

목 차

분 기 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	6
4. 주식의 총수 등	7
5. 정관에 관한 사항	7
II. 사업의 내용	13
1. 사업의 개요	13
2. 주요 제품 및 서비스	13
3. 원재료 및 생산설비	13
4. 매출 및 수주상황	14
5. 위험관리 및 파생거래	15
6. 주요계약 및 연구개발활동	15
7. 기타 참고사항	17
III. 재무에 관한 사항	22
1. 요약재무정보	22
2. 연결재무제표	24
2-1. 연결 재무상태표	24
2-2. 연결 포괄손익계산서	25
2-3. 연결 자본변동표	26
2-4. 연결 현금흐름표	26
3. 연결재무제표 주식	27
4. 재무제표	70
4-1. 재무상태표	70
4-2. 포괄손익계산서	71
4-3. 자본변동표	72
4-4. 현금흐름표	73
5. 재무제표 주식	74
6. 배당에 관한 사항	111
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	112
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	112
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	114
8. 기타 재무에 관한 사항	114
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	121
V. 회계감사인의 감사의견 등	122
1. 외부감사에 관한 사항	122
2. 내부통제에 관한 사항	123
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	125
1. 이사회에 관한 사항	125
2. 감사제도에 관한 사항	127
3. 주주총회 등에 관한 사항	129
VII. 주주에 관한 사항	131
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	133

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	133
2. 임원의 보수 등	133
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	136
X. 대주주 등과의 거래내용.....	137
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	138
1. 공시내용 진행 및 변경사항	138
2. 우발부채 등에 관한 사항	138
3. 제재 등과 관련된 사항	139
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	140
XII. 상세표.....	143
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	143
2. 계열회사 현황(상세)	143
3. 타법인출자 현황(상세).....	143
【 전문가의 확인 】	144
1. 전문가의 확인.....	144
2. 전문가와의 이해관계	144

분기보고서

(제 5 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
 2024년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 5월 16일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에스에이티이엔지

대 표 이 사 :

소진석

본 점 소 재 지 :

경기도 시흥시 엠티브이 26로 58번길 25

(전 화) 031-433-4711

(홈페이지) <http://www.sateng.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무이사 (성 명) 김미영

(전 화) 031-433-4711

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인·서명

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당팀장으로서 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」 제2조의 2 및 제2조의 3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

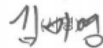
2024 년 5 월 16 일

주식회사 에스에이티이엔지

대표이사 소 진 석



신고업무담당이사 김 미 영



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 에스에이티이엔지'라고 표기합니다.

또한 영문으로는 'Solution Advanced Technology Co., Ltd.'로 표기합니다.

나. 설립일자 및 존속기간

당사는 2004년 7월 1일에 주식회사 에스에이티로 설립되었으며 또한, 2020년 3월 6일 설립된 아이비케이에스제14호기업인수목적 주식회사와 2021년 11월 25일 자로 합병을 진행하였습니다. 아이비케이에스제14호기업인수목적 주식회사가 당사를 흡수합병하는 방법으로 합병을 진행하였으며, 합병 완료 후에 상호를 주식회사 에스에이티(상장명: 에스에이티이엔지)로 변경하였습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

(1) 주소 : 경기도 시흥시 엠티브이 26로 58번길 25

(2) 전화번호 : 031-433-4711

(3) 홈페이지 : <http://www.sateng.co.kr>

라. 주요사업의 내용

당사는 FPD(Flat Panel Display, 평판디스플레이) 제조용 장비를 제조하고 있습니다.기타의 자세한 사항은 동 보고서 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

마. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	-	-	2	-
합계	2	-	-	2	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

마-1. 연결대상회사의 변동내용

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

바. 중소기업 등 해당 여부

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

사. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2021년 12월 09일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

일 자	내 용
2003.05	에스에이티 창업(시흥시 정왕동 1371-5)
2004.07	(주)에스에이티로 법인전환
2004.09	벤처기업선정(중소기업청)
2005.12	부설연구소 설립
2006.02	본점 소재지 변경(시흥시 정왕동 2175-7)
2006.09	기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 선정(중소기업청)
2008.01	병역특례지정업체 선정(병무청)
2010.12	한국디스플레이산업 협회장상 수상(한국디스플레이산업협회)
2012.11	3000만불 수출의 탑 수상(무역협회)
2013.07	코박스 상장 (에스에이이티이엔지)
2015.03	부설 제2기술연구소 설립
2015.07	미국지사 설립 (SAT USA LLC)
2015.09	울산지사 설립
2015.09	글로벌 선도기업 선정 (KICOX)
2016.07	본점 소재지 변경 (시흥시 엠티브이26로 58번길 25)
2016.11	청년친화기업 선정(고용노동부)
2017.11	국무총리 표창(대표이사)
2018.06	에너지사업전문기업 지분인수 ((주)KCS글로벌)
2019.06	소재사업부 회사분할 ((주)에코케미칼)
2020.01	소재 부품전문기업확인(산업통상자원부)
2020.02	우리사주조합 설립
2020.03	황성철 각자대표이사 선임

2021.03	에코케미칼 유상증자 참여
2021.05	ISO9001:2015 / ISO14001:2015
2021.12	코스닥 상장 (에스에이티이엔지)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 11월 25일	임시주총	(각자)대표이사 소진석 (각자)대표이사 황성철 사외이사 남상규 사외이사 윤한균 감사 김지현	-	대표이사 이동현 기타비상무이사 이상원 사외이사 김영배 감사 김상우 (주1)
2022년 03월 28일	정기주총	감사 박성재	-	감사 김지현 (주2)
2024년 03월 25일	정기주총	-	대표이사 소진석 사외이사 남상규	(각자)대표이사 황성철 (주3)

(주1) 당사는 아이비케이에스제14호기업인수목적 주식회사와의 합병함에 따라 이동현(대표이사), 이상원(기타비상무이사), 김영배(사외이사), 김상우(감사)는 합병 등기일인 2021년 11월 25일 부로 전원 사임하였습니다.

(주2) 2022년 3월 28일 김지현 감사는 일신상의 사유로 사임하였습니다.

(주3) 2024년 3월 25일 황성철 (각자)대표이사는 일신상의 사유로 사임하였습니다.

다. 최대주주의 변동

일자	변경 전 최대주주	변경 후 최대주주	변경사유
2021.11.25	(주)엠앤엠인베스트먼트	소진석	합병에 따른 최대주주 변동

당사는 2021년 11월 25일(합병등기일) 아이비케이에스제14호기업인수목적주식회사와 주식회사 에스에이티의 합병으로 합병비율(아이비케이에스제14호기업인수목적주식회사: 주식회사 에스에이티 = 1: 4.844)에 따라 합병법인 주식회사 에스에이티(상장명:에스에이티이엔지)의 보통주식을 교부하였습니다. 이에 따라 최대주주가 변경되었습니다.

라. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

당사는 아이비케이에스제14호기업인수목적주식회사와 2021년 4월 30일 합병 계약을 체결하였으며, 2021년 11월 25일(합병등기일)에 합병을 완료하였습니다. 법률적으로 아이비케이에스제14호기업인수목적주식회사(합병회사)가 주식회사 에스에이티(피합병회사)를 흡수 합병하여 회사명을 주식회사 에스에이티(상장명:에스에이티이엔지)로 변경하였으며, 2021년 12월 9일 코스닥시장에 합병신규상장하였습니다.

구분	내용
합병대상회사	아이비케이에스제14호기업인수목적 주식회사
합병방법	아이비케이에스제14호기업인수목적 주식회사가 주식회사 에스에이티를 흡수합병함.

합병목적	(1) 합병상장을 통한 경영투명성 확보 (2) 대외 인지도 향상을 통한 기업경쟁력 강화 (3) 주주 중심 경영을 통한 공정한 기업가치 평가 (4) 상장을 통한 회사의 사회적 책임 구현 및 주주의 권익 보호 (5) 주식회사로서의 재무건전성 확보를 통한 대외 신인도 향상 (6) 합리적인 기업 경영체계 강화를 통한 효율적인 경영 실현 (7) 자금조달 능력 확대를 통한 지속 성장 가능한 성장동력 확보 (8) 홍보효과 및 기업평가를 통한 국내외 관련업체와의 제휴 (9) 임직원 자긍심 고취 및 사기 진작
합병비율	아이비케이에스제14호기업인수목적 주식회사 : 주식회사 에스에이티 = 1 : 4.844

마. 상호의 변경

변경일	변경전 상호	변경후 상호	변경 사유
2021년 11월 25일	아이비케이에스제14호기업인수목적 주식회사	주식회사 에스에이티	합병에 따른 상호변경

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

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제5기 (2024년1분기말)	제4기 (2023년말)	제3기 (2022년말)
보통주	발행주식총수	22,015,886	22,015,886	22,015,886
	액면금액	100	100	100
	자본금	2,201,588,600	2,201,588,600	2,201,588,600
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-

	자본금	-	-	-
합계	자본금	2,201,588,600	2,201,588,600	2,201,588,600

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)
(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	500,000,000	-	500,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	22,015,886	-	22,015,886	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	22,015,886	-	22,015,886	-
V. 자기주식수	210	-	210	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	22,015,676	-	22,015,676	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

다. 종류주식 발행현황

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 10월 22일	임시주주총회	[제2조] 목적 [제40조]이사회내 위원회	합병 후 소멸법인 (주)에스에이티의 업무 영위를 위한 정관 변경 및 불필요한 형식적 절차를 생략하고 전문적이고 신속한 결정이 가능하여 경영의 효율성을 도모

2024년 03월 25일	정기주주총회	[제2조] 목적 [제12조] 신주의 동등배당 [제14조] 명의개서대리인 [제14조의2] 주주명부 작성·비치 [제15조] 주주명부의 폐쇄 및 기준일 [제20조의2] 사채 및 신주인수증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록 [제47조] 감사의 선임 및 해임	신사업의 주요 사업목적반영, 사채를 전자등록 할 수 있도록 반영 및 표준정관 반영
---------------	--------	--	--

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	에프 피 디 장비 및 시스템 제조 판매업	영위
2	에프 피 디 장비 및 시스템 제조를 위한 원부자재의 제조 판매업	영위
3	반도체 관련장비 및 시스템 제조 판매업	영위
4	반도체 관련장비 및 시스템 제조를 위한 원부자재의 제조 판매업	영위
5	반도체 제조, 가공 및 판매업	영위
6	반도체 제조, 가공을 위한 원부자재의 제조 판매업	영위
7	계측제어기기 제조 판매업	미영위
8	향온향습기 제조 판매업	미영위
9	시험기 및 시험기자재 제조 판매업	미영위
10	에너지저장장치, 에너지관리시스템 설계, 제조, 판매, 임대, 개조 및 서비스업	미영위
11	에너지관리시스템 제조 구축업	미영위
12	경관조명 제조 설치업	미영위
13	엘이디 설계, 제조, 판매, 유통, 설치	미영위
14	화학물질 및 화학제품 제조 판매업	미영위
15	접착제 및 젤라틴 제조 판매업	미영위
16	하드웨어 및 소프트웨어의 개발 및 판매업	영위
17	각호와 관련된 무역 및 수출업	영위
18	부동산 임대업	영위
19	위 각호의 자문용역 및 컨설팅업	영위
20	2차 전지 제조용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	영위
21	스마트팩토리 솔루션 적용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	영위
22	레이저 기술을 응용한 장비의 제조, 판매 및 서비스업	영위
23	위 각호에 부대되는 일체 사업	영위

다. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2021년 10월 22일	-	1. 에프 피 디 장비 및 시스템 제조 판매업

			2. 에프 피 디 장비 및 시스템 제조를 위한 원부자재의 제조 판매업 3. 반도체 관련장비 및 시스템 제조 판매업 4. 반도체 관련장비 및 시스템 제조를 위한 원부자재의 제조 판매업 5. 반도체 제조, 가공 및 판매업 6. 반도체 제조, 가공을 위한 원부자재의 제조 판매업 7. 계측제어기기 제조 판매업 8. 항온항습기 제조 판매업 9. 시험기 및 시험기자재 제조 판매업 10. 에너지저장장치, 에너지관리시스템 설계, 제조, 판매, 임대, 개조 및 서비스업 11. 에너지관리시스템 제조 구축업 12. 경관조명 제조 설치업 13. 엘이디 설계, 제조, 판매, 유통, 설치 14. 화학물질 및 화학제품 제조 판매업 15. 접착제 및 젤라틴 제조 판매업 16. 하드웨어 및 소프트웨어의 개발 및 판매업 17. 무역 및 수출업 18. 부동산 임대업 19. 위 각호의 자문용역 및 컨설팅업 20. 위 각 호에 부대되는 일체사업
추가	2024년 03월 25일	-	20. 2차 전지 제조용 장비의 제조, 판매 및 서비스업 21. 스마트팩토리 솔루션 적용 장비의 제조, 판매 및 서비스업 22. 레이저 기술을 응용한 장비의 제조, 판매 및 서비스업
수정	2024년 03월 25일	20. 위 각 호에 부대되는 일체사업	23. 위 각 호에 부대되는 일체사업

라. 변경 사유

1) 변경 취지 및 목적, 필요성

당사는 지난 2024년 3월 25일 제4기 정기주주총회에서 향후 신사업 추진 및 사업준비 목적으로 정관 상 사업목적에 일부 추가하였습니다.

2) 사업목적 변경 제안 주체

해당 사업목적 추가는 지난 2024년 3월 25일 제4기 정기주주총회를 통해 승인되었습니다.

3) 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등

신사업 추진 및 준비를 위한 사업목적 추가로 당사가 기존의 수행중인 사업에 미치는 영향은 없습니다.

마. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	20. 2차 전지 제조용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	2024년 03월 25일
2	21. 스마트팩토리 솔루션 적용 장비의 제조, 판매 및 서비스업	2024년 03월 25일
3	22. 레이저 기술을 응용한 장비의 제조, 판매 및 서비스업	2024년 03월 25일

마-1. 2차전지 제조용 장비의 제조, 판매 및 서비스업

1) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

사업구조 다각화 및 지속가능한 성장을 위해 2차전지 제조용 장비를 응용한 장비제조 판매 및 서비스업으로 사업목적을 추가하였습니다.

2)시장의 주요 특성·규모 및 성장성

글로벌 LIB(리튬이온배터리)시장은 2021년 443GWh에서 2030년 4,436GWh로 고속성장이 예측되고있습니다. 소형 IT는 연평균 6%로 성장세 둔화이나, xEV및 ESS용 배터리시장은 연평균 32% 이상 고성장 전망을 하고있습니다. 전세계 전기차(BEV+ PHEV) 시장은 '21년 673만대에서 '30년 5,743만대로 전망되고 있어 연평균 27% 이상 고성장을 전망하고 있습니다.

3)신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

당사는 2차전지 제조장비 개발을 위하여 기존 인력을 연구개발에 활용하고 있으며 투자자금의 조달원천은 당사의 자금을 활용하고 있습니다. 향후 양산장비의 발주 및 추가 장비의 납품은 고객사의 투자 일정에 따라 변동됩니다.

4) 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

당사는 장비개발을 위하여 전담부서를 운영하고 있으며, 연구개발 및 기술지원을 진행하고 있습니다. 자세한 사항은 영업비밀 사항으로 공시기준에 따라 기재를 생략합니다.

5) 기존 사업과의 연관성

당사의 주요사업부문인 디스플레이 설비제작 경험을 토대로 축적된 다양한 기술들을 활용 가능합니다.

6) 주요 위험

경제적 상황에 따른 반도체 수요 감소 및 반도체 제조업체의 투자 감소에 따라 매출 발생이 지연 될 수 있습니다.

7) 향후 추진계획

수주를 위한 목적으로 테스트 장비 검증 후 파일럿(Pilot) 장비를 거쳐 양산장비의 납품까지 계획하고 있으며 이는 고객사의 투자 일정에 따라 변동됩니다. 당사는 연구개발과 장비 개발을 수행하고 필요에 따라 관련 인력의 확대를 계획하고 있습니다.

8) 미추진 사유

- 해당사항 없습니다.

마-2. 스마트팩토리 솔루션 적용 장비의 제조, 판매 및 서비스업

1) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

빅데이터, 인공지능, 클라우드 컴퓨팅 기술 발전으로 확대되는 스마트팩토리 시장에 2차전지, 반도체, PCB 산업 맞춤형 자동화 시스템, 물류 이송 시스템, 포장 자동화 시스템을 기반으로 하여 스마트팩토리가 확대되고있습니다. 핵심 기술력, 차별화된 솔루션, 전문 인력, 지속적

R&D 투자를 통해 제조 생산성 향상, 품질 개선, 안전한 작업 환경 조성, 수익 창출을 목표로 하며, 해외 시장 진출, 신규 사업 발굴, 미래 공장 기술 개발 등을 통해 지속 성장을 이루고자 합니다.

2)시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

스마트팩토리는 차세대 디지털 기술을 접목한 지능형 공장으로, 기존 제조 과정을 자동화하고 정보화하여 실시간 연동합니다. 이를 통해 생산성 향상, 에너지 절감, 인간 중심의 작업 환경 구축이 가능합니다. 본 사업을 통해 지속 성장이 예상되는 2차전지 산업과 제조 공정 자동화가 필요한 PCB 산업을 타겟으로 스마트팩토리 솔루션을 제공하고자 합니다.

3)신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등 당사는 스마트팩토리 솔루션 적용장비 및 레이저 기술응용장비 개발을 위하여 기존 인력을 연구개발에 활용하고 있으며 투자자금의 조달원천은 당사의 자금을 활용하고 있습니다. 향후 양산장비의 발주 및 추가 장비의 납품은 고객사의 투자 일정에 따라 변동됩니다.

4) 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

당사는 장비개발을 위하여 전담부서를 운영하고 있으며, 연구개발 및 기술지원을 진행하고 있습니다. 자세한 사항은 영업비밀 사항으로 공시기준에 따라 기재를 생략합니다.

5) 기존 사업과의 연관성

당사의 주요사업부문인 디스플레이 설비제작 경험을 토대로 축적된 다양한 기술들을 활용 가능합니다.

6) 주요 위험

경제적 상황에 따른 반도체 수요 감소 및 반도체 제조업체의 투자 감소에 따라 매출 발생이 지연 될 수 있습니다.

7) 향후 추진계획

현재 23.11.06일 단일판매 공급계약체결 공시하여 사내 제작및 납품을 준비하고 있습니다.

- 장비 제작 및 사내 test (~24년 6월)

- 고객사 SET-UP 및 개선, 보완 (~25년 6월)

이는 고객사의 일정에 따라 변동될 수 있으며, 당사는 연구개발과 장비 개발을 수행하고 필요에 따라 관련 인력의 확대를 계획하고 있습니다.

8) 미추진 사유

- 해당사항 없습니다.

마-3. 레이저 기술을 응용한 장비의 제조, 판매 및 서비스업

1) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

레이저 응용 기술은 반도체, PCB, 2차 전지, 디스플레이 산업 등 미세정밀 가공이 필수적인 분야에서 혁신을 이끌고 있습니다. 기존 기술의 한계를 뛰어넘는 정밀도와 생산성 향상을 통해 첨단 산업의 성장을 촉진하며 미래 산업 경쟁력의 핵심 요소가 되고 있습니다. 레이저 기

술의 발전은 다양한 산업 분야에 적용될 가능성을 열어 미래 산업 성장의 핵심 동력으로 작용할 것으로 기대됩니다.

2)시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

레이저는 비접촉 방식으로 물질을 가공하여 기존 기술의 단점을 극복합니다. 깨끗하고 빠른 속도의 가공으로 제조 공정을 개선하고 원가 절감을 가능하게 합니다. 다양한 속도 조절과 자동화 공정 구축이 용이하여 반도체, PCB, 2차 전지, 디스플레이 등 첨단 산업 분야의 혁신을 이끌고 있습니다. 레이저 기술의 발전은 미래 제조 산업의 경쟁력을 결정하는 핵심 요소가 될 것입니다.

3)신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

당사는 레이저 기술응용장비 개발을 위하여 기존 인력을 연구개발에 활용하고 있으며 투자자금의 조달원천은 당사의 자금을 활용하고 있습니다. 향후 양산장비의 발주 및 추가 장비의 납품은 고객사의 투자 일정에 따라 변동됩니다.

4)사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

당사는 장비개발을 위하여 전담부서를 운영하고 있으며, 연구개발 및 기술지원을 진행하고 있습니다. 자세한 사항은 영업비밀 사항으로 공시기준에 따라 기재를 생략합니다.

5) 기존 사업과의 연관성

당사의 주요사업부문인 디스플레이 설비제작 경험을 토대로 축적된 다양한 기술들을 활용 가능합니다.

