

주주총회소집공고

2024년 03월 14일

회 사 명 : 주식회사 케이엔제이
대 표 이 사 : 심호섭
본 점 소 재 지 : 충남 아산시 음봉면 스마트산단1로 22
 (전 화)041-534-8840
 (홈페이지)<http://www.knj.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책)상무이사 (성 명)홍욱선
 (전 화)041-534-8840

주주총회 소집공고

(제19기 정기)

주주님의 건승과 닥내의 평안을 기원합니다.

당사 정관 제21조에 의거 제19기 정기주주총회를 아래와 같이 개최하오니 참석하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

1. 일 시 : 2024년 3월 29일(금요일) 11시 00분

2. 장 소 : 충남 아산시 음봉면 스마트산단1로 22, 케이엔제이 [본사 2층 대회의실]

3. 회의 목적 사항

가. 보고사항 : 감사보고, 영업보고, 내부회계관리제도 운영실태 보고

나. 부의안건

- 제1호 의안 : 제19기(2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일)
연결/별도 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 승인의 건
※ 배당안 - 무배당

- 제2호 의안 : 이사 선임 승인의 건
제2-1호 의안 : 사내이사 후보 원종화 (재선임)
제2-2호 의안 : 사외이사 후보 이정철 (신규선임)

- 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건

- 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건

4. 경영참고사항 비치

상법 제 542조의 4에 의거하여 회사의 경영참고사항을 당사의 본점, 명의개서대행회사 (KB국민은행 증권대행부)에 비치하였고, 금융위원회 또는 한국거래소의 전자공시시스템에서 조회가 가능하오니 참고하시기 바랍니다.

5. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

상법 시행령 제31조 제4항 4호에 의거하여 사업보고서 및 감사보고서는 주주총회 1주 전까지 당사 홈페이지(www.knj.kr)에 게재하고, 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)을 통하여 공시 예정입니다.

사업보고서는 향후 주주총회 이후 변경되거나 오기 등이 있는 경우 수정될 수 있으며 이 경우 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)에 정정보고서를 공시할 예정이므로 이를 참조하시기 바랍니다.

6. 실질주주의 의결권 행사에 관한 사항

우리 회사의 이번 주주총회에서는 한국예탁결제원이 주주님들의 의결권을 행사할 수 없습니다. 따라서 주주님들께서는 한국예탁결제원에 의결권행사에 관한 의사 표시를 하실 필요가 없으며, 종전과 같이 주주총회에 참석하여 의결권을 직접 행사하시거나 또는 위임장에 의거 의결권을 간접 행사할 수 있습니다.

7. 기타사항

금번 주주총회에서는 참석주주님들을 위한 기념품을 준비하지 않으니 이 점 양지하여 주시기 바랍니다.

8. 주주총회 참석 시 준비물

- 1) 직접행사 : 실명확인증표(주민등록증, 운전면허증, 여권)
- 2) 대리행사 : 위임장(주주와 대리인의 인적사항 기재, 인감날인, 인감증명서), 대리인의 실명확인증표(주민등록증, 운전면허증, 여권)
- 3) 위임장에 기재할 사항
 - 위임인의 성명, 주소, 주민등록번호(법인일 경우 사업자등록증번호), 인감날인
 - 대리인의 성명, 주소, 주민등록번호, 의결권을 위임한다는 내용
- 4) 위 사항을 충족시키지 못할 경우에는 주주총회 입장이 불가할 수도 있사오니 이점 유의하기 바랍니다.

2024년 3월 14일

주식회사 케이엔제이
대표이사 심호섭 (직인생략)

I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항

1. 사외이사 등의 활동내역

가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명
			장영진 (출석률: 95%)
			찬 반 여부
23-1	2023.01.11	합자법인 설립 투자의 건	찬성
23-2	2023.01.20	기업운전외상채권담보대출 건	찬성
23-3	2023.02.15	제18기 연결재무제표(감사전) 승인의 건	찬성
23-4	2023.03.13	운전자금 대출의 건(하나은행)	찬성
23-5	2023.03.15	성과연동형 주식매수선택권 부여의 건	찬성
23-6	2023.03.15	제18기 정기주주총회 소집 및 의안 승인의 건	찬성
23-7	2023.03.30	대표이사 선임의 건	불참
23-8	2023.04.07	운영자금대출 기한 연장의 건(산업은행)	찬성
23-9	2023.04.07	운전자금 대출의 건(신한은행)	찬성
23-10	2023.04.07	일반자금 대출의 건(하나은행)	찬성
23-11	2023.05.10	운전자금대출 기한 연장의 건(우리은행)	찬성
23-12	2023.05.10	운전자금대출 기한 연장의 건(기업은행)	찬성
23-13	2023.05.10	운전자금대출 기한 연장의 건(기업은행)	찬성
23-14	2023.05.10	운전자금대출 기한 연장의 건(기업은행)	찬성
23-15	203.06.07	운전자금 대출의 건(기업은행)	찬성
23-16	2023.06.07	운전자금대출 기한 연장의 건(우리은행)	찬성
23-17	2023.06.07	운전자금대출 기한 연장의 건(우리은행)	찬성
23-18	2023.06.22	외화지급보증 신청의 건(우리은행)	찬성
23-19	2023.07.03	신규시설투자의 건	찬성
23-20	2023.10.11	투자조합 출자의건(티7 재도약조합)	찬성
23-21	2023.10.30	운전자금 대출의 건(하나은행)	찬성
23-22	2023.12.14	주주명부폐쇄 및 기준일 설정의 건	찬성

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
-	-	-	-	-

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비 고
사외이사	1	1,000	24	24	-

II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
-	-	-	-	-

2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정 규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
-	-	-	-	-

III. 경영참고사항

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) 반도체 공정용 소재/부품사업부문

1) 산업의 특성

당사 제품의 최종 수요자는 전방산업인 반도체 제조업체입니다. 따라서 목표시장으로는 반도체 제조업체, 그 중에서도 메모리반도체업체가 가장 중요하며, 영업전략에 따라 반도체 장비제조업체도 당사의 고객이 될 수 있습니다.

메모리반도체시장은 전세계적으로 삼성전자와 하이닉스, 마이크론, 도시바 등이 D램과 NAND시장을 과점하고 있습니다.

한국 반도체 산업은 1992년 이후 DRAM을 발판으로 반도체 전 분야로 경쟁력이 확산되었고, 자체 기술을 확보하였던 1997년까지 거침없는 성장기를 거쳤으나, IT버블붕괴에 따른 가격 급락, 포트폴리오 조정 등의 어려운 시기를 겪게 되었습니다.

2001년부터 2000년 후반까지 IT 산업 급성장과 함께 DRAM을 중심으로 Nand Flash분야가 급성장하여 반도체 시장은 호황기를 누리게 됩니다. 이후 2008년 Global 경기침체의 영향으로 전세계의 소비가 줄어드는 상황에서 반도체 업계는 큰 위기를 맞이하였습니다. 전세계 주요 반도체 칩 제조 업체들은 끝을 알 수 없는 치킨게임을 진행하였고, 자금력과 생산효율성, 기술력을 갖춘 현재의 Intel, 쉘컴, 삼성전자, SKhynix, Micron, 도시바, TSMC, UMC 같은 회사들이 치킨게임의 최종 승자로 살아남게 되었습니다.

