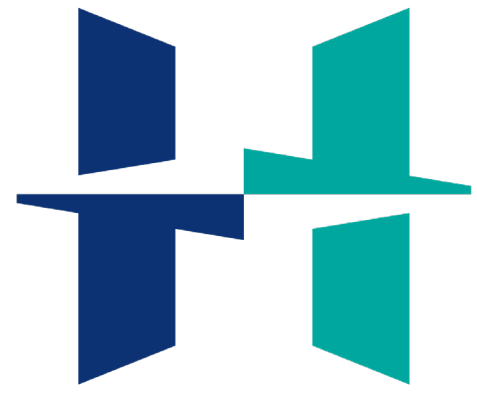




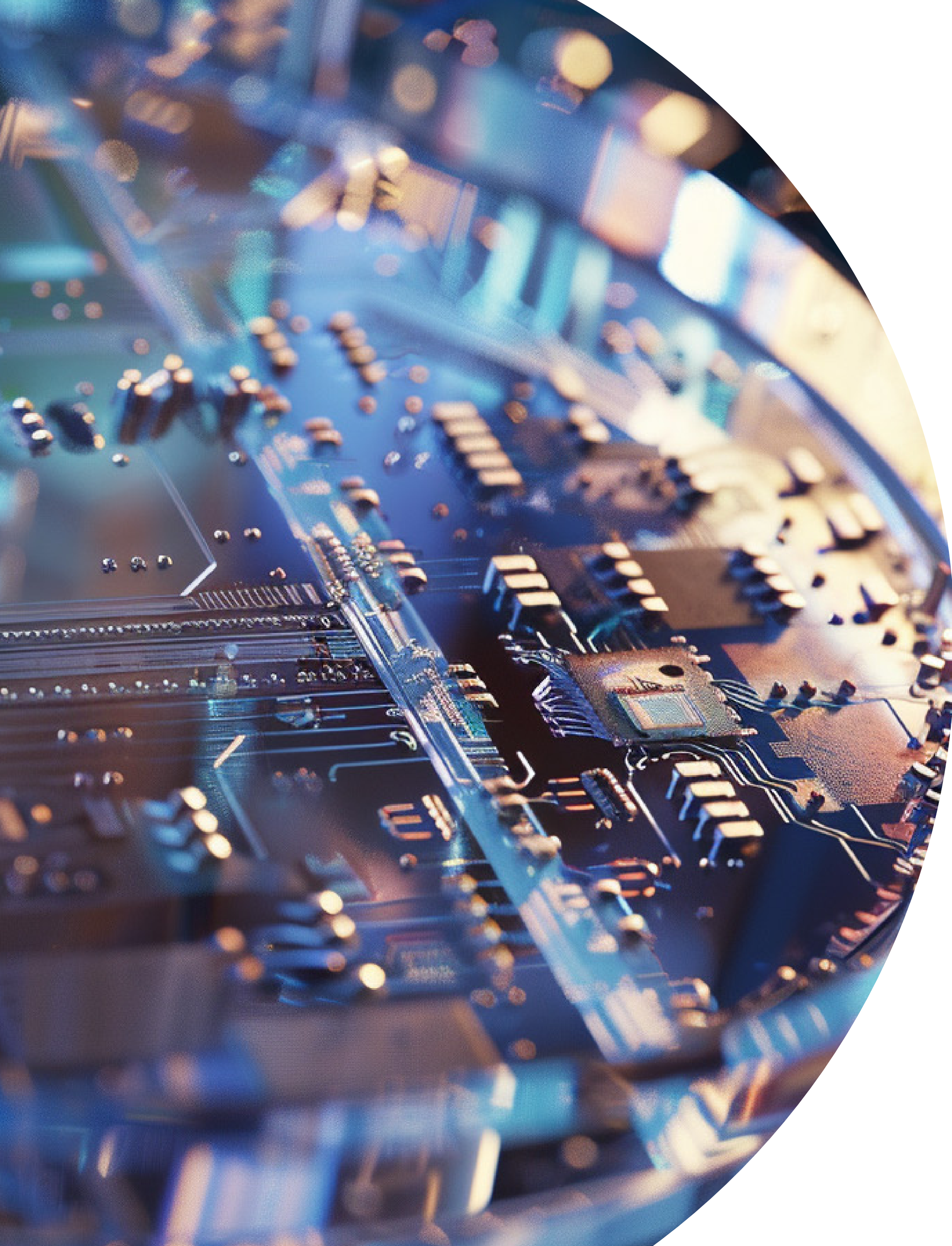
(주) 티씨케이

우리 지역 **ONE-PICK**
기업분석 경진대회

2024



팀명: 안성하세요

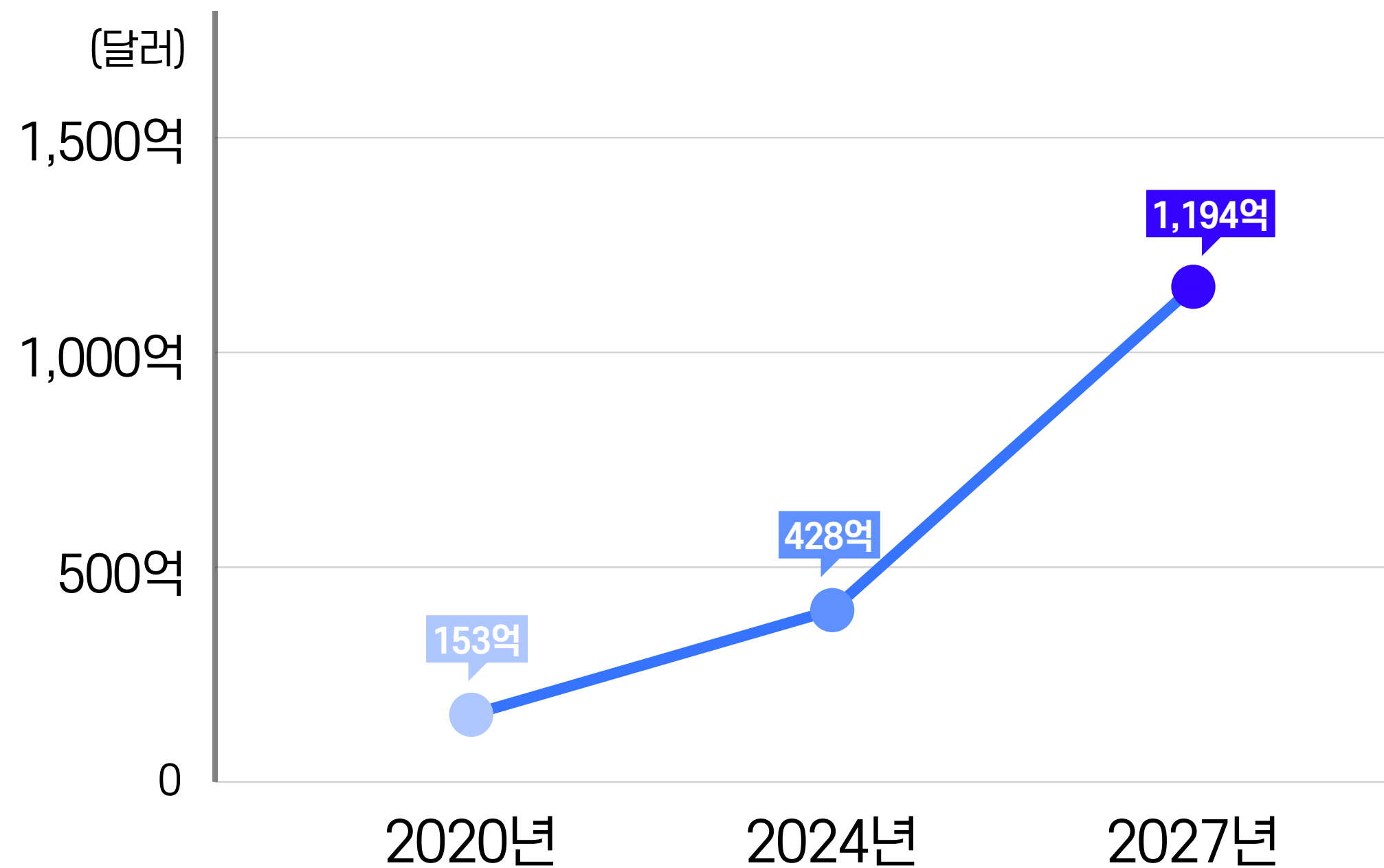
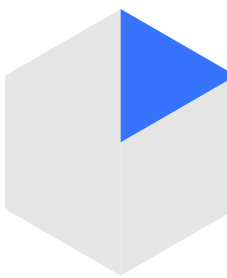


목차

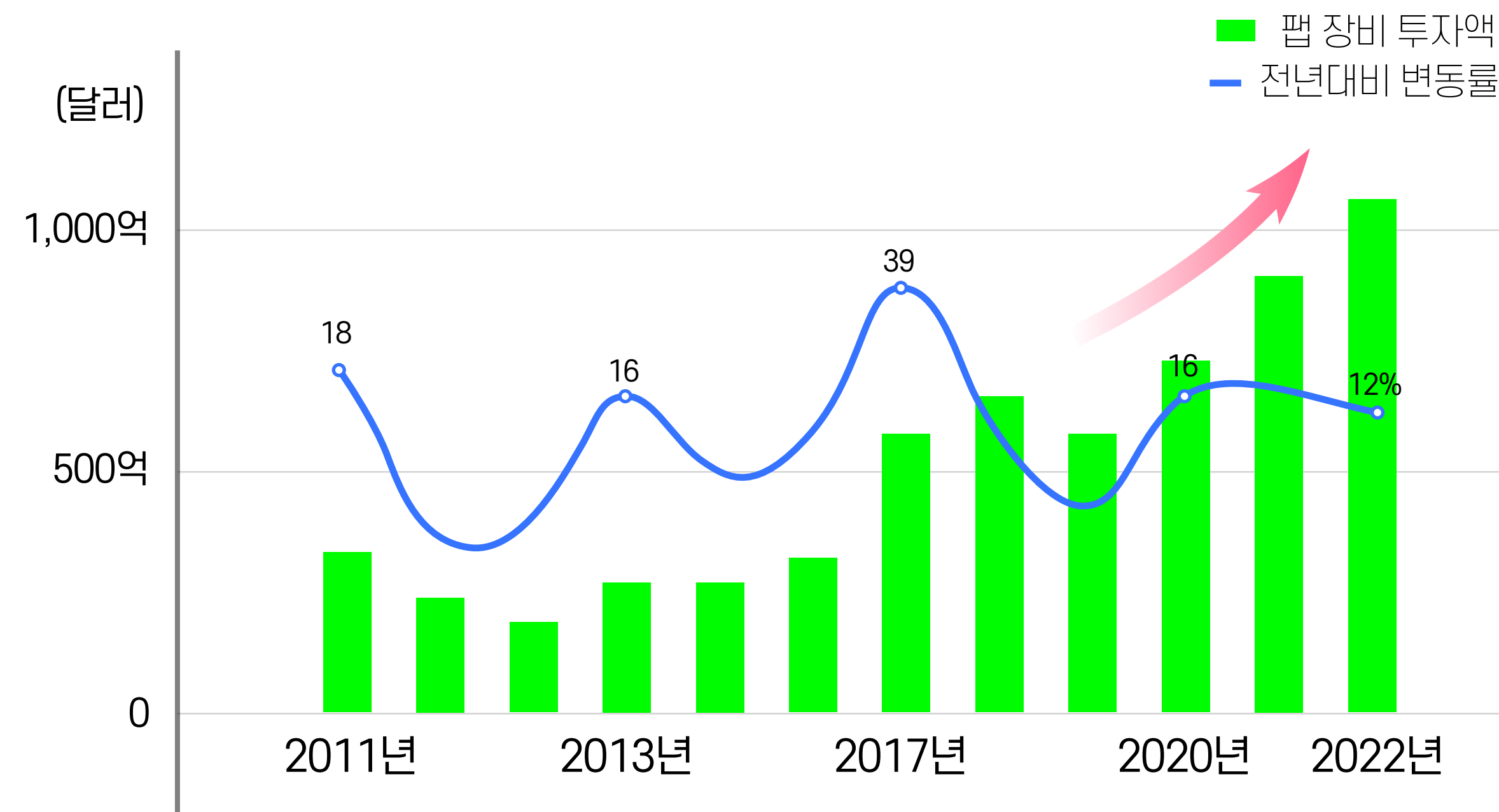
- 1 기업 선정이유 및 기업소개
- 2 주력상품 및 재무성과
- 3 기업 경영 환경 분석
- 4 SWOT 분석 및 전략
- 5 향후 기업 전망