6) 주요 위험

경제적 상황에 따른 반도체 수요 감소 및 반도체 제조업체의 투자 감소에 따라 매출 발생이 지연 될 수 있습니다.

7) 향후 추진계획

수주를 위한 목적으로 테스트 장비 검증 후 파일럿(Pilot) 장비를 거쳐 양산장비의 납품까지 계획하고 있으며 이는 고객사의 투자 일정에 따라 변동됩니다. 당사는 연구개발과 장비 개발을 수행하고 필요에 따라 관련 인력의 확대를 계획하고 있습니다.

8) 미추진 사유

- 해당사항 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 OLED, LCD 디스플레이 본딩장비와 AOI검사장비, 잉킹, 디스펜서, 클리너 장비 등 모듈공정의 세정, 접합 및 검사 장비를 주요 사업목적으로 하고 있으며 시장 변화에 맞춰 2차 전지 제조장비, 자동화 장비로 사업 부문을 확장하고 있습니다.

당사의 제5기 1분기말 매출액은 2,894백만원으로 주요 매출유형별 매출액은 다음과 같습니다. 물류자동화 장비 2,799백만원(96.7%), 디스플레이 제조장비중 본딩장비 매출 67백만원(2.3%), 기타매출 28백만원(1.0%)로 구성되어있습니다. 주요 제품등의 가격은 거래처의 주문에 따라 개별적으로 설계 및 제작되는 비정형화 제품으로 정형화 되어있지 않습니다. 주요 제품 등의 특성 기타 세부내용은 "II. 사업의 내용"의 "2. 주요 제품 및 서비스"를 참고하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(기준일 : 2024 년 3월 31일)

[단위 : 백만원, %]

사업 부문	매출 유형	구체적 용도	24년 1분기말	
			매출액	비율
제조 장비	제품	물류자동화 장비 등	2,799	96.7%
	제품	LCD 제조장비 등	67	2.3%
	기타	용역서비스, 임대 등	28	1.0%
합 계			2,894	100.0%

주1) 당사의 장비는 고객사의 생산성을 결정하는 핵심공정장비들로서, 관련된 모든 사항에 대해서 고객사와 엄격한 비밀유지 계약을 맺고 있습니다. 이에 당사는 관련 법령에 따른 공개를 제외한 모든 장비에 대한 내용(구성, 제작방법, 가격 등)을 공개하지 않습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사의 제품은 거래처의 설치 여건과 주문에 따라 개별적으로 설계·제작되는 비정형화 주문 제작이라는 특성상 일정한 가격변동 추이를 산출하는 것이 부적합하여 기재를 생략합니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 현황

사업부문	매입유형	품목	비율	비고
제조 (디스플레이, 스마트팩토리, 2차전지 장비 제조설비)	원재료	가공품	50.67%	(주1)
		구매품	49.33%	(주1)
합 계			100.00%	-

(주1) 원재료 매입과 관련하여 당사 영업 방침상 매입비율만 기재하였습니다.

1. 산출기준

제품 사양에 따라 원재료 규격이 상이하여, 단가 산출이 어려워 매입 비율만 산출하였습니다.

2. 주요 가격변동 원인

당사 제품은 고객의 요구에 따라 맞춤 제작되고 있어, 원재료 또한, 장비별로 사양이 매우 상이합니다. 가공품의 경우 구조와 가공방법에 따라 가격이 변동될 수 있으며, 해외 수입 원재료의 경우 환율변동에 영향을 받습니다.

3. 자원 조달의 특성

원자재 조달은 대부분 국내 업체 및 중국현지 법인을 통해 조달·가공되며, 조달에 따르는 특별한 애로사항은 없습니다.

나. 생산설비의 현황

1. 생산실적

당사 내부정보관리규정상 구체적인 생산실적은 기재하지 않습니다. '주요 제품 및 서비스'에 기재한 매출액 정보를 참고해주시요.

2. 생산능력 및 가동률

당사의 생산설비는 표준품을 생산하는 것이 아닌, 고객사 별 맞춤형 장비를 제작하고 있어, 생산요소 투입 당 생산량, 가동률등을 계량화 하기 어렵습니다. 이에 기재를 생략합니다.

3. 생산설비의 현황 등

(단위 : 천원)

자산별	소재지	기초 가액	당기증감		감가상각 누계액	기말 가액	비고
			증가	감소			
토지	앰티브이 26로 58번길 25	9,076,130	-	-	-	9,076,130	-
건물		6,074,570	-	(50,503)	(1,499,924)	4,574,646	-
기계장치		50,350	-	(654)	(44,464)	5,886	-
기타유형자산		1,167,441	-	(25,132)	(760,948)	381,361	-
합 계		14,039,261	-	(76,289)	(2,305,336)	14,038,023	-

4. 매출 및 수주상황

가. 매출에 관한 사항

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제5기 1분기말	제4기 말	제3기 말
제조 장비	제품	제조 장비등	수 출	22	14,247	32,782
			내 수	2,872	1,894	86
			합 계	2,894	16,141	32,868

나. 수주상황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
제조장비	-	-	-	10,546	-	2,894	-	7,652
합 계			-	10,546	-	2,894	-	7,652

5. 위험관리 및 파생거래

당사의 경우 매출거래 등과 관련하여 USD 등의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

가. 파생상품 및 계약에 관한 내용

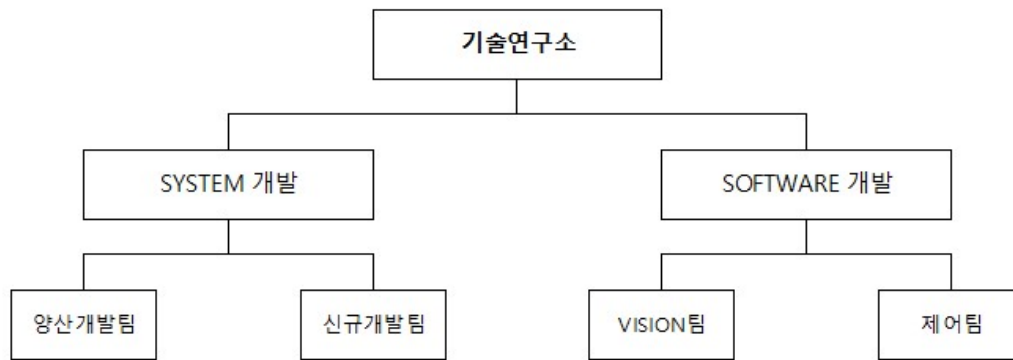
당사는 환율변동에 따른 외화자산의 위험을 회피할 목적으로 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

나. 파생상품으로 발생한 이익 및 손실상황에 관한 내용

회사의 통화선도계약은 기업회계기준등에 관한 해석 53-70에서 정의하고 있는 위험회피회계 적용요건을 충족하지 아니하므로 통화선도 평가손익을 전액 당기손익에 반영하였습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직



양산개발팀 : 생산성형상을 위한 양산제품 개발(원가경쟁력 향상)

신규개발팀 : 미래경쟁력 구축을 위한 신규 아이템 개발

비 전 팀 : VISION Software 개발

제 어 팀 : System 제어 Program 개발

나. 연구개발비용

(단위: 백만원)

과 목	2023년도	2022년도
연구개발비용 계	1,006	977
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	6.23%	2.97%

다. 특허권 등 지적재산권에 관한 사항

번호	구분	내용	권리자	출원번호	특허번호	주무관청
1	특허권	피씨비 본딩장치의 열압착틀	(주)에스에이티	10-2005-0051993	10-0559142	특허청
2	특허권	엠타운유닛 및 이를 이용한 기판수대 복식이송장치	(주)에스에이티	10-2005-0065794	10-0559791	특허청
3	특허권	에이씨에프의 접착시스템	(주)에스에이티	10-2007-0080770	10-0810086	특허청
4	특허권	에이씨에프의 접착시스템 (중국출원)	(주)에스에이티	200810144090.6	200810144090.6	특허청 (중국)
5	특허권	디스플레이 패널과 피씨비의 접착장치 (물류)	(주)에스에이티	10-2008-0073343	10-0867098	특허청
6	특허권	디스플레이 패널과 피씨비의 접착장치	(주)에스에이티	10-2008-0085722	10-0900709	특허청
7	특허권	디스플레이 패널과 피씨비의 접착장치	(주)에스에이티	10-2008-0116351	10-0900710	특허청
8	특허권	디스플레이패널용 에이씨에프 접착 시스템의 에이씨에프 커팅부	(주)에스에이티	10-2009-0087044	10-1059104	특허청
9	특허권	디스플레이패널용 에이씨에프 접착시스템	(주)에스에이티	10-2010-0094503	10-1165306	특허청
10	특허권	디스플레이패널용 유리판, 그의 연 삭을 위한 연마지석 및 연삭장치	(주)에스에이티	10-2013-0110971	10-1511593	특허청

11	특허권	기상환경에 따른 내구성 시험장치	(주)에스에이티	10-2011-0022261	10-1062523	특허청
12	특허권	사막기후 환경에 따른 내구성 시험장치	(주)에스에이티	10-2011-0022269	10-1062603	특허청
13	특허권	디스플레이패널용 파씨비 본딩장치	(주)에스에이티	10-2016-0071665	10-1796930	특허청
14	특허권	원통형 용기와 마개의 레이저용접 용 지그	(주)에스에이티	10-2023-0105247	-	특허청

7. 기타 참고사항

사업의 내용"의 이해를 돕기 위해 아래와 같이 용어집을 기재합니다.

용어	단어	정의
IC	Integrated Circuit	집적회로. IC는 기판에 반도체 부품의 삼입에서 배선에 이르기까지를 집약적으로 제조한 것이다. 이렇게 제조된 반도체 기판(이것을 칩이라고도 함)은 IC라고 불리는 하나의 전자부품이 됩니다.
ACF	Anisotropic Conductive Film	평판 디스플레이 제조 시 패널과 칩, PCB 등을 접합하는 필름으로 한쪽 방향으로만 전기를 통하게 하여 패널과 구동회로 및 IC 사이의 회로 결합과 접착을 위한 소재입니다.
COF	Chip On Film	Chip 또는 IC가 Film(FPCB 또는 Flexible OLED) 위에 Bonding 됩니다.
COG	Chip On Glass	Chip 또는 IC가 Glass 위에 Bonding 됩니다.
COP	Chip On Plastic	디스플레이 패널 자체를 유연한 PI(polyimide)를 사용하면서 동시에 PI의 연장된 부분에 DDI를 붙이는 방식을 말합니다.
FOF	Film On Film	Film(FPCB 또는 Flexible OLED) 위에 FPCB가 bonding됩니다.
FOG	Film On Glass	Film 또는 FPCB가 Glass 위에 Bonding됩니다.
PCB	Printed Circuit Board	전기부품을 탑재하고 이들을 회로적으로 연결하는 배선을 형성하여 놓은 회로판(디스플레이 패널을 구동하기 위해 기기의 AP에서 명령한 신호를 DDI에 전달해주는 중간 연결자 역할을 하는 것)입니다.
FPCB	Flexible PCB	유연성있는 절연기판을 사용한 배선판입니다.
POL	Polarizer	편광 프리즘(편광판은 들어오는 빛에서 어느 한 방향의 편광 성분 - 전기장이 그 방향으로 진동하는 성분 - 만 통과시키고 다른 성분은 흡수하거나 반사시켜 버리는 광학 소자입니다.)
CF	Color Filter	LCD에서 다양한 색을 나타내는 역할을 하는 얇은 층입니다.
TFT	Thin Film Transistor	박막 트랜지스터. 트랜지스터는 반도체로 이루어진 전자회로 구성요소로 전류의 흐름을 조절하는 밸브 역할을 합니다.
LTPS	Low Temperature Polycrystalline Silicon	저온폴리실리콘. TFT제조과정 중 AMOLED디스플레이를 구동하기 위한 Glass(또는PI기판)기반 TFT제조방식입니다.
DDI	Display Driver IC(Integrated Circuit)	OLED, LCD 등의 디스플레이를 구성하는 수많은 픽셀을 구동하는 데에 쓰이는 작은 반도체 칩입니다.
CAPA	Capacity	디스플레이 패널 공장의 라인별 월간 생산하는 원장의 매수를 의미합니다.
OLB	Outer lead Bonder	OLB 공정은 드라이버IC(Driver-IC)를 셀패널에 부착하는 과정입니다.
LCD	Liquid Crystal Display	스마트폰, 노트북, 모니터, TV 등 다양한 전자기기에 널리 사용되고 있는 평판 디스플레이입니다.

OLED	Organic Light Emitting Diodes	전류가 흐르면 스스로 빛을 내는 유기물을 픽셀에 사용해 이미지를 표현하는 자체 발광형 디스플레이로 화질, 두께, 무게, 소비전력 등에서 LCD보다 우수하며 유연하게 구부리고 접을 수 있는 플렉시블디스플레이 접목이 가능합니다.
Pixel	Picture+Element	디스플레이의 이미지를 구성하는 최소 단위를 의미합니다.
PPI	Pixels Per Inch	디스플레이 1인치당 픽셀수를 의미합니다.
DIC현미경	DifferentialInterferenceContrast (미분간섭현미경)	일반적인 현미경에서 특수 프리즘을 추가하여 빛의 간섭을 인위적으로 발생시켜 우리가 보고자 하는 Image의 Contrast를 극대화하는 방식입니다. 검사하고자 하는 표면의 굴곡이나 그 경계면을 매우 강조해서 표현하는 것이 가능합니다.
압흔	Akko, Dent Mark	Display Module 공정 중에 Chip 내지 FPC 등을 Panel 위에 Bonding한 후 확인되는, Chip(내지 FPC)과 Panel 사이에 있는 ACF의 도전입자(도전볼)의 압착 상태입니다.
도전볼	Conductive Ball	패널과 칩, PCB간에 통전 및 절연 기능을 가능하게 하는 재료 (상하 : 통전, 좌우 : 절연). ACF의 핵심 소재입니다.
BLU	Back Light Unit	디스플레이 화면이 점등 할 수 있도록 고르게 빛을 비춰주는 역할을 합니다. LCD에서 빠져서는 안되는 핵심 부품 중 하나입니다.

7-1. 산업의 특성

가. 디스플레이 산업

(1) 디스플레이 산업의 특징



디스플레이 산업은 디스플레이 패널을 중심으로 전후방 연관효과가 큰 시스템 산업으로 기술개발 격차에 따라 시장의 주도권이 결정이 되는 산업입니다. 디스플레이 산업은 휴대폰, 모니터, TV 등 완제품의 경쟁력을 디스플레이 패널이 결정하고, 디스플레이 패널의 경쟁력은 제조장비와 소재 관련 기술력이 결정을 하는 구조로 전방산업과 후방산업이 밀접하게 연결되어 있는 산업입니다. 예를 들어 42인치 FHD TV의 원가 구성 중 70%가 LCD모듈이며,

LCD모듈 원가의 약 70%가 부품소재 관련 원가로 구성되어 있습니다. 이러한 중간재의 특성상 수요처인 전방산업의 안정적 발전이 절대적으로 중요하며, TV, 스마트폰 등의 성장속도에 비례하여 디스플레이 시장도 질적, 양적 면에서 성장하게 됩니다. 또한 기술측면에서는 TV 등 세트산업의 요구에 대응하기 위하여 기술진보가 이루어지고, 한편으로는 디스플레이 자체의 기술개발로 인하여 세트산업의 시장을 확장시키는 등 양방향성 의존성이 강한 시장입니다.

(2) 대규모 장치산업

디스플레이 산업은 대표적인 대규모 장치산업에 속합니다. 디스플레이 산업의 핵심역할을 하는 패널 기업의 경우 전체 설비투자 규모에서 장비에 대한 투자 비중이 60% 이상을 차지합니다. 또한 패널의 생산수율을 결정하는 요인 중 90% 이상이 장비성능에 의해 좌우될 정도로 디스플레이 장비가 주요 경쟁력 요소로 작용합니다. 또한 시장의 주력 디스플레이 크기에 적합한 생산설비를 제때 확보하지 못할 경우 원가 경쟁력 유지가 불가능한 산업입니다. 예를 들어, 과거 6세대 설비로 28인치 디스플레이를 생산할 경우 버려지는 패널은 전체의 7%에 불과하나, 이후 주력이 된 55인치를 생산할 경우 40%의 손실이 발생하는 등 대형 패널에 대한 시장 수요가 증대됨에 따라 패널제조사들은 대형 패널을 효율적으로 생산할 수 있는 신규 디스플레이 장비에 대한 선행투자가 필수적입니다. 따라서 디스플레이 장비는 기술발전을 실현하는 중요한 후방 산업군이며, 시장의 참여자들은 규모의 경제 효과와 생산비용 효율화를 도모하기 위하여 대규모 생산설비 투자를 진행하게 되고, 이는 신규 진입자에 대한 높은 진입장벽의 역할을 하게 됩니다.

주요 국가별 디스플레이 장비시장 비중						(단위 : 백만달러)
지역	2022	2023	2024	2025	2026	2027
한국	2,149	138	2,434	2,145	3,759	1,372
[비중(%)]	20.2%	4.5%	31.9%	18.7%	33.2%	19.4%
중국	7,718	2,556	4,966	7,713	5,928	5,717
[비중(%)]	72.4%	84.2%	65.0%	67.2%	52.4%	80.6%
대만	791	149	242	1,013	1,013	-
[비중(%)]	7.4%	4.9%	3.2%	8.8%	9.0%	-
인도	-	-	-	610	595	-
[비중(%)]	-	-	-	5.3%	5.4%	-
일본	-	185	125	-	-	-
[비중(%)]	-	6.1%	1.6%	-	-	-

출처: 한국디스플레이협회(KDIA) 2023년 3분기 디스플레이 산업 주요통계, OMDIA

(3) 규모의 경제와 양산 기술이 중요한 산업

디스플레이 산업은 학습효과가 크고 규모의 경제가 작용하는 특성이 매우 강하게 나타납니다. 생산량 누적에 따라 지식 및 기술 축적의 학습효과가 매우 크게 나타나는 산업이며, 효율적인 생산시스템이 구축된 후에는 수율 향상이 매우 빠르게 나타는 산업입니다. 양산기술 축적에 따른 수율향상은 이후 평균 생산비용을 하락시켜 경쟁사 대비 우위를 점할 수 있게 됩니다.

(4) 수직적 분업화 구조

디스플레이 산업은 전후방 파급력이 큰 중간재 산업인 동시에 수직적 분업구조의 시스템산업에 해당합니다. 대기업이 설비투자를 하고, 중소기업으로부터 장비 및 부품 소재를 조달받는 전형적인 분업형 생산구조이기 때문에, 소수의 대기업과 다수의 중소, 중견기업이 수직 협력관계를 형성하는 산업구조를 형성하게 됩니다.

따라서 패널 생산자는 우수한 부품 및 재료, 장비 생산기업을 확보하여 안정성과 기술적 우위를 도모하게 되고, 중견, 중소기업의 입장에서는 안정적으로 부품을 공급할 수 있는 패널업체를 확보하여 장기적 안정성을 확보하는 것이 필요합니다.

나. 2차전지 산업

(1) 2차전지 산업의 현황

2023년도 이차전지 산업은 가전 및 IT 제품, 신재생 에너지, 스마트 그리드 및 전기 자동차 시장을 기반으로 경쟁력을 확보하기 위한 차세대 신 성장동력이 될 것이며 국가차원의 치열한 경쟁을 예고하고 있습니다. 또한 화석연료의 잔존량 감소와 지구온난화를 해결하기 위해 신 에너지 자원 확보 및 친환경 조성 등의 국가간 경쟁이 가속화 되고 있습니다. 이러한 배경으로 전기자동차, ESS, 휴대용IT 제품 및 모바일 기기의 고속 성장으로 수요가 급증 하고 있습니다. 특히 전기자동차용 중, 대형 이차전지를 중심으로 IT전반의 산업과 AI산업의 융복합을 통한 친환경차 시장은 더욱 각광을 받고 있습니다. 2023년의 이차전지 품질 특성은 고 에너지 밀도, 고출력, 고안전성 전지가 될 것이며 이러한 기술을 확보하기 위해 치열한 기술 개발을 진행 하고 있고, 보다 안정적인 이차전지를 출시하여 전세계 소비자의 만족도를 높여가고 있습니다. 이러한 고성능 이차전지의 등장이 새로운 전기자동차 시장 확대의 동력원이 되고 있습니다.