특히 이 과정을 통하여 삼성전자, SKhynix, 도시바, Micron과 같은 회사는 메모리 분야의 맹주로, Intel, 쉘컴 같은 회사는 System LSI, TSMC, UMC와 같은 회사는 Foundry 분야의 최대 강자로 독주체제를 완성하였습니다.

현재 반도체 산업은 각 분야의 강자들이 서로의 영역에 대한 강력한 도전을 계속하고 있습니다. Intel은 Micron과 함께 한국이 최대 강점을 가지고 있는 메모리분야로의 사업 확대를 선언하고 야심찬 투자를 진행하고 있습니다.

또한 삼성전자, SKhynix 역시 Intel과 쉘컴 등이 독주하고 있는 System LSI 시장 확대를 위한 연구개발을 집중하고 있으며, TSMC, UMC 등도 Foundry 분야에서 독주를 계속하기 위한 공정개발에 박차를 가하고 있습니다.

중국 또한 최대 반도체 칩 소비국에서 최대 반도체 생산 기지로의 기치를 내걸고 국가 주도의 성장전략을 추진하고 있습니다.

2) 산업의 성장성

당사 제품의 수급에 영향을 주는 요인은 메모리반도체의 수요증가와 함께 반도체 DRAM 미세화 및 3D NAND 적층 확대라고 할 수 있습니다. DRAM은 미세화가 계속 진행되고 있는데 이는 회로선폭을 좁게 함으로써 웨이퍼 효율성에 직접적인 영향을 주기 때문입니다. 반도체의 미세화가 진행될수록 식각공정의 중요성이 증가하게 됩니다. 3D NAND 적층수는 24단에서 시작해 200단 이상까지 확대되고 있습니다. 적층수가 증가할수록 에칭공정의 난이도가 증가하게 되는데 이때 더욱 강한 플라즈마 식각이 필요하게 됩니다.

거시적인 측면에서 보면 사회전반 전자기기 수요의 증가가 당사 제품의 수요증가에 영향을 미칠 수 있습니다. 세부적으로 들어가 보면 반도체 업체의 신규투자, 설비가동률, 원가절감 동인의 존재여부, 반도체 기술의 변화가 당사 수급에 영향을 주는 요인이라고 할 수 있습니다.

우선 전방산업인 반도체 업체의 설비투자가 대규모로 이루어지면, 에칭장비의 수요도 증가하게 되며, 당사제품의 수요증가로 이어지게 됩니다. 반도체 산업은 제품의 Life-cycle이 빠르고, 지식 집약적 고부가가치 산업이며, 설비 및 연구개발 투자비율이 높은 장치 산업이므로 끊임없는 투자가 불가피 합니다.

다음으로 반도체 업체의 가동률이 당사제품 수요에 직접적인 영향을 미치게 됩니다. 전술한 바와 같이 메모리반도체는 경기변동에 따라 가동률을 임의로 조정할 수 있는 여지가 적기 때문에 당사 제품이 전방산업 경기의 영향을 덜 받는 장점이 있습니다. 반도체 제조를 위한 웨이퍼 투입량이 많을수록 이에 필요한 재료 및 부품의 소요량이 증가하는 것과 같이 어떠한 이유에서든 가동률에 변화가 생기면 당사는 직접적으로 수급에 영향을 받게 됩니다.

설비투자자와 가동률 관계를 묶어서 보면 반도체 업체의 신규설비투자가 있을 경우 반도체 장비의 증가로 인해 그만큼 소재시장 규모가 커져 매출이 늘어나게 되고 투자가 끝난 후 반도체 업체의 가동률이 유지되면 규모가 커진 상태에서 일정한 수준의 매출을 확보하게 되는 것입니다.

3) 경기변동의 특성

당사 제품은 반도체 제조에 투입되는 재료가 아닌 반도체 에칭공정 장비에 탑재되는 부품으로 일종의 소모재 성격을 갖고 있으며 주기적으로 장비의 가동을 멈추고 동 제품을 교체해 주어야 합니다. 교체주기는 장비별로, 사용 조건에 따라 상이하지만 짧게는 2주에서 길게는 3~4주 정도입니다.

이러한 소모성 부품으로서의 성격 때문에 반도체 설비투자 등 산업전반 경기의 직접적인 영향을 받기 보다는 반도체 메이커의 설비가동률 영향을 많이 받는다고 할 수 있습니다.

통상 반도체 산업은 대규모 투자로 인한 고정비 부담이 높고, 투자와 양산의 시차가 존재함으로써 가격변화에 대응하여 생산량을 탄력적으로 대응할 수 없기 때문에 업황에 따라 가동률을 조정하지 못하고 단가로서 손익을 관리하는 등 가격 불안정성의 특성을 가지고 있습니다.

이러한 반도체 산업의 대규모 설비투자 성격과 가격 불안정성 특성은 오히려 소모성 부품을 생산하는 업체에게는 상대적으로 반도체 산업경기 변동에 덜 민감하게 반응하는 요인으로

작용하기도 합니다.

한편, 반도체 소모품은 FAB 투자규모의 증가에 따라 수요에 영향을 받게 되기도 하는데, FAB 투자를 결정하는 가장 큰 요인은 D램, NAND, 시스템반도체 등 반도체 소자를 사용하는 PC, 휴대폰, 태블릿PC, TV 등 전자제품 수요 및 국내외 경기 등의 변수가 있습니다.

당사의 제품 공급과 관련이 큰 메모리반도체는 5G, 4차산업혁명에 기반한 데이터 사용량증가 등의 영향으로 향후에도 성장세를 이어갈 것으로 보고 있습니다. 메모리반도체의 수요 증대에 의한 생산설비의 추가 및 반도체 FAB의 신설 등 투자 증가 또한 당사의 부품 수요에도 긍정적인 영향을 줄 것으로 전망됩니다.

최근 반도체 경기가 하강국면이 진입함에 따라 관련 산업 제품의 수요가 감소하는 경향이 있습니다. 당사는 시장상황을 주시하며 시장변화에 대응할 계획입니다.

4) 경쟁요소

당사의 제품이 사용되는 에칭공정은 반도체 전공정 중에서 노광(Photo-lithography)공정과 더불어 상당히 어려운 공정으로 인식되고 있습니다. 따라서 에칭장비를 제조하는 업체도 미국의 Lam Research, 일본의 TEL, 미국의 AMAT의 3사가 85% 이상을 지배하는 과점구조를 형성하고 있으며, 소모품도 기술적 난이도가 높아 많은 업체가 제품을 생산하고 있지는 못합니다.