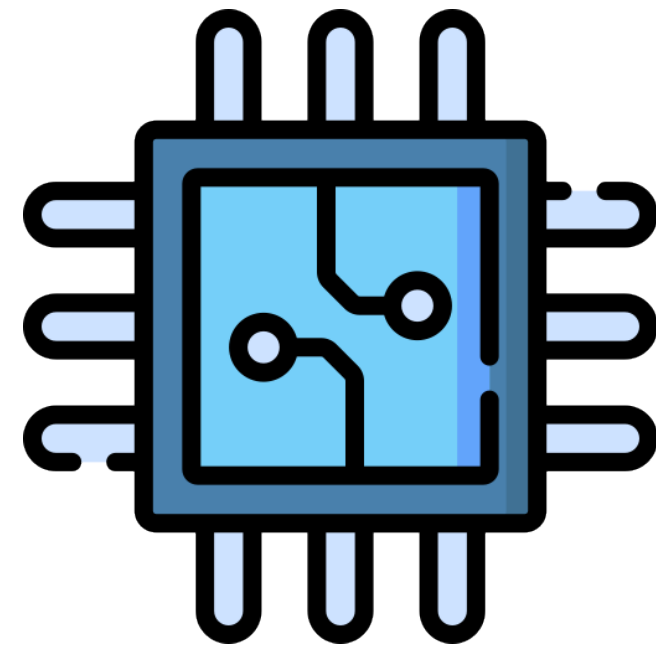
1. 기업 선정이유 및 기업소개



세계 **AI 반도체 시장규모** 전망



세계 **팹 장비 투자액** 전망



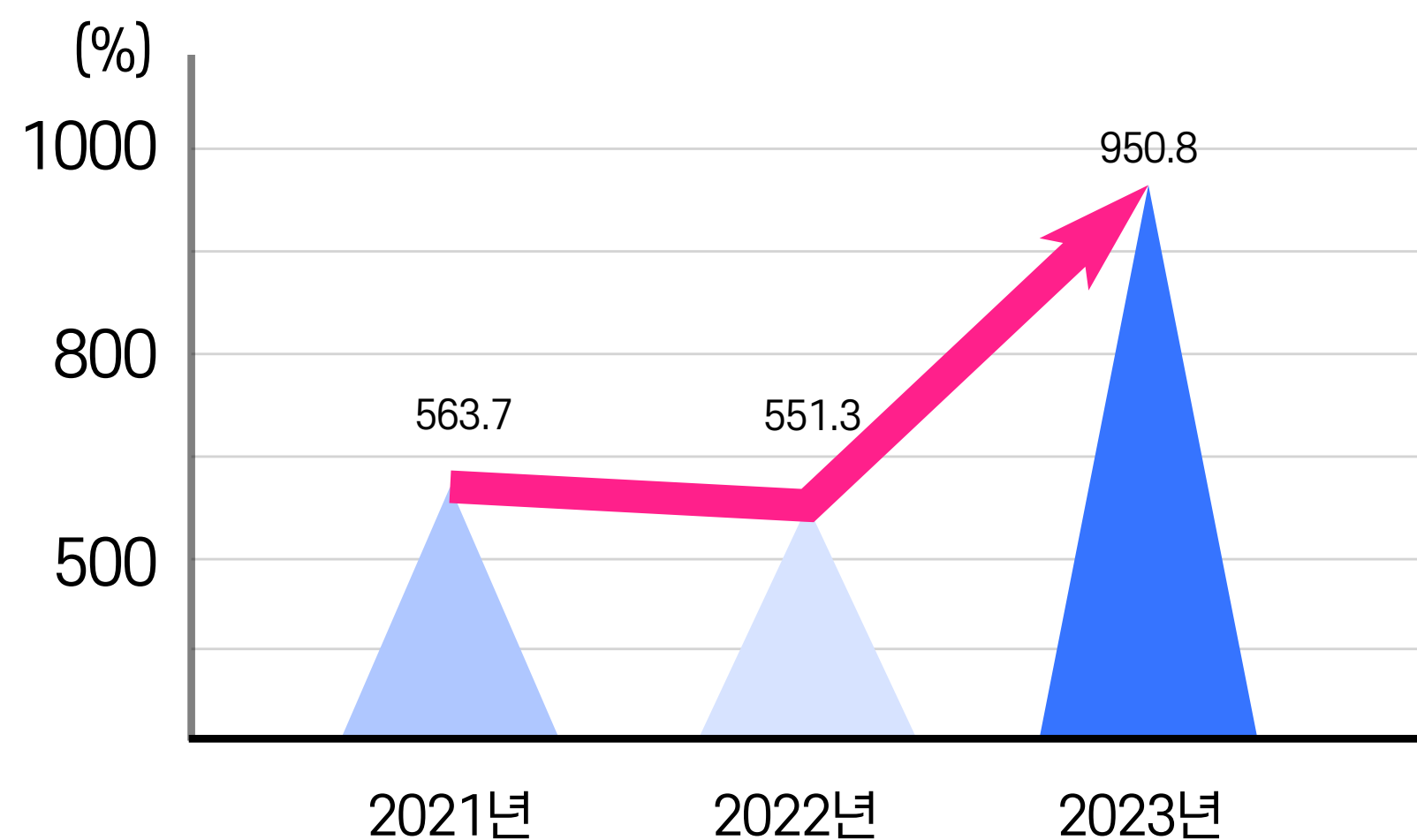
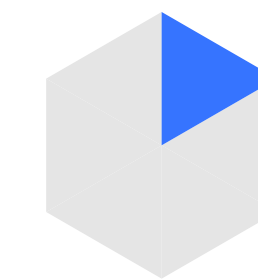
호황!



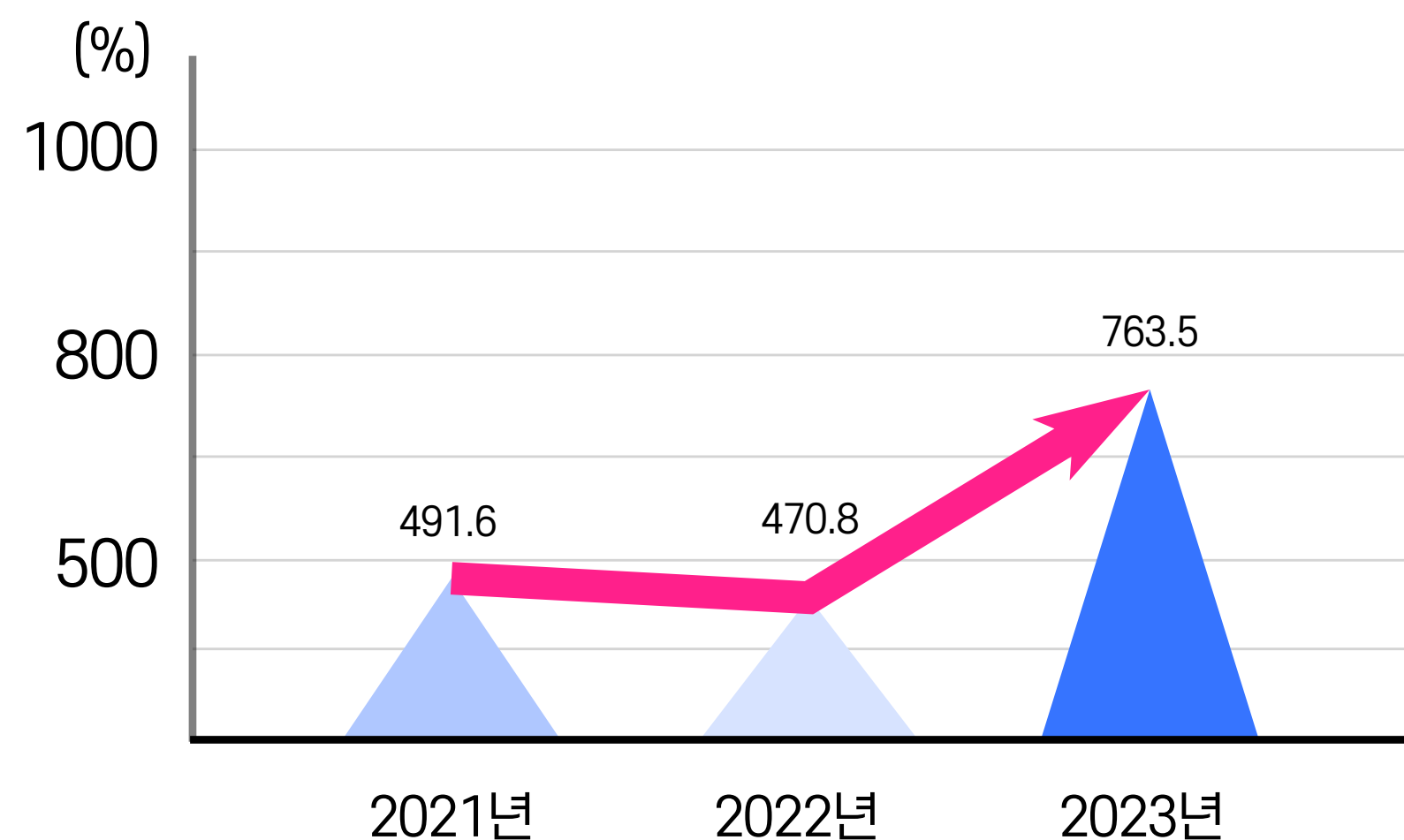
반도체 업계

▶ 티씨케이(TCK)