아시아 및 미국을 비롯한 유럽 등도 이산화탄소와 질소 산화물 배출 규제가 강화됨에 따라, 전기자동차 및 친환경차량 확산을 위한 주요국의 정치적 행보가 더욱 빨라지고 있습니다. 유럽연합은 자동차 대당 이산화탄소 배출량(95g/km)규제를 더욱 강화하고 있으며, 미국도 승용차 평균연비 규제와 무공해차량 의무 판매제도를 강화하고 있는 추세입니다. 그에 따른 충전시설 확충, EV차량 구매 시 세금 감면 등의 다양한 인센티브 제공을 하고 있습니다.

전기자동차용 배터리 및 ESS 시장의 급격한 성장으로 중, 장기적인 이차전지 전체시장의 높은 성장세가 전망됩니다. 해외시장 조사 업체인 IHS마켓에 따르면 전기자동차 시장 규모는 2020년 38조8000억원에서 2023년 94조5000억원 2025년 180조원에 육박할 것으로 전망됩니다. 2025년 약170조원으로 예상되는 메모리 반도체 시장보다 큰 규모 입니다. 전기자동차 배터리가 '제2의 반도체'라 불리는 이유 입니다. 이러한 성장 규모는 국가간 경쟁으로 떠오르고 있어 차세대 이차전지 개발 경쟁력을 선점 하는 방향에 따라서 승부가 갈릴 것으로 예상 됩니다.

상기의 이차전지 시장 성장세에 힘입어, LG에너지솔루션, 삼성SDI, SK이노베이션 등 'K-배터리' 3사의 미국 및 유럽 투자가 빨라지고 있습니다. 이러한 전기자동차 시장은 친환경 기조와 맞물려 급속히 커지면서 이에 탄력 대응하기 위한 대규모 투자를 진행하고 있는 것입니다. 중국, 일본 메이저 업체들이 기존의 한국업체를 추격 하고 있고 유럽, 미국 등의 완성차 업체들도 대규모 이차전지 신규 투자를 공표, 투자에 속도를 내고 있습니다. 유럽은 친환경 보조금 확대 정책을 펼치고 있는 가운데 이차전지 수요는 파우치, 각형, 원통형 구분 없이 강세를 보이고 있고 배터리의 핵심 부품과 소재 확보에 집중 하고 있는 형국 입니다. 유럽업

체의 투자는 아직 시작 단계에 불과하며 2023년 이후의 유럽시장은 더욱 탄력을 받아 본격 성장세를 보일 것이라는 업계 전망입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구분	제5기	제4기	제3기
	2024년 3월말	2023년 12월말	2022년 12월말
[유동자산]	20,020	18,335	26,844
• 당좌자산	16,155	16,067	20,431
• 재고자산	3,865	2,268	6,413
[비유동자산]	24,268	24,306	23,806
• 투자자산	51	49	1606
• 장기기타채권	60	60	60
• 유형자산	22,779	22,900	21,353
• 무형자산	107	120	172
• 기타비유동금융자산	730	732	332
• 이연법인세자산	541	445	283
자산총계	44,288	42,641	50,650
[유동부채]	14,112	11,889	11,988
[비유동부채]	9,213	8,945	9,238
부채총계	23,325	20,834	21,226
[자본금]	2,202	2,202	2,202
[자본잉여금]	18,738	18,738	18,738
[기타포괄손익누계액]	3,055	3,058	3,059
[기타자본구성요소]	(301)	(729)	211
[이익잉여금]	(5,446)	(3,870)	2,988
[비지배지분]	2,715	2,408	2,226
자본총계	20,963	21,807	29,424
	2024년 1월~3월	2023년 1월~12월	2022년 1월~12월
매출액	2,898	16,179	32,944
영업이익	(1,953)	(8,560)	(159)
당기순이익(손실)	(1,869)	(7,433)	(182)
• 지배기업 소유주지분	(1,577)	(6,423)	783
• 비지배지분	(292)	(1,010)	(965)
기본주당순이익(단위 : 원)	(72)	(292)	36
희석주당순이익(단위 : 원)	(72)	(292)	36

연결에 포함된 회사수	2개	2개	2개
-------------	----	----	----

※ 당사는 2020 사업연도부터 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 도입 하였습니다. 따라서 제5기 1분기, 제4기, 제3기 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 적용하여 작성된 재무정보입니다.

나. 요약 별도재무정보

(단위: 백만원)

구분	제5기	제4기	제3기
	2024년 3월말	2023년 12월말	2022년 12월말
[유동자산]	17,320	16,098	24,986
· 당좌자산	13,500	13,876	18,605
· 재고자산	3,820	2,222	6,381
[비유동자산]	21,346	21,238	18,297
· 투자자산	5,868	5,869	5,433
· 장기기타채권	60	60	60
· 유형자산	14,063	14,039	12,044
· 무형자산	107	120	172
· 기타비유동금융자산	707	705	306
· 기타비유동자산	-	-	-
· 이연법인세자산	541	445	282
자산총계	38,666	37,336	43,283
[유동부채]	12,975	10,730	11,339
[비유동부채]	2,933	2,576	2,233
부채총계	15,908	13,306	13,572
[자본금]	2,202	2,202	2,202
[자본잉여금]	18,738	18,738	18,738
[기타포괄손익누계액]	3,082	3,082	3,082
[기타자본구성요소]	(1)	(1)	(1)
[이익잉여금]	(1,263)	9	5,690
자본총계	22,758	24,030	29,711
중속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2024년 1월~3월	2023년 1월~12월	2022년 1월~12월
매출액	2,894	16,141	32,869
영업이익	(1,392)	(6,500)	1,808
당기순이익(손실)	(1,273)	(5,263)	1,869
기본주당순이익(단위 : 원)	(58)	(239)	87
희석주당순이익(단위 : 원)	(58)	(239)	87

※ 제5기 1분기, 제4기, 제3기 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 적용하여 작성된 재무정보입니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 5 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 4 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기말	제 4 기말
자산		
유동자산	20,019,500,219	18,334,797,360
현금및현금성자산	3,426,387,565	5,485,418,989
단기금융상품	1,800,000,000	0
매출채권 및 기타유동채권	10,690,531,496	9,517,345,500
유동파생상품자산	116,211,882	116,211,882
기타유동자산	121,843,727	948,271,613
유동재고자산	3,864,525,549	2,267,549,376
비유동자산	24,268,337,962	24,305,883,926
장기금융상품	50,705,179	49,205,179
장기매출채권 및 기타채권	60,000,000	60,000,000
유형자산	22,779,156,535	22,899,318,534
무형자산	107,398,668	120,318,668
기타비유동금융자산	729,850,369	731,750,038
이연법인세자산	541,227,211	445,291,507
자산총계	44,287,838,181	42,640,681,286
부채		
유동부채	14,112,549,188	11,889,361,311
매입채무 및 기타유동채무	4,133,281,427	2,074,648,420
비유동차입금의 유동성 대체 부분	760,720,000	754,570,000
유동성장기리스부채	49,131,646	40,251,051
유동성전환사채	5,291,240,067	5,078,396,092
유동파생상품부채	2,612,337,355	2,612,337,355
유동충당부채	703,280,643	744,533,773
기타 유동부채	562,558,050	584,624,620
비유동부채	9,212,757,369	8,945,000,723
장기매입채무 및 기타비유동채무	47,647,864	36,647,864
장기차입금	5,976,520,000	6,055,230,000
장기리스부채	95,230,939	24,321,904

비유동파생상품부채	605,802,404	403,480,820
기타금융부채	99,600,000	99,600,000
확정급여부채	2,387,956,162	2,325,720,135
부채총계	23,325,306,557	20,834,362,034
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	18,247,460,402	19,398,774,736
자본금	2,201,588,600	2,201,588,600
자본잉여금	18,738,190,203	18,738,190,203
기타포괄손익누계액	3,055,179,142	3,058,189,396
기타자본구성요소	(301,272,623)	(728,756,409)
이익잉여금(결손금)	(5,446,224,920)	(3,870,437,054)
비지배지분	2,715,071,222	2,407,544,516
자본총계	20,962,531,624	21,806,319,252
자본과부채총계	44,287,838,181	42,640,681,286

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 5 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 4 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기		제 4 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	2,898,214,779	2,898,214,779	5,117,422,985	5,117,422,985
매출원가	3,743,910,214	3,743,910,214	4,478,792,980	4,478,792,980
매출총이익	(845,695,435)	(845,695,435)	638,630,005	638,630,005
판매비와관리비	1,107,743,914	1,107,743,914	1,508,516,785	1,508,516,785
영업이익(손실)	(1,953,439,349)	(1,953,439,349)	(869,886,780)	(869,886,780)
금융수익	15,444,849	15,444,849	94,106,293	94,106,293
금융비용	456,633,072	456,633,072	163,088,939	163,088,939
기타수익	450,827,917	450,827,917	483,958,147	483,958,147
기타비용	21,730,587	21,730,587	265,435,618	265,435,618
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,965,530,242)	(1,965,530,242)	(720,346,897)	(720,346,897)
법인세비용(수익)	(96,233,287)	(96,233,287)	37,258,986	37,258,986
당기순이익(손실)	(1,869,296,955)	(1,869,296,955)	(757,605,883)	(757,605,883)
기타포괄손익	(1,883,993)	(1,883,993)	(367,405)	(367,405)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	1,126,261	1,126,261	1,440,549	1,440,549
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	1,126,261	1,126,261	1,440,549	1,440,549
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(3,010,254)	(3,010,254)	(1,807,954)	(1,807,954)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(3,010,254)	(3,010,254)	(1,807,954)	(1,807,954)
총포괄손익	(1,871,180,948)	(1,871,180,948)	(757,973,288)	(757,973,288)
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(1,576,914,127)	(1,576,914,127)	(481,884,836)	(481,884,836)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(292,382,828)	(292,382,828)	(275,721,047)	(275,721,047)

포괄손익의 귀속				
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(1,578,798,120)	(1,578,798,120)	(482,252,241)	(482,252,241)
포괄손익, 비지배지분	(292,382,828)	(292,382,828)	(275,721,047)	(275,721,047)
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(72)	(72)	(22)	(22)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(72)	(72)	(22)	(22)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 5 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 4 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계	
2023.01.01 (기초자본)	2,201,588,600	18,738,190,203	3,059,237,806	210,886,488	2,988,955,623	27,198,858,720	2,225,908,470
당기순이익(손실)					(481,884,836)	(481,884,836)	(275,721,047)
순확정급여부채의 재측정요소					1,440,549	1,440,549	
해외사업장환산손익			(1,807,954)			(1,807,954)	
연차배당					(352,250,816)	(352,250,816)	
주식매수선택권 보상원가						0	62,569,708
종속기업의 유상증자						0	0
2023.03.31 (기말자본)	2,201,588,600	18,738,190,203	3,057,429,852	210,886,488	2,156,260,520	26,364,355,663	2,012,757,131
2024.01.01 (기초자본)	2,201,588,600	18,738,190,203	3,058,189,396	(728,756,409)	(3,870,437,054)	19,398,774,736	2,407,544,516
당기순이익(손실)					(1,576,914,127)	(1,576,914,127)	(292,382,828)
순확정급여부채의 재측정요소					1,126,261	1,126,261	
해외사업장환산손익			(3,010,254)			(3,010,254)	
연차배당						0	0
주식매수선택권 보상원가						0	27,793,320
종속기업의 유상증자				427,483,786		427,483,786	572,116,214
2024.03.31 (기말자본)	2,201,588,600	18,738,190,203	3,055,179,142	(301,272,623)	(5,446,224,920)	18,247,460,402	2,715,071,222

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 5 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 4 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기	제 4 기 1분기
영업활동현금흐름	(1,142,668,438)	(3,381,994,707)
당기순이익(손실)	(1,869,296,955)	(757,605,883)
당기순이익조정을 위한 가감	366,897,090	159,255,174
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	390,901,063	(2,619,866,761)
이자수취(영업)	12,013,982	12,048,847
이자지급(영업)	(41,251,958)	(94,213,234)
법인세환급(납부)	(1,931,660)	(81,612,850)
투자활동현금흐름	(1,861,673,217)	(378,473)
단기금융상품의 처분	500,000,000	300,000,000
단기대여금의 감소	14,053,057	11,839,697
단기대여금의 증가	(60,000,000)	(150,000,000)
단기금융상품의 취득	(2,300,000,000)	0
장기금융상품의 취득	(1,500,000)	(31,500,000)
임차보증금의 증가	(2,000,000)	0
유형자산의 취득	(12,226,274)	(130,718,170)
재무활동현금흐름	917,733,627	1,007,974,023
단기차입금의 증가	0	3,865,622,080
종속기업의 유상증자	999,600,000	0
단기차입금의 상환	0	(2,588,544,000)
유동성장기부채의감소	72,560,000	254,440,000
리스부채의 상환	9,306,373	14,664,057
자기주식의 취득	0	0
배당금지급	0	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	27,576,604	9,964,409
현금및현금성자산의순증가(감소)	(2,059,031,424)	(2,364,434,748)
기초현금및현금성자산	5,485,418,989	4,812,521,445
기말현금및현금성자산	3,426,387,565	2,448,086,697

3. 연결재무제표 주석

주석

제 5 (당)기 1분기 2024년 03월 31일 현재

제 4 (전)기 2023년 12월 31일 현재

주식회사 에스에이티와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 에스에이티와 그 종속기업(이하 "연결회사")의 지배기업인 주식회사 에스에이티(이하 "지배기업")는 2004년 7월에 설립되어 FPD 생산설비, 시스템통합, 소프트웨어 개발 및 공급을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 지배기업은 2013년 7월 1일에 코넥스시장에 주식을 상장하였으며, 본사 및 공장은 경기도 시흥시 정왕동 엠티브이 26로 58번길 25에 소재하고 있습니다.

지배기업은 아이비케이에스제14호기업인수목적주식회사와 2021년 4월 30일 합병 계약을 체결하였으며, 2021년 11월 25일(합병등기일)에 합병을 완료하였습니다. 법률적으로 아이비케이에스제14호기업인수목적주식회사(합병회사)가 주식회사 에스에이티(피합병회사)를 흡수합병하여 회사명을 주식회사 에스에이티로 변경하였으며, 2021년 11월 25일 코스닥시장에 합병신규상장하였습니다. 2024년 3월 31일 현재 지배기업 주식의 액면금액은 100원, 납입자본금은 2,201,589천원이며, 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

주주명	당분기		전 기	
	주식수	지분율	주식수	지분율
소진석	6,606,189	30.01%	6,606,189	30.01%
기타주주	15,409,697	69.99%	15,409,697	69.99%
합 계	22,015,886	100.00%	22,015,886	100.00%

(2) 종속기업의 개요

1) 당분기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

기업명	소재지	업종	보고기간 종료일	지분율		측정방법
				당분기말	전기말	
SAT USA, LLC.	미국	에너지저장시스템	12월 31일	100.00%	100.00%	의결권과반수보유
(주)에코케미칼	대한민국	배터리소재	12월 31일	48.53%	50.09%	의결권과반수보유

2) 당분기말과 전기말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	SAT USA, LLC.		(주)에코케미칼	
	당분기말	전기말	당분기말	전기말
[재무상태표]				
유동자산	143,790	137,723	2,603,415	2,138,555
비유동자산	-	-	8,767,560	8,914,016
자산총계	143,790	137,723	11,370,975	11,052,571
유동부채	214,479	205,318	970,036	993,380
비유동부채	-	-	6,279,258	6,369,017
부채총계	214,479	205,318	7,249,294	7,362,397
자본총계	(64,581)	(67,595)	4,121,681	3,690,174
[포괄손익계산서]				

매출액	-	-	4,000	38,300
당기순이익	(85)	(3,773)	(595,885)	(2,165,931)
총포괄손익	(3,095)	(4,821)	(595,885)	(2,205,501)

2. 중요한 회계정책

분기연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사가 당분기에 신규로 적용하는 제·개정 기업회계기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 유동부채와 비유동부채의 분류
- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 가상자산 공시
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 및 제1107호 '금융상품: 공시'(개정): 공급자금융 약정 정보 공시
- 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정): 판매후리스에서 생기는 리스부채

2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공포됐으나 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 연결회사가 조기 적용하지 않은 주요 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 및 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'(개정): 교환가능성 결여

(2) 재무제표의 작성기준

1) 회계기준

연결회사의 분기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 동 분기연결재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2023년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2) 측정기준

연결재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

3) 기능통화와 표시통화

연결재무제표는 연결회사의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 중요한 회계추정 및 판단

연결재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다.

보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 연결재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

1) 경영진의 판단

- 제품매출의 수행의무이행시기 판단

연결회사는 검수의 완료 및 미완료, 판매보증의무의 종결 여부에 대하여 고객과의 협의를 거쳐 확정되는 시점을 수행의무의 이행시기로 판단합니다.

2) 가정과 추정의 불확실성

- 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인 방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다.

연결회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

- 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

- 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여 수준 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

3. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전 기
보유현금	2,400	4,990
요구불예금	2,460,348	4,441,039

정부보조금	(54,760)	(1,915)
환매채	1,018,400	1,041,305
합 계	3,426,388	5,485,419

4. 장·단기금융상품

당분기말과 전기말 현재 장·단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
정기예금	1,800,000	-	-	-
정기적금	-	25,000	-	23,500
저축보험	-	25,705	-	25,705
합 계	1,800,000	50,705	-	49,205

5. 금융상품의 범주 및 상계

(1) 당분기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구분	당기손익공정가치 측정금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
현금및현금성자산	-	-	3,426,388	3,426,388
매출채권및기타채권	-	-	10,750,531	10,750,531
장기금융상품	-	-	1,850,705	1,850,705
파생상품자산	116,212	-	-	116,212
기타금융자산	-	-	729,850	729,850
합 계	116,212	-	16,757,474	16,873,686

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	당기손익공정가치 측정금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
현금및현금성자산	-	-	5,485,419	5,485,419
매출채권및기타채권	-	-	9,577,346	9,577,346
장기금융상품	-	-	49,205	49,205
파생상품자산	116,212	-	-	116,212
기타금융자산	-	-	731,750	731,750

합 계	116,212	-	15,843,720	15,959,932
-----	---------	---	------------	------------

(2) 당분기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구분	당기손익공정가치 측정금융부채	금융보증부채	상각후원가측정 금융부채	합계
매입채무및기타채무	-	-	4,180,929	4,180,929
차입금	-	-	6,737,240	6,737,240
리스부채	-	-	144,363	144,363
파생상품부채	3,218,140	-	-	3,218,140
전환사채	-	-	5,291,240	5,291,240
기타금융부채	-	-	99,600	99,600
합 계	3,218,140	-	16,453,372	19,671,512

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	당기손익공정가치 측정금융부채	금융보증부채	상각후원가측정 금융부채	합계
매입채무및기타채무	-	-	2,111,296	2,111,296
차입금	-	-	6,809,800	6,809,800
리스부채	-	-	64,573	64,573
파생상품부채	3,015,818	-	-	3,015,818
전환사채	-	-	5,078,396	5,078,396
기타금융부채	-	-	99,600	99,600
합 계	3,015,818	-	14,163,665	17,179,483

(3) 당분기와 전분기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
<금융자산>		
당분기손익공정가치측정금융자산:		
파생상품평가이익	-	-
상각후원가측정금융자산:		
이자수익	15,445	20,882
외화환산이익	376,112	326,908
외화환산손실	(9,798)	(106,899)
외환차익	50,287	104,259
외환차손	(233)	(93,633)
소 계	431,813	251,517
<금융부채>		
상각후원가측정금융부채:		
이자비용	(254,311)	(96,957)
외화환산이익	-	-
외화환산손실	(9,868)	(8,973)
외환차익	71	37,358
외환차손	(1,828)	(34,807)
소 계	(265,936)	(103,379)
당기손익공정가치측정금융부채:		
파생상품평가이익	-	-
파생상품평가손실	(202,322)	-
파생상품거래손실	-	(66,132)
소 계	(202,322)	(66,132)

6. 공정가치

(1) 당분기말과 전기말 현재 연결재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않는 금융상품의 장부금액과 공정가치는 유사하다고 판단하고 있습니다.

