금융투자업에관한법률시행령 제176조의5에 의하여 주권상장법인인주식회사 에스엠코어의 주당 합병가액은 기준시가로 평가하였습니다.

(주2) 증권의발행및공시등에관한규정 제5-13조 및 동규정 시행세칙 제4조 내지 제8조를 적용하여 자산가치와 수익가치를 각각 1과 1.5의 비율로 가중산술평균하여 산정하였으며, 자산가치 및 수익가치는 원단위 이하를 절사하지 않았습니다.

(주3) 주식수 산정을 위한 합병비율은 소수점 8째자리에서 반올림한 0.0550756 로 적용하였습니다.

6) 일정

구분	일정	
	합병회사 주식회사 에스엠코어	피합병회사 주식회사 포인트코드
이사회 결의일	2018년 8월 22일	2018년 8월 22일
합병계약일	2018년 8월 24일	2018년 8월 24일
주주명부 폐쇄기간	시작일	2018년 9월 8일
	종료일	2018년 9월 12일
합병반대의사통지 일자	시작일	2018년 9월 8일
	종료일	2018년 9월 21일
주주총회 소집통지 일자	-	2018년 9월 13일
주주총회 일자	-	2018년 9월 28일
주식매수청구권 행사기간	시작일	-
	종료일	-
채권자이의 제출기간	시작일	2018년 9월 29일
	종료일	2018년 10월 30일
합병기일	2018년 11월 1일	
합병종료보고 총회일 (이사회결의일)	2018년 11월 1일	
합병등기 일자	2018년 11월 2일	

합병신주 교부일	2018년 11월 14일
합병신주 상장일	2018년 11월 15일

7) 합병에 대한 회계처리

합병으로 취득한 (주)포인트코드의 자산과 부채는 동일지배하의 합병으로 합병시점의 회사 연결재무제표상 계상된 장부금액으로 인식되었으며, 지불한 이전대가와 인수한 순자산 장부금액과의 차이 271,151백만원은 기타자본구성요소로 반영하였습니다.

합병으로 인수된 (주)포인트코드의 주요 자산과 부채의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	금 액
이전대가	
기존 보유지분의 장부금액	272,347
지분상품(*)	16,973
이전대가 합계	289,320
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금 및 현금성자산	81,338
매출채권 및 기타채권	449,281
유형자산	31,850
무형자산	141,590
기타자산	41,000
매입채무 및 기타채무	(236,350)
기타부채	(490,540)
인수한 순자산 장부금액	18,169
투자차액(기타자본구성요소)	271,151
합 계	289,320

(*) 회사의 보통주식 33,946주를 발행하였습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SMC US, INC	2015년 1월 29일	680 Wilshire Pl Ste 318 Los Angeles, California 90005, USA	물류자동화설비의 도매 및 관련 서 비스	298,517	의결권 과반수 보유 (회계기준서 1027호 13)	미해당

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	20	SKC(주)	130111-0001585
		SK가스(주)	110111-0413247
		SK네트웍스(주)	130111-0005199
		SK디스커버리(주)	130111-0005727
		SK디앤디(주)	110111-3001685
		SK렌터카(주)	110111-0577233
		SK바이오사이언스(주)	131111-0523736
		SK바이오팜(주)	110111-4570720
		SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217
		SK위탁관리부동산투자회사(주)	110111-7815446
		SK이노베이션(주)	110111-3710385
		SK(주)	110111-0769583
		SK케미칼(주)	131111-0501021
		SK텔레콤(주)	110111-0371346
		SK하이닉스(주)	134411-0001387
		인크로스(주)	110111-3734955
		(주)나노엔텍	110111-0550502
		(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
		(주)부산도시가스	180111-0039495
		(주)에스엠코어	110111-0128680
비상장	616	11번가(주)	110111-6861490
		F&U신용정보(주)	135311-0003300
		SK E&S(주)	110111-1632979
		SKC FT 홀딩스(주)	211211-0025048
		SKC솔믹스(주)	134711-0014631
		SKC하이테크앤마케팅(주)	161511-0225312

	SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
	SK백실리스(주)	110111-6480232
	SK렌터카서비스(주)	160111-0306525
	SK루브리컨츠(주)	110111-4191815
	SK리츠운용(주)	110111-7832127
	SK매직서비스(주)	134811-0039752
	SK매직(주)	110111-5125962
	SK머티리얼즈홀딩스(주) (舊 SK머티리얼즈(주))	190111-0006971
	SK머티리얼즈리뉴텍(주)	110111-2559792
	SK머티리얼즈에어플러스(주)	230111-0134111
	SK머티리얼즈제이앤씨(주)	134811-0595837
	SK머티리얼즈퍼포먼스(주)	164711-0095338
	SK모바일에너지(주)	161511-0076070
	SK바이오텍(주)	160111-0395453
	SK브로드밴드(주)	110111-1466659
	SK쇼와덴코(주)	175611-0018553
	SK스토아(주)	110111-6585884
	SK실트론(주)	175311-0001348
	SK어드밴스드(주)	230111-0227982
	SK에너지(주)	110111-4505967
	SK에코플랜트(주) (舊 SK건설(주))	110111-0038805
	SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
	SK오앤에스(주)	110111-4370708
	SK인천석유화학(주)	120111-0666464
	SK임업(주)	134811-0174045
	SK지오센트릭(주) (舊 SK종합화학(주))	110111-4505975
	SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
	SK케미칼대정(주)	131111-0587675
	SK텔레시스(주)	110111-1405897
	SK텔레콤CST1(주)	110111-7170189
	SK텔링크(주)	110111-1533599
	SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
	SK트리켄(주)	164711-0060753
	SK플라즈마(주)	131111-0401875
	SK플래닛(주)	110111-4699794
	SK피아이씨글로벌(주)	230111-0324803
	SK핀크스(주)	224111-0003760
	SK하이닉스시스템IC(주)	150111-0235586
	SK하이스텍(주)	134411-0037746

	SK하이이엔지(주)	134411-0017540
	강원도시가스(주)	140111-0002010
	경기환경에너지(주)	134211-0058473
	경북환경에너지(주)	176011-0055291
	경산맑은물길(주)	120111-0701848
	경인환경에너지(주)	134811-0279340
	곡성환경(주)	200111-0187330
	굿서비스(주)	110111-4199877
	그린순창(주)	160111-0134942
	그린화순(주)	160111-0199459
	금호미쓰이화학(주)	110111-0612980
	나래에너지서비스(주)	110111-4926006
	내트럭(주)	110111-3222570
	달성맑은물길(주)	160111-0317770
	당진에코파워(주)	165011-0069097
	디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
	디앤디프러티매니지먼트(주)	110111-5848712
	디에코플랫폼(주)	110111-7672028
	마인드노크(주)	110111-6638873
	매립지관리(주)	134111-0481056
	미디어에스(주)	110111-7739191
	미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)	230111-0233880
	민딧(주)	124411-0057457
	보령LNG터미널(주)	164511-0021527
	부산정관에너지(주)	180111-0484898
	브로드밴드노원방송(주)	110111-2261909
	서남환경에너지(주)	184611-0017968
	서비스에이스(주)	110111-4368688
	서비스탑(주)	160111-0281090
	성주테크(주)	284411-0087386
	스튜디오웨이브(주)	110111-7891785
	아리올행복솔라(주)	110111-7725041
	아이디퀀티크(유)	131114-0009566
	아이지이(주)	120111-1134494
	에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
	엔티스(주)	130111-0021658
	여주에너지서비스(주)	110111-6897817
	영남에너지서비스(주)	175311-0001570
	울산GPS(주)	165011-0035072