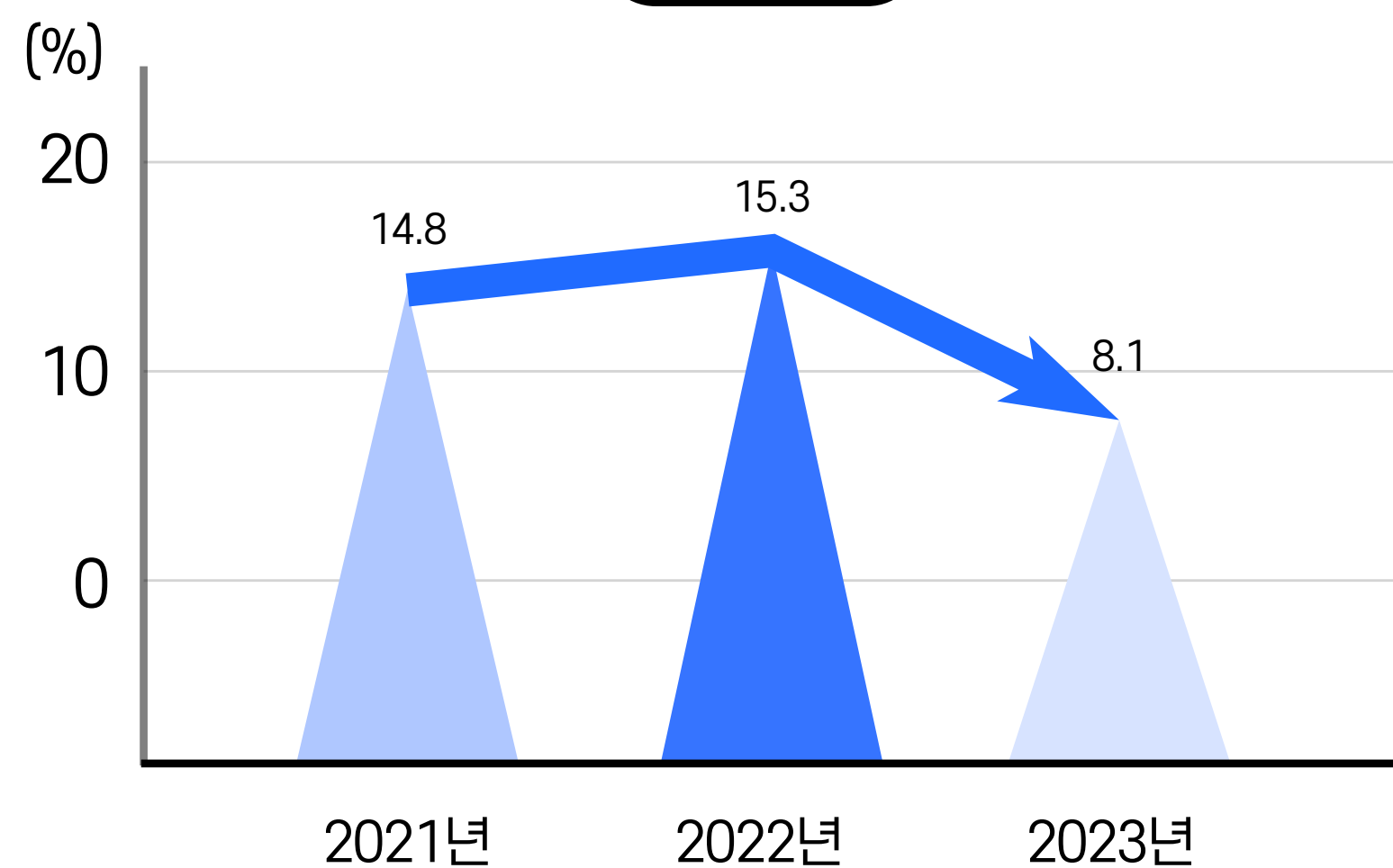
기업 선정이유



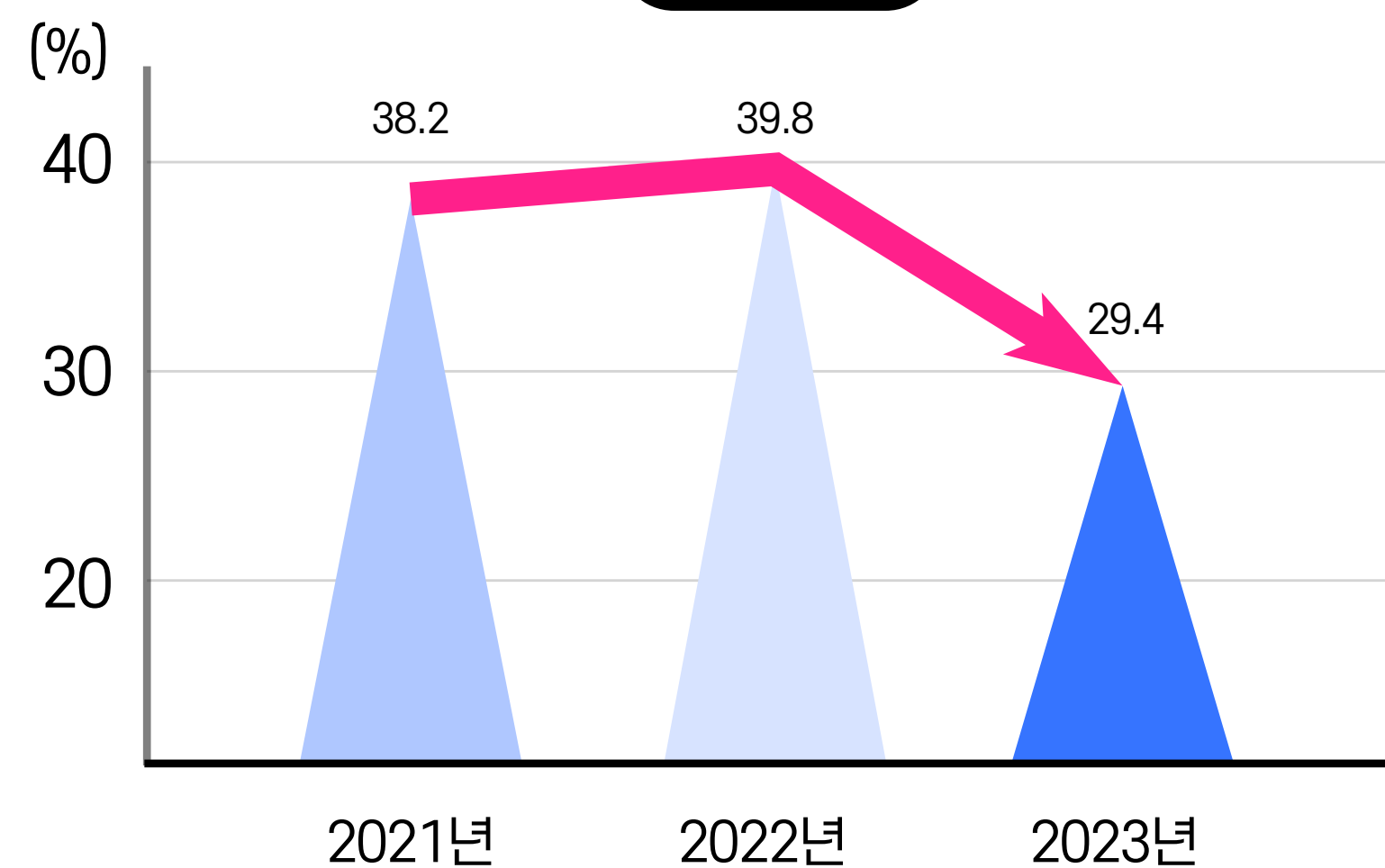
유동비율



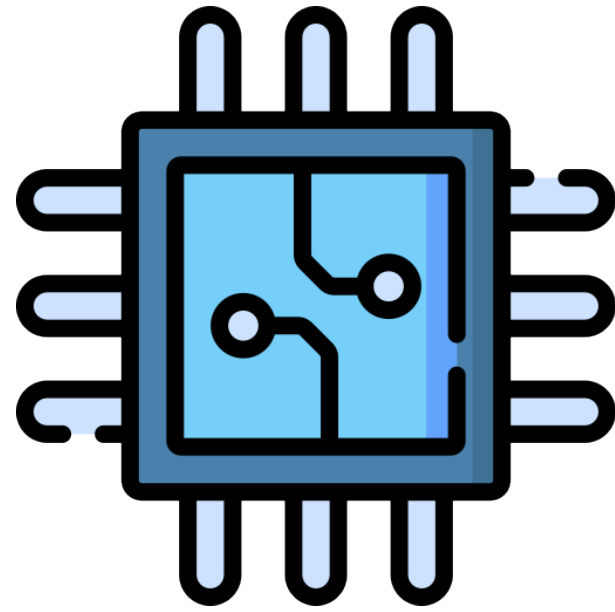
당좌비율



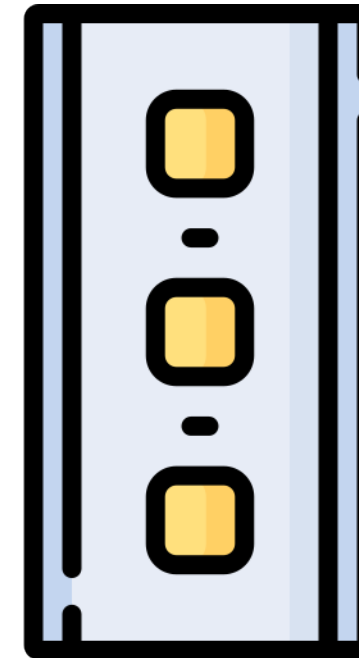
부채비율



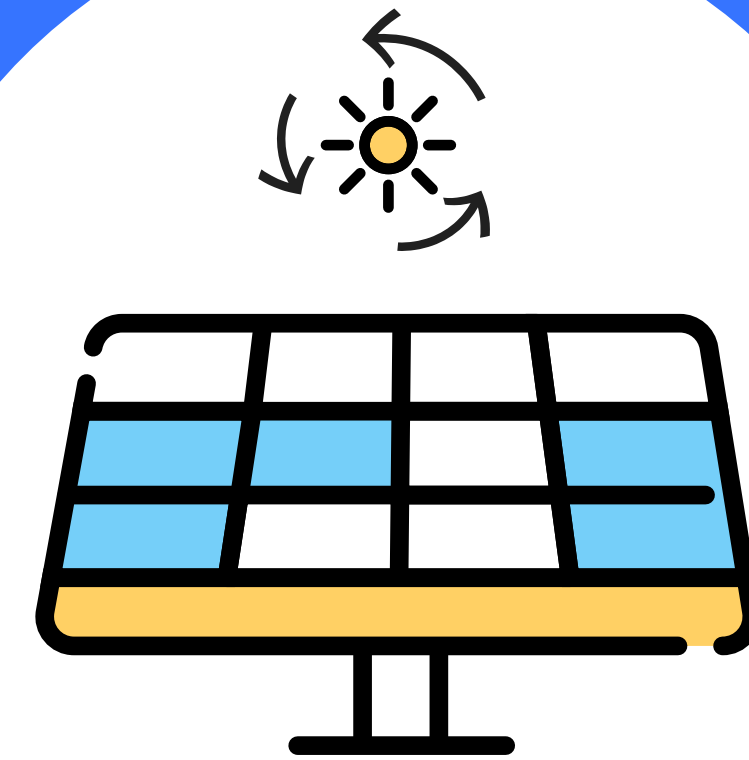
영업이익률



반도체



LED

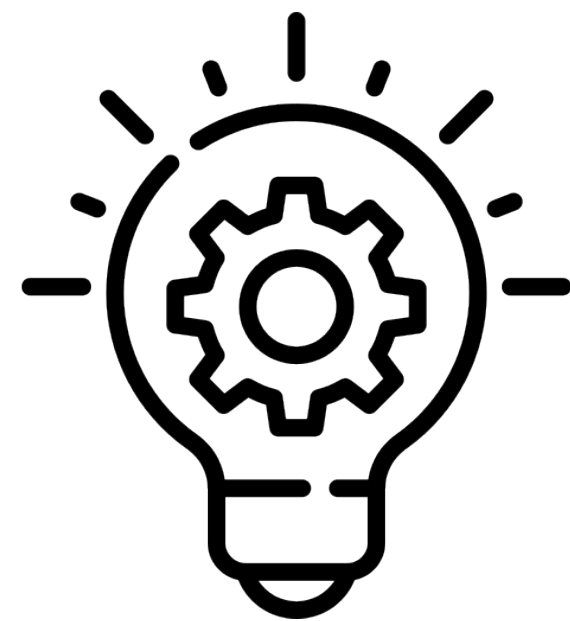


태양광

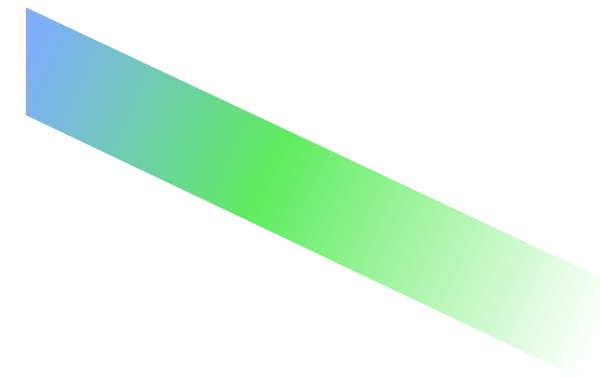


티씨케이의 **경영이념**

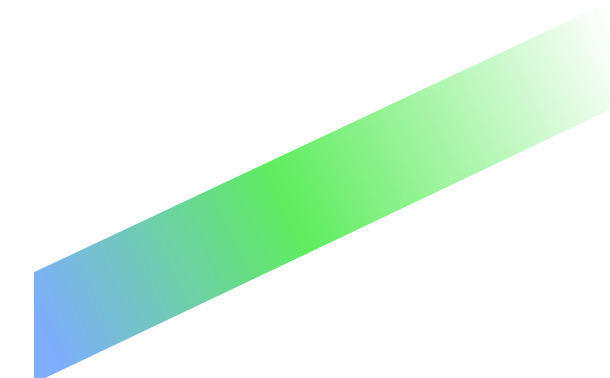
신뢰받는 기술로 **미래를 창조**하며
지속적인 성장으로 **사회에 기여**



기술혁신



고객가치대응



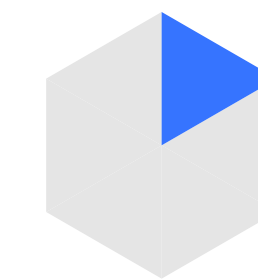
윤리경영



(주)티씨케이

지속가능한 경영과 환경 보호를 중시하는
ESG 경영을 강조하여 사회적 책임과
윤리 경영을 강화하고 있다.

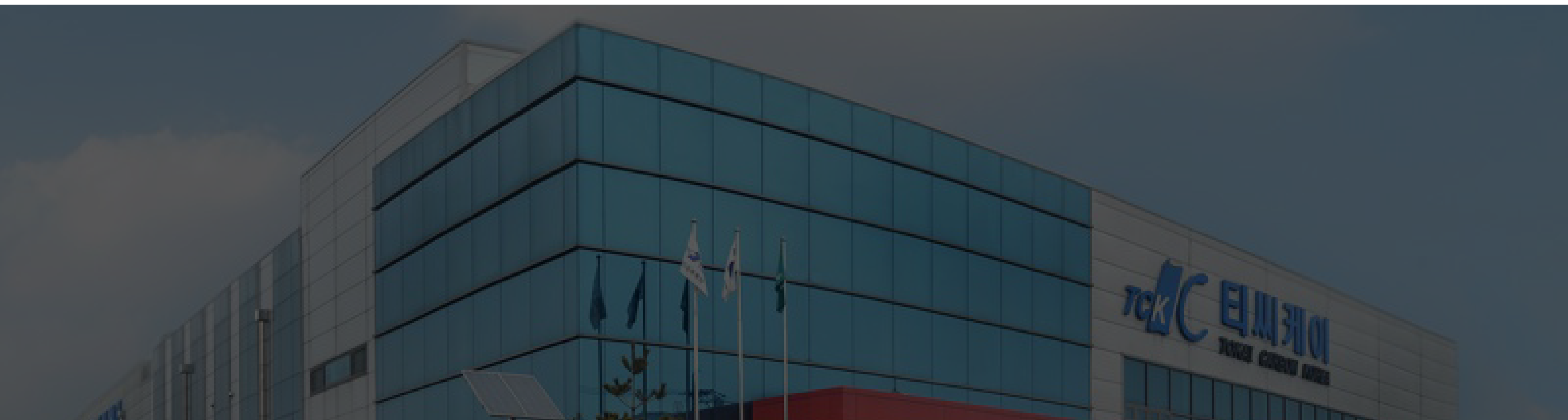
기업 소개



비전

티씨케이는 혁신 기술을 바탕으로 고객으로부터 신뢰받는
반도체/LED/태양광 산업의 부품 소재 전문기업이 되는 것이고