(2) 공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 연결회사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

연결회사는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준1	활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.
수준2	가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다.
수준3	가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

(3) 당분기말 현재 연결재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
파생상품자산	116,212	-	-	116,212	116,212
파생상품부채	3,218,140	-	-	3,218,140	3,218,140

(4) 당분기와 전분기중 연결재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준2 및 수준 3으로 분류되는 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내용	당분기	전분기
파생상품자산	기초장부금액	116,212	-
	증감	-	-
	평가	-	-
	기말장부금액	116,212	-
파생상품부채	기초장부금액	3,015,818	287,318
	증감	-	-
	평가	202,322	-
	기말장부금액	3,218,140	287,318

7. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	9,945,621	-	9,006,665	-
미수금	418,702	-	233,604	-
대여금	319,888	60,000	273,941	60,000
미수수익	6,321	-	3,135	-
합 계	10,690,532	60,000	9,517,345	60,000

(2) 당분기말과 전기말 현재 대손충당금 차감 전 총액 기준에 의한 매출채권및기타채권과 관련한 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
총장부금액	14,370,643	60,000	13,161,977	60,000
대손충당금:				
매출채권	(3,361,226)	-	(3,325,747)	-
미수금	(101,396)	-	(101,396)	-
대여금	(206,000)	-	(206,000)	-
미수수익	(11,489)	-	(11,489)	-
합 계	10,690,532	60,000	9,517,345	60,000

(3) 당분기와 전분기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	설정	제각	기말장부금액
매출채권	3,325,747	35,479	-	3,361,226
미수금	101,396	-	-	101,396
대여금	206,000	-	-	206,000
미수수익	11,489	-	-	11,489
합 계	3,644,632	(35,479)	-	3,680,111

2) 전분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	설정	제각	기말장부금액
매출채권	1,286,987	(138,113)	-	1,148,874
미수금	101,396	-	-	101,396
대여금	208,500	(2,500)	-	206,000
미수수익	11,489	-	-	11,489
합 계	1,608,372	(140,613)	-	1,467,759

(4) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전기말
연체 및 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권		
회수기간내	10,740,032	9,566,845
연체되었으나 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권		
6개월 이하	-	-
6개월 초과 12개월 이하	-	-
12개월 초과	10,500	10,500
소 계	10,500	10,500
손상된 매출채권 및 기타채권		
6개월 이하	-	-
6개월 초과 12개월 이하	23,758	27,627
12개월 초과	3,656,353	3,617,005
소 계	3,680,111	3,644,632
총장부금액	14,430,643	13,221,977
대손충당금	(3,680,111)	(3,644,632)
순장부금액	10,750,532	9,577,345

8. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기			전기말		
	총장부금액	평가손실누계액	장부금액	총장부금액	평가손실누계액	장부금액
제품	30,996	-	30,996	30,996	-	30,996
재공품	3,594,383	-	3,594,383	1,985,254	-	1,985,254
원재료	581,057	(341,910)	239,147	593,209	(341,910)	251,299
합 계	4,206,436	(341,910)	3,864,526	2,609,459	(341,910)	2,267,549

(2) 당분기와 전분기 중 재고자산과 관련하여 비용으로 인식한 재고자산(매출원가)과 매출원가에 가산된 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
비용으로 인식한 재고자산(매출원가)	3,743,910	4,478,793

9. 유형자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	11,832,267	-	-	-	11,832,267
건물	9,461,690	(1,871,688)	-	-	7,590,002
건축물	205,307	(22,812)	-	-	182,495
기계장치	5,219,953	(1,809,670)	(35,632)	(714,591)	2,660,060
차량운반구	380,554	(98,696)	-	-	281,858
공구와기구	185,556	(162,238)	-	-	23,318
비품	765,210	(606,341)	-	(88,079)	70,790
사용권자산	207,660	(69,293)	-	-	138,367
합 계	28,258,197	(4,640,738)	(35,632)	(802,670)	22,779,157

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	11,832,267	-	-	-	11,832,267
건물	9,417,089	(1,792,958)	-	-	7,624,131
건축물	205,307	(21,101)	-	-	184,206
기계장치	5,203,088	(1,674,322)	(34,114)	(735,887)	2,758,765
차량운반구	380,554	(79,668)	-	-	300,886
공구와기구	185,556	(158,944)	-	-	26,612
비품	764,584	(592,758)	-	(59,999)	111,827
사용권자산	143,512	(82,887)	-	-	60,625
합 계	28,131,957	(4,402,638)	(34,114)	(795,886)	22,899,319

2) 당분기와 전분기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	취득	처분	감가상각	기타	기말장부금액
토지	11,832,267	-	-	-	-	11,832,267
건물	7,624,131	44,600	-	(78,729)	-	7,590,002
구축물	184,206	-	-	(1,711)	-	182,495
기계장치	2,758,765	-	-	(98,705)	-	2,660,060
차량운반구	300,886	-	-	(19,028)	-	281,858
공구와기구	26,612	-	-	(3,294)	-	23,318
비품	111,827	(32,374)	-	(8,663)	-	70,790
사용권자산	60,625	-	(9,574)	(12,240)	99,556	138,367
합 계	22,899,319	12,226	(9,574)	(222,370)	99,556	22,779,157

2) 전분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	취득	처분	감가상각	기타	기말장부금액
토지	10,108,959	-	-	-	-	10,108,959
건물	7,650,246	-	-	(76,219)	-	7,574,027
구축물	191,050	-	-	(1,711)	-	189,339
기계장치	3,125,166	-	-	(98,018)	-	3,027,148
차량운반구	62,120	122,228	-	(9,680)	-	174,668
공구와기구	41,054	-	-	(3,693)	-	37,361
비품	94,546	8,490	-	(9,871)	-	93,165
사용권자산	79,955	-	-	(12,324)	10,409	78,040
합 계	21,353,096	130,718	-	(211,516)	10,409	21,282,707

(3) 유형자산의 재평가

연결회사는 토지의 공인된 독립평가기관을 활용하여 공시지가기준법을 주된 방법으로 하고 이를 거래사례비교법으로 산출한 시산가액과 비교검증하여 공정가치를 결정하였습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 실시하고 있습니다.

당분기말 현재 유형자산의 재평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	재평가기준일	장부금액	원가모형장부금액
토지	2019년	7,352,822	3,238,471

10. 무형자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	31,276	(29,524)	-	1,752
소프트웨어	304,685	(189,845)	(9,193)	105,647
합 계	335,961	(219,369)	(9,193)	107,399

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	31,276	(28,774)	-	2,502
소프트웨어	304,685	(174,611)	(12,257)	117,817
합 계	335,961	(203,385)	(12,257)	120,319

(2) 당분기와 전분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	취득	처분	상각	기말장부금액
산업재산권	2,502	-	-	(750)	1,752
소프트웨어	117,817	-	-	(12,170)	105,647
합 계	120,319	-	-	(12,920)	107,399

2) 전분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	취득	처분	상각	기말장부금액
산업재산권	5,502	-	-	(750)	4,752
소프트웨어	166,496	-	-	(12,169)	154,327
합 계	171,998	-	-	(12,919)	159,079

(3) 당분기와 전분기 중 비용으로 인식한 연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
제조원가	201,787	248,907
판매비와관리비	124,657	121,086

11. 리스

(1) 당분기말과 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전기말
건물	9,831	12,289
차량운반구	128,536	48,336
합 계	138,367	60,625

(2) 당분기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전기말
유동성장기리스부채	49,132	40,251
장기리스부채	95,231	24,322
합 계	144,363	64,573

(3) 당분기와 전분기 중 사용권자산 및 리스부채와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
사용권자산의 감가상각비:		
차량운반구	12,240	12,324
리스관련 비용:		
리스부채에 대한 이자비용 (금융비용)	602	1,205
단기리스료(영업비용)	12,067	22,441
단기리스가 아닌 소액자산 리스료 (영업비용)	2,018	3,050
합 계	26,928	39,020

12. 단기차입금

당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	이자율	당분기	전기말
일반차입금	-	-	-	-	-
합 계				-	-

13. 장기차입금

(1) 당분기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	연이자율	당분기	전기말
일반차입금	중소기업은행	2032-05-25	5.70%	1,197,240	1,269,800
		2032-02-27	1.71%	5,540,000	5,540,000
합 계				6,737,240	6,809,800
재무상태표:					
-유동항목				760,720	754,570
-비유동항목				5,976,520	6,055,230
합 계				6,737,240	6,809,800

(2) 당분기말 현재 장기차입금 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금 액
1년 이내	760,720
1년 초과 2년 이내	760,670
2년 초과 3년 이내	760,670
3년 초과 4년 이내	760,670
4년 초과 5년 이내	760,670
5년 초과	2,933,840
합 계	6,737,240

14. 총당부채

(1) 당분기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
판매보증충당부채	44,594	-	85,847	-
소송충당부채	658,687	-	658,687	-
합 계	703,281	-	744,534	-

(2) 당분기와 전분기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	설정(환입)	사용	기말장부금액
판매보증충당부채	85,847	(2,696)	(38,557)	44,594
소송충당부채	658,687	-	-	658,687
합 계	744,534	(2,696)	(38,557)	703,281

2) 전분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	설정(환입)	사용	기말장부금액
판매보증충당부채	377,952	(43,580)	(10,315)	324,057

15. 기타부채

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	495,000	-	495,000	-
예수금	67,558	-	89,625	-
합 계	562,558	-	584,625	-

(2) 당분기와 전분기 중 선수금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초장부금액	495,000	-
수익이연	390,000	860,194
수익인식	(390,000)	(299,572)
기말장부금액	495,000	560,622

16. 파생상품

(1) 연결회사는 당분기말 현재 종속기업인 (주)에코케미칼의 보통주에 대한 주식매수청구권(Put option)을 투자자에게 부여하였으며, 세부내역은 다음과 같습니다.

구분	Put option I	Put option II
주식매수청구권 부여일	2021년 12월 15일	2024년 1월 16일
주당발행가액	42,000원	42,000원
주식매수 청구대상 주식수	23,800주	23,800주
주식매수청구권에 관한 사항	2026년 12월 15일 이후부터 청구 가능	2029년 1월 17일 이후부터 1년간 청구 가능
주식매수청구금액	매매원금	매매원금

(2) 당분기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내용	당분기		전 기	
		유동	비유동	유동	비유동
파생상품자산	매도청구권	116,212	-	116,212	-
파생상품부채	주식매수청구권	-	605,802	-	403,481
	전환권및조기상환청구권	2,612,337	-	2,612,337	-
	소 계	2,612,337	605,802	2,612,337	403,481

(3) 당분기와 전분기 중 파생상품으로 인하여 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내용	당분기	전분기
파생상품평가손실	주식매수청구권	202,322	-
파생상품거래이익	통화선도	-	73,224
파생상품거래손실	통화선도	-	(66,132)

17. 전환사채

(1) 당분기말 현재 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
사채의 명칭	제2회 무이자부 무기명식 사모 전환사채
발행일	2023년 5월 19일
만기일	2028년 5월 19일
액면금액	9,000,000,000 원
표면이자율 (만기보장수익율)	0% (3%)
원리금상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채에 대하여 만기일에 전자등록금액의 115.9274%에 해당하는 금액 일시 상환
전환시 발행할 주식 의 종류 및 주식수	보통주식 / 2,068,490주
전환청구기간	2024년 05월 19일 ~ 2028년 05월 12일
주당전환가격	4,351원
전환가격의 조정	- 전환청구 전 회사가 전환가격을 하회하는 발행가격으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 전환가격을 조정 - 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가격의 조정이 필요한 경우 전환가격을 조정 - 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우 전환가격을 조정 - 발행회사 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우 본 사채의 발행일로부터 매 7개월마다 전환가격을 조정(새로운 전환가격은 발행 당시 전환가격의 70% 이상) - 발행회사 주가가 하락하여 전환가격이 조정된 이후 주가가 상승한 경우 전환가격조정일에 전환가격을 조정(조정 후 전환가격은 발행 당시 전환가격 이내)

조기상환청구권	사채권자는 2025년 05월 19일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환 청구 가능
매도청구권	발행회사 및 발행회사가 지정하는 자는 2024년 05월 19일부터 2025년 04월 19일까지 매 1개월에 해당하는 날에 본 사채의 일부(20% 한도)의 매도 청구 가능

(2) 당분기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
전환사채	9,000,000	9,000,000
상환할증금	1,433,467	1,433,467
전환권조정	(5,142,227)	(5,355,071)
합 계	5,291,240	5,078,396

18. 순확정급여부채

연결회사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률을 곱한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 예측단위적립방식을 사용하여 수행되었습니다.

(1) 당분기말과 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전기말
확정급여채무 현재가치	3,825,175	3,806,468
사외적립자산 공정가치	(1,437,219)	(1,480,748)
합 계	2,387,956	2,325,720

(2) 당분기와 전분기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초장부금액	3,806,467	3,734,460
근무원가	96,753	75,211
이자원가	-	44,372
재측정요소 :		
-재무적가정의 변동	-	-
-경험조정	-	-
급여지급액	(78,045)	(30,161)
기말장부금액	3,825,175	3,823,882

(3) 당분기와 전분기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초장부금액	1,480,749	1,678,913
이자수익	12,707	19,283
재측정요소 :		
-사외적립자산의 수익	1,424	1,822
사용자의 기여금	-	-
급여지급액	(57,661)	(22,700)
기말장부금액	1,437,219	1,677,318

19. 자본금

(1) 당분기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전기말
발행할주식의 총수	500,000,000주	500,000,000주
1주당 액면금액	100원	100원
발행한 주식수	22,015,886주	22,015,886주
보통주자본금	2,201,589	2,201,589

(2) 당분기와 전분기 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전분기	
	주식수	보통주자본금	주식수	보통주자본금
기초장부금액	22,015,886주	2,201,589	22,015,886주	2,201,589
기말장부금액	22,015,886주	2,201,589	22,015,886주	2,201,589

20. 자본잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전기말
주식발행초과금	18,738,190	18,738,190

(2) 당분기와 전분기 중 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초장부금액	18,738,190	18,738,190
기말장부금액	18,738,190	18,738,190

21. 기타포괄손익누계액

당분기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전기말
재평가잉여금	3,082,396	3,082,396
해외사업환산손익	(27,217)	(24,206)
합 계	3,055,179	3,058,190

22. 기타자본구성요소

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전기말
자기주식	(1,091)	(1,091)
종속기업투자 추가취득	(300,181)	(727,665)
합 계	(301,272)	(728,756)

(2) 당분기와 전분기 중 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초장부금액	(728,756)	210,887
종속기업유상증자	427,484	-
기말장부금액	(301,272)	210,887

23. 주식기준보상

종속기업인 (주)에코케미칼은 주주총회 결의에 의거 (주)에코케미칼의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는바, 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분		주식매수선택권 I	주식매수선택권 II	주식매수선택권 III
주식의 종류		기명식 보통주식	기명식 보통주식	기명식 보통주식
행사가격		5,000원	5,000원	5,000원
권리부여일		2021년 11월 1일	2023년 3월 21일	2023년 7월 18일
행사기간		2023년 11월 1일부터 3년간	2025년 3월 22일부터 3년간	2025년 7월 19일부터 3년간
부여방법		신주교부 방식	신주교부 방식	신주교부 방식
수량	부여수량	20,000주	5,000주	3,000주
	미행사수량	20,000주	5,000주	3,000주

주식선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가액 접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	주식매수선택권 I	주식매수선택권 II	주식매수선택권 III
주식선택권의 가치	25,410원	27,730원	28,408원
기초자산의 행사가격	5,000원	5,000원	5,000원
주가변동성(*1)	63.24%	58.22%	56.56%
기대만기(*2)	2년	3.5년	2년
무위험수익률	0.82~3.14%	3.29%	3.33% ~ 3.89%

(*1) 주가변동성은 대용기업의 지난 180일간 일별 주가분석에 기초하여 산출한 주식의 연속 복리 투자수익률의 표준편차입니다.

(*2) 양도불가능, 행사제한 등에 대한 영향은 경영자의 최선의 추정치를 기초로 하여 기대만기 산정시 고려하였습니다.

24 이익잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전기말
이익준비금(*)	298,096	298,096
미처분이익잉여금	(5,744,321)	(4,168,533)
합 계	(5,446,225)	(3,870,437)

(*) 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있으며, 이익배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

(2) 당분기와 전분기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
기초장부금액	(3,870,438)	2,988,956
연차배당	-	(352,251)
당분기순이익(손실)	(1,576,914)	(481,885)
확정급여제도의 재측정요소	1,127	1,441
기말장부금액	(5,446,225)	2,156,261

25. 매출액 및 매출원가

(1) 당분기와 전분기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
수익구분		
제품매출	2,831,298	5,056,647
기타매출	66,917	60,776
합 계	2,898,215	5,117,423
수익인식시기		
한 시점에 이행	31,883	5,056,647
기간에 걸쳐서 이행	2,866,332	60,776
합 계	2,898,215	5,117,423

(2) 당분기말 과 전기말 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 용	당분기	전 기
계약자산	매출채권(미청구수익)	2,476,615	67,200
계약부채	선수금(이연수익)	495,000	495,000

(3) 당분기와 전분기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
제품매출원가	3,743,910	4,478,793

26. 판매비와관리비

(1) 당분기와 전분기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
급여	444,193	503,539
퇴직급여	65,597	72,931
복리후생비	36,039	51,590
여비교통비	24,124	23,260
접대비	68,271	21,380
통신비	2,563	2,052
전력비	-	991
세금과공과금	20,544	25,011
감가상각비	58,500	48,393
지급임차료	1,448	3,687
수선비	-	252
보험료	12,945	13,974
차량유지비	10,959	14,127
경상연구개발비	124,657	121,086
운반비	422	292
교육훈련비	-	331
도서인쇄비	360	428
사무용품비	-	56
소모품비	2,155	4,924
지급수수료	161,471	644,402
대손상각비	35,479	(138,113)
수출제비용	-	8,169
무형자산상각비	12,920	12,920
판매보증비	(2,696)	10,266
주식보상비	27,793	62,570
합 계	1,107,744	1,508,518

(2) 당분기와 전분기 중 비용의 성격별 분류의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
제품의 변동	-	-
재공품의 변동	(1,609,129)	(24,264)
원재료 등의 사용액	2,681,348	2,352,633
급여	707,840	874,687
퇴직급여	84,045	100,299
복리후생비	75,492	110,550
감가상각비	222,370	211,515
무형자산상각비	12,920	12,920
대손상각비	35,479	(138,113)
지급수수료	295,908	868,687
외주가공비	1,856,693	934,390
기타비용	488,688	684,007
합 계	4,851,654	5,987,311

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당분기와 전분기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
이자수익	15,445	20,882
파생상품평가이익	-	-
파생상품거래이익	-	73,224
합 계	15,445	94,106

(2) 당분기와 전분기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
이자비용	254,311	96,957
파생상품평가손실	202,322	-
파생상품거래손실	-	66,132
합 계	456,633	163,089

28. 기타수익 및 기타비용

(1) 당분기와 전분기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
외환차익	50,358	141,616
외화환산이익	376,112	326,908
대손충당금환입	-	2,500
수입임대료	20,601	5,180
유형자산처분이익	1,806	-
잡이익	1,951	7,754
합 계	450,828	483,958

(2) 당분기와 전분기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
외환차손	2,060	128,440
외화환산손실	19,667	115,872
잡손실	3	21,124
합 계	21,730	265,436

29. 법인세비용

(1) 당분기와 전분기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
법인세부담액	-	92,610
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(95,935)	(54,970)
세무상결손금 등으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	(298)	(381)
법인세비용(수익)	(96,233)	37,259

30. 주당손익

(1) 기본주당손익

당분기와 전분기 중 기본주당손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
보통주에 귀속되는 당기순이익	(1,576,914)	(481,885)
가중평균유통보통주식수	22,015,676주	22,015,676주
기본주당이익(손실)	(72)원	(22)원

31. 현금흐름표

(1) 당분기와 전분기 중 분기순이익에 대한 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
퇴직급여	84,045	100,299
감가상각비	222,370	211,515
대손상각비	35,479	(138,113)
무형자산상각비	12,920	12,920
판매보증비	(2,696)	10,266
이자비용	254,594	96,957
외화환산손실	19,667	115,872
파생상품평가손실	202,322	-
주식보상비	27,793	62,570
법인세비용	(96,233)	37,259
이자수익	(15,445)	(20,882)
대손충당금환입	-	(2,500)
유형자산처분이익	(1,806)	-
외화환산이익	(376,112)	(326,908)
합 계	366,898	159,255

(2) 당분기와 전분기 중 영업활동과 관련된 자산·부채의 증감 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
매출채권	(639,009)	(170,804)
미수금	(181,565)	(48,982)
선급금	867,791	(159,809)
선급비용	(40,929)	(34,781)
제품	-	-
원재료	9,276	(52,575)
재공품	(1,606,252)	(24,264)
임차보증금	4,462	17,142
기타보증금	-	(431,200)
통화선도	-	(41,248)
매입채무	2,060,768	(2,467,380)
미지급금	(16,377)	89,239
예수금	(22,067)	(81,362)
선수금	-	560,622
미지급비용	2,746	243,312
장기미지급금	11,000	-
판매보증충당부채	(38,557)	(10,315)
순확정급여부채	(20,385)	(7,461)
합 계	390,902	(2,619,866)