	울산아로마텍스(주)	110111-4499954
	원스토어(주)	131111-0439131
	유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
	유빈스(주)	135111-0077367
	인프라커뮤니케이션즈(주)	110111-6478873
	전남도시가스(주)	201311-0000503
	전남해상풍력(주)	110111-7400817
	전북에너지서비스(주)	214911-0004699
	제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
	SK실더스(주) (舊 (주)ADT캡스)	110111-2007858
	(주)DDISC49위탁관리부동산투자회사	110111-7725653
	(주)DDIYS832위탁관리부동산투자회사	110111-7280425
	(주)대한송유관공사	110111-0671522
	(주)더비즈	110111-4070358
	(주)디디에스	170111-0422999
	(주)로크미디어	110111-2741216
	(주)삼원이엔티	170111-0804791
	(주)스튜디오돌핀	110111-7604170
	(주)신안증도태양광	201111-0052938
	(주)솔리스	205711-0024452
	(주)에이앤티에스	110111-3066861
	(주)와이에스텍	170111-0397522
	(주)와이엘피	110111-5969229
	(주)제이에스아이	124611-0261880
	(주)캡스텍	110111-3141663
	(주)한국거래소시스템즈	110111-2493601
	(주)휘찬	110111-1225831
	지에너지(주)	110111-7788750
	충청에너지서비스(주)	150111-0006200
	충청환경에너지(주)	165011-0013078
	코원에너지서비스(주)	110111-0235617
	콘텐츠웨이브(주)	110111-4869173
	클린에너지위탁관리부동산투자회사(주)	110111-7815602
	티맵모빌리티(주)	110111-7733812
	파주에너지서비스(주)	110111-4629501
	피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
	한국빅슬렌(유)	230114-0003328
	해쌀태양광(주)	161411-0049376
	행복나래(주)	110111-2016940

	행복동행(주)	175611-0021671
	행복디딤(주)	110111-6984325
	행복모아(주)	150111-0226204
	행복모음(주)	230111-0318187
	행복채움(주)	176011-0130902
	행복키움(주)	110111-6984672
	행복한울(주)	110111-7197167
	호남환경에너지(주)	160111-0523369
	흙앤서비스(주)	110111-6420460
	환경시설관리(주)	134111-0486452
	환경에너지(주)	134111-0465331
	새한환경(주)	161511-0073563
	카티니(주)	110111-7983392
	전남2해상풍력(주)	110111-7985661
	전남3해상풍력(주)	110111-7985934
	대원그린에너지(주)	161511-0134795
	대원하이테크(주)	161511-0197397
	당진행복솔라(주)	110111-8022925
	SK티비엠지오스톤(주)	154311-0056421
	SK온(주)	110111-8042379
	SK어스온(주)	110111-8042361
	SK머티리얼즈그룹포틴(주)	171411-0032197
	SK에코엔지니어링(주) (舊 BLH엔지니어링(주))	110111-8061337
	해솔라에너지(주)	201111-0050106
	ESSENCORE Limited	-
	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited	-
	S&G Technology	-
	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.	-
	SK S.E. Asia Pte. Ltd.	-
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	-
	SK C&C Chengdu Co., Ltd.	-
	SK C&C India Pvt., Ltd.	-
	SK C&C USA, INC.	-
	Abrasax Investment Inc.	-
	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC	-
	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC	-
	AMPAC Fine Chemicals, LLC	-
	Fine Chemicals Holdings Corp.	-

	SK Biotek Ireland Limited	-
	SK Biotek USA, Inc.	-
	SK Pharmteco Inc. (주. Alchemy Acquisition Corp.)	-
	Crest Acquisition LLC	-
	YPOSKESI, SAS	-
	Dogus SK Finansal ve Ticari Yatirim ve Danismanlik A.S.	-
	EM Holdings (Cayman) L.P.	-
	EM Holdings (US) LLC	-
	Gemini Partners Pte. Ltd.	-
	Hermed Alpha Industrial Co., Ltd.	-
	Hermed Capital	-
	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited	-
	Hermed Capital Health Care Fund L.P.	-
	Hermed Capital Health Care GP Ltd	-
	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.	-
	Hermeda Industrial Co. Ltd	-
	Prostar APEIF GP Ltd.	-
	Prostar APEIF Management Ltd.	-
	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.	-
	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.	-
	Prostar Capital Ltd.	-
	Prostar Capital Management Ltd.	-
	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise	-
	Solaris GEIF Investment	-
	Solaris Partners Pte. Ltd.	-
	SK Investment Management Co., Limited.	-
	SK Semiconductor Investments Co., Ltd	-
	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd	-
	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd	-
	SL Capital Management Limited	-
	SL Capital Partners Limited	-
	SLSF I GP Limited	-
	Wuxi Junhai Xinxin Investment Consulting Ltd	-
	Wuxi United Chips Investment Management Limited	-
	Beijing Junhai Tengxin	-