SiC Ring을 둘러싼 Value Chain은 반도체 메이커-에칭장비업체-Focus Ring 제조업체-원재료 공급업체로 구성되어 있습니다. Focus Ring은 기존 Si소재로 만들고 있는 다수의 업체와 SiC소재로 만들고 있는 소수의 업체가 존재합니다. 이들 업체는 Focus Ring을 필요에 따라 장비제조업체에 OEM으로 납품하거나 직접 반도체 메이커에 납품하는 구조를 가지고 있습니다.

Si 소재로 Ring을 만들고 있는 다수의 업체들도 SiC소재 Ring 제품을 만들기 위해 개발과 더불어 생산시설을 구축하는 등 새로운 경쟁자로 들어설 가능성이 있습니다. 그러나 수년 동안의 시도에도 불구하고 현재까지는 의미있는 수준의 양산에 성공한 사례는 드문 상황입니다. Si와 SiC는 전혀 다른 공정 기술을 필요로 하기 때문입니다. 현재의 잠재적 경쟁자가 시장에 진입한다 하더라도 기존 SiC Ring 제조업체와 기술격차는 발생할 수 밖에 없고, 시장선점효과로 인해 본격적인 경쟁체제가 가동되기에는 일정 기간이 소요될 것입니다.

국내 기업 중T사는 선두업체로서 모회사인 일본T사로부터 원재료를 조달받고 있습니다. 당사는 후발주자로서 자체기술력을 기반으로 시장을 넓혀가고 있습니다. T사와 당사는 시장에서 크게 경쟁관계를 형성하고 있지는 않습니다. 그 이유는 제품의 공급경로가 다르기 때문입니다. T사는 주로 장비제조업체에OEM 방식으로 제품을 공급하여 장비제조업체가 반도체 제조업체에 다시 공급하는 구조로 되어 있는 반면 당사는 반도체 제조업체에 직접 판매하는 방식을 택하고 있기 때문입니다.

(2) 디스플레이 장비사업부문

1) 산업의 특성

디스플레이 제조용 장비산업은 설계기술 및 제어기술을 접목하여 디스플레이 생산의 효율성을 높이는 역할을 수행하며, 디스플레이 제조업체와 오랜기간 고객관계를 유지하면서 생산, 판매, 유지보수를 하는 관계에 놓여있습니다.

특히 TV, 노트북 등 디스플레이를 채택하는 전자산업의 수요에 민감하게 실적이 변동할 수 있는데 이는 디스플레이 업체의 투자시기와 관련이 있기 때문입니다. 디스플레이 장비 투자는 꾸준히 지속적으로 이루어지기 보다는 세대를 달리하는 대규모 투자를 통해 기존의 디스플레이를 대체하는 형태로 이루어 집니다. 따라서 후방산업인 장비업체도 전방산업의 투자 규모에 따라 수주실적이 결정되며 몇 년간 단위로 실적이 큰 단위로 변하기도 합니다.

당사가 속한 후공정 장비인 옛지그라인더는 대형패널의 최종단계에서 디스플레이의 크기와 외관을 결정짓는 절단공정에 사용되기 때문에 품질에 직접적인 영향을 줄 수 있습니다. 이러한 이유로 오랫동안의 기술력과 노하우, 고객과의 밀접한 관계를 통한 적기의 제품 공급 능력, 고가 장비 생산을 위한 자금력 등이 필요한 산업이라고 할 수 있습니다.

2) 산업의 성장성

우선 국내에서는 삼성디스플레이는 LCD생산은 더 이상 진행하지 않고 있으며(기존 LCD사업 매각), QD-OLED, 마이크로LED등 하이엔드급 디스플레이 분야에 대한 투자는 아직 확정된 것이 없습니다. LG디스플레이는 White OLED방식의 대형 패널을 생산하고 있습니다.

중국의 경우 아직 LCD투자를 지속 하고 있는 상황입니다만, 점진적으로 투자규모를 줄여나갈 것으로 예상합니다. 향후에는 중국업체 또한 삼성디스플레이 등 국내업체와 시차는 있지만 새로운 디스플레이로의 투자전환이 이루어질 것이므로 이에 대응한 장비의 교체수요를 예상할 수 있습니다.

향후 각종 전자기기의 확대보급에 따라 디스플레이 제품군도 다양한 형태로 그 수요가 증가할 것으로 보입니다. 이에 맞추어 디스플레이 생산에 필요한 장비의 수요 증가는 필연적입니다. 다만, 현재 각 패널 업체별로 기존의 디스플레이 한계를 넘어 경쟁력 있는 제품을 개발하기 위해 집중하고 있는 단계로서 일정기간이 경과하면서 대규모 투자가 이루어 질 것으로 예상됩니다.

3) 경기변동의 특성

당사 제품의 전방산업인 디스플레이 패널 제조업체는 디스플레이 패널의 예상 수요 및 관련 전방산업 경기에 따라 생산라인을 증설하거나 신규 투자를 수행합니다. 따라서 디스플레이 장비산업은 패널 제조업체의 투자계획에 따라 영업실적이 변동될 수밖에 없는 바, 장비업종의 경기순환적 특성을 알기 위해서는 디스플레이 산업의 경기변동을 참고할 필요가 있습니다.

디스플레이 산업은 패널 양산을 위한 투자에서 제품생산까지 일정한 시차가 존재합니다. 따라서 패널업체가 수요 증가를 예측하고 투자를 시작하면 투자가 완료되는 시점에는 생산물량이 급증하여 초과공급이 발생하게 되고, 이후에는 투자를 축소하면서 일정기간이 지나면 초과수요가 발생하는 양상이 반복되어 왔습니다. 치열한 경쟁과 수요 증가에 대한 기대가 디스플레이 패널 제조업체로 하여금 유사한 시기에 생산설비 투자를 하도록 하는 것도 요인으로 작용하고 있습니다.

한편 디스플레이 산업은 패널의 최종 수요처인 TV, 컴퓨터, 노트북, 휴대폰 등 소비재 경기 변동에 민감하게 반응합니다. 최근 5G를 포함한 통신 및 네트워크기술의 발달로 인해 최종 소비재인 전자기기의 기능이 늘어나고, 업체간 경쟁이 심화되면서 디스플레이 산업은 LCD 이후 급격한 기술적 변동을 겪고 있습니다. 따라서 당사 제품에 영향을 주는 패널 제조업체의 기술개발 및 투자동향을 예의 주시할 필요가 있습니다.

제품군별로 좀더 세부적으로 보면 LCD 패널은 성숙기에 접어든 상황에서 공급과잉 상태에 있어, 투자가 활발하던 과거와 같은 경기변동 사이클을 보이지는 않을 전망입니다.

LCD이후 등장한 QD-OLED 및 개발이 진행 중인 마이크로LED의 경우 과거 LCD가 보여주었던 [투자실행 → 공급증가 → 초과공급 → 투자축소 → 수요증가 → 초과수요 → 투자실행]의 사이클을 반복할 가능성이 큽니다.

이러한 디스플레이산업의 영향을 받아 디스플레이 장비업종은 디스플레이 패널 제조업체의 설비투자 여부에 따라 Crystal Cycle이라고 불리우는 30~36개월 주기로 경기변동 사이클을 나타내는 경향이 있습니다.