(3) 당분기와 전분기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
사용권자산(리스부채)의 인식	99,556	10,409
장기차입금의 유동성대체	78,710	95,640
장기리스부채의 유동성대체	23,896	16,130
보험수리적손익으로 인한 사외적립자산의 변동	1,424	(1,821)

(4) 당분기와 전분기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	영업활동	재무활동	비현금거래	기말장부금액
단기차입금	-	-	-	-	-
장기차입금	6,809,800	-	(72,560)	-	6,737,240
리스부채	64,573	602	(9,306)	88,494	144,363
파생상품부채	3,015,818	202,322	-	-	3,218,140
전환사채	5,078,396	212,844	-	-	5,291,240
합 계	14,968,587	415,768	(81,866)	88,494	15,390,983

2) 전분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	영업활동	재무활동	비현금거래	기말장부금액
단기차입금	3,300,000	-	1,277,078	-	4,577,078
장기차입금	7,791,280	-	(254,440)	-	7,536,840
리스부채	85,967	1,205	(14,664)	10,409	82,917
파생상품부채	328,566	(41,248)	-	-	287,318
전환사채	-	-	-	-	-
합 계	11,505,813	(40,043)	1,007,974	10,409	12,484,153

32. 특수관계자거래

(1) 특수관계자 현황

관계	기업명		비고
	당분기	전기말	
기타특수관계자	은성.엘.엔.씨	은성.엘.엔.씨	개인기업
	Kanematsu Corporation	Kanematsu Corporation	1.8% 보유

(2) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	매출	매입	이자수익	임대수익
Kanematsu Corporation	기타	14,650	-	-	-
은성엘.엔.씨	기타	-	62,174	2,797	-
합 계		14,650	62,174	2,797	-

2) 전분기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	매출	매입	이자수익	임대수익
Kanematsu Corporation	기타	103,885	-	-	-
은성엘.엔.씨	기타	-	293,877	1,431	-
합 계		103,885	293,877	1,431	-

(3) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 중요한 자금거래내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	자금대여거래		유상증자
		대여	회수	
은성엘.엔.씨	기타	-	-	-
임직원	기타	-	14,053	-
합 계		-	14,053	-

2) 전분기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	자금대여거래		유상증자
		대여	회수	
은성엘.엔.씨	기타	150,000	-	-
임직원	기타	-	11,840	-
합 계		150,000	11,840	-

(4) 당분기말과 전기말 현재 특수관계자와의 중요한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다

1) 당분기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	채권				채무	
		매출채권	대여금	미수금	미수수익	매입채무	임대보증금
Kanematsu Corporetion	기타	321,074	-	-	-	-	-
은성엘.엔.씨	기타	-	243,899	-	5,932	-	30,000
임직원	기타	-	36,989	-	-	-	-
합 계		321,074	280,888	-	5,932	-	30,000

2) 전기말

(단위: 천원)

특수관계자	관계	채권				채무	
		매출채권	대여금	미수금	미수수익	매입채무	임대보증금
Kanematsu Corporetion	기타	321,074	-	-	-	-	-
은성엘.엔.씨	기타	-	243,899	-	3,135	-	30,000
임직원	기타	-	51,042	-	-	-	-
합 계		321,074	294,941	-	3,135	-	30,000

(5) 특수관계자와의 담보 및 지급보증 내용 : 주식 33 참조.

(6) 연결회사는 기업 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
단기종업원급여	245,833	331,250
퇴직급여	45,900	55,906

33. 우발상황과 약정사항

(1) 당분기말과 전기말 현재 사용제한 금융자산은 없습니다.

(2) 당분기말 현재 연결회사의 장 · 단기차입금 등을 위하여 담보로 제공되어 있거나 사용이 제한된 자산(사용이 제한된 금융자산 제외)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	종류	장부금액	설정금액	설정권자	내용
유형자산	울산공장	6,067,535	11,214,000	중소기업은행	차입금 담보
			5,000,000	DB손해보험	재산종합보험 질권설정
합 계		6,067,535	16,214,000		

(3) 당분기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

제공자	설정금액	제공처	내용
중소기업은행	USD 800,000	회사	선물환약정
서울보증보험	1,154,536	희성전자 등	이행보증
	110,000	한국화학연구원	지원금 지급보증
기술보증기금	1,198,000	중소기업은행	차입금 지급보증
대표이사	USD 960,000	중소기업은행	선물환약정보증

(4) 당분기말 현재 연결회사가 가입한 보험내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	부보자산	부보금액	보험회사
화재보험	건물	8,309,116	MG손해보험
사고배상책임보험	승강기	100,000	삼성화재해상보험
사고배상책임보험	승강기	80,000	메리츠
재산종합보험	공장	5,000,000	DB손해보험

(5) 당분기말 현재 금융기관과의 약정한도내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

구분	금융기관	한도약정액
선물환 약정	중소기업은행	USD 800,000
시설자금 대출약정	중소기업은행	7,120,952

34. 영업부문

(1) 당분기말 현재 연결회사의 영업부문은 3개로 구성되어 있으며 그 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
장비부문	에프피디 장비, 시스템 및 반도체 관련 장비 제조
ESS부문	주거 및 상업용 중소형 ESS 개발
배터리소재 부문	고분자, 이차전지 소재 개발

(2) 영업부문별 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기와 전분기 중 연결회사의 영업부문의 당분기손익정보는 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위: 천원)

구 분	장비	ESS	배터리소재	합 계
매출액(외부수익)	2,894,215	-	4,000	2,898,215
법인세차감전 부문수익	(1,369,560)	(85)	(595,885)	(1,965,530)
보고부문 당기순손익	(1,273,327)	(85)	(595,885)	(1,869,297)

② 전분기

(단위: 천원)

구 분	장비	ESS	배터리소재	합 계
매출액(외부수익)	5,109,833	-	7,590	5,117,423
법인세차감전 부문수익	(140,856)	-	(579,491)	(720,347)
보고부문 당기순손익	(178,115)	-	(579,491)	(757,606)

2) 당분기와 전기말 현재 연결회사의 영업부문의 자산 및 부채정보는 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위: 천원)

구 분	장비	ESS	배터리소재	합 계
보고부문 자산총액	32,773,073	143,790	11,370,976	44,287,838

보고부문 부채총액	15,908,955	167,058	7,249,294	23,325,307
-----------	------------	---------	-----------	------------

② 전기

(단위: 천원)

구 분	장비	ESS	배터리소재	합 계
보고부문 자산총액	31,450,387	137,723	11,052,571	42,640,681
보고부문 부채총액	13,306,662	165,303	7,362,397	20,834,362

(3) 당분기 중 연결회사 전체 외부고객으로부터의 수익 중 10% 이상을 차지하는 주요 고객들로부터의 수익현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	매출액	비중
고객A	2,799,415	96.59%

35. 위험관리

(1) 위험관리의 개요

연결회사는 금융상품을 운용함에 따라 다음과 같은 위험에 노출되어 있습니다.

- ① 신용위험
- ② 유동성위험
- ③ 환위험
- ④ 이자율위험
- ⑤ 기타 가격위험

본 주석은 상기 위험에 대한 당사의 노출정도 및 이와 관련하여 당사가 수행하고 있는 자본관리와 위험관리의 목적, 정책 및 절차와 위험측정방법 등에 대한 질적 공시사항과 양적 공시사항을 포함하고 있습니다.

(2) 위험관리 개념체계

연결회사의 위험관리는 연결회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 연결회사의 재무부에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 연결회사의 재무부에서는 연결회사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있으며, 금융위험의 성격과 노출정도를 주기적으로 분석하고 있습니다. 또한, 연결회사의 내부감사는 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 연결회사의 전반적인 금융위험 관리전략은 전기와 동일합니다.

(3) 금융위험관리

① 신용위험관리

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다. 신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있습니다. 당분기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전기말
----	-----	-----

현금및현금성자산(보유현금 제외)	3,423,988	5,480,429
단기금융상품	1,800,000	-
매출채권및기타채권	10,750,531	9,577,345
장기금융상품	50,705	49,205
파생상품자산	116,212	116,212
기타금융자산	729,850	731,750
합 계	16,871,286	15,954,941

② 유동성위험관리

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지의 예측 및 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당분기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 초과
매입채무및기타채무	4,180,929	4,190,236	370,775	3,771,813	47,648	-
단기차입금	-	-	-	-	-	-
장기차입금	6,737,240	7,467,127	36,586	737,625	3,283,085	3,409,831
리스부채	144,363	158,081	10,368	39,864	107,849	-
전환사채	5,291,240	9,000,000	-	9,000,000	-	-
기타금융부채	99,600	99,600	-	-	99,600	-
합 계	16,453,372	20,915,044	417,729	13,549,302	3,538,182	3,409,831

상기 부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

③ 환위험관리

연결회사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 외환위험은 미래 예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

연결회사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전기말	
	화폐성외화자산	화폐성외화부채	화폐성외화자산	화폐성외화부채
USD	9,891,642	465,425	10,922,193	446,395
JPY	422,823	-	418,827	-
CNY	5,422	-	5,422	-
합 계	10,319,887	465,425	11,346,442	446,395

연결회사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	942,622	(942,622)	1,047,580	(1,047,580)
JPY	42,282	(42,282)	41,883	(41,883)
CNY	542	(542)	542	(542)
합 계	985,446	(985,446)	1,090,005	(1,090,005)

④ 이자율위험관리

연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전기말
고정금리차입금	10,975,602	10,682,969
변동금리차입금	1,197,240	1,269,800
합 계	12,172,842	11,952,769

이자율 1% 변동시 민감도 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	11,972	(11,972)	12,698	(12,698)

(4) 자본위험관리

연결회사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하고 건전한 자본구조의 유지 및 자본조달비용의 최소화를 통하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 이사회는 더 많은 차입으로 더 높은 수익률을 얻는 것과 건전한 재무상태 간의 균형을 유지하기 위하여 노력하고 있습니다.

연결회사는 부채와 자본의 비율(부채 비율)과 차입금 등 이자부 부채에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본의 비율(순차입금 비율)을 기준으로 자본을 관리하고 있으며, 전반적인 자본관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당분기말과 전기말 현재 연결회사가 관리하고 있는 자본구조 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전기말
부채비율:		
부채	23,325,307	20,834,362
자본	20,962,532	21,806,319
부채비율	111.27%	95.54%
순차입금 비율:		
이자부부채	12,028,480	11,888,196
차감: 현금및현금성자산	(3,426,388)	(5,485,419)
순차입금	8,602,093	6,402,777
자본	20,962,532	21,806,319
순차입금비율	41.04%	29.36%

연결회사는 건전한 재무상태를 유지하기 위해 노력하고 있습니다. 연결회사의 경영진은 매분기 자기자본수익률과 이자부부채의 가중평균이자율을 비교하여 자본위험 관리정책의 타당성을 검토하고 있습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 5 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 4 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기말	제 4 기말
자산		
유동자산	17,319,716,651	16,098,533,951
현금및현금성자산	2,772,003,283	3,449,552,533
매출채권 및 기타유동채권	10,533,706,862	9,372,421,220
유동파생상품자산	116,211,882	116,211,882

기타유동자산	78,138,389	937,668,254
유동재고자산	3,819,656,235	2,222,680,062
비유동자산	21,346,911,244	21,238,001,200
장기금융상품	21,790,826	21,790,826
장기매출채권 및 기타채권	60,000,000	60,000,000
종속기업에 대한 투자자산	5,846,133,503	5,846,133,503
유형자산	14,063,155,056	14,039,260,716
무형자산	107,398,668	120,318,668
기타비유동금융자산	707,205,980	705,205,980
이연법인세자산	541,227,211	445,291,507
자산총계	38,666,627,895	37,336,535,151
부채		
유동부채	12,975,455,873	10,730,678,419
매입채무 및 기타유동채무	3,788,278,330	1,721,852,363
유동성장기리스부채	35,591,544	15,611,984
유동성전환사채	5,291,240,067	5,078,396,092
유동파생상품부채	2,612,337,355	2,612,337,355
유동충당부채	703,280,643	744,533,773
기타 유동부채	544,727,934	557,946,852
비유동부채	2,933,499,103	2,575,983,553
장기리스부채	95,230,939	19,306,902
비유동파생상품부채	605,802,404	403,480,820
기타금융부채	99,600,000	99,600,000
확정급여부채	2,132,865,760	2,053,595,831
부채총계	15,908,954,976	13,306,661,972
자본		
자본금	2,201,588,600	2,201,588,600
자본잉여금	18,738,190,203	18,738,190,203
기타포괄손익누계액	3,082,395,682	3,082,395,682
기타자본구성요소	(1,091,194)	(1,091,194)
이익잉여금(결손금)	(1,263,410,372)	8,789,888
자본총계	22,757,672,919	24,029,873,179
자본과부채총계	38,666,627,895	37,336,535,151

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 5 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 4 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기		제 4 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	2,894,214,779	2,894,214,779	5,109,832,985	5,109,832,985
매출원가	3,605,985,681	3,605,985,681	4,329,561,488	4,329,561,488
매출총이익	(711,770,902)	(711,770,902)	780,271,497	780,271,497
판매비와관리비	680,055,197	680,055,197	1,095,778,904	1,095,778,904
영업이익(손실)	(1,391,826,099)	(1,391,826,099)	(315,507,407)	(315,507,407)
금융수익	12,370,067	12,370,067	84,160,190	84,160,190
금융비용	415,493,399	415,493,399	120,379,453	120,379,453
기타수익	447,120,202	447,120,202	476,306,012	476,306,012
기타비용	21,730,579	21,730,579	265,435,609	265,435,609
법인세비용차감전 순이익(손실)	(1,369,559,808)	(1,369,559,808)	(140,856,267)	(140,856,267)
법인세비용(수익)	(96,233,287)	(96,233,287)	37,258,986	37,258,986
당기순이익(손실)	(1,273,326,521)	(1,273,326,521)	(178,115,253)	(178,115,253)
기타포괄손익	1,126,261	1,126,261	1,440,549	1,440,549
당기손익으로 재 분류되지 않는항목 (세후기타포괄손익)	1,126,261	1,126,261	1,440,549	1,440,549
확정급여제도의 재측정손익(세 후기타포괄손익)	1,126,261	1,126,261	1,440,549	1,440,549
총포괄손익	(1,272,200,260)	(1,272,200,260)	(176,674,704)	(176,674,704)
주당이익				
기본주당이익(손 실) (단위 : 원)	(58)	(58)	(8)	(8)
희석주당이익(손 실) (단위 : 원)	(58)	(58)	(8)	(8)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 5 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 4 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자 본)	2,201,588,600	18,738,190,203	3,082,395,682	(1,091,194)	5,689,767,321	29,710,850,612

당기순이익(손실)					(178,115,253)	(178,115,253)
확정급여부채의 재측정요소					1,440,549	1,440,549
연차배당					(352,250,816)	(352,250,816)
2023.03.31 (기말자본)	2,201,588,600	18,738,190,203	3,082,395,682	(1,091,194)	5,160,841,801	29,181,925,092
2024.01.01 (기초자본)	2,201,588,600	18,738,190,203	3,082,395,682	(1,091,194)	8,789,888	24,029,873,179
당기순이익(손실)					(1,273,326,521)	(1,273,326,521)
확정급여부채의 재측정요소					1,126,261	1,126,261
연차배당						0
2024.03.31 (기말자본)	2,201,588,600	18,738,190,203	3,082,395,682	(1,091,194)	(1,263,410,372)	22,757,672,919

4-4. 현금흐름표 현금흐름표

제 5 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 4 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기 1분기	제 4 기 1분기
영업활동현금흐름	(702,437,391)	(3,019,713,128)
당기순이익(손실)	(1,273,326,521)	(178,115,253)
당기순이익조정을 위한 가감	135,743,918	(95,276,603)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	427,459,005	(2,621,891,114)
이자수취(영업)	9,183,987	9,140,864
이자지급(영업)	0	(52,404,632)
법인세환급(납부)	(1,497,780)	(81,166,390)
투자활동현금흐름	1,426,783	(298,878,473)
단기대여금의 감소	14,053,057	11,839,697
장기금융상품의 취득	0	(30,000,000)
단기대여금의 증가	(10,000,000)	(150,000,000)
임차보증금의 증가	(2,000,000)	0
유형자산의 취득	(626,274)	(130,718,170)
재무활동현금흐름	(3,980,088)	1,049,901,991
단기차입금의 증가	0	3,865,622,080
단기차입금의 상환	0	(2,588,544,000)
유동성장기부채의감소	0	218,160,000
금융리스부채의 지급	(3,980,088)	(9,016,089)
자기주식의 취득	0	0
배당금지급	0	0

현금및현금성자산에 대한 환율 변동효과	27,441,446	8,608,069
현금및현금성자산의순증가(감소))	(677,549,250)	(2,260,081,541)
기초현금및현금성자산	3,449,552,533	4,233,909,923
기말현금및현금성자산	2,772,003,283	1,973,828,382

5. 재무제표 주석

주석

제 5 (당)기 1분기 2024년 03월 31일 현재

제 4 (전)기 2023년 12월 31일 현재

주식회사 에스에이티

1. 일반사항

주식회사 에스에이티(이하 "당사")는 2004년 7월에 설립되어 FPD 생산설비, 시스템통합, 소프트웨어 개발 및 공급을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 당사는 2013년 7월 1일에 코넥스시장에 주식을 상장하였으며, 본사 및 공장은 경기도 시흥시 정왕동 엠티브이 26로 58번길 25에 소재하고 있습니다.

당사는 아이비케이에스제14호기업인수목적주식회사와 2021년 4월 30일 합병 계약을 체결하였으며, 2021년 11월 25일(합병등기일)에 합병을 완료하였습니다. 법률적으로 아이비케이에스제14호기업인수목적주식회사(합병회사)가 주식회사 에스에이티(피합병회사)를 흡수 합병하여 회사명을 주식회사 에스에이티로 변경하였으며, 2021년 11월 25일 코스닥시장에 합병신규상장하였습니다. 202년 12월 31일 현재 당사주식의 액면금액은 100원, 납입자본금은 2,201,589천원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

주주명	당분기		전 기	
	주식수	지분율	주식수	지분율
소진석	6,606,189	30.01%	6,606,189	30.01%
기타주주	15,409,697	69.99%	15,409,697	69.99%
합 계	22,015,886	100.0%	22,015,886	100.0%

2. 중요한 회계정책

분기재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사가 당분기에 신규로 적용하는 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같으며, 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 유동부채와 비유동부채의 분류
- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 가상자산 공시
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 및 제1107호 '금융상품: 공시'(개정): 공급자금융약정 정보 공시
- 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정): 판매후리스에서 생기는 리스부채

2) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 당사가 조기 적용하지 않은 주요 제·개정 기준서는 다음과 같으며, 당사의 분기재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 평가하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 및 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'(개정): 교환가능성 결여

(2) 재무제표의 작성기준

1) 회계기준

당사의 분기재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표이며, 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성된 중간재무제표로서 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다.

동 분기재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2023년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

3) 기능통화와 표시통화

재무제표는 회사의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 중요한 회계추정 및 판단

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

1) 경영진의 판단

- 제품매출의 수행의무이행시기 판단

당사는 검수의 완료 및 미완료, 판매보증의무의 종결 여부에 대하여 고객과의 협의를 거쳐 확정되는 시점을 수행의무의 이행시기로 판단합니다.

2) 가정과 추정의 불확실성

- 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인 방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

- 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

- 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여수준 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

3. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
보유현금	2,400	4,990
요구불예금	1,751,204	2,403,257
환매채	1,018,400	1,041,306
합 계	2,772,004	3,449,553

4. 장·단기금융상품

당분기말과 전기말 현재 장·단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
저축보험	-	21,791	-	21,791
합 계	-	21,791	-	21,791

5. 금융상품의 범주 및 상계

(1) 당분기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구 분	당기손익공정가치 측정금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	-	2,772,003	2,772,003
매출채권및기타채권	-	-	8,117,092	8,117,092
장단기금융상품	-	-	21,791	21,791
파생상품자산	116,212	-	-	116,212
기타금융자산	-	-	707,206	707,206
합 계	116,212	-	11,618,092	11,734,304

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	당기손익공정가치 측정금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	-	3,449,553	3,449,553

매출채권및기타채권	-	-	9,365,220	9,365,220
장단기금융상품	-	-	21,791	21,791
파생상품자산	116,212	-	-	116,212
기타금융자산	-	-	705,206	705,206
합 계	116,212	-	13,541,770	13,657,982

(2) 당분기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구 분	당기손익공정가치 측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	-	3,788,278	3,788,278
리스부채	-	130,822	130,822
파생상품부채	3,218,140	-	3,218,140
전환사채	-	5,291,240	5,291,240
기타금융부채	-	99,600	99,600
합 계	3,218,140	9,309,940	12,528,080

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	당기손익공정가치 측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	-	1,721,852	1,721,852
차입금	-	-	-
리스부채	-	34,919	34,919
파생상품부채	3,015,818	-	3,015,818
전환사채	-	5,078,396	5,078,396
기타금융부채	-	99,600	99,600
합 계	3,015,818	6,934,767	9,950,585

(3) 당분기와 전분기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
<금융자산>		
당기손익공정가치측정금융자산:		
파생상품평가손실	-	-
상각후원가측정금융자산:		
이자수익	12,370	10,936
외화환산이익	376,112	326,908
외화환산손실	(9,798)	(106,899)
외환차익	50,287	104,259
외환차손	(233)	(93,633)
소 계	428,738	241,571
<금융부채>		
당기손익공정가치측정금융부채:		
파생상품평가손실	(202,322)	-
파생상품거래손실	-	(66,132)
소 계	(202,322)	(66,132)
상각후원가측정금융부채:		
이자비용	(213,172)	(54,247)
외화환산이익	-	-
외화환산손실	(9,868)	(8,973)
외환차익	71	37,358
외환차손	(1,828)	(34,807)
소 계	(224,797)	(60,669)

6. 공정가치

(1) 당분기말과 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않는 금융상품의 장부금액과 공정가치는 유사하다고 판단하고 있습니다.