	Consulting and Management Co.,Ltd	
	SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE. LTD.	-
	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.	-
	SK INVESTMENT VINA II Pte., Ltd.	-
	SK INVESTMENT VINA III Pte., Ltd.	-
	SK INVESTMENT VINA IV Pte., Ltd.	-
	MSN INVESTMENT Pte. Ltd.	-
	SK MALAYSIA INVESTMENT I PTE. LTD.	-
	VIETNAM DIGITALIZATION FUND	-
	SK INVESTMENT VINA V PTE. LTD.	-
	SK INVESTMENT VINA VI PTE. LTD.	-
	SK GI Management	-
	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.	-
	PT Future Mobility Solutions	-
	Future Mobility Solutions SDN. BHD.	-
	EINSTEIN CAYMAN LIMITED	-
	ZETA CAYMAN LIMITED	-
	Golden Pearl EV Solutions Limited	-
	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.	-
	SK Auto Service Hong Kong Ltd.	-
	SK Bio Energy HongKong Co.,Limited	-
	SK China Company, Ltd.	-
	SK China Investment Management Company Limited	-
	SK China Real Estate Co., Limited	-
	SK China(Beijing) Co.,Ltd.	-
	Zhuhai XinZhi	-
	SK Financial Leasing Co, Ltd.	-
	SK Industrial Development China Co., Ltd.	-
	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.	-
	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.	-
	SK Property Investment Management Company Limited	-
	SKY Investment Co., Ltd	-
	SKY Property Mgmt. Ltd.	-
	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.	-
	Beijing LIZHIWEIXIN Technology Company Limited	-
	SKY (ZHUHAI HENGQIN) TECHNOLOGY CO., LTD	-

	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd	-
	Hudson Energy NY II, LLC	-
	Hudson Energy NY III, LLC	-
	Hudson Energy NY, LLC	-
	Plutus Capital NY, Inc.	-
	GROVE ENERGY CAPITAL LLC	-
	Plutus Capital NY II, Inc	-
	Grove Energy Capital II, LLC	-
	PLUTUS CAPITAL NY III, INC.	-
	Grove Energy Capital III, LLC	-
	Atlas NY, LLC	-
	Plutus Fashion NY, Inc	-
	Wonderland NY, LLC	-
	Digital Center Capital Inc.	-
	Martis Capital, LLC	-
	I CUBE CAPITAL INC	-
	Tellus Investment Partners, Inc. (구. I CUBE CAPITAL II, INC)	-
	Terra Investment Partners LLC	-
	Primero Protein LLC	-
	SK Mobility Investments Company Limited	-
	I Cube Capital Hong Kong 1. LP	-
	Castanea Bioscience Inc.	-
	AUXO CAPITAL INC.	-
	AUXO CAPITAL MANAGERS LLC	-
	SK GLOBAL DEVELOPMENT ADVISORS LLC	-
	SK GROWTH OPPORTUNITIES CORPORATION	-
	TELLUS (HONG KONG) INVESTMENT CO., LIMITED	-
	Saturn Agriculture Investment Co., Limited	-
	Leiya Dahe (Tianjin) Equity Investment Limited Partnership	-
	Nanoentek America Inc.	-
	Nanoentek Bio-Technology (Beijing) Ltd.	-
	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.	-
	Iriver China Co., Ltd.	-
	Iriver Enterprise Ltd.	-
	LIFE DESIGN COMPANY INC.	-
	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.	-
	SMC US, INC	-