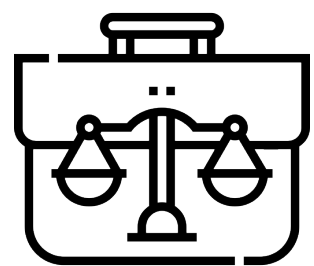
이를 위해 지속적인 연구개발과 혁신을 추구하며,
친환경적이고 지속할 수 있는 제조 프로세스를 개발하여
산업의 미래를 선도하겠다는 **비전**을 갖고 있다.





ESG 보고서

SOCIAL 부분



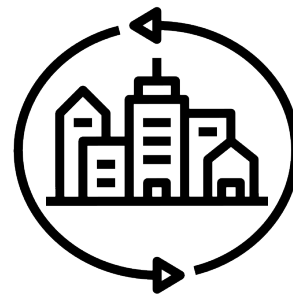
근로기준법 준수

육아휴직 보장
주 52시간 근무제 운영
최저임금 기준 준수



노동인권 보장

근로환경 개선
노동인권 보장
취약계층 고용
노사협의회 구성 및 운영



지역사회 공헌

지역학교 운영비 지원
관내 장학금 지원
소외가정 물품 기부
일학습병행제도 운영



정기교육 진행

성희롱 예방교육
장애인 인식 개선교육
개인정보 보호교육
직장 내 괴롭힘 예방교육



2. 주력 상품 및 재무성과



주력 상품



▶ Graphite Components



▶ SiC/TaC Coated Components



▶ CVD SiC Components



제품군
반도체용 / 태양광용 고순도 흑연 제품

연도	반도체용		태양광용	
	매출액	비율	매출액	비율
2022	30,450	9.5	900	0.3
2023	27,962	12.3	1,202	0.5

제품군
반도체 공정 부품

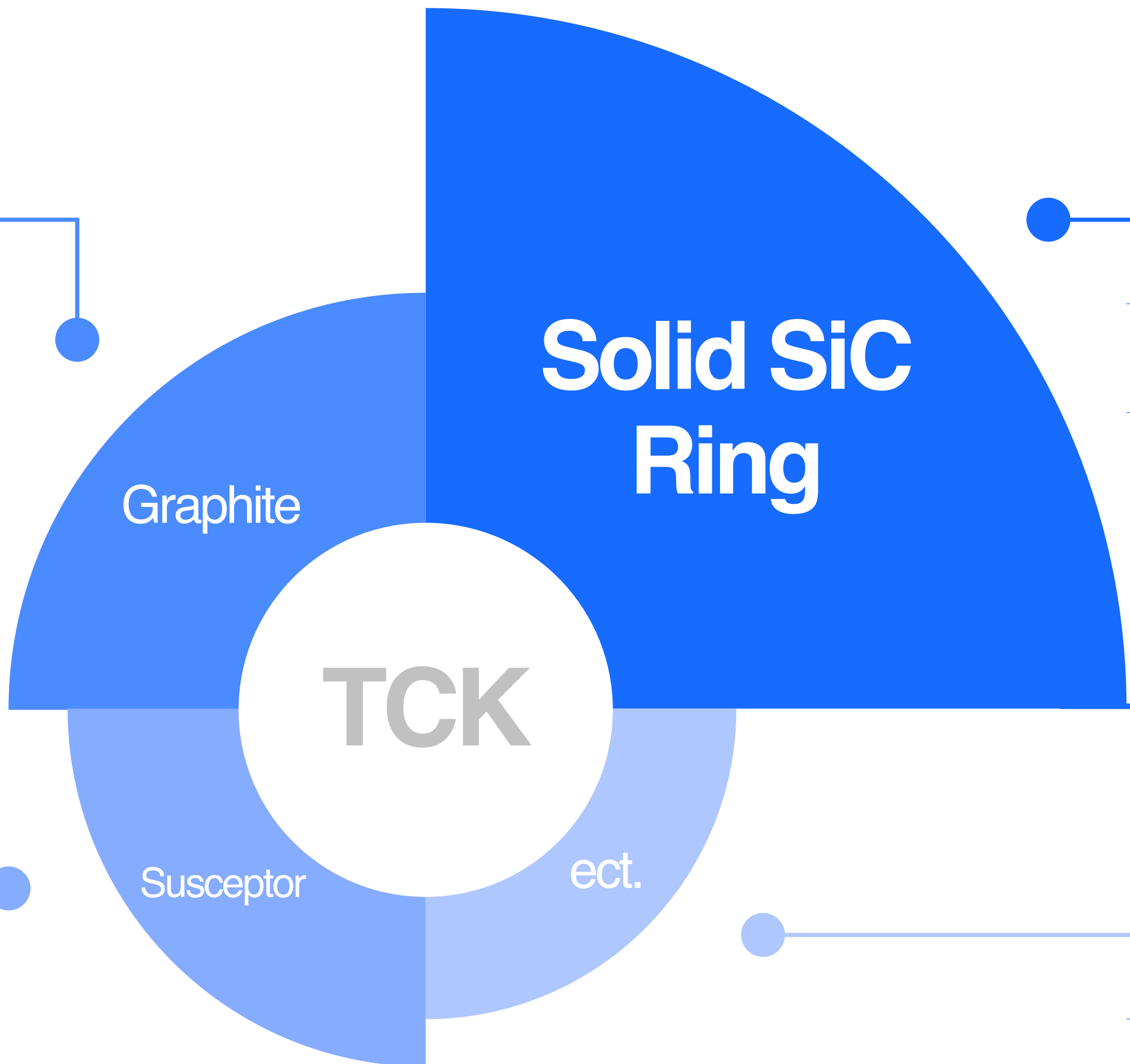
연도	매출액	비율
2022	268,530	84.0
2023	179,551	79.2