당사 장비는 Glass가 적용되는 디스플레이 패널 제조공정에 사용되기 때문에 당사 주 고객인 삼성디스플레이와 중국 패널업체의 신제품 개발과 투자 계획에 따라 향후 새로운 수요가 발행할 것으로 전망됩니다.

4) 경쟁요소

연마장비는 국내 소수업체가 글로벌 시장을 상대로 경쟁하고 있는 상황입니다.

당사는 십수년간 삼성디스플레이에 제품을 안정적으로 공급해올 만큼 뛰어난 기술력과 품질력을 갖추고 있습니다. 그러나 고객의 기술이 빨리 발전하기 때문에 그에 맞는 제품의 개발을 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

디스플레이 시장의 기술 변화와 LCD에서 QD-OLED, Micro-LED등으로 전환되면서 새로운 가공 기술을 접목되어야 하기 때문에 당사의 연마 설비는 디스플레이 후공정에서 중요한 장비로 자리잡고 있습니다.

현재 당사가 주력으로 하고 있는 Cell 공정에서 이루어지는 연마설비 분야는 장비 관련 지적재산권 출원 및 등록을 통하여 당사가 시장을 주도하고 있는 상황입니다.

디스플레이 제작시 정보 보안이나 기술의 난이도를 고려해 공정별 최대 2~3개 업체 정도로 장비업체를 제한하기 때문에, 각 공정의 장비 제조사는 어느 정도 과점시장이 형성되어 있습니다. 패널 가공장비의 경우도 디스플레이 모듈 공정에서 핵심적인 기술력이 필요하기에 소수의 기업들과 경쟁하는 과점의 경쟁형태를 보이고 있습니다.

나. 회사의 현황

당사는 2005년 회사 설립 이후 디스플레이 제조용 장비인 Edge Grinder(엣지그라인더)와 검사장비를 개발 생산해 왔으며, 2010년 신규사업으로 CVD-SiC(탄화규소) 제품군 분야에 진출한 후 LED제조용 SiC 코팅제품 및 반도체 웨이퍼 에칭공정용 소모품인 SiC Focus Ring 등을 생산/공급해 오고 있습니다.

Edge Grinder 및 검사장비는 디스플레이 제품 생산 공정 중 대형원장을 소규모 Panel단위로 절단(분리)하는 과정에서 절단면을 고르게 연마하고 검사하는 장비입니다. 주요 제품으로는 Panel Edge면을 가공하는 Edge Grinder, 스마트기기용 디스플레이기판 외형을 CNC기술로 정밀하게 가공하는 자유형상가공 CNC 설비, Edge 가공 전후의 상태를 검사하는 설비가 있습니다.

CVD-SiC제품은 기존에 주로 사용되던 단결정 Si(실리콘, 규소)소재 기반의 반도체용부품을 대체하는 제품으로 Si 소재의 단점을 보완하기 위해 CVD(화학기상증착)방식으로 Si에 탄소(C)를 결합시켜 생산하게 됩니다. 최근 반도체 제조공정이 고출력플라즈마를 사용함에 따라 특수한 환경에 견딜 수 있는 소재가 주목을 받고 있습니다.

(1) 시장현황

1) 시장의 특성

[디스플레이 가공용 장비]

당사의 제품은 국내외 디스플레이 메이커를 주 고객으로 합니다. 디스플레이 메이커는 대부분 한국 및 중국을 중심으로 분포하고 있으며, 최종 소비재인 TV, 노트북, 스마트폰 등에 적용이 가능한 새로운 방식의 디스플레이를 먼저 출시하기 위한 기술적인 경쟁을 하고 있습니다.

현재 디스플레이의 형태는 구형 기술에 따라 LCD,OLED,마이크로LED등이 존재합니다. LCD디스플레이가 등장한 이후 아직까지 LCD방식이 많은 시장을 점유하고 있으나 점차 OLED등의 새로운 방식의 디스플레이가 선보일 것으로 예상됩니다.

[반도체 공정용 CVD-SiC Products]

당사 제품의 최종 수요자는 전방산업인 반도체 제조업체입니다. 따라서 목표시장으로는 반도체 제조업체, 그 중에서도 메모리반도체업체가 중요한 비중을 차지하고 있으며 향후 비메모리 반도체 분야에서도 당사의 제품이 사용될 것으로 예상하고 있습니다.

메모리반도체시장은 전세계적으로 삼성전자와 SK하이닉스, 마이크론, 키옥시아, 그외 중국업체 등이 경쟁하고 있습니다.

2) 수요 변동요인

[디스플레이 가공용 장비]

당사 제품의 수요에 영향을 주는 요인은 가장 외곽의 전방산업인 TV, 컴퓨터, 노트북, 휴대폰 등 전자기기 산업의 경기변동이며, 이에 따라 디스플레이 산업이 영향을 받고 디스플레이

업체의 투자 계획 유무에 따라 당사 장비의 수요가 영향을 받습니다.

디스플레이 패널 제조업체가 디스플레이 패널의 예상 수요 및 관련 전방산업 경기에 따라 디스플레이 생산라인을 증설하거나 신규 투자를 수행하기 때문에 디스플레이 장비산업은 디스플레이 패널 제조업체의 투자계획에 따라 영업실적이 변동되는 특성을 가지고 있습니다.

[반도체 공정용 CVD-SiC Products]

CVD-SiC 제품의 수급에 영향을 주는 요인은 반도체 제조공정상의 특성변화(반도체 제품의 미세화 및 고단화로 인한 고풍력 플라즈마의 사용 등)와 사회전반 전자기기 수요의 증가여부라고 할 수 있습니다.

최근 1~2년간 전방산업의 부진에 따라 반도체 수요가 급감하며 당사의 실적에도 영향을 받았으나 2024년 이후 수요회복이 진행되면서 당사의 실적도 개선추세에 있습니다.

3) 시장전망

[디스플레이 가공용 장비]

당사의 제품이 주로 사용되고 있는 시장은 대형 디스플레이 산업분야입니다.

최근 수년간 LCD패널 투자는 감소되어 왔습니다. 특히 국내업체는 2021년 이후 더 이상 LCD패널 투자를 하지 않고 있으며 중국업체 또한 그 규모를 상당수준으로 감소시키고 있는 추세입니다. 향후 LCD패널은 OLED, 마이크로LED등으로의 대체현상이 나타나게 될 것으로 예상되는데 이에 따라 산업내 LCD 시장의 비중은 2018년 79%에서 2025년 63%로 하락할 것으로 전망되며 그외 시장을 새로운 제품이 차지할 것으로 예상합니다. 당사는 향후 대형패널의 투자추세에 따라 실적에 영향을 받을 가능성이 높습니다.

[반도체 공정용 CVD-SiC Products]

CVD SiC 소재는 반도체산업에서 사용되는 고기능성, 고부가가치 소재입니다. 당사는 반도체 공정, 특히 에칭장비용 구조기능성 소모재 부품을 주사업으로 영위하고 있으므로 이와 관련된 반도체 산업의 전망을 살펴볼 필요가 있습니다.