	SMCORE INDIA PRIVATE LIMITED	-
	Infosec Information technology(Wuxi) Co., Ltd.	-
	SK shieldus America, Inc.	-
	Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.	-
	MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o	-
	MCNS Polyurethanes India Pvt. Ltd.	-
	MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V	-
	MCNS Polyurethanes RUS LLC.	-
	MCNS Polyurethanes USA Inc.	-
	Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Inc.	-
	SK Gas International Pte. Ltd.	-
	SK Gas Petrochemical Pte. Ltd.	-
	SK Gas Trading LLC	-
	SK Gas USA Inc.	-
	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.	-
	BAKAD International B.V	-
	BAKAD Investment and Operation LLP	-
	BT RE Investments, LLC	-
	BT FC, LLC	-
	Hi Vico Construction Company Limited	-
	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.	-
	SKEC Anadolu LLC	-
	SKEC(Thai) Limited	-
	Sunlake Co., Ltd.	-
	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd	-
	SK E&C India Private Ltd.	-
	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.	-
	SK E&C Saudi Company Limited	-
	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.	-
	SK Holdco Pte. Ltd	-
	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.	-
	KS Investment B.V.	-
	Mesa Verde RE Ventures, LLC	-
	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.	-
	Silvertown Investco Ltd.	-
	SK E&C BETEK Corp.	-
	SK E&C Consultores Ecuador S.A.	-

	Changzhou SKY New Energy Co., Ltd.	-
	Networks Tejarat Pars	-
	P.T. SK Networks Indonesia	-
	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.	-
	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.	-
	SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd	-
	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.	-
	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.	-
	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.	-
	Springvale SK Kores Pty Ltd.	-
	TenX Capital	-
	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA.	-
	SK Networks Deutschland GmbH	-
	SK Networks HongKong Ltd.	-
	SK Networks Japan Co., Ltd.	-
	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.	-
	SK Networks Resources Pty Ltd.	-
	SK BRASIL LTDA	-
	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center	-
	SK NETWORKS AMERICA, Inc.	-
	MINTIT VINA (舊 SK Telink Vietnam Co.,Ltd)	-
	SK Nexilis Malaysia SDN. BHD	-
	SK Nexilis Poland sp. z o.o	-
	NEXILIS MANAGEMENT MALAYSIA SDN. BHD.	-
	Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	-
	PT. Patra SK	-
	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.	-
	SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd.	-
	SK Lubricants Americas, Inc.	-
	SK Lubricants Europe B.V.	-
	SK Lubricants Japan Co., Ltd.	-
	SK Lubricants Rus Limited Liability Company	-
	SK MAGIC VIETNAM CO.,LTD	-
	SK Networks Retails Malaysia Sdn. Bhd.	-
	SK Materials JNC Japan Co., Ltd	-
	SK Materials Japan Co., Ltd	-
	SK Materials Jiangsu Co., Ltd.	-
	SK Materials Shanghai Co.,Ltd	-

	SK Materials Taiwan Co., Ltd.	-
	SK Materials Xian Co., Ltd	-
	SK Japan Investment Inc.	-
	Mobile Energy Battery America, LLC	-
	Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	-
	SK Life Science, Inc	-
	SK생물의약품(상해) 유한공사	-
	Ignis Therapeutics	-
	SK Siltron America, Inc.	-
	SK Siltron CSS, LLC	-
	SK Siltron Japan, Inc.	-
	SK Siltron Shanghai Co., Ltd.	-
	SK Siltron USA, Inc.	-
	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD	-
	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	-
	SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd	-
	SKC Solmics Hong Kong Co., LTD	-
	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.	-
	SOLMICS SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.	-
	SOLMICS TAIWAN CO., LTD.	-
	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics	-
	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.	-
	SKC Europe GmbH	-
	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.	-
	SKC PU Specialty Co., Ltd.	-
	SKC PVB Film Co., Limited	-
	SKC, Inc.	-
	ZA Advanced PVB Film(Nantong) Co., Ltd.	-
	SKC hi-tech&marketing Polska SP.Z.O.O	-
	SKC hi-tech&marketing USA LLC	-
	SKC hi-tech&marketing VINA Co., Ltd.	-
	SKC hi-tech&marketing(Suzhou) Co., Ltd.	-
	SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.	-
	SK hi-tech battery materials Poland sp.z o.o.	-
	Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.	-
	GREEN & CO. ASIA LIMITED	-
	Netruck Franz Co., Ltd.	-