제품군
LED 및 반도체 부품 외

연도	매출액	비율
2022	16,886	5.3
2023	16,653	7.3

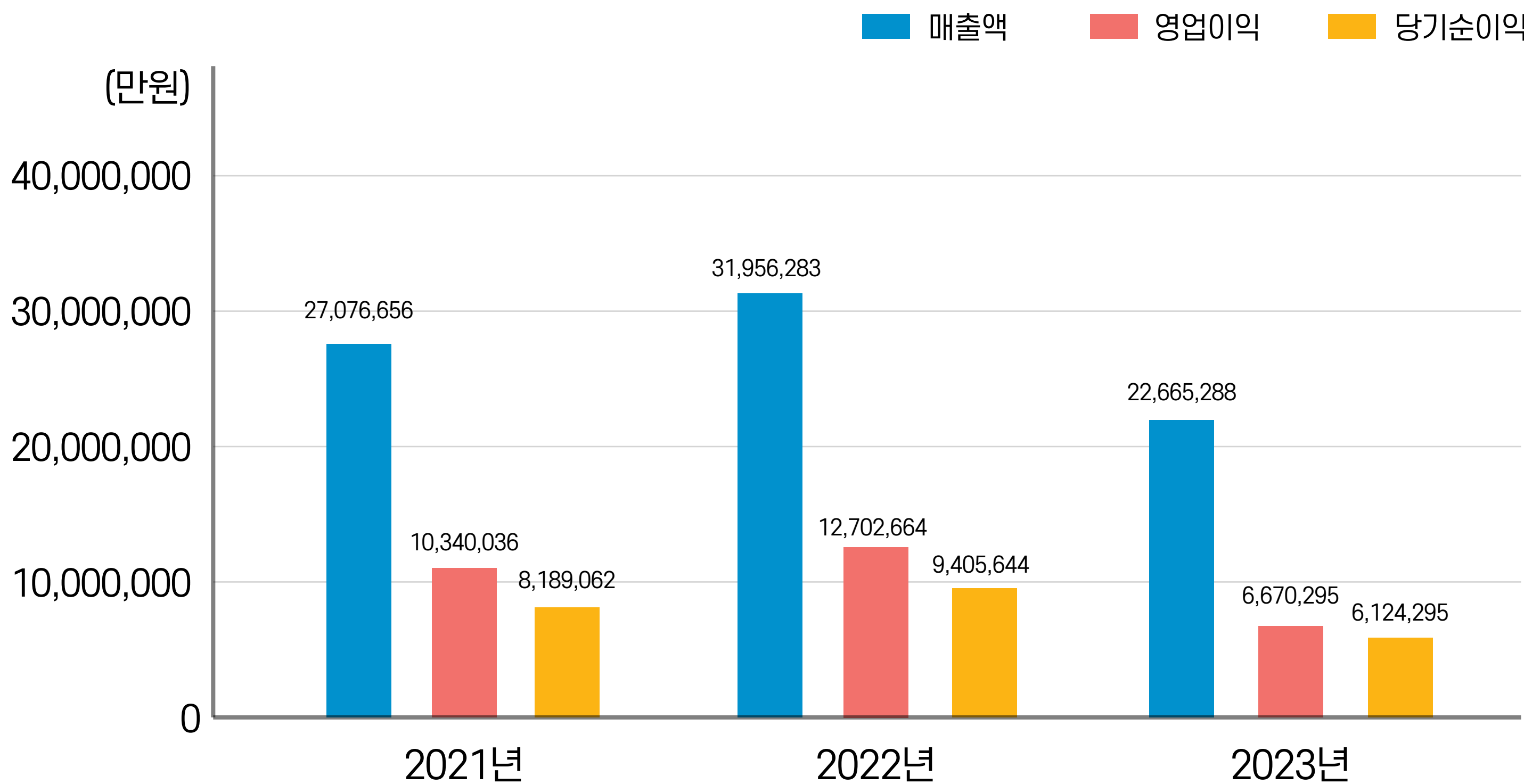
제품군
HEATER 등

연도	매출액	비율
2022	2,792	0.9
2023	1,285	0.6

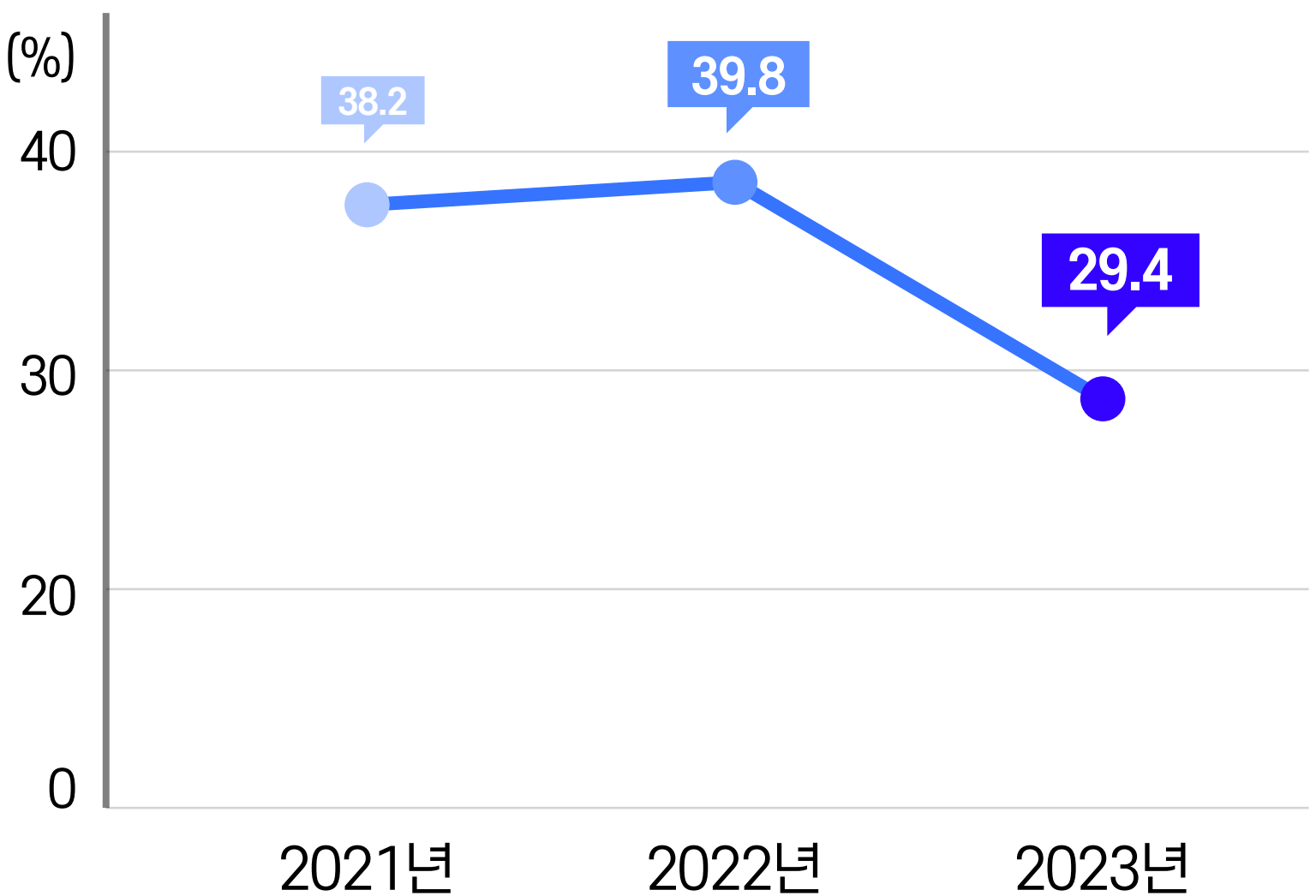




재무 성과



손익계산서



영업이익률



3. 기업 경영 환경 분석

▶ 주요 협력사

산업 환경 및 시장 분석



▶ Graphite 제품군



▶ Susceptor 제품군



▶ SiC 제품군



하나 머티리얼즈



케이엔제이





고순도 Graphite



Hotzone

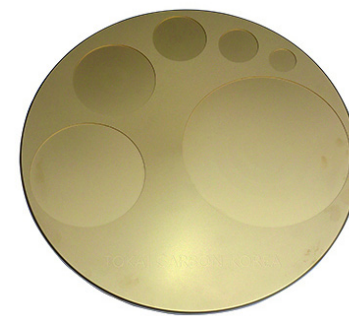


Heater



Outer

SiC/TaC 코팅 부품

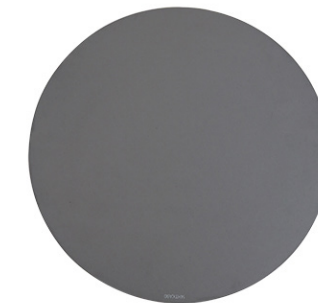


TaC Coated Susceptor

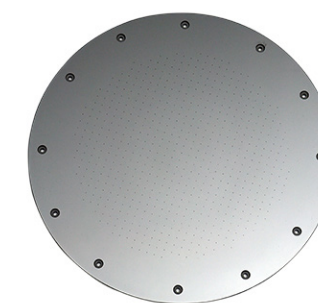


SiC Coated Susceptor

CVD SiC 부품



Dummy Wafer



Shower Head

(주)티씨케이는 반도체 재료 산업에서의 기술 혁신,
고순도 graphite, SiC/TaC 코팅 부품 및 CVD SiC부품,
특히 SiC Rings의 독점 생산을 통해 시장성에서의 지배력을 가지고 있다.

SiC Ring을 주력 제품으로 하는 기업으로
반도체 메모리 공정에서 사용되는 소모품으로 **매출의 80%**를 차지하며
Susceptor와 고순도 Graphite와 같은 제품도 취급하고 있다.