(2) 공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 당사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

당사는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
-----	-----------

수준1	활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.
수준2	가치평가방법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다.
수준3	가치평가방법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

(3) 당분기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
파생상품자산	116,212	-	-	116,212	116,212
파생상품부채	3,218,140	-	-	3,218,140	3,218,140

(4) 당분기와 전분기 중 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준 2 및 수준 3으로 분류되는 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 용	당분기	전분기
파생상품자산	기초장부금액	116,212	-
	증감	-	-
	평가	-	-
	기말장부금액	116,212	-
파생상품부채	기초장부금액	3,015,818	287,318
	증감	-	-
	평가	202,322	-
	기말장부금액	3,218,140	287,318

7. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동

매출채권	9,900,113	-	8,954,411	-
미수금	357,384	-	140,934	-
대여금	269,888	60,000	273,941	60,000
미수수익	6,321	-	3,135	-
합 계	10,533,706	60,000	9,372,421	60,000

(2) 당분기말과 전기말 현재 대손충당금 및 현재가치할인차금 차감전 총액 기준에 의한 매출채권및기타채권과 관련한 대손충당금 및 현재가치할인차금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
총장부금액	14,213,817	60,000	13,017,053	60,000
대손충당금:				
매출채권	(3,361,226)	-	(3,325,747)	-
미수금	(101,396)	-	(101,396)	-
대여금	(206,000)	-	(206,000)	-
미수수익	(11,489)	-	(11,489)	-
합 계	10,533,706	60,000	9,372,421	60,000

(3) 당분기와 전분기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구 분	기초장부금액	설정	제각	기말장부금액
매출채권	3,325,747	35,479	-	3,361,226
미수금	101,396	-	-	101,396
대여금	206,000	-	-	206,000
미수수익	11,489	-	-	11,489
합 계	3,644,632	35,479	-	3,680,111

2) 전분기

(단위: 천원)

구 분	기초장부금액	설정	제각	기말장부금액
매출채권	1,286,987	(138,113)	-	1,148,874
미수금	101,396	-	-	101,396
대여금	208,500	(2,500)	-	206,000
미수수익	11,489	-	-	11,489
합 계	1,608,372	(140,613)	-	1,467,759

(4) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
연체 및 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권:		
회수기간내	10,583,206	9,421,921

연체되었으나 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권:		
6개월 이하	-	-
6개월 초과 12개월 이하	-	-
12개월 초과	10,500	10,500
소 계	10,500	10,500
손상된 매출채권 및 기타채권:		
6개월 이하	-	-
6개월 초과 12개월 이하	23,758	27,627
12개월 초과	3,656,353	3,617,005
소 계	3,680,111	3,644,632
총장부금액	14,273,817	13,077,053
대손충당금	(3,680,111)	(3,644,632)
순장부금액	10,593,706	9,432,421

8. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기			전 기		
	총장부금액	평가손실누계액	장부금액	총장부금액	평가손실누계액	장부금액
재공품	3,594,383	-	3,594,383	1,985,254	-	1,985,254
원재료	567,183	(341,910)	225,273	579,336	(341,910)	237,426
합 계	4,161,566	(341,910)	3,819,656	2,564,590	(341,910)	2,222,680

(2) 당분기와 전분기 중 재고자산과 관련하여 비용으로 인식한 재고자산(매출원가)과 매출원가에 가산된 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
비용으로 인식한 재고자산(매출원가)	3,605,986	4,329,561

9. 종속기업투자

(1) 당분기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소재지	업종	보고기간 종료일	지분율		측정방법
				당분기말	전기말	
SAT USA LLC	대한민국	에너지저장시스템	12월 31일	100.00%	100.00%	원가법
(주)에코케미칼	대한민국	배터리소재	12월 31일	48.53%	50.09%	원가법

(2) 당분기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전 기	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
SAT USA LLC	1,006,347	-	1,006,347	-
(주)에코케미칼	5,846,134	5,846,134	5,846,134	5,846,134
합 계	6,852,481	5,846,134	6,852,481	5,846,134

(3) 당분기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구 분	기초장부금액	취득	기타	기말장부금액
SAT USA LLC	-	-	-	-
(주)에코케미칼	5,846,134	-	-	5,846,134
합 계	5,846,134	-	-	5,846,134

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	기초장부금액	취득	기타	기말장부금액
SAT USA LLC	-	-	-	-
(주)에코케미칼	3,846,934	-	-	3,846,934
합 계	3,846,934	-	-	3,846,934

10. 유형자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	9,076,130	-	9,076,130

건물	6,074,570	(1,499,924)	4,574,646
기계장치	50,350	(44,464)	5,886
차량운반구	282,215	(53,687)	228,528
공구와기구	122,176	(121,033)	1,143
비품	598,739	(549,197)	49,542
사용권자산	164,311	(37,031)	127,280
합 계	16,368,491	(2,305,336)	14,063,155

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	9,076,130	-	9,076,130
건물	6,074,570	(1,449,421)	4,625,149
기계장치	50,350	(43,810)	6,540
차량운반구	282,215	(39,576)	242,639
공구와기구	122,176	(120,704)	1,472
비품	598,112	(543,957)	54,155
사용권자산	64,755	(31,579)	33,176
합 계	16,268,308	(2,229,047)	14,039,261

2) 당분기와 전분기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구 분	기초장부금액	취득	처분	감가상각	기타	기말장부금액
토지	9,076,130	-	-	-	-	9,076,130
건물	4,625,149	-	-	(50,503)	-	4,574,646
기계장치	6,540	-	-	(654)	-	5,886
차량운반구	242,639	-	-	(14,111)	-	228,528
공구와기구	1,472	-	-	(329)	-	1,143
비품	54,155	626	-	(5,239)	-	49,542
사용권자산	33,176	-	-	(5,452)	99,556	127,280
합 계	14,039,261	626	-	(76,288)	99,556	14,063,155

2) 전분기

(단위: 천원)

구 분	기초장부금액	취득	처분	감가상각	기타	기말장부금액
토지	7,352,822	-	-	-	-	7,352,822
건물	4,539,845	-	-	(48,363)	-	4,491,482
기계장치	9,156	-	-	(654)	-	8,502
차량운반구	38,479	122,228	-	(7,056)	-	153,651
공구와기구	3,239	-	-	(524)	-	2,715
비품	59,717	8,490	-	(6,616)	-	61,591
사용권자산	40,871	-	-	(7,352)	10,409	43,928
합 계	12,044,129	130,718	-	(70,565)	10,409	12,114,691

(3) 유형자산의 재평가

당사는 토지의 공인된 독립평가기관을 활용하여 공시지가기준법을 주된 방법으로 하고 이를

거래사례비교법으로 산출한 시산가액과 비교검증하여 공정가치를 결정하였습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 실시하고 있습니다.

당분기말 현재 유형자산의 재평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	재평가기준일	장부금액	원가모형장부금액
토지	2019년	7,352,822	3,238,471

11. 무형자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구 분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	31,276	(29,524)	-	1,752
소프트웨어	304,685	(189,845)	(9,193)	105,647
합 계	335,961	(219,369)	(9,193)	107,399

2) 전기

(단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	31,276	(28,774)	-	2,502
소프트웨어	304,685	(174,611)	(12,257)	117,817
합 계	335,961	(203,385)	(12,257)	120,319

(2) 당분기와 전분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	취득	처분	상각	기말장부금액
산업재산권	2,502	-	-	(750)	1,752
소프트웨어	117,817	-	-	(12,170)	105,647
합 계	120,319	-	-	(12,920)	107,399

2) 전분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	취득	처분	상각	기말장부금액
산업재산권	5,502	-	-	(750)	4,752
소프트웨어	166,496	-	-	(12,169)	154,327
합 계	171,998	-	-	(12,919)	159,079

(3) 당분기와 전분기 중 비용으로 인식한 연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
제조원가	201,787	248,907

12. 리스

(1) 당분기말과 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
차량운반구	127,280	33,176

(2) 당분기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
유동성장기리스부채	35,592	15,612
장기리스부채	95,230	19,307
합 계	130,822	34,919

(3) 당분기와 전분기 중 사용권자산 및 리스부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
사용권자산의 감가상각비:		
차량운반구	5,452	7,352
리스관련 비용:		
리스부채에 대한 이자비용 (금융비용)	328	460
단기리스료(영업비용)	12,067	22,441
단기리스가 아닌 소액자산 리스료 (영업비용)	1,487	1,716
합 계	19,334	31,969

13. 단기차입금

당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	만기일	이자율	당분기	전 기
일반차입금	-	-	-	-	-

14. 장기차입금

당분기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	만기일	연이자율	당분기	전 기
일반차입금	-	-	-	-	-
합 계				-	-
<재무상태표>				-	-
유동항목				-	-
비유동항목				-	-
합 계				-	-

15. 총당부채

(1) 당분기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
판매보증충당부채	44,594	-	85,847	-
소송충당부채	658,687	-	658,687	-
합 계	703,281	-	744,534	-

16. 기타부채

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	495,000	-	495,000	-
예수금	49,728	-	62,947	-
합 계	544,728	-	557,947	-

(2) 당분기와 전분기 중 선수금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초장부금액	495,000	-
수익이연	390,000	860,194
수익인식	(390,000)	(299,572)
기말장부금액	495,000	560,622

17. 파생상품

(1) 당사는 종속기업인 (주)에코케미칼의 보통주에 대한 주식매수청구권(Put option)을 투자자에게 부여하였으며, 세부내역은 다음과 같습니다.

구분	Put option I	Put option II
주식매수청구권 부여일	2021년 12월 15일	2024년 1월 16일
주당발행가액	42,000원	42,000원
주식매수 청구대상 주식수	23,800주	23,800주
주식매수청구권에 관한 사항	2026년 12월 15일 이후부터 청구 가능	2029년 1월 17일 이후부터 1년간 청구 가능
주식매수청구금액	매매원금	매매원금

(2) 당분기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내용	당분기		전 기	
		유동	비유동	유동	비유동
파생상품자산	매도청구권	116,212	-	116,212	-
파생상품부채	주식매수청구권	-	605,802	-	403,481
	전환권및조기상환청구권	2,612,337	-	2,612,337	-
	소 계	2,612,337	605,802	2,612,337	403,481

(3) 당분기와 전분기 중 파생상품으로 인하여 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 용	당분기	전분기
파생상품평가손실	주식매수청구권	202,322	-
파생상품거래이익	통화선도	-	73,224
파생상품거래손실	통화선도	-	66,132

18. 전환사채

(1) 당분기말 현재 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
사채의 명칭	제2회 무이자부 무기명식 사모 전환사채
발행일	2023년 5월 19일
만기일	2028년 5월 19일
액면금액	9,000,000,000 원
표면이자율 (만기보장수익율)	0% (3%)
원리금상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채에 대하여 만기일에 전자등록금액의 115.9274%에 해당하는 금액 일시 상환
전환시 발행할 주식 의 종류 및 주식수	보통주식 / 2,068,490주
전환청구기간	2024년 5월 19일 ~ 2028년 5월 12일
주당전환가격	4,351원
전환가격의 조정	- 전환청구 전 회사가 전환가격을 하회하는 발행가격으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 전환가격을 조정 - 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가격의 조정이 필요한 경우 전환가격을 조정 - 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우 전환가격을 조정 - 발행회사 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우 본 사채의 발행일로부터 매 7개월마다 전환가격을 조정(새로운 전환가격은 발행 당시 전환가격의 70% 이상) - 발행회사 주가가 하락하여 전환가격이 조정된 이후 주가가 상승한 경우 전환가격조정일에 전환가격을 조정(조정 후 전환가격은 발행 당시 전환가격 이내)
조기상환청구권	사채권자는 2025년 05월 19일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환 청구 가능
매도청구권	발행회사 및 발행회사가 지정하는 자는 2024년 05월 19일부터 2025년 04월 19일까지 매 1개월에 해당하는 날에 본 사채의 일부(20% 한도)의 매도 청구 가능

(2) 당분기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
전환사채	9,000,000	9,000,000
상환할증금	1,433,467	1,433,467
전환권조정	(5,142,227)	(5,355,071)
합 계	5,291,240	5,078,396

19. 순확정급여부채

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률을 곱한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 예측단위적립방식을 사용하여 수행되었습니다.

(1) 당분기말과 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
확정급여채무 현재가치	3,570,085	3,534,343
사외적립자산 공정가치	(1,437,219)	(1,480,747)
합 계	2,132,866	2,053,596

(2) 당분기와 전분기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초장부금액	3,534,343	3,548,341
근무원가	76,017	56,962
이자원가	-	44,372
재측정요소:		
-재무적가정의 변동	-	-
-경험조정	-	-
급여지급액	(40,275)	(22,700)
기말장부금액	3,570,085	3,626,975

(3) 당분기와 전분기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초장부금액	1,480,749	1,678,913
이자수익	12,707	19,283
재측정요소:		
-사외적립자산의 수익	1,424	1,822
사용자의 기여금	-	-
급여지급액	(57,661)	(22,700)
기말장부금액	1,437,219	1,677,318

20. 자본금

(1) 당분기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
발행할주식의 총수	500,000,000주	500,000,000주
1주당 액면금액	100원	100원
발행한 주식수	22,015,886주	22,015,886주
보통주자본금	2,201,589	2,201,589

(2) 당분기와 전분기 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전분기	
	주식수	보통주자본금	주식수	보통주자본금
기초장부금액	22,015,886주	2,201,589	22,015,886주	2,201,589
기말장부금액	22,015,886주	2,201,589	22,015,886주	2,201,589

21. 자본잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
주식발행초과금	18,738,190	18,738,190

(2) 당분기와 전분기 중 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초장부금액	18,738,190	18,738,190
기말장부금액	18,738,190	18,738,190

22. 기타포괄손익누계액

당분기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
재평가잉여금	3,082,396	3,082,396

23. 기타자본구성요소

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
자기주식	(1,091)	(1,091)

(2) 당분기와 전분기 중 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초장부금액	(1,091)	(1,091)
기말장부금액	(1,091)	(1,091)

24. 이익잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
이익준비금(*)	298,096	298,096
미처분이익잉여금	(1,561,506)	(289,306)
합 계	(1,263,410)	8,790

(*) 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있으며, 이익배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

(2) 당분기와 전분기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초장부금액	8,790	5,689,767
연차배당	-	(352,251)
당기순이익(손실)	(1,273,326)	(178,115)
확정급여제도의 재측정요소	1,126	1,441
기말장부금액	(1,263,410)	5,160,842

25. 매출액 및 매출원가

(1) 당분기와 전분기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
수익구분		
제품매출	2,827,298	5,049,057
기타매출	66,917	60,776
합 계	2,894,215	5,109,833
수익인식시기		
한 시점에 이행	27,883	5,049,057
기간에 걸쳐서 이행	2,866,332	60,776
합 계	2,894,215	5,109,833

(2) 당분기말 과 전기말 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 용	당분기	전 기
계약자산	매출채권(미청구수익)	2,476,615	67,200
계약부채	선수금(이연수익)	495,000	495,000

(3) 당분기와 전분기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
제품매출원가	3,605,986	4,329,561

26. 판매비와관리비

(1) 당분기와 전분기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
급여	311,775	397,849
퇴직급여	45,800	55,817
복리후생비	19,667	39,161
여비교통비	18,562	19,018
접대비	64,077	16,926
통신비	1,766	2,053
세금과공과금	20,293	24,745
감가상각비	27,513	21,683
지급임차료	916	2,352
수선비	-	252
보험료	6,708	8,742
차량유지비	6,597	8,575
운반비	382	282
교육훈련비	-	130
도서인쇄비	328	356
사무용품비	-	56
소모품비	2,092	4,564
지급수수료	107,876	599,975
대손상각비	35,479	(138,113)
수출제비용	-	8,169
무형자산상각비	12,920	12,920
판매보증비	(2,696)	10,266
합 계	680,055	1,095,778

(2) 당분기와 전분기 중 비용의 성격별 분류의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
제품의 변동	-	-
재공품의 변동	(1,609,129)	(24,264)
원재료 등의 사용액	2,681,348	2,352,190
급여	565,895	753,007
퇴직급여	63,309	82,050
복리후생비	57,156	95,443
감가상각비	76,288	70,565
무형자산상각비	12,920	12,920
대손상각비	35,479	(138,113)
지급수수료	252,037	832,140
외주가공비	1,856,693	934,390
기타비용	294,045	455,013
합 계	4,286,041	5,425,341

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당분기와 전분기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
이자수익	12,370	10,936
파생상품거래이익	-	73,224
합 계	12,370	84,160

(2) 당분기와 전분기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
이자비용	213,171	54,247
파생상품평가손실	202,322	-
파생상품거래손실	-	66,132
합 계	415,493	120,379

28. 기타수익 및 기타비용

(1) 당분기와 전분기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
외환차익	50,358	141,616
외화환산이익	376,112	326,907
대손충당금환입	-	2,500
수입임대료	20,601	5,180
잡이익	49	102
합 계	447,120	476,305

(2) 당분기와 전분기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
외환차손	2,060	128,440
외화환산손실	19,667	115,872
잡손실	4	21,124
합 계	21,731	265,436

29. 법인세비용

(1) 당분기와 전분기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
법인세부담액	-	92,610
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(95,935)	(54,970)
세무상결손금 등으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	(298)	(381)
법인세비용(수익)	(96,233)	37,259

30. 주당손익

(1) 당분기와 전분기 중 기본주당손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
보통주에 귀속되는 당기순이익	(1,273,327)	(178,115)
가중평균유통보통주식수(*)	22,015,676주	22,015,676주
기본주당이익(손실)	(58)원	(8)원

31. 현금흐름표

(1) 당분기와 전분기 중 당기순이익에 대한 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
퇴직급여	63,309	82,051
감가상각비	76,288	70,565
대손상각비	35,479	(138,113)
무형자산상각비	12,920	12,920
판매보증충당부채전입액(환입액)	(2,696)	10,266
이자비용	213,171	54,247
외화환산손실	19,667	115,872
파생상품평가손실	202,322	-
법인세비용	(96,233)	37,259
이자수익	(12,371)	(10,936)
대손충당금환입	-	(2,500)
외화환산이익	(376,112)	(326,908)
합 계	135,744	(95,277)

(2) 당분기와 전분기 중 영업활동과 관련된 자산·부채의 증감 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
매출채권	(642,309)	(165,755)
미수금	(214,953)	(83,181)
선급금	864,872	(246,312)
선급비용	(5,342)	(405)
제품	-	-
원재료	12,153	(51,920)
재공품	(1,609,129)	(24,264)
임차보증금	-	19,142
기타보증금	-	(431,200)
매입채무	2,060,746	(2,467,380)
미지급금	(5,138)	75,820
미지급비용	949	241,933
예수금	(13,219)	2,572
선수금	-	560,622
판매보증충당부채	(38,556)	(10,315)
순확정급여부채	17,385	-
통화선도	-	(41,248)
합 계	427,459	(2,621,891)

(3) 당분기와 전분기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기	전분기
사용권자산(리스부채)의 인식	99,556	10,409
장기차입금의 유동성대체	-	-
장기리스부채의 유동성대체	21,602	10,836
보험수리적손익으로 인한 확정급여채무의 변동	-	-
보험수리적손익으로 인한 사외적립자산의 변동	1,424	1,821