	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	-
	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	-
	SK Energy Road Investment Co., Ltd.	-
	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.	-
	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.	-
	Blue Dragon Energy Co., Limited	-
	Jiangsu SK Battery Certification Center	-
	SK USA, Inc.	-
	SK E&P Company (주. SK Innovation Americas Inc.)	-
	SK Future Energy(Shanghai) Co., Ltd	-
	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	-
	SK On Hungary Kft.	-
	SK Battery America, Inc.	-
	SK Battery Manufacturing kft.	-
	SK On (Jiangsu) Co., Ltd.	-
	SK On Yancheng Co., Ltd.	-
	NEW&COMPANY ONE PTE. LTD.	-
	BU12 Australia Pty. Ltd.	-
	BU13 Australia Pty. Ltd.	-
	CAES, LLC	-
	CAILIP Gas Marketing, LLC	-
	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.	-
	SK E&S Dominicana S.R.L.	-
	SK E&S LNG, LLC	-
	PT Prism Nusantara International	-
	PT. Regas Energitama Infrastruktur	-
	RNES Holdings, LLC	-
	Shandong Order-PRISM China Investment Co., Ltd.	-
	SK E&S Americas, Inc.	-
	SK E&S Australia Pty Ltd.	-
	PNES Investments, LLC	-
	Prism DLNG Pte. Ltd.	-
	Prism Energy International China Limited	-
	Prism Energy International Hong Kong Limited	-
	Prism Energy International Pte., Ltd.	-
	Prism Energy International Zhoushan Limited	-
	DewBlaine Energy, LLC	-
	Electrodes Holdings, LLC	-

	ENERGY SOLUTION HOLDINGS INC.	-
	Fajar Energy International Pte. Ltd.	-
	LUNAR ENERGY, INC.	-
	NEW&COMPANY TWO PTE. LTD.	-
	Moixa Energy Holdings Limited	-
	Moixa Technology Limited	-
	Moixa Energy Limited	-
	GRID SOLUTION LLC	-
	Grid Solution II, LLC	-
	PRISM DARWIN PIPELINE PTY LTD	-
	PASSKEY, INC.	-
	LNG AMERICAS, INC.	-
	Key Capture Energy, LLC	-
	KCE GLOBAL HOLDINGS, LLC	-
	KCE PF HOLDINGS 2021, LLC	-
	KCE LAND HOLDINGS, LLC	-
	KCE NY 1, LLC	-
	KCE NY 2, LLC	-
	KCE NY 3, LLC	-
	KCE NY 5, LLC	-
	KCE NY 6, LLC	-
	KCE NY 8, LLC	-
	KCE NY 10, LLC	-
	KCE NY 11, LLC	-
	KCE NY 12, LLC	-
	KCE NY 14, LLC	-
	KCE NY 18, LLC	-
	KCE NY 19, LLC	-
	KCE NY 21, LLC	-
	KCE NY 22, LLC	-
	KCE NY 25, LLC	-
	KCE NY 26, LLC	-
	KCE IL 1, LLC	-
	KCE BRUSHY CREEK HOLDINGS, LLC	-
	KCE ME 1, LLC	-
	KCE NY 33, LLC	-
	KCE NY 28, LLC	-
	KCE TX 15, LLC	-
	KCE NY 27, LLC	-

	KCE NY 29, LLC	-
	KCE NY 32, LLC	-
	KCE TX 9, LLC	-
	KCE TX 10, LLC	-
	KCE TX 13, LLC	-
	KCE TX 14, LLC	-
	KCE TX 16, LLC	-
	KCE TX 17, LLC	-
	KCE TX 19, LLC	-
	KCE TX 20, LLC	-
	KCE TX 21, LLC	-
	KCE TX 22, LLC	-
	KCE TX 24, LLC	-
	KCE TX 25, LLC	-
	KCE TX 26, LLC	-
	KCE TX 27, LLC	-
	KCE TX 28, LLC	-
	KCE CT 1, LLC	-
	KCE CT 2, LLC	-
	KCE CT 4, LLC	-
	KCE MD 1, LLC	-
	KCE MI 1, LLC	-
	KCE MI 2, LLC	-
	KCE MI 3, LLC	-
	KCE IL 2, LLC	-
	KCE IN 1, LLC	-
	KCE IN 2, LLC	-
	KCE IN 3, LLC	-
	KCE OK 1, LLC	-
	KCE OK 2, LLC	-
	KCE OK 3, LLC	-
	KCE OK 4, LLC	-
	KCE TEXAS HOLDINGS 2020, LLC	-
	KCE TX 2, LLC	-
	KCE TX 7, LLC	-
	KCE TX 8, LLC	-
	KCE TX 11, LLC	-
	KCE TX 12, LLC	-
	ROUGHNECK STORAGE LLC	-