독보적인 기술력을 바탕으로 한 SiC-Ring
매출의 80%를 차지함

4. SWOT 분석 및 전략



- 1. 세계 최고 수준의 CVD SiC 기술력 및 생산 능력을 통한 **높은 시장점유율** 유지
- 2. 고순도 흑연제품 및 CVD SiC **일괄 생산시스템 보유**로 원가경쟁력 및 생산시스템의 **안정성 확보**

- 3. 모회사인 Tokai Carbon으로부터 **고품질의 Graphite 안정적 수급**
- 4. 무차입 경영과 높은 영업이익률 유지를 통한 **재무 건전성 확보**

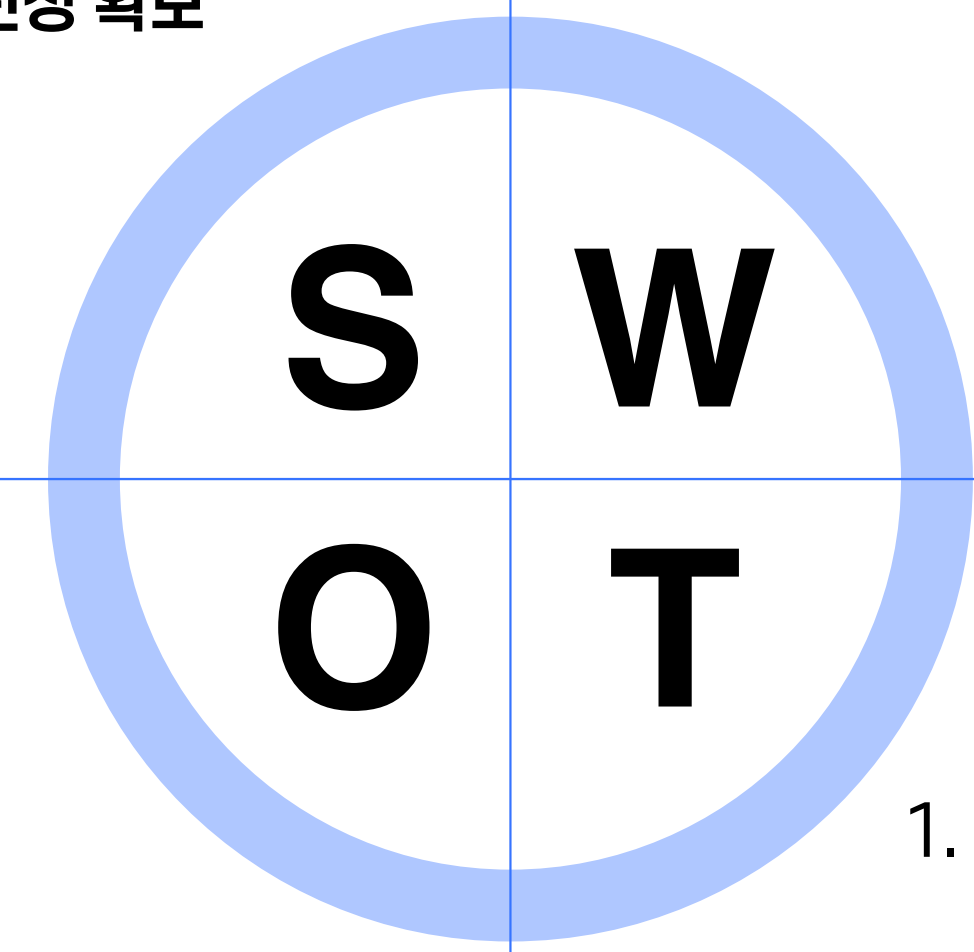
- 1. 오랜 기간 확보한 SiC Ring **독점 지위가 특허 무효 판결로 훼손**
- 2. (주)티씨케이의 매출액 점유율이 **SiC Ring 부품에 치중**

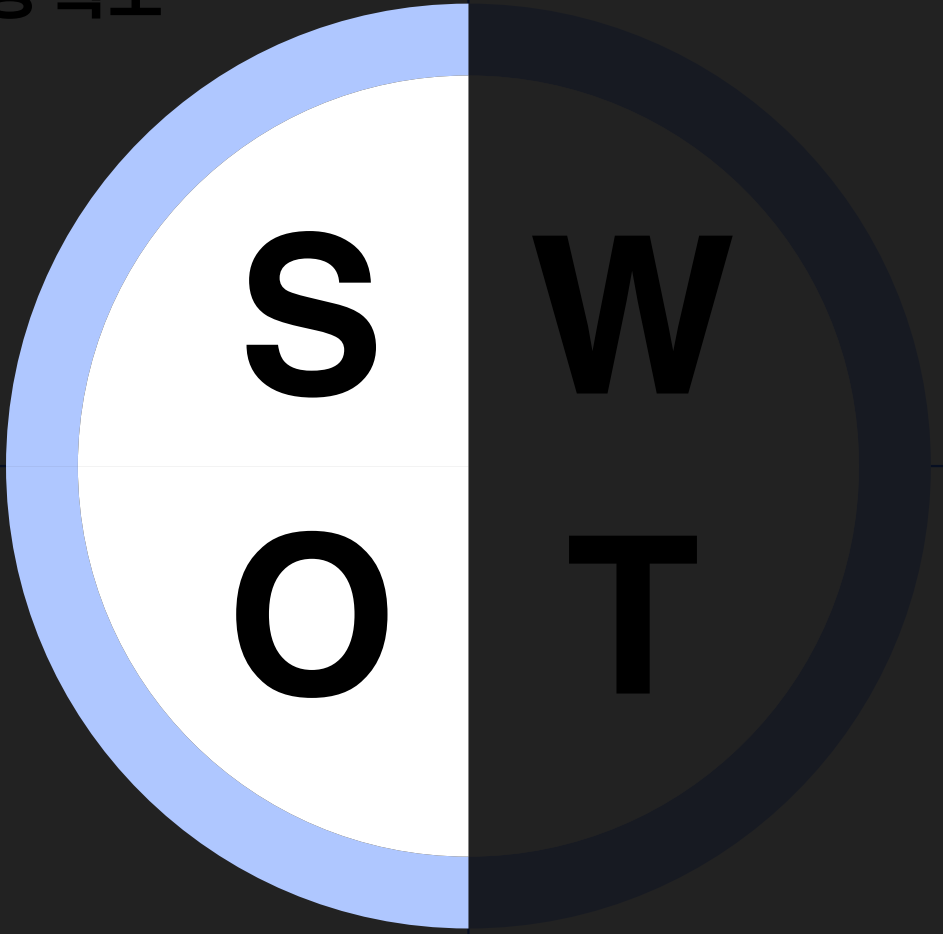
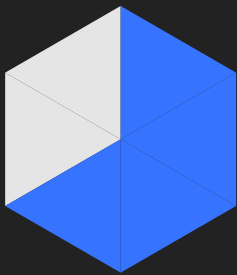
- 1. 주요 고객사 내 **식각 장비 점유율 크게 확대**
- 2. SiC Ring '**물성 특허**' 최종 특허 소송 승리

- 3. 동사의 SiC Ring은 고도화된 Nand 반도체 생산의 핵심 부품으로 **중국 수출 확대**
- 4. 현 공장 증축 및 **신공장 증설**

- 1. 비포마켓에선 **하나머티리얼즈**, 애프터마켓에선 **케이엔제이**가 SiC 경쟁자로 등장
- 2. 티씨케이는 외수시장 수출이 내수시장 수출보다 비중이 큰 특성상 **환율변동의 위험**이 있음

- 3. **다른 경쟁사들의 기술력 성장**
- 4. 삼성전자의 Boron Carbide와 같은 **새로운 대체재의 등장**





1. 세계 최고 수준의 CVD SiC 기술력 및
생산 능력을 통한 높은 시장점유율 유지

3. 모회사인 Tokai Carbon으로부터
고품질의 Graphite 안정적 공급

2. 고순도 흑연제품 및 CVD SiC
일괄 생산시스템 보유로 원가경쟁력 및
생산시스템의 안정성 확보

4. 무차입 경영과 높은 영업이익률
유지를 통한 재무 건전성 확보

1 티씨케이는 높은 영업이익률과 안정적인 매출을 기반으로
중국 시장 수출과 사업 다각화를 통해 더 높은 매출액과
이익을 기대할 수 있음

2 티씨케이는 국내 독보적인 시장점유율과 주력 제품인 SiC
Ring 제조 1위 업체로서 올해 NAND 업황이 회복함에 따라
경쟁사와 차별화시킬 수 있는 SiC 기술력과 제품력을
강화함으로써 시장점유율을 더욱 확대하면서 다양한
공급사를 확보해야함