반도체 제조업체의 가동률이 당사 부품의 수요에 가장 큰 영향요인인데 반도체 제조업체 가동률이 높을수록 부품의 사용빈도가 증가합니다.

가동률과 더불어 투자규모에 의해서도 영향을 받는데 반도체 제조업체가 투자를 결정하는 가장 큰 요인은 D램, NAND, 시스템반도체 등 반도체 소자를 사용하는 모바일기기, 휴대폰, 태블릿, PC, 서버 등 전자제품의 수요 및 국내외 경기변동입니다.

메모리 반도체 시장은 2017년~2018년에 큰 폭의 호황기를 지나왔고, 최근에는 전방산업 수요감소에 따라 Down Cycle에 진입해 있는 상황입니다. 하지만 2023년 하반기 부터 완만한 회복세를 보이고 있습니다.

향후 중장기적으로는 4차 산업혁명 관련 IT기술 발전에 따라 생성되는 데이터의 양이 폭증할 것으로 예상됨에 따라 이를 저장하고 분석하기 위한 데이터센터와 메모리에 대한 수요는 지속적으로 증가할 전망입니다.

또한, 인터넷 상에서 생산·유통되는 정보의 주류가 텍스트 위주의 정보에서 이미지, 영상으로 이행됨과 동시에 콘텐츠의 고화질화가 진행되면서 정보저장에 필요한 메모리 필요량이 늘어날 뿐만 아니라 방대한 병렬 연산이 필요한 머신러닝 기술이 등장함에 따라 기존 CPU 중심 컴퓨팅의 병목현상, 성능 저하 문제가 부각되고 있으며, 이를 해결하기 위한 방안으로 메모리 중심 컴퓨팅의 개념이 등장하고 있습니다.

이러한 환경변화 및 패러다임의 변화에 따라 핵심 부품인 반도체의 고성능화, 지능화, 저전력화, 경량화, 소형화를 위한 기술선점 경쟁이 치열할 것으로 전망 됩니다.

인공지능, 자율주행차, IoT, AR/VR, 지능형 로봇, 센서 등 반도체 기술을 활용한 다양한 어플리케이션 시장의 성장으로 인해 특히, 인공지능을 기반으로 한 다양한 반도체시장이 새로운 성장동력으로 등장할 것이며, 메모리 반도체의 수요도 꾸준히 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

SiC Ring 은 2014년에 기존 실리콘(SI) 소재 대체용으로 개발된 이후 반도체 제조업체 및 장비업체들의 대체율이 증가하면서 최근까지 수요가 빠르게 늘어나고 있습니다.

(2) 시장의 경쟁상황

[디스플레이 가공용 장비]

연마장비는 국내 소수업체가 글로벌 시장을 상대로 경쟁하고 있는 상황입니다.

디스플레이 제작시 정보 보안이나 기술의 난이도를 고려해 공정별 최대 2~3개 업체 정도로 장비업체를 제한하기 때문에, 각 공정의 장비 제조사는 어느 정도 과점시장이 형성되어 있습니다. 패널 가공장비의 경우도 디스플레이 모듈 공정에서 핵심적인 기술력이 필요하기에 소수의 기업들과 경쟁하는 과점의 경쟁형태를 보이고 있습니다.

[반도체 공정용 CVD-SiC Products]

당사의 제품이 사용되는 에칭공정은 반도체 전공정 중에서 노광(Photo lithography)공정과 더불어 상당히 어려운 공정으로 인식되고 있습니다. 따라서 에칭장비를 제조하는 업체도 미국의 Lam Research, 일본의 TEL, 미국의 AMAT의 3사가 85% 이상을 지배하는 과점구조를 형성하고 있으며, 소모품도 기술적 난이도가 높아 많은 업체가 제품을 생산하고 있지는 못합니다.

최근 2~3년사이 SiC링 신규업체가 새롭게 시장에 진입하였으며, 이들을 중심으로 시장에서 경쟁하고 있습니다.

이들 업체간에도 제품공급방식에 따라 일정부분 구분이 이루어지는데 에칭장비업체에 제품을 공급하고 에칭장비업체가 자신들의 장비수요업체(반도체업체)에 재판매하는 시장과, 제품을 생산하여 직접 반도체업체에 직접 공급하는 시장으로 구분하여 각 시장내에서 경쟁하는 상황이라고 볼 수 있습니다.

(3) 신규사업

당사는 디스플레이 제조용 장비 및 CVD SiC Focus Ring외에 내부기술을 응용한 신규제품 개발을 진행 중에 있습니다. 2023년 5월 차량용 2차전지 생산에 필요한 장비(Cap Assembly M/C for Prismatic Cell)를 수주하여 현재 제작 중에 있으며, 추가 수주가능성 및 시장확대 가능성도 기대하고 있습니다. 더불어 2차전지용 FPCB장비도 개발 중에 있으며, 그 외 내부적으로 새로운 아이템의 발굴에도 노력하고 있습니다.

2. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 재무제표의 승인

가. 해당 사업연도의 영업상황의 개요

Ⅲ. 경영참고사항 1. 사업의 개요 중 '나.회사의 현황'을 참조 바랍니다.

나. 해당 사업연도의 대차대조표(재무상태표) · 손익계산서(포괄손익계산서) · 이익잉여금처분계산서(안) 또는 결손금처리계산서(안)

※ 아래의 재무제표는 감사전 연결 및 별도 재무제표입니다. 외부감사인의 감사의견을 포함한 최종 연결 및 별도 재무제표는 주주총회 1주전까지 금융감독원 전자공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr>)에 공시예정인 당사의 연결 및 별도 감사보고서를 참조하시기 바랍니다.

[1. 연결 재무제표]

-연결대차대조표(연결재무상태표)

연 결 재 무 상 태 표

제 19(당)기 2023년 12월 31일 현재

제 18(전)기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 케이엔제이

(단위 : 원)

	제 19기말	제 18기말
자산		
유동자산	51,569,875,452	36,757,707,672
현금및현금성자산	17,802,952,777	12,787,431,880
상각후원가측정금융자산(유동)	1,501,125,786	1,317,973,330
당기손익인식금융자산(유동)	-	472,859,866
매출채권	5,499,808,009	5,055,013,361
기타채권	1,833,550,720	1,250,555,116
재고자산	24,379,770,935	15,728,717,651
기타유동자산	552,667,225	145,156,468