	D/B/A KCE TX 23, LLC	
	WAGNER BATTERY STORAGE ,LLC	-
	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	-
	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.	-
	SK Functional Polymer, S.A.S	-
	SK GC Americas, Inc.	-
	SK Geo Centric (Beijing)Holding Co., Ltd.	-
	SK Primacor Americas LLC	-
	SK Primacor Europe, S.L.U.	-
	SK Saran Americas LLC	-
	SK Geo Centric China Ltd.	-
	SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.	-
	SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	-
	SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	-
	SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	-
	SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	-
	Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Limited.	-
	Green & Connect Capital, Inc.	-
	SK Geo Centric Brazil LTDA	-
	SK Chemicals (Shanghai) Co., Ltd	-
	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd	-
	SK Chemicals (Yantai) Co., Ltd.	-
	SK Chemicals America	-
	SK Chemicals GmbH	-
	SK Chemicals Malaysia	-
	ST Green Energy Pte, Ltd	-
	SK Telesys Corp.	-
	TechDream Co. Limited	-
	T1 esports US, Inc.	-
	AI ALLIANCE, LLC	-
	Atlas Investment Ltd.	-
	Axess II Holdings	-
	CYWORLD China Holdings	-
	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG	-
	Digital Games International PTE, Ltd.	-
	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.	-
	SKTA Innopartners, LLC	-

	ULand Company Limited	-
	YTK Investment Ltd.	-
	SK Telecom Americas, Inc.	-
	SK Telecom China Fund 1 L.P.	-
	SK Telecom Innovation Fund, L.P.	-
	SK telecom Japan Inc.	-
	SK Telecom Venture Capital, LLC	-
	SK Global Healthcare Business Group Ltd.	-
	SK Latin America Investment S.A.	-
	SK MENA Investment B.V.	-
	SK planet Japan Inc.	-
	SK Technology Innovation Company	-
	Global Opportunities Breakaway Fund	-
	Global opportunities Fund, L.P	-
	TECHMAKER GMBH	-
	SK Square America	-
	NextGen Broadcast Service	-
	ID Quantique Ltd.	-
	ID Quantique S.A.	-
	NextGen Broadcast Orchestration	-
	SK Energy Americas Inc.	-
	SK Energy Europe, Ltd.	-
	SK Energy International Pte, Ltd.	-
	SK Terminal B.V.	-
	Dogus Planet Inc.	-
	SK Planet Global Holdings Pte, Ltd.	-
	SK Planet, Inc.	-
	SKP America, LLC	-
	SkyHigh Memory Limited Japan	-
	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co. Ltd	-
	SK hynix system IC (Wuxi) Co. Ltd	-
	SkyHigh Memory China Limited	-
	SkyHigh Memory Limited	-
	Gauss Labs Inc.	-
	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd. (HITECH)	-
	SK APTECH Ltd.	-
	SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd.	-
	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.	-
	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.	-

	SK hynix U.K. Ltd.	-
	SK hynix Ventures Hong Kong Limited	-
	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	-
	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.	-
	SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co.,Ltd.	-
	SK hynix Semiconductor Hong Kong Ltd.	-
	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.	-
	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.	-
	SK hynix Italy S.r.l	-
	SK hynix Japan Inc.	-
	SK hynix memory solutions America, Inc.	-
	SK hynix memory solutions Eastern Europe, LLC.	-
	SK hynix memory solutions Taiwan, Inc.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Corp.	-
	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.	-
	SK hynix America Inc.	-
	SK hynix Asia Pte.Ltd.	-
	SK hynix cleaning(Wuxi) Ltd.	-
	SK hynix Deutschland GmbH	-
	SK hynix NAND Product Solutions Taiwan Co., Ltd.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Canada Ltd.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Mexico, S. DE R.L. DE C.V.	-
	SK hynix Semiconductor (Dalian) Co., Ltd.	-
	SK hynix NAND Product Solutions UK Limited	-
	SK hynix NAND Product Solutions Israel Ltd.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Japan G.K.	-
	SK hynix NAND Product Solutions International LLC	-
	SK hynix NAND Product Solutions Asia Pacific LLC	-
	SK hynix NAND Product Solutions Singapore Pte. Ltd.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Malaysia Sdn. Bhd.	-
	SK hynix Happiness (Wuxi)	-