2. SiC Ring ‘특허 특허’ 이중 특허
소송 승리하고 세계 일류상품 인증서
수여 등으로 고객들이 신뢰

이에 티씨케이는 충분한 CAPA를 갖추고 있으므로 보다
탄력적으로 대응 가능

4. 현 공장 증축 및 신공장 증설을
위한 현 공장부지의
1.4배 규모의 부지매입 진행

1. 오랜 기간 확보한 SiC Ring
독점 지위가 특허 무효 판결로 훼손

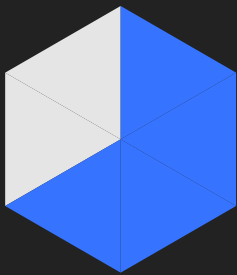
2. (주)티씨케이의 매출액 점유율이
SiC Ring 부품에 치중

1. 비포마켓에선 하나머티리얼즈,
애프터마켓에선 케이엔제이가 SiC 경쟁자로 등장

2. 티씨케이는 외수시장 수출이 내수시장
수출보다 비중이 큰 특성상 환율변동의 위험이 있음

3. 다른 경쟁사들의 기술력 성장

4. 삼성전자의 Boron Carbide와 같은
새로운 대체재의 등장



1. 세계 최고 수준의 CVD SiC 기술력 및
생산 능력을 통한 **높은 시장점유율** 유지

2. 고순도 흑연제품 및 CVD SiC
일괄 생산시스템 보유로 원가경쟁력 및
생산시스템의 **안정성 확보**

3. 모회사인 Tokai Carbon으로부터
고품질의 Graphite 안정적 공급

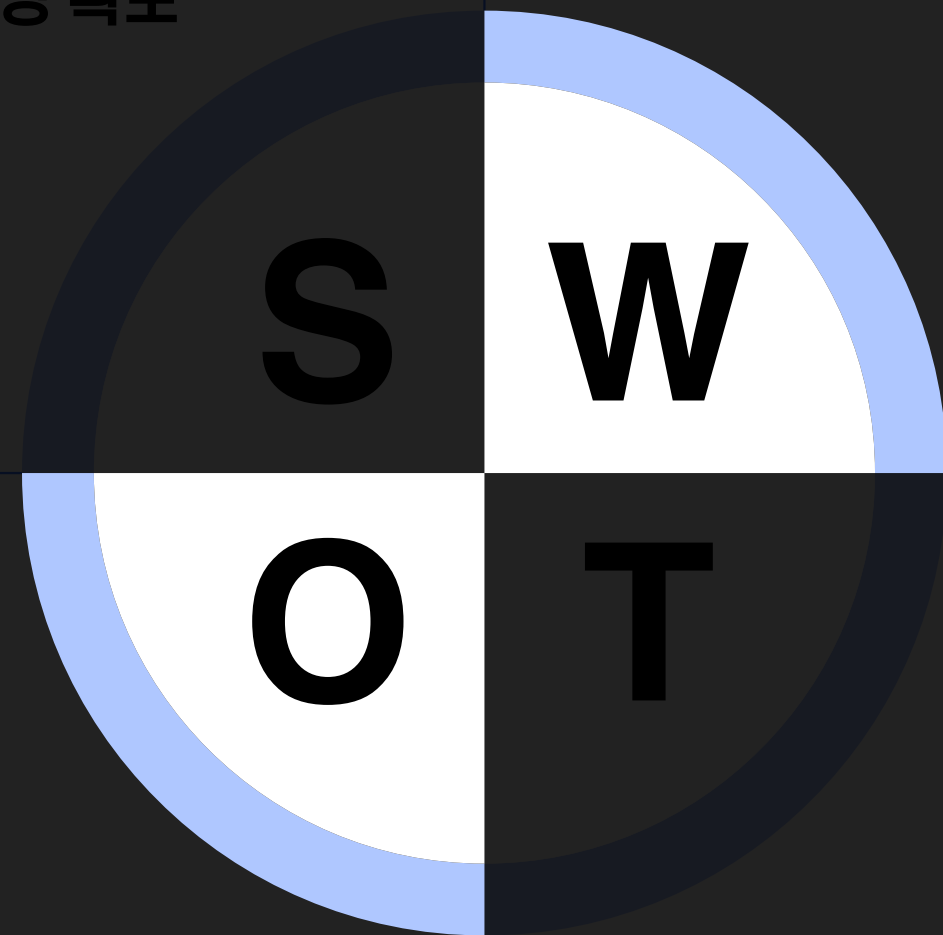
4. 무차입 경영과 높은 영업이익률
유지를 통한 **재무 건전성 확보**

1. 주요 고객사 내 식각 장비
점유율이 크게 확대되며
제품 수요가 증가할 것으로 전망

2. SiC Ring ‘물성 특허’ **최종 특허
소송 승리**하고 세계 일류상품 인증서
수여 등으로 고객들의 신뢰와
기술력, 제품력을 인정받고 있음

3. 제작 공급하고 있는 SiC Ring의
최대 사용처는 여전히 국내 메모리
반도체 업체이지만 최근 동사가
공급하고 있는 SiC Ring은
고도화된 NAND 반도체 생산의
핵심 부품으로
동사의 중국 수출 확대

4. 현 공장 증축 및 신공장 증설을
위한 현 공장부지의
1.4배 규모의 부지매입 진행



1. 오랜 기간 확보한 SiC Ring
독점 지위가 특허 무효 판결로 훼손

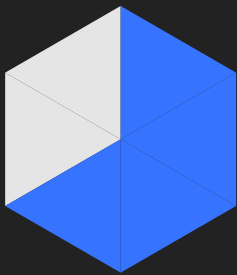
2. (주)티씨케이의 매출액 점유율이
SiC Ring 부품에 치중
1 티씨케이는 기존의 주력 제품 SiC Ring 등
외에도 **새로운 소재와 기술을 통해 다른 주력 상품**을
개발하여 매출 비중을 분산시킴

1. 비포마켓에선 **해나머티리얼즈**
2 **SiC Ring 부품의 기술력과 제품력이**
독보적으로 뛰어난 만큼 NAND 업황이 회복되면서
수요가 증가함에 따라 추가 가동 혹은
공장 설립으로 공급을 늘림
수출노력, 다양한 고객사 확보 노력 등 **위험이 있음**

2. 티씨케이는 외부 시장 부활에 대응하여
공정능력 확대를 위한 투자를 진행 중임

3. **다른 경쟁사들의 기술력 성장**

4. 삼성전자의 Boron Carbide와 같은
새로운 대체재의 등장



1. 세계 최고 수준의 CVD SiC 기술력 및 생산 능력을 통한 높은 시장점유율 유지

2. 고순도 흑연제품 및 CVD SiC 일괄 생산시스템 보유로 원가경쟁력 및 생산시스템의 안정성 확보
3. 모회사인 Tokai Carbon으로부터 고품질의 Graphite 안정적 공급

4. 무차입 경영과 높은 영업이익률 유지를 통한 재무 건전성 확보

1 티씨케이는 연구개발 투자를 확대, 혁신적인 제품개발에 집중하여 기술력과 제품 품질에서의 차별화를 통해 경쟁자와의 격차를 확대하고 시장 변화에 대비하여 신속하게 대응해야 함

2 경쟁사 대비 높은 시장점유율과 낮은 원가율로 규모의 경제를 통해 비용우위 전략 실현

1. 주요 고객사인 삼성전자의 SiC Ring의 점유율이 크게 확대되며 최대 사용처는 여전히 국내 메모리 제품 수요가 증가할 것으로 전망

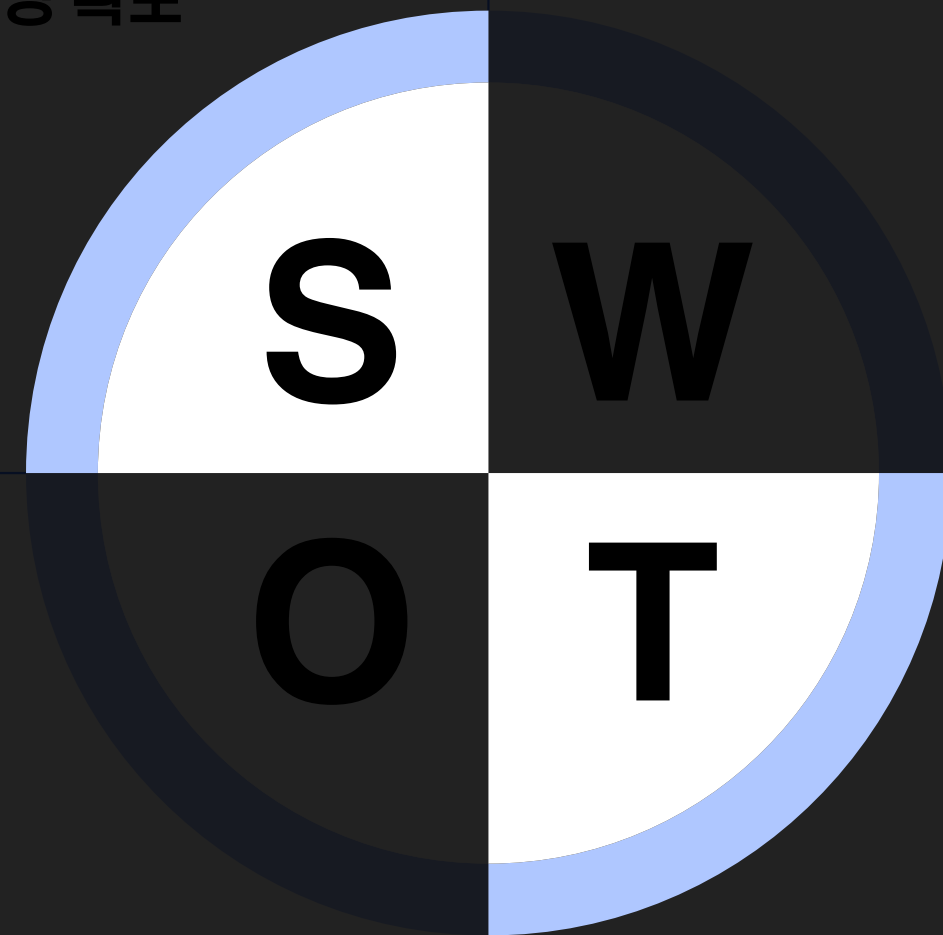
2. SiC Ring ‘물류·제조·품질’ 부문에서 소승 승리와 세계 일류상품 인증서 수여 등으로 고객들의 신뢰와 기술력, 제품력을 인정받고 있음
1. 제조 공급하고 있는 SiC Ring의

반도체 업체이지만 최근 동사가 공급하고 있는 SiC Ring은

모회사인 Tokai Carbon의 생산의 핵심 부품으로

동사의 중국 수출 확대
4. 현 공장 증축 및 신공장 증설을 위한 현 공장부지의

1.4배 규모의 부지매입 진행



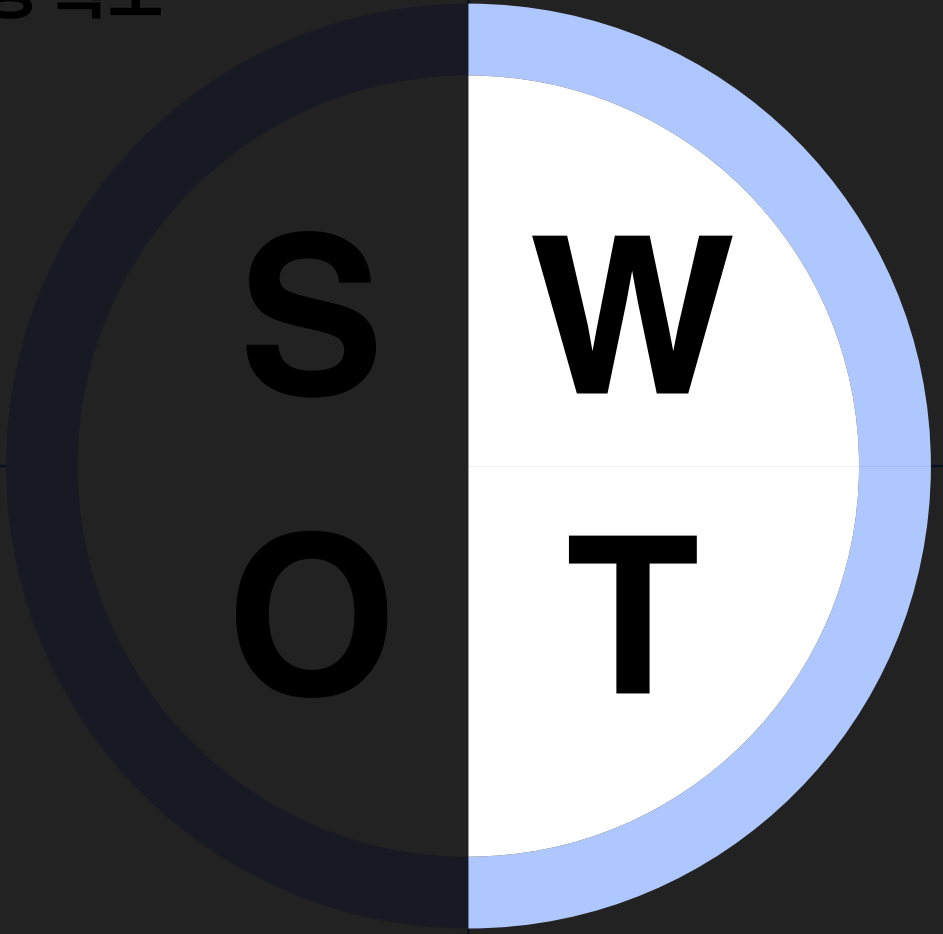
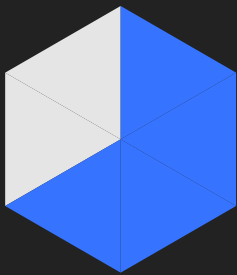
1. 오랜 기간 확보한 SiC Ring 독점 지위가 특허 무효 판결로 훼손