(4) 당분기와 전분기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	영업활동등	재무활동	비현금거래	기말장부금액
단기차입금	-	-	-	-	-
장기차입금	-	-	-	-	-
리스부채	34,919	328	(3,980)	99,556	130,823
파생상품부채	3,015,818	202,322	-	-	3,218,140
전환사채	5,078,396	212,844	-	-	5,291,240
합 계	8,129,133	415,494	(3,980)	99,556	8,640,203

2) 전분기

(단위: 천원)

구분	기초장부금액	영업활동등	재무활동	비현금거래	기말장부금액
단기차입금	3,300,000	-	1,277,078	-	4,577,078
장기차입금	872,640	-	(218,160)	-	654,480
리스부채	43,848	460	(9,016)	10,409	45,701
파생상품부채	328,566	(41,248)	-	-	287,318
전환사채	-	-	-	-	-
합 계	4,545,054	(40,788)	1,049,902	10,409	5,564,577

32. 특수관계자거래

(1) 특수관계자 현황

구 분	기업명		비고
	당분기	전 기	
종속기업	SAT USA, LLC	SAT USA, LLC	100.00% 보유
	AFM-SAT-1, LLC	AFM-SAT-1, LLC	SAT USA, LLC가 86.21% 보유
	SAT-AFM-JV, LLC	SAT-AFM-JV, LLC	SAT USA, LLC가 60.00% 보유
	(주)에코케미칼	(주)에코케미칼	48.53% 보유
기타	은성.엘.엔.씨	은성.엘.엔.씨	개인기업
	Kanematsu Corporation	Kanematsu Corporation	1.8% 보유

(2) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	매출	매입	외주가공비	이자수익
Kanematsu Corporation	기타	14,650	-	-	-
은성엘.엔.씨	기타	-	62,174	-	2,797
합 계		14,650	62,174	-	2,797

2) 전분기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	매출	매입	외주가공비	이자수익
Kanematsu Corporation	기타	103,885	-	-	-
은성엘.엔.씨	기타	-	293,877	-	1,431
합 계		103,885	293,877	-	1,431

(3) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 중요한 자금거래내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	자금대여거래		유상증자
		대여	회수	
임직원	기타	-	14,053	-
합 계		-	14,053	-

2) 전분기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	자금대여거래		유상증자
		대여	회수	
은성엘.엔.씨	기타	150,000	-	-
임직원	기타	-	11,840	-
합 계		150,000	11,840	-

(4) 당분기말과 전기말 현재 특수관계자와의 중요한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다

1) 당분기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	채권			채무
		매출채권	대여금	미수수익	임대보증금
SAT-AFM-JV, LLC	종속기업	47,422	-	-	-
임직원	기타	-	36,989	-	-
Kanematsu Corporation	기타	321,074	-	-	-
은성엘.엔.씨	기타	-	243,899	5,932	30,000
합 계		368,496	280,888	5,932	30,000

2) 전기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	채권			채무
		매출채권	대여금	미수금	임대보증금
SAT-AFM-JV, LLC	종속기업	40,015	-	-	-
임직원	기타	-	51,042	-	-
Kanematsu Corporation	기타	321,074	-	-	-
은성엘.엔.씨	기타	-	243,899	3,135	30,000
합 계		361,089	294,941	3,135	30,000

(5) 특수관계자와의 담보 및 지급보증 내용 : 주석 33 참조.

(6) 당사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
단기종업원급여	145,333	256,250
퇴직급여	38,756	49,632

33. 우발상황과 약정사항

(1) 당분기말과 전기말 현재 사용제한 금융자산의 내용은 없습니다.

(2) 당분기말 현재 당사의 장·단기차입금 등을 위하여 담보로 제공되어 있거나 사용이 제한된 자산(사용이 제한된 금융자산 제외)의 내역은 없습니다.

(3) 당분기말 현재 타인으로부터 제공받은 담보 및 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

제공자	설정금액	제공처	내용
중소기업은행	USD 800,000	회사	선물환약정
서울보증보험	1,275,946	희성전자 등	이행보증
대표이사	USD 960,000	중소기업은행	선물환약정보증

(4) 당분기말 현재 당사가 가입한 보험내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	부보자산	부보금액	보험회사
화재보험	건물	8,309,116	MG손해보험
사고배상책임보험	승강기	100,000	삼성화재해상보험

(5) 당분기말 현재 금융기관과의 약정한도내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

구 분	금융기관	한도약정액
선물환 약정	중소기업은행	800,000

(6) 당분기말 현재 당사가 계류 중인 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송처	고소인	피고소인	소송내용	소송가액	경과
수원지방법원	당사	(주)한주하이텍	물품대금 지급	2,155,700	진행중
서울동부지방법원	캡코이에스(주)	당사	상환금 청구	1,034,812	진행중

상기 소송과 관련하여 당사는 658,687천원의 소송충당부채를 설정하였습니다.

34. 위험관리

(1) 위험관리의 개요

당사는 금융상품을 운용함에 따라 다음과 같은 위험에 노출되어 있습니다.

- ① 신용위험
- ② 유동성위험
- ③ 환위험
- ④ 이자율위험
- ⑤ 기타 가격위험

본 주석은 상기 위험에 대한 당사의 노출정도 및 이와 관련하여 당사가 수행하고 있는 자본 관리와 위험관리의 목적, 정책 및 절차와 위험측정방법 등에 대한 질적 공시사항과 양적 공시사항을 포함하고 있습니다.

(2) 위험관리 개념체계

당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 당사의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 당사의 재무부문은 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있으며, 금융위험의 성격과 노출정도를 주기적으로 분석하고 있습니다. 또한, 당사의 내부감사는 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리전략은 전기와 동일합니다.

(3) 금융위험관리

① 신용위험관리

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거경험 및 기타 요소들을 고려하여 재

무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다. 신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 당사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있습니다. 당분기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
현금및현금성자산(보유현금 제외)	2,769,604	3,444,563
매출채권및기타채권	10,593,707	9,432,421
장단기금융상품	21,791	21,791
파생상품자산	116,212	116,212
기타금융자산	707,206	705,206
합 계	14,208,520	13,720,193

② 유동성위험관리

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지의 예측 및 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당분기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 초과
매입채무및기타채무	3,788,278	3,788,278	16,465	3,771,813	-	-
리스부채	130,822	144,162	7,688	28,625	107,849	-
전환사채	5,291,240	9,000,000	-	9,000,000	-	-
기타금융부채	99,600	99,600	-	-	99,600	-
합 계	9,309,940	13,032,040	24,153	12,800,438	207,449	-

상기 부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

③ 환위험관리

당사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 외환위험은 미래 예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전 기	
	화폐성외화자산	화폐성외화부채	화폐성외화자산	화폐성외화부채
USD	9,747,852	250,945	10,784,470	241,077
JPY	422,823	-	418,827	-
CNY	5,422	-	5,422	969
합 계	10,176,097	250,945	11,208,719	242,046

당사의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	949,691	(949,691)	1,054,339	(1,054,339)
JPY	42,282	(42,282)	41,883	(41,883)
CNY	542	(542)	542	(542)
합 계	992,515	(992,515)	1,096,764	(1,096,764)

④ 이자율위험관리

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
고정금리차입금	5,422,062	5,113,315
변동금리차입금	-	-
합 계	5,422,062	5,113,315

이자율 1% 변동시 변동금리차입금 관련 민감도 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전 기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	-	-	-	-

(4) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하고 건전한 자본구조의 유지 및 자본조달비용의 최소화를 통하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 이사회는 더 많은 차입으로 더 높은 수익률을 얻는 것과 건전한 재무상태 간의 균형을 유지하기 위하여 노력하고 있습니다.

당사는 부채와 자본의 비율(부채 비율)과 차입금 등 이자부 부채에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본의 비율(순차입금 비율)을 기준으로 자본을 관리하고 있으며, 전반적인 자본관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당분기말과 전기말 현재 당사가 관리하고 있는 자본구조 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전 기
부채비율:		
부채	15,908,955	13,306,662
자본	22,757,673	24,029,873
부채비율	69.91%	55.38%
순차입금 비율:		
이자부부채	5,291,240	5,078,396
차감: 현금및현금성자산	(2,772,003)	(3,449,553)
순차입금	2,519,237	1,628,844
자본	22,757,673	24,029,873
순차입금비율	11.07%	6.78%

당사는 건전한 재무상태를 유지하기 위해 노력하고 있습니다. 당사의 경영진은 매분기 자기 자본수익률과 이자부부채의 가중평균이자율을 비교하여 자본위험 관리정책의 타당성을 검토하고 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제5기 1분기말	제4기 말	제3기 말
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		2,898	-7,433	-182
(별도)당기순이익(백만원)		2,894	-5,263	1,869
(연결)주당순이익(원)		-72	-292	36
현금배당금총액(백만원)		-	-	352
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	0.5
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	16
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	0.6	0.5

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020년 03월 06일	-	보통주	330,000	100	1,000	설립자본금(주1)
2020년 06월 16일	유상증자(일반공모)	보통주	4,000,000	100	2,000	일반공모(주1)
2021년 12월 09일	-	보통주	16,015,886	100	-	합병신주(주2)
2022년 05월 06일	전환권행사	보통주	1,670,000	100	1,000	전환사채전환(주3)

(주1) 2020년 3월 6일 설립자본금 및 2020년 6월 16일 유상증자는 아이비케이에스제14호 기업인수목적 주식회사의 내용입니다.

(주2) 피합병회사인 주식회사 에스에이티와 2021년 12월 9일 합병으로 인한 신주발행이며, 피합병회사인 주식회사 에스에이티의 1주당 아이비케이에스제14호기업인수목적주식회사의 4.8440000주 비율로 발행하였습니다.

(주3) 전환사채는 아이비케이에스제14호기업인수목적 주식회사가 설립시 발행한 것으로 2021년 11월 25일(합병기일) 합병을 통하여 인수하였습니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2	2023년 05월 19일	2028년 05월 19일	9,000,000,000	보통주	2024년 05월 19일 ~ 2028년 05월 12일	100	3,046	9,000,000,000	2,954,694	-
합 계	-	-	-	9,000,000,000	-	-	-	-	9,000,000,000	2,954,694	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

다. 채무증권 발행실적

(기준일 : -)

(단위 : 원, %)

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

라. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

마. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

바. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

사. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

아. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : -)

(단위 : 원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
스팩합병	-	2021년 11월 25일	연구개발 및 운영자금	8,000	연구개발 및 운영자금	8,000	(주1)

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	2	2023년 05월 19일	운영자금	9,000	운영자금	5,700	(주1)

(주1) 미사용잔액은 안정적인 금융상품에 예치하여 운용하고 있습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

- (1) 재무제표 재작성
- 해당사항 없습니다.

나. 대손충당금 설정현황

- (1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금
-----	------	-------	-------	-------

				설정률
제5기 1분기 말 (2024)	단기대여금	525,888	206,000	39.17%
	장기대여금	60,000	-	0.00%
	미수금	520,097	101,396	19.50%
	미수수익	17,810	11,489	64.51%
	매출채권	13,306,846	3,361,226	25.26%
	합계	14,430,641	3,680,111	25.50%
제4기 말 (2023)	단기대여금	479,941	206,000	42.92%
	장기대여금	60,000	-	0.00%
	미수금	335,000	101,396	30.27%
	미수수익	14,624	11,489	78.56%
	매출채권	12,332,412	3,325,747	26.97%
	합계	13,221,977	3,644,632	27.56%
제3기 말 (2022)	단기대여금	290,730	208,500	71.72%
	장기대여금	60,000	-	0.00%
	미수금	369,670	101,396	27.43%
	미수수익	19,295	11,489	59.54%
	매출채권	15,417,698	1,286,987	8.35%
	합계	16,157,393	1,608,372	9.95%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구 분	제5기 1분기 말	제4기 말	제3기 말
1. 기초 대손충당금 잔액합계	3,644,632	1,608,372	1,242,910
2. 순대손처리액	-	(2,500)	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	35,478	2,038,760	365,462
4. 기말 대손충당금 잔액합계	3,680,110	3,644,632	1,608,372

(3) 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 천원)

구 분	6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과	계
금 액	2,491,078	1,187,878	2,757,833	6,870,057	13,306,846
구성비율	18.72%	8.93%	20.72%	51.63%	100.00%

다. 재고자산 현황 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

부문	계정과목	2024년 1분기말 (5기)	2023년 기말 (4기)	2022년 기말 (3기)
디스플레이장비	제품	-	-	-
	재공품	3,594,383	1,985,254	6,354,036
	원재료	225,273	237,426	26,735
	소 계	3,819,656	2,222,680	6,380,771
배터리소재	제품	30,996	30,996	19,980
	재공품	-	-	-
	원재료	13,873	13,873	12,096
	소 계	44,869	44,869	32,076
합 계	제품	30,996	30,996	19,980
	재공품	3,594,383	1,985,254	6,354,036
	원재료	239,146	251,299	38,831
	합 계	3,864,525	2,267,549	6,412,847
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		8.73%	5.32%	12.66%
[재고자산합계÷기말자산총계×100]				
재고자산회전율(회수)		1.22회	3.90회	3.85회
[연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]				

라. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

(1) 합병

주식회사 에스에이티이엔지는 아이비케이에스제14호기업인수목적 주식회사와 2021년 11월 25일(합병등기일)부로 합병을 완료하였습니다. 합병방법으로 코스닥상장법인인 아이비케이에스제14호기업인수목적 주식회사(합병회사)가 코넥스상장법인인 주식회사 에스에이티이엔지(피합병회사)를 1:4.8440000 비율로 흡수합병하였으며, 합병이후 상장명을 주식회사 에스에이티이엔지로 변경하였습니다. 법률적으로 아이비케이에스제14호기업인수목적 주식회사가 존속회사이나, 경제적 실질에 따라 주식회사 에스에이티이엔지가 실질적 합병회사가 됨으로써 본 보고서는 주식회사 에스에이티이엔지 기준으로 작성하였습니다.

<관련공시서류>

- 2021년 04월 30일 주권매매거래정지 (SPAC 합병(예비심사청구대상))
- 2021년 09월 07일 증권신고서(합병)
- 2021년 10월 07일 주요사항보고서(회사합병결정)
- 2021년 11월 25일 증권발행실적보고서(합병등)

1) 합병일정

구분	일자
이사회결의일(합병계약일)	2021년 04월 30일

합병승인을 위한 주주총회일	2021년 10월 22일
합병기일	2021년 11월 24일
합병등기일	2021년 11월 25일

2) 보고기간의 비용으로 인식한 합병상장손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
인수한 순자산의 장부가액	8,104,041
인수한 순자산의 공정가치 조정액	(7,689,074)
식별가능 순자산의 공정가치(A)	414,967
발행주식(보통주자본금)	(433,000)
발행주식(주식발행초과금)	(9,405,840)
보상원가(B)	(9,838,840)
직접비용(C)	(332,000)
합병상장이익(손실)(A+B+C)	(9,755,873)

3) 인수한 순자산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
현금및현금성자산	1,647,509
단기금융상품	8,041,000
기타자산	17,324
이연법인세자산	16,429
기타부채	(150,270)
전환사채	(1,467,952)
전환사채(전환권대가)	(7,689,074)
인수한 순자산의 공정가치	414,967

4) 본 합병과 관련하여 전기 및 당기의 자본구조는 법률상 취득자인 아이비케이에스제14호 기업인수목적주식회사의 자본구조를 반영하기 위하여 합병비율을 사용하여 소급적으로 조정되었습니다. 전기의 자본구조 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	조정 전	조정 후
전기초		
자본금	1,605,000	1,554,924
주식발행초과금	-	50,076
전기초합계	1,605,000	1,605,000

전기말		
자본금	1,653,168	1,601,589
주식발행초과금	271,770	323,349
전기말합계	1,924,938	1,924,938

마. 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

바. 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 "III. 재무에 관한 사항"의 주석부분을 참조하시기 바랍니다.

(1) 감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항

구 분	강조사항 등	핵심감사사항
제5기	-	-

제4기	해당사항 없음	－ 수익인식의 적정성 회사의 매출 형태별로 수익의 인식과 관련하여서는 고유한 위험이 존재합니다. 이러한 관점에서 수익의 인식과 관련한 기간귀속 및 과대 계상오류의 가능성이 존재한다고 가정을 하였으며, 이에 따라 수익인식의 적정성을 핵심감사사항으로 판단하였습니다. 핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다. ·주요 매출 거래유형의 식별 및 계약서를 통한 회계처리 검토 ·매출수익인식에 관한 인식기준 및 회계처리의 타당성 검토 ·회계기간 중 기록된 매출 거래 중 추출된 표본 매출거래의 실증절차 수행 ·보고기간말 전후의 매출에 대한 증빙과 수익인식시점의 적정성 확인 ·보고기간말 이후에 취소 처리된 매출이 있는지 확인하고, 이에 대해 매출원장에 전기되기까지의 과정을 추적하여 매출의 기간귀속의 적정성 확인 핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다. ·주요 매출 거래유형의 식별 및 계약서를 통한 회계처리 검토 ·매출수익인식에 관한 인식기준 및 회계처리의 타당성 검토 ·회계기간 중 기록된 매출 거래 중 추출된 표본 매출거래의 실증절차 수행 ·보고기간말 전후의 매출에 대한 증빙과 수익인식시점의 적정성 확인 ·보고기간말 이후에 취소 처리된 매출이 있는지 확인하고, 이에 대해 매출원장에 전기되기까지의 과정을 추적하여 매출의 기간귀속의 적정성 확인 매출채권의 회수가가능성 회사의 주요 영업활동과 관련하여 발생하는 매출채권의 장부금액은 손상이 적절히 식별 및 추정되지 않는 경우 중요하게 왜곡표시될 수 있습니다. 또한 손상된 자산의 식별 및 집합적 평가충당금 계산 등 대손충당금의 추정에는 유의적인 경영진 판단이 관여되므로, 핵심감사사항으로 선정하였습니다. 당기말 현재 회사의 대손충당금 설정액의 적정성에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다. · 대손충당금 변동에 대한 분석적 절차 수행 · 개별평가시 경영진의 회수가가능액 추정에 대한 감사인의 독립적인 평가 · 집합평가시 경영진의 연체전이율, 미회수율 등과 같은 주요 가정에 대한 감사인의 독립적인 평가 · 매출채권의 회수가가능액과 관련하여 필요시 질의 및 증빙 검토
제3기	해당사항 없음	－ 수익인식의 적정성 연결회사의 매출 형태별로 수익의 인식과 관련하여서는 고유한 위험이 존재합니다. 이러한 관점에서 수익의 인식과 관련한 기간귀속 및 과대 계상오류의 가능성이 존재한다고 가정을 하였으며, 이에 따라 수익인식의 적정성을 핵심감사사항으로 판단하였습니다. 핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다. ·주요 매출 거래유형의 식별 및 계약서를 통한 회계처리 검토 ·매출수익인식에 관한 인식기준 및 회계처리의 타당성 검토 ·회계기간 중 기록된 매출 거래 중 추출된 표본 매출거래의 실증절차 수행 ·보고기간말 전후의 매출에 대한 증빙과 수익인식시점의 적정성 확인 ·보고기간말 이후에 취소 처리된 매출이 있는지 확인하고, 이에 대해 매출원장에 전기되기까지의 과정을 추적하여 매출의 기간귀속의 적정성 확인

제2기	해당사항 없음	- 수익인식의 적정성 연결회사의 매출 형태별로 수익의 인식과 관련하여서는 고유한 위험이 존재합니다. 이러한 관점에서 수익의 인식과 관련한 기간귀속 및 과대 계상오류의 가능성이 존재한다고 가정을 하였으며, 이에 따라 수익인식의 적정성을 핵심감사사항으로 판단하였습니다. 핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다. ·주요 매출 거래유형의 식별 및 계약서를 통한 회계처리 검토 ·매출수익인식에 관한 인식기준 및 회계처리의 타당성 검토 ·회계기간 중 기록된 매출 거래 중 추출된 표본 매출거래의 실증절차 수행 ·보고기간말 전후의 매출에 대한 증빙과 수익인식시점의 적정성 확인 ·보고기간말 이후에 취소 처리된 매출이 있는지 확인하고, 이에 대해 매출원장에 전기되기까지의 과정을 추적하여 매출의 기간귀속의 적정성 확인.
제1기	해당사항 없음	해당사항없음

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 분, 반기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제5기(당기)	이정회계법인	-	-	-
제4기(전기)	이정회계법인	적정	없음	(주1) 매출채권의 회수가능성 (주2) 수익인식의 적정성
제3기(전전기)	이정회계법인	적정	없음	(주2) 수익인식의 적정성

(주1) 4기 연결감사보고서, 감사보고서

핵심감사사항 : 매출채권의 회수가능성

회사의 주요 영업활동과 관련하여 발생하는 매출채권의 장부금액은 손상이 적절히 식별 및 추정되지 않는 경우 중요하게 왜곡표시될 수 있습니다. 또한 손상된 자산의 식별 및 집합적 평가충당금 계산 등 대손충당금의 추정에는 유의적인 경영진 판단이 관여되므로, 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

당기말 현재 회사의 대손충당금 설정액의 적정성에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 대손충당금 변동에 대한 분석적 절차 수행
- 개별평가지 경영진의 회수가능가액 추정에 대한 감사인의 독립적인 평가
- 집합평가지 경영진의 연체전이율, 미회수율 등과 같은 주요 가정에 대한 감사인의 독립적인 평가
- 매출채권의 회수가능액과 관련하여 필요시 질의 및 증빙 검토

(주2) 3기, 4기 연결감사보고서, 감사보고서

핵심감사사항 : 수익인식의 적정성

연결회사의 매출 형태별로 수익의 인식과 관련하여서는 고유한 위험이 존재합니다. 이러한 관점에서 수익의 인식과 관련한 기간귀속 및 과대 계상오류의 가능성이 존재한다고 가정을 하였으며, 이에 따라 수익인식의 적정성을 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- 주요 매출 거래유형의 식별 및 계약서를 통한 회계처리 검토
- 매출수익인식에 관한 인식기준 및 회계처리의 타당성 검토
- 회계기간 중 기록된 매출 거래 중 추출된 표본 매출거래의 실증절차 수행

- 보고기간말 전후의 매출에 대한 증빙과 수익인식시점의 적정성 확인
- 보고기간말 이후에 취소 처리된 매출이 있는지 확인하고, 이에 대해 매출원장에 전기되기까지의 과정을 추적하여 매출의 기간귀속의 적정성 확인

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제5기(당기)	이정회계법인	별도 반기검토, 온기감사 연결 반기검토, 온기감사	80백만원/년	800	-	-
제4기(전기)	이정회계법인	별도 반기검토, 온기감사 연결 반기검토, 온기감사	75백만원/년	1,214	75백만원	986
제3기(전전기)	이정회계법인	별도 반기검토, 온기감사 연결 반기검토, 온기감사	75백만원/년	1,214	75백만원	1,108

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제5기(당기)	-	-	-	-	-
제4기(전기)	-	-	-	-	-
제3기(전전기)	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 11월 20일	회사 : 이사, 회계팀장 감사인 : 담당이사 외 2인	대면회의	위험평가 수행점검
2	2024년 02월 16일	회사 : 이사, 회계팀장 감사인 : 담당이사 외 2인	대면회의	입증감사 수행점검

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

회사는 감사 1인을 두고 있으며, 일상감사, 반기감사 및 결산감사 등의 정기감사와 수시감사 등을 실시하는 등 내부감시제도를 운영하고 있습니다. 2023년 회계연도중 감사가 내부회계관리제도의 운영실태 등을 평가하고 2024년 01월 26일 이사회에 보고한 내용은 당사의 내부회계관리제도가 적정하게 운영되고 있다는 의견이었습니다.