		Hospital Management Ltd.	
		SK Hynix (Wuxi) Education Service Development Co., Ltd.	-
		SK hynix Ventures America LLC	-
		SK HYNIX NAND PRODUCT SOLUTIONS POLAND sp. z o.o.	-
		SK hynix NAND Product Solutions (Beijing) Co., Ltd.	-
		SK Hynix NAND Product Solutions (Shanghai) Co., Ltd.	-
		FSK L&S Hungary Kft.	-
		FSK L&S VIETNAM COMPANY LIMITED	-
		FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd.	-
		FSK L&S(Jiangsu) Co., Ltd.	-
		PHILKO UBINS LTD. CORP.	-
		CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.	-
		SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.	-
		HAPPYNARAE HUNGARY KFT.	-
		HAPPYNARAE AMERICA LLC.	-

- 주1) '22.1.1일자로 (주)이메디원, (주)이메디원로지스, 도시환경(주), (주)그린환경기술, SK스퀘어(주), 행복믿음(주), (주)DDIOS108위탁관리부동산투자회사, 에코밴스(주), SK멀티유틸리티(주) 계열편입
- 주2) '22.1.6일자로 SK머티리얼즈홀딩스(주) (舊 SK머티리얼즈(주)), 디에코플랫폼(주), 매립지관리(주), 환경에너지(주) 계열제외
- 주3) '22.2.1일자로 (新)SK머티리얼즈(주), (주)울뉴원, 파킹클라우드(주), 아이파킹(주) 계열편입
- 주4) '22.1.18일자로 (주)부산도시가스 상장 폐지
- 주5) 해외계열회사는 비상장사로 분류함

(*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주) (舊 에스엠피씨(주)), 파주에너지서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK디스커버리(주) (舊 SK케미칼(주)), SKC하이테크앤마켓팅(주) (舊 SKC하이테크앤마켓팅(유)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(주)), (주)드림어스컴퍼니 (舊 (주)아이리버), SK오앤에스(주) (舊 넷웍오앤에스(주)), 울산GPS(주) (舊 당진에코파워(주)), SK렌터카 (舊 AJ렌터카(주)), 당진에코파워(주) (舊 당진에코태양광발전(주)), 나래에너지서비스(주) (舊 위레에너지서비스(주)), SK빅실리스 (舊 케이씨에프테크놀로지스(주)), 디앤디프라퍼티매니지먼트(주) (舊 비앤엠개발(주)), SK머티리얼즈퍼포먼스(주) (舊 SK퍼포먼스머티리얼즈(주)), SK머티리얼즈에어플러스 (舊 SK에어가스(주)), SK머티리얼즈리뉴텍(주) (舊 (주)한유케미칼), SK에코플랜트(주) (舊 SK건설(주)), SK지오센트릭(주) (舊 SK종합화학(주)), SK실더스(주) (舊 (주)ADT캡스), SK에코엔지니어링(주) (舊 BLH엔지니어링(주)), SK머티리얼즈홀딩스(주) (舊 SK머티리얼즈(주))

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, 천주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황		

					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
SMC US, INC	비상장	2015년 08월 05일	경영	469,640	400	100.0	-	-	-	-	400	100.0	-	298,517	-159,403
합 계					400	100.0	-	-	-	-	400	100.0	-	298,517	-159,403

※ SMC US, INC 최초취득금액 469,640천원은 2017년도 해당법인 자본잠식으로 전액 손상처리 반영.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계