비유동자산	74,481,871,802	71,338,850,176
관계기업투자	720,711,989	1,049,666,894
상각후원가측정금융자산	185,660,519	11,400,000
당기손익인식금융자산	6,063,464,151	3,601,882,070
장기매출채권 및 기타비유동채권	7,338,547,782	8,740,604,699
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	961,425,000	320,430,000
유형자산	53,919,268,270	53,114,028,698
무형자산	2,757,947,691	2,369,976,242
이연법인세자산	2,534,846,400	2,130,861,573
자산총계	126,051,747,254	108,096,557,848
부채		
유동부채	29,550,329,989	21,148,704,915
매입채무	1,790,376,457	1,700,246,878
기타채무	1,682,264,560	1,540,895,332
단기차입금	15,970,472,038	11,723,613,765
유동성장기부채	2,687,480,000	1,187,480,000
종업원급여충당부채	1,061,452,650	-
유동성리스부채	568,890,104	440,261,903
기타유동부채	4,152,006,273	266,823,359
판매보증충당부채	238,821,468	284,663,833
유동성사채	-	3,000,000,000
당기법인세부채	1,398,566,439	1,004,719,845
비유동부채	31,734,115,941	33,165,078,617
장기차입금	27,505,260,000	29,792,740,000
리스부채	165,168,031	140,675,263
비유동판매보증충당부채	103,623,979	176,192,256
확정급여부채및기타장기급여채무	3,960,063,931	3,055,471,098
부채총계	61,284,445,930	54,313,783,532
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	64,767,301,324	53,782,774,316
자본금	3,980,197,500	3,972,697,500
자본잉여금	37,440,770,284	37,354,996,760
기타자본구성요소	(225,598,870)	(564,960,143)
기타포괄손익누계액	502,318,210	(112,494,041)
이익잉여금(결손금)	23,069,614,200	13,132,534,240
비지배지분	-	-
자본총계	64,767,301,324	53,782,774,316
부채와자본총계	126,051,747,254	108,096,557,848

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제19기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지
제18기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 케이엔제이

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기
매출	61,919,993,102	62,314,404,181
매출원가	38,974,844,156	38,440,749,611
매출총이익	22,945,148,946	23,873,654,570
판매비와관리비	10,923,420,878	10,587,025,079
대손상각비 외 판매비와관리비	10,680,007,431	10,284,573,925
대손상각비(대손충당금환입)	243,413,447	302,451,154
영업이익	12,021,728,068	13,286,629,491
금융수익	3,516,393,618	2,003,135,136
금융원가	4,422,326,292	3,215,238,665
기타수익	1,256,522,811	1,871,995,687
기타비용	621,495,725	785,670,562
관계기업투자손익	(611,449,712)	(1,095,432,557)
법인세비용차감전순이익(손실)	11,139,372,768	12,065,418,530
법인세비용(수익)	697,475,182	2,111,035,794
당기순이익(손실)	10,441,897,586	9,954,382,736
기타포괄손익	109,994,625	(5,884,210)
총포괄손익	10,551,892,211	9,948,498,526
당기순이익(손실)의 귀속		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	10,441,897,586	9,954,382,736
비지배지분	-	-
총 포괄손익의 귀속		
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	10,551,892,211	9,948,498,526
비지배지분	-	-
주당이익		
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,314	1,255
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,304	1,248

연 결 자 본 변 동 표

제19기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제18기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 케이엔케이

(단위 : 원)

		자본							비지배지분	자본 합계
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
		자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금				
2022.01.01(기초자본)		3,962,697,500	37,247,509,268	(551,183,244)	5,764,511	3,065,777,162	43,730,565,197	-	43,730,565,197	
당기순이익(손실)		-	-	-	-	9,954,382,736	9,954,382,736	-	9,954,382,736	
기타포괄손익	해외사업환산손익	-	-	-	(216,326,266)	-	(216,326,266)	-	(216,326,266)	
	기타포괄손익-공정가치	-	-	-	103,968,263	-	103,968,263	-	103,968,263	
	측정 금융자산 평가손익	-	-	-	(5,900,549)	-	(5,900,549)	-	(5,900,549)	
	지분법 자본변동	-	-	-	(5,900,549)	-	(5,900,549)	-	(5,900,549)	
	확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	112,374,342	112,374,342	-	112,374,342	
총포괄손익		-	-	-	(118,258,552)	10,066,757,078	9,948,498,526	-	9,948,498,526	
주식기준보상		-	-	(6,895,499)	-	-	(6,895,499)	-	(6,895,499)	
주식매수선택권의행사		10,000,000	107,487,492	(6,881,400)	-	-	110,606,092	-	110,606,092	
소유주와의거래총액		10,000,000	107,487,492	(13,776,899)	-	-	103,710,593	-	103,710,593	
2022.12.31(기말자본)		3,972,697,500	37,354,996,760	(564,960,143)	(112,494,041)	13,132,534,240	53,782,774,316	-	53,782,774,316	
2023.01.01(기초자본)		3,972,697,500	37,354,996,760	(564,960,143)	(112,494,041)	13,132,534,240	53,782,774,316	-	53,782,774,316	
당기순이익(손실)		-	-	-	-	10,441,897,586	10,441,897,586	-	10,441,897,586	
기타포괄손익	해외사업환산손익	-	-	-	196,809,860	-	196,809,860	-	196,809,860	
	기타포괄손익-공정가치	-	-	-	465,532,304	-	465,532,304	-	465,532,304	
	측정 금융자산 평가손익	-	-	-	(47,529,913)	-	(47,529,913)	-	(47,529,913)	
	지분법 자본변동	-	-	-	(47,529,913)	-	(47,529,913)	-	(47,529,913)	
	확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(504,817,626)	(504,817,626)	-	(504,817,626)	
총포괄손익		-	-	-	614,812,251	9,937,079,960	10,551,892,211	-	10,551,892,211	
주식기준보상		-	-	327,150,197	-	-	327,150,197	-	327,150,197	
주식매수선택권의행사		7,500,000	85,773,524	12,211,076	-	-	105,484,600	-	105,484,600	
소유주와의거래총액		7,500,000	85,773,524	339,361,273	-	-	432,634,797	-	432,634,797	
2023.12.31(기말자본)		3,980,197,500	37,440,770,284	(225,598,870)	502,318,210	23,069,614,200	64,767,301,324	-	64,767,301,324	

연 결 현 금 흐 름 표

제19기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제18기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 케이엔제이

(단위 : 원)

	제 19(당) 기	제 18(전) 기
영업활동현금흐름	13,704,569,976	10,551,401,003
영업에서 창출된 현금	14,039,572,398	10,550,266,443
이자수취	423,987,162	65,622,220
이자지급	(69,782,250)	(1,949,833)
법인세납부(환급)	(689,207,334)	(62,537,827)
투자활동현금흐름	(9,250,827,974)	(9,264,244,307)
상각후원가측정금융자산의 감소	18,227,705,351	1,233,118,700
당기손익인식금융자산의 감소	606,315,368	220,000,000
단기대여금 회수	1,457,290,800	26,244,000
장기대여금 회수	13,124,400	-
유형자산의 처분	31,652,636	7,272,727
임차보증금의 감소	46,500,000	66,000,000
배당금의 수취	336,611,832	-
상각후원가측정금융자산의 취득	(18,601,863,015)	(389,602,492)
당기손익인식금융자산의 취득	(2,700,000,000)	(803,600,000)
단기대여금의 대여	(2,550,000,000)	(69,000,000)
장기대여금의 대여	-	(150,000,000)
임차보증금의 증가	(167,900,000)	(23,000,000)
유형자산의 취득	(5,302,593,726)	(9,366,287,242)
무형자산의 취득	(1,296,900)	-
관계기업투자 취득	(646,374,720)	-
파생상품 정산	-	(15,390,000)
재무활동현금흐름	26,150,345	3,801,145,388
단기차입금의 증가	10,503,687,458	5,649,299,677
장기차입금의 증가	1,700,000,000	5,700,000,000
주식매수선택권행사	45,000,000	80,000,000
단기차입금의 상환	(6,256,829,185)	(4,449,685,912)
유동성장기차입금의 상환	(2,487,480,000)	(2,744,780,000)
사채의 상환	(3,000,000,000)	-
리스부채의 감소	(478,227,928)	(433,688,377)
현금및현금성자산의 순증가	4,479,892,347	5,088,302,084
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	535,628,550	(898,694,988)
기초현금및현금성자산	12,787,431,880	8,597,824,784