나. 내부회계관리제도

[회계감사인의 내부회계 관리제도 검토의견]

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제5기 (2024년)	이정회계법인	-	-
제4기 (2023년)	이정회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-
제3기 (2022년)	이정회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-

다. 내부통제구조의 평가

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 2명의 사내이사와 1명의 사외이사로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "가. 임원의 현황"을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회 운영규정의 주요내용

구 분	내 용
구 성	① 이사회는 이사 전원으로 구성한다. ② 이사회원의 구성원은 3인 이상 9인 이내로 한다.
종 류	① 이사회는 필요에 따라 수시로 개최한다.
소집권자	① 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 1일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. ② 각 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다.
소집절차	① 이사회를 소집함에는 회일 1일전에 각 이사 및 감사에 대하여 통지해야 한다. ② 이사회는 이사 및 감사 전원의 동의가 있는 때에는 제 2항의 절차없이 언제든지 회의를 열 수 있다.
결의방법	① 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 한다. ② 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다.
의사록	① 이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성한다. ② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명한다.

다. 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명		
			소진석 (출석률: 100%)	남상규 (출석률: 100%)	윤한균 (출석률: 73%)
			찬 반 여 부		
1	2023. 01. 10	① 운전자금 대출 연장의 건	찬성	찬성	찬성
2	2023. 01. 16	① 사규 제정 및 개정의 건	찬성	찬성	찬성
3	2023. 02. 10	① 제3기 재무제표 승인의 건 ② 현금 배당 결의의 건	찬성	찬성	찬성
4	2023. 03. 09	① 제3기 정기주주총회 개최의 건 ② 전자투표 도입의 건	찬성	찬성	찬성
5	2023. 03. 27	① 제3기 정기주주총회의 건 - 제1호: 제3기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 - 제2호: 현금 배당의 건 - 제3호: 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호: 감사 보수한도 승인의 건	찬성	찬성	찬성
6	2023. 05. 17	① 제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건	찬성	찬성	찬성
7	2023. 05. 19	① 제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 발행 방법 변경의 건	찬성	찬성	찬성

8	2023.05.26	① 사규 제정 및 개정의 건	찬성	찬성	불참
9	2023.09.19	① 부동산 매입의 건	찬성	찬성	참석
10	2023.11.09	① 사규 제정 및 개정의 건	찬성	찬성	불참
11	2023.12.19	① 에코케미칼 유상증자에 관한 건	찬성	찬성	찬성
12	2024.02.08	① 제4기 재무제표 승인의 건	찬성	찬성	찬성
13	2024.03.08	① 제4기 정기주주총회 개최의 건 ② 전자투표 도입의 건	찬성	찬성	찬성
14	2024. 03. 25	① 제4기 정기주주총회의 건 - 제1호: 제4기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 - 제2호: 정관 일부 변경의 건 - 제3호: 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호: 감사 보수한도 승인의 건 - 제5호: 이사 선임의 건	찬성	찬성	불참
15	2024. 03. 25	① 대표이사 선임의 건	찬성	찬성	불참

라. 이사회 내 위원회

당사는 이사회 내의 별도 위원회는 두고 있지 않습니다.

마. 이사회내의 위원회 활동내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 이사의 독립성

이사는 상법 등 관계법령상의 절차를 준수하여 주주총회에서 선임하며, 회사 경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 독립성과 전문성을 갖춘 감사를 선임하여 기업경영에 대한 견제와 책임추궁을 위한 제도적 장치를 보완 하였습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

- 보고서 제출일 기준 이사의 현황은 아래와 같습니다.

직명	성 명	추천인	주요경력	임기	최대주주와의 관계	회사와의 거래
대표 이사	소진석	이사회	- 한국산업기술대학교대학원 기계공학 졸업 - (주)에썬텍 - (주)에스에이티 설립	3년	특수관계인 (임원)	없음
사외 이사	남상규	이사회	- 한국산업기술대학교 기계공학 졸업 - 극동기업 - 고려호이스트 - 엘지엠호이스트 설립	3년	-	없음
사외 이사	윤한균	이사회	- 쌍용건설 - 동양엘레베이터 - 피에스텍	3년	-	없음

사. 사외이사의 전문성

사외이사의 직무수행을 위한 별도의 지원조직은 현재 구성되어있지 않습니다. 다만, 회사 내

지원조직은 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

아. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	2	-	-	-

자. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사는 사외이사의 전문성 재고를 위하여 내부인력 지원을 강화하고 있으며 필요시 적극적인 사외이사 교육을 실시하고자 합니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 설치여부 및 구성방법 등

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성 명	주요 경력	최대주주등과의 이해관계	결격요건 여부
박성재	인천대학교 경제학과 졸업 전) 중소기업은행 기업팀 현) (주)삼성우드산업 미등기/상근이사 현) (주)에스에이티 감사	해당사항 없음	해당사항 없음

- 당사는 2022년 3월 28일 정기주주총회에서 박성재 감사를 신규선임하였습니다.

나-1. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사의 독립적 업무 수행이 가능하도록 이사의 업무 감독시 관련 장부 및 관계서류를 열람하고, 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받고 적절한 방법으로 경영정보에 접근하고 있습니다.

나-2. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무회계팀	3	부장(6년) 과장(4년) 주임(2년)	- 재무제표, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원 - 주요 법령 재개정현황 공유 및 내부회계관리제도 운영 정기 보고

나-3. 준법지원인등 지원조직

- 해당사항없음

다. 감사의 독립성

당사의 감사는 상법상 감사로서의 자격요건을 충족하며, 이사회 및 타부서와 독립적인 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 또한 당사는 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두고 있습니다.

조항	상 세 내 용
제46조 (감사의 수)	회사는 1인 이상 2인 이내의 감사를 둘 수 있다.
제47조 (감사의 선임)	① 감사는 주주총회에서 선임한다. ② 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사하지 못한다. 다만, 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다.

라. 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	감사의 성명
				박성재 (출석율: -)
1	2023. 01. 10	① 운전자금 대출 연장의 건	가결	참석
3	2023. 02. 10	① 제3기 재무제표 승인의 건 ② 현금 배당 결의의 건	가결	참석
4	2023. 03. 09	① 제3기 정기주주총회 개최의 건 ② 전자투표 도입의 건	가결	참석
6	2023. 05. 17	① 제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	참석
7	2023. 05. 19	① 제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 발행 방법 변경의 건	가결	참석

8	2023.05.26	① 사규 제정 및 개정의 건	가결	참석
11	2023.12.19	① 에코케미칼 유상증자에 관한 건	가결	참석
12	2024.02.08	① 제4기 재무제표 승인의 건	가결	참석
13	2024.03.08	① 제4기 정기주주총회 개최의 건 ② 전자투표 도입의 건	가결	참석
14	2024. 03. 25	① 제4기 정기주주총회의 건 - 제1호: 제4기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 - 제2호: 정관 일부 변경의 건 - 제3호: 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호: 감사 보수한도 승인의 건 - 제5호: 이사 선임의 건	가결	참석
15	2024. 03. 25	① 대표이사 선임의 건	가결	참석

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제4기 정기주주총회 전자투표, 전자위임장 실시

나. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	22,015,886	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	210	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	22,015,676	-
	우선주	-	-

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
소진석	최대주주	보통주	6,606,189	30.01	6,606,189	30.01	-
임경숙	특수관계인	보통주	718,108	3.26	718,108	3.26	-
계		보통주	7,324,297	33.27	7,324,297	33.27	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

※ 최대주주의 주요 경력

직위	성명	주요경력	비고
각자 대표이사 (등기/상근)	소진석 (1967.02)	- 1985.02 유한공업고등학교 졸업 - 1987.05~2003.03 (주)에셀텍 - 2003.05 에스에이티 설립 (2004년 법인 전환) - 2007.02 한국산업기술대학교 기계공학과 졸업 - 2009.02 한국산업기술대학교 대학원 기계공학과 졸업 - 2004.07~현재 (주)에스에이티 대표이사	-

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021년 11월 25일	(주)엠앤엠인베스트먼트	310,000	1.52	합병에 따른 최대주주 변경	(주1)
2021년 11월 25일	소진석	6,606,189	32.47	합병에 따른 최대주주 변경	(주1)
2022년 05월 06일	소진석	6,606,189	30.01	SPAC 발기인 전환사채 주식전환으로 인한 지분율 변동	(주2)

(주1) 당사는 2021년 11월 25일(합병등기일) 아이비케이에스제14호기업인수목적주식회사와 주식회사 에스에이티의 합병으로 합병비율(아이비케이에스제14호기업인수목적주식회사:주식회사 에스에이티 = 1:4.8440000)에 따라 합병법인 주식회사 에스에이티이엔지의 보통주식을 교부하였습니다. 이에 따라 최대주주가 변경되었습니다.

(주2) 2022년 5월 6일 아이비케이에스제14호기업인수목적 주식회사가 설립 시 발행 한 전환사채가 1,670,000주 전환되어 발행주식의 총수는 22,015,886주 입니다.

마. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	소진석	6,606,189	30.01	-
	백범석	1,639,899	7.45	-
우리사주조합		-	-	-

바. 소액주주현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	4,227	4,239	99.72	8,532,762	22,015,886	38.76	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
소진석	남	1967.02	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	(주)에셀텍	6,606,189	-	본인	2003.5 ~ 현재	2027.03.25
남상규	남	1966.09	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	(주)엘지엔호이스 트	-	-	-	2020.3 ~ 현재	2027.03.25
윤한균	남	1958.08	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	(주)피에스텍	-	-	-	2021.10 ~ 현재	2024.11.25
박성재	남	1964.09	감사	감사	비상근	감사	기업은행	2,294	-	-	2022.3 ~ 현재	2025.03.28
박노훈	남	1969.12	전무	미등기	상근	영업 본부	LG산전	30,310	-	-	2004.12 ~ 현재	-

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
장비사업	남	29	-	-	-	29	6년 6개월	430,017	14,828	-	-	-	-
장비사업	여	3	-	-	-	3	6년 6개월	40,234	13,411				-
합 계		32	-	-	-	32	6년 6개월	470,251	14,695				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	1	21,000	21,000	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	3,000	-
감사	1	100	-

나. 보수지급금액

나-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	54,000	13,500	-

나-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	45,000	45,000	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	9,000	9,000	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
----	--------	----	-----------

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

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

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
자회사	-	2	2

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	2	2	3,846,934	1,999,200	-	5,846,134
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	2	2	3,846,934	1,999,200	-	5,846,134

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주등에 대한 신용공여

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 대주주와의 영업거래

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 대주주등 이외의 이해관계자와의 거래

－ 은성엘.엔.씨

부동산 임대 : 공장동 1층 공장3(면적1,009㎡)

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제목	신고내용
2022-04-11 (정정 2023-09-08)	단일판매,공급계약체결	1. 공급계약 내용 : 디스플레이 제조장비 공급계약 체결건 2. 계약금액 : 10,184,904,000원 3. 계약상대방 : CSOT(Huizhou China Star Optoelectronics Display Co., Ltd.) 4. 계약기간 : 2022년 04월 10일 ~ 2024년 9월 13일 (계약기간 종료일은 양사간의 협의에 의해 변동될 수 있습니다.)
2023-11-06	단일판매,공급계약체결	1. 공급계약 내용 : 이차전지 물류자동화 라인 2. 계약금액 : 3,900,000,000원 3. 계약상대방 : 거래상대방의 요청에 따라 공시유보 4. 계약기간 : 2023년 11월 3일 ~ 2025년 6월 30일 (계약기간 종료일은 양사간의 협의에 의해 변동될 수 있습니다.)

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 당사의 계류 중인 소송사건중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

1) 연결실체가 피고인 사건

(단위:천원)						
계류법원	소제기일	원고	피고	소송사건내용	소송가액	진행상황
서울동부지방법원	2023.09.05	(주)캡코이에스	(주)에스에이티 외 1명	상환금 청구의 소	1,034,812	1심 진행중

2) 연결실체가 원고인 사건

(단위:천원)						
계류법원	소제기일	원고	피고	소송사건내용	소송가액	진행상황
수원지방법원	2023.05.23	(주)에스에이티	(주)한주하이텍	물품대금 청구의 소	2,155,700	1심 진행중

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2024년 3월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
-------	-----	-----	-----

은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

해당사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

해당사항 없습니다.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

해당사항 없습니다

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 수사·사법기관의 제재현황

해당사항 없습니다

나. 행정기관의 제재현황

해당사항 없습니다

다. 한국거래소 등으로부터 받은 제재현황

1) 불성실공시법인 지정예고

1. 불성실공시법인 지정예고내역	
불성실공시 유형	공시불이행
내용	대표이사변경 지연공시
사유발생일	2024-03-25
공시일	2024-04-05
지정예고일	2024-04-29
2. 불성실공시법인지정여부 결정시한	2024-05-27
3. 최근 1년간 불성실공시법인 부과벌점	0.0
4. 근거규정	코스닥시장 공시규정 제27조 및 제32조

5. 기타	* 최종 불성실공시법인으로 지정되는 경우로서 당해 부과별점이 8.0점 이상인 경우 1일간 매매거래가 정지될 수 있음 * 동 건에 따른 부과별점을 포함하여 최근 1년간 누계별점이 15점 이상이 되는 경우 코스닥시장 상장규정 제56조제1항제3호차목에 따라 상장적격성 실질심사 대상이 될 수 있음
-------	--

라. 단기매매차익 발생 및 반환에 관한 사항
해당사항 없습니다

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 외국지주회사의 자회사 현황
해당사항 없습니다

나. 합병등의 사후정보

1) 합병등 당사 회사의 개요

구 분	합병법인	피합병법인
법인명	아이비케이에스제14호기업인수목적(주)	(주)에스에이티 (상호명 : (주)에스에이티)
합병 후 존속여부	존속	소멸
대표이사	이동헌	소진석, 황성철
본사주소	서울특별시 영등포구 국제금융로6길 11 (여의도동)	경기도 시흥시 엠티브이26로58번길 25 (정왕동)
본사연락처	02-6915-5673	031-433-4711
설립년월일	2020년 03월 06일	2004년 07월 01일
납입자본금	433,000,000원	1,653,167,500원
자산총액	9,815,916,107원	48,217,214,954원
결산기	12월말	12월말
발행주식의 종류 및 수	보통주 4,330,000주	보통주 3,306,335주

2) 합병 내용

구분	내용
합병 방법	아이비케이에스 제14호 기업인수목적(주)가 (주)에스에이티를 흡수합병 함.

합병 목적	(1) 합병상장을 통한 경영투명성 확보 (2) 대외 인지도 향상을 통한 기업경쟁력 강화 (3) 주주 중심 경영을 통한 공정한 기업가치 평가 (4) 상장을 통한 회사의 사회적 책임 구현 및 주주의 권익 보호 (5) 주식회사로서의 재무건전성 확보를 통한 대외 신인도 향상 (6) 합리적인 기업 경영체계 강화를 통한 효율적인 경영 실현 (7) 자금조달 능력 확대를 통한 지속 성장 가능한 성장동력 확보 (8) 홍보효과 및 기업평가를 통한 국내외 관련업체와의 제휴 (9) 임직원 자긍심 고취 및 사기 진작
합병 비율	아이비케이에스 제14호 기업인수목적(주) : (주)에스에이티 = 1:4.844

3) 합병일정

구분	일자
이사회결의일(합병계약일)	2021년 04월 30일
합병승인을 위한 주주총회일	2021년 10월 22일
합병기일	2021년 11월 24일
합병등기일	2021년 11월 25일

4) 합병 이후 추정 재무상태표(요약)

사업연도 구분	합병전 (2020년말)		합병후 (추정)
기업명	아이비케이에스제14호 기업인수목적(주)	(주)에스에이티	
감사인(감사의견)	적정	적정	-
자산총계	9,816	48,217	57,533
유동자산	9,816	33,193	42,509
비유동자산	-	15,024	15,024
부채총계	1,554	33,095	34,649
유동부채	-	28,731	28,731
비유동부채	1,554	4,364	5,918
자본총계	8,262	15,122	22,515
자본금	433	1,653	2,035
자본잉여금	7,860	272	8,213
기타자본항목	-	3,082	3,082
이익잉여금(결손금)	(31)	10,115	9,186

다. 조건부자본증권의 전환·채무재조정 사유등의 변동현황
해당사항 없습니다

라. 특례상장기업의 사후정보
해당사항 없습니다

마. 합병등 전후의 재무사항 비교표
* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
주식회사 에스에이티	매출액	48,530	52,482	37,855	-22.00	32,943	-37.23	(주1)
	영업이익	6,229	6,868	1,751	-71.89	-1	-	적자전환
	당기순이익	5,100	5,617	-7,001	-	-1	-	적자전환

(주1) 1차연도는 2021년 결산, 2차연도는 2022년 결산 입니다.

바. 보호예수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
-	-	-	-	-	-	-

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)에코케미칼	2019.06.27	울산광역시 남구 신두왕로 39	배터리 소재	11,370,976	지분율48.53%	-
SAT USA, LLC	2015.07.08	115 STRYKER LANE HILLSBOROUGH TOWNSHIP, NEW JERSEY USA	ESS 사업	143,790	지분율100%	-

2. 계열회사 현황(상세)

본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	2	(주)에코케미칼	230111-0314309
		SAT USA, LLC	-

3. 타법인출자 현황(상세)

본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

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						
SAT USA, LLC	비상장	2015.07.08	경영	547,911	0	100	0	0	0	0	0	100	0	143,790	-85
(주)에코케미칼	비상장	2019.06.27	물적분할	1,784,333	370,400	50.0	5,846,134	0	0	0	370,400	48.5	5,846,134	11,370,976	-595,885
합 계					370,400	-	5,846,134	0	0	0	370,400	-	5,846,134	11,514,766	-595,970

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.