2. (주)티씨케이의 매출액 점유율이 SiC Ring 부품에 치중
1. 비포마켓에선 하나머티리얼즈, 애프터마켓에선 케이엔제이가 SiC 경쟁자로 등장

2. 티씨케이는 외수시장 수출이 내수시장 수출보다 비중이 큰 특성상 환율변동의 위험이 있음

3. 다른 경쟁사들의 기술력 성장

4. 삼성전자의 Boron Carbide와 같은 새로운 대체재의 등장



1. 세계 최고 수준의 CVD SiC 기술력 및
생산 능력을 통한 **높은 시장점유율** 유지

2. 고순도 흑연제품 및 CVD SiC
일괄 생산시스템 보유로 원가경쟁력 및
생산시스템의 **안정성 확보**
3. 모회사인 Tokai Carbon으로부터
고품질의 Graphite 안정적 공급

4. 무차입 경영과 높은 영업이익률
유지를 통한 **재무 건전성 확보**

1. 주요 고객사 내 식각 장비
점유율이 크게 확대되며
제품 수요가 증가할 것으로 전망

2. SiC Ring ‘물성 특허’ **최종 특허
소송 승리**하고 세계 일류상품 인증서
수여 등으로 고객들의 신뢰와
기술력, 제품력을 인정받고 있음
3. 제작 공급하고 있는 SiC Ring의
최대 사용처는 여전히 국내 메모리
반도체 업체이지만 최근 동사가
공급하고 있는 SiC Ring은
고도화된 NAND 반도체 생산의
핵심 부품으로
동사의 중국 수출 확대

4. 현 공장 증축 및 신공장 증설을
위한 현 공장부지의
1.4배 규모의 부지매입 진행

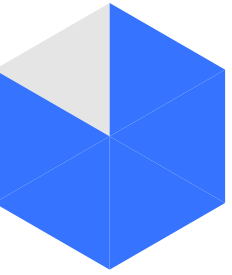
1. 오랜 기간 확보한 SiC Ring
독점 지위가 특허 무효 판결로 훼손

2. (주)티씨케이의 매출액 점유율이
SiC Ring 부품에 **치중**
1 **티씨케이는 반도체 최종 제조사의 가동률에 대한
의존도를 줄이고 시장 변동성에 대한 리스크를
분산시키기 위해 다양한 산업 분야 진출로
사업을 다각화가 필요함**
1. 비포마켓에선 **하나머티리얼즈,**
포터마켓에선 **테이아이가** SiC 경쟁자로 등장
2 **기술 개발과 혁신을 통해 제품의
경쟁력 강화와 경쟁자와의 차별화 추구**

2. 티씨케이는 외수시장 수출이 내수시장
수출보다 비중이 큰 특성상 **환율변동의 위험**이 있음
3. **다른 경쟁사들의 기술력 성장**

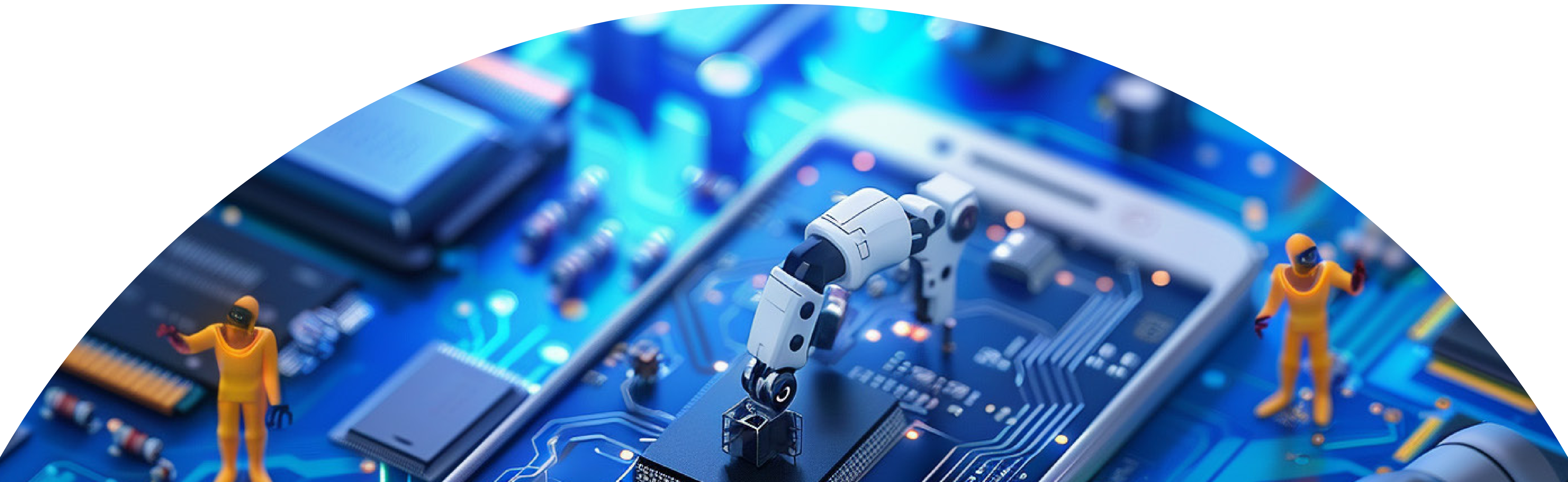
4. 삼성전자의 Boron Carbide와 같은
새로운 대체재의 등장

5. 향후 기업 전망



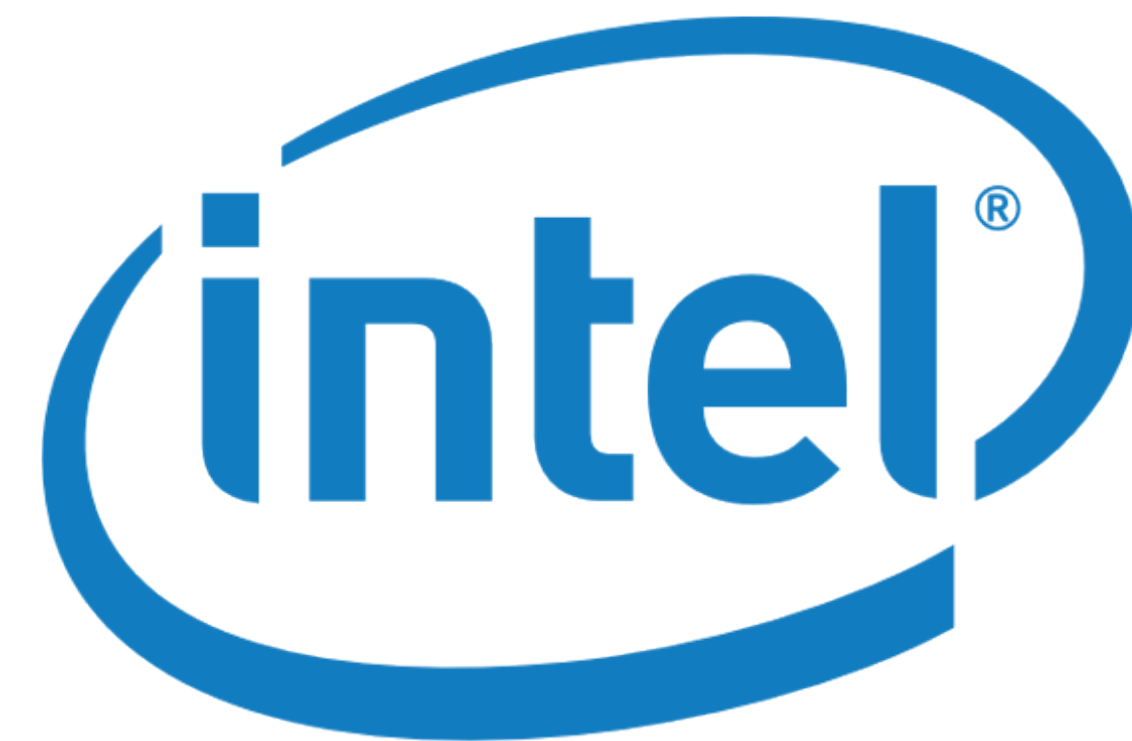
전세계적으로 모든 분야에 필요한

“반도체”





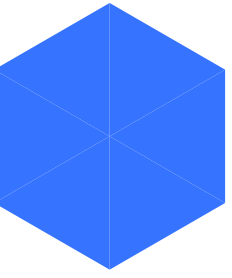
인도는 반도체 자체 제작 진행 중,
주요 반도체 기업들이 베트남, 말레이시아 같은
동남아 시장에 반도체 투자 시작



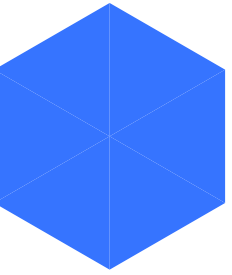


인도, 말레이시아, 베트남의 스마트폰, PC 수요 개선
신흥시장의 반도체 수요가 증가될 것으로 전망된다.





티씨케이의 대응 전략



(단위: 시간, %)

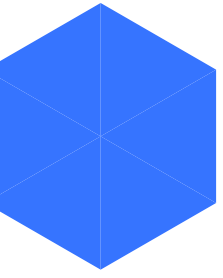
사업소	가동 가능 시간	실제 가동 시간	가동률
안성공장	2,016	1,230	61%

메모리 반도체 특성상 차별점을 두기에는 어려운 상황

현재 티씨케이의 공장 가동률은 61%로 높지 않은 가동률

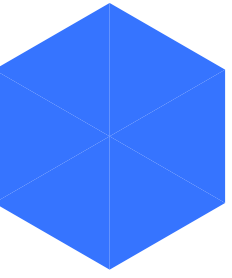
티씨케이는 **반도체 생산 과정을 최적화하고 비용을 절감**하는 것에서 유리하다고 볼 수 있다.

공급체인 관리를 통해 원가를 낮추고 **가격 경쟁력을 확보** 할 수 있다!



티씨케이의 돌파구는 인도, 말레이시아, 베트남에 있다!

가동률의 여유가 있는 티씨케이는
반도체 수요국인 인도, 말레이시아, 베트남으로 수출 글로벌화를 노려야한다.



티씨케이로 취업하고 싶다면?



IT 팀

재무기획팀

설비기술팀

구매팀

생산기술팀

감사합니다

팀명: 안성하세요