기말현금및현금성자산	17,802,952,777	12,787,431,880
------------	----------------	----------------

- 연결재무제표에 대한 주식

2024년 3월 중 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시예정인 당사의 감사보고서를 참조하여 주시기 바랍니다.

[2. 별도 재무제표]

-대차재조표(재무상태표)

재 무 상 태 표

제 19 (당)기 2023년 12월 31일 현재

제 19 (전)기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 케이엔제이

(단위 : 원)

	제 19 기말	제 18 기말
자산		
유동자산	50,647,074,907	36,169,565,299
현금및현금성자산	17,586,501,862	12,072,501,820
상각후원가측정금융자산(유동)	1,501,125,786	1,317,973,330
당기손익인식금융자산(유동)	-	472,859,866
매출채권	5,313,768,865	5,619,860,793
기타채권	1,677,381,816	888,212,736
재고자산	24,147,955,345	15,653,000,286
기타유동자산	420,341,233	145,156,468
비유동자산	75,284,764,523	71,445,475,687
관계기업투자	1,675,722,720	1,345,698,000
종속기업투자	52,060,000	52,060,000
상각후원가측정금융자산	185,660,519	11,400,000
당기손익인식금융자산	6,063,464,151	3,601,882,070
장기매출채권 및 기타비유동채권	7,338,547,782	8,740,604,699
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	961,425,000	320,430,000
유형자산	53,808,977,944	52,872,563,103
무형자산	2,664,060,007	2,369,976,242
이연법인세자산	2,534,846,400	2,130,861,573
자산총계	125,931,839,430	107,615,040,986
부채		
유동부채	31,173,529,928	23,470,468,528

매입채무	1,254,548,187	1,873,890,583
기타채무	3,871,685,101	3,730,365,053
단기차입금	15,970,472,038	11,723,613,765
유동성장기부채	2,687,480,000	1,187,480,000
종업원급여충당부채	1,061,452,650	-
유동성리스부채	538,497,772	398,912,090
기타유동부채	4,152,006,273	266,823,359
판매보증충당부채	238,821,468	284,663,833
유동성사채	-	3,000,000,000
당기법인세부채	1,398,566,439	1,004,719,845
비유동부채	31,734,115,941	33,165,078,617
장기차입금	27,505,260,000	29,792,740,000
리스부채	165,168,031	140,675,263
비유동판매보증충당부채	103,623,979	176,192,256
확정급여부채및기타장기급여채무	3,960,063,931	3,055,471,098
부채총계	62,907,645,869	56,635,547,145
자본		
자본금	3,980,197,500	3,972,697,500
자본잉여금	37,440,770,284	37,354,996,760
기타자본구성요소	(225,598,870)	(564,960,143)
기타포괄손익누계액	523,187,175	57,654,871
이익잉여금(결손금)	21,305,637,472	10,159,104,853
자본총계	63,024,193,561	50,979,493,841
부채와자본총계	125,931,839,430	107,615,040,986

포 괄 손 익 계 산 서

제19기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지
제18기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 케이엔제이

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기
매출	61,118,893,768	61,517,172,221
매출원가	(38,061,318,917)	(38,873,287,363)
매출총이익	23,057,574,851	22,643,884,858
판매비와관리비	(10,485,956,793)	(10,232,349,776)
대손상각비 외 판매비와관리비	(10,382,138,745)	(9,929,898,622)
대손상각비	(103,818,048)	(302,451,154)
영업이익	12,571,618,058	12,411,535,082
금융수익	3,567,134,895	1,905,983,893
금융원가	(4,422,040,751)	(3,215,238,665)
기타수익	1,253,608,950	1,864,203,834
기타비용	(621,495,725)	(1,590,971,252)
법인세비용차감전순이익(손실)	12,348,825,427	11,375,512,892
법인세비용	(697,475,182)	(2,086,077,077)
당기순이익(손실)	11,651,350,245	9,289,435,815
총포괄손익	11,612,064,923	9,505,778,420
주당이익		
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,466	1,171
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,455	1,166

자 본 변 동 표

제19기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제18기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 케이엔케이

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	3,962,697,500	37,247,509,268	(551,183,244)	(46,313,392)	757,294,696	41,370,004,828
당기순이익(손실)	-	-	-	-	9,289,435,815	9,289,435,815
기타포괄손익:	-	-	-	103,968,263	112,374,342	216,342,605
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	112,374,342	112,374,342
-기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	-	-	103,968,263	-	103,968,263
주식기준보상	-	-	(6,895,499)	-	-	(6,895,499)
주식매수선택권의행사	10,000,000	107,487,492	(6,881,400)	-	-	110,606,092
소유주와의거래총액	10,000,000	107,487,492	(13,776,899)	-	-	103,710,593
2022.12.31 (기말자본)	3,972,697,500	37,354,996,760	(564,960,143)	57,654,871	10,159,104,853	50,979,493,841
2023.01.01 (기초자본)	3,972,697,500	37,354,996,760	(564,960,143)	57,654,871	10,159,104,853	50,979,493,841
당기순이익(손실)	-	-	-	-	11,651,350,245	11,651,350,245
기타포괄손익:	-	-	-	465,532,304	(504,817,626)	(39,285,322)
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(504,817,626)	(504,817,626)
-기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	-	-	465,532,304	-	465,532,304
주식기준보상	-	-	327,150,197	-	-	327,150,197
주식매수선택권의행사	7,500,000	85,773,524	12,211,076	-	-	105,484,600
소유주와의거래총액	7,500,000	85,773,524	339,361,273	-	-	432,634,797
2023.12.31 (기말자본)	3,980,197,500	37,440,770,284	(225,598,870)	523,187,175	21,305,637,472	63,024,193,561

현금흐름표

제19기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지
제18기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 케이엔제이

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기
영업활동현금흐름	14,091,434,514	10,263,264,369
영업에서 창출된 현금	14,375,428,293	10,335,995,779
이자수취	423,987,162	65,622,220
이자지급	(18,773,607)	(100,774,520)
법인세납부(환급)	(689,207,334)	(37,579,110)
투자활동현금흐름	(9,248,662,168)	(9,232,317,663)
상각후원가측정금융자산의 감소	18,227,705,351	1,233,118,700
당기손익인식금융자산의 감소	606,315,368	220,000,000
단기대여금 회수	1,457,290,800	26,244,000
장기대여금 회수	13,124,400	-
유형자산의 처분	31,652,636	7,272,727
임차보증금의 감소	46,500,000	66,000,000
배당금의 수취	336,611,832	-
상각후원가측정금융자산의 취득	(18,601,863,015)	(389,602,492)
당기손익인식금융자산의 취득	(2,700,000,000)	(803,600,000)
단기대여금의 대여	(2,550,000,000)	(69,000,000)
장기대여금의 대여	-	(150,000,000)
임차보증금의 증가	(167,900,000)	(23,000,000)
유형자산의 취득	(5,300,427,920)	(9,334,360,598)
무형자산의 취득	(1,296,900)	-
관계기업투자 취득	(646,374,720)	-
파생상품 정산	-	(15,390,000)
재무활동현금흐름	38,782,572	3,814,281,615
단기차입금의 증가	10,503,687,458	5,649,299,677
장기차입금의 증가	1,700,000,000	5,700,000,000
주식매수선택권행사	45,000,000	80,000,000
단기차입금의 상환	(6,256,829,185)	(4,449,685,912)
유동성장기차입금의 상환	(2,487,480,000)	(2,744,780,000)
사채의 상환	(3,000,000,000)	-
리스부채의 감소	(465,595,701)	(420,552,150)
현금및현금성자산의 순증가	4,881,554,918	4,845,228,321
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	632,445,124	(872,965,071)

기초현금및현금성자산	12,072,501,820	8,100,238,570
기말현금및현금성자산	17,586,501,862	12,072,501,820

- 별도 재무제표에 대한 주석

2024년 3월 중 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시예정인 당사의 감사보고서를 참조하여 주시기 바랍니다.

- 이익잉여금처분계산서(안) [결손금처리계산서(안)]

<이익잉여금처분계산서 / 결손금처리계산서>

제 19기 (2023. 01. 01 부터 2023. 12. 31 까지)

제 18기 (2022. 01. 01 부터 2022. 12. 31 까지)

(단위 : 원)

구 분	제 19(당) 기		제 18(전) 기	
미처분이익잉여금(미처리결손금)		20,456,581,538		9,244,554,853
전기이월이익잉여금(결손금)	9,244,554,853		-157,255,304	
확정급여채무의 재측정요소	-504,817,626		112,374,342	
당기순이익(손실)	11,716,844,311		9,289,435,815	
차기이월미처분이익잉여금		20,456,581,538		9,244,554,853

□ 이사의 선임

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 · 사외이사후보자 등 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	감사위원회 위원인 이사 분리선출 여부	최대주주와의 관계	추천인
원종화	1974.05.31	사내이사	-	-	이사회
이정철	1975.02.21	사외이사	-	-	이사회
총 (2) 명					

나. 후보자의 주된직업 · 세부경력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래내역
		기간	내용	
원종화	(주)케이엔제이 부사장	1999~2012	(주)티씨케이 생산기술	-
		2014~현재	(주)케이엔제이 부사장	
이정철	한국과학기술원 기계공학과 부교수	2014~2018	서강대학교 부교수	
		2018~현재	한국과학기술원 부교수	

다. 후보자의 체납사실 여부 · 부실기업 경영진 여부 · 법령상 결격 사유 유무

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
원종화	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
이정철	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음

라. 후보자의 직무수행계획(사외이사 선임의 경우에 한함)

사외이사 후보자 이정철
 본인은 업무 전문성과 독립성에 기초하여 사외이사로서의 맡은 바 업무를 객관적이고 명확하게 수행할 것이며, 지배주주의 경영독주를 억제하고 경영진 전문성을 보완하여 건전한 경영, 주주와 채권자 보호에 순기능적인 역할을 수행하도록 하겠습니다.

마. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

1. 원종화
 본 후보자는 (주)케이엔제이 부품사업부장으로 SiC 소재, 부품에 대한 전문성을 보유하고 있으며 풍부한 경험과 능력을 바탕으로 회사의 기업가치 향상에 크게 기여할 것으로 판단되어 추천하였습니다.
2. 이정철
 본 후보자는 한국과학기술원 기계공학과 부교수로서 반도체 관련 장비에 대해 전문적인 지식 기반으로 회사 발전방향을 제시하고 반도체 산업에서 회사의 정확한 포지셔닝 전략 수립이 가능할것을 판단되어 추천하였습니다.

확인서

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 [증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정] 제 3-15조 제3항 제3호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.


2024년 03월 14일

보고자 원 중 화 (인) 

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 [증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정] 제 3-15조 제3항 제3호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2024년 03월 14일

보고자 이 정 철 (인) 

※ 기타 참고사항
- 해당사항 없음.

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

이사의 수 (사외이사수)	4(1)
보수총액 또는 최고한도액	1,000백만원

(전 기)

이사의 수 (사외이사수)	4(1)
실제 지급된 보수총액	748백만원
최고한도액	1,000백만원

※ 기타 참고사항
- 해당사항 없음.

□ 감사의 보수한도 승인

가. 감사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

감사의 수	1
보수총액 또는 최고한도액	200백만원

(전 기)

감사의 수	1
실제 지급된 보수총액	24백만원
최고한도액	200백만원

※ 기타 참고사항
- 해당사항 없음.

IV. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

가. 제출 개요

제출(예정)일	사업보고서 등 통지 등 방식
2024년 03월 22일	1주전 회사 홈페이지 게재

나. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

당사는 2024년 3월 22일에 사업보고서와 감사보고서를 전자공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr>)에 공시하고 당사 홈페이지(<http://www.knj.kr>)에 게재할 예정입니다.

한편 해당 사업보고서는 향후 주주총회 이후 변경되거나 오기 등이 있는 경우 수정될 수 있으며, 이 경우 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 정정보고서를 공시할 예정이므로 이를 참조하시기 바랍니다.

※ 참고사항

- 해당 사업연도의 재무제표는 외부감사인의 감사가 완료되지 않은 재무제표로서 추후 감사 결과에 따라 변동될 수 있습니다.

- 주주총회 집중일 개최 사유신고

당사는 금번 정기주주총회에서 가능한 주주총회 집중일을 피해 진행하고자 하였으나, 외부감사인의 감사보고서 제출 일정과 이사 및 감사등의 개별 일정을 고려하여 주주총회 개최일을 조율하는 과정에서 불가피하게 주주총회 집중일에 주주총회를 개최하게 되었습니다.

- 소집통지

당사는 상법 제542조의4 제1항, 상법시행령 제31조 제1항 및 당사 정관 제23조 제2항에 따라 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 1이하의 주식을 소유하는 주주에 대한 소집통지를 본 공고로 갈음 하오니, 참고 하시기 바랍니다