



# EXICON

Excellence in Semiconductor Technology

본 자료는 투자자의 투자를 권유할 목적으로 작성된 것이 아니라 투자자의 이해를 증진시키고 투자판단에 참고가 되는 각종 정보를 제공할 목적으로 작성되었으며, 본 자료를 작성하는데 있어 최대한 객관적인 사실에 기초하였습니다. 그러나, 현 시점에서 회사의 계획, 추정, 예상 등을 포함하는 미래에 관한 사항들은 실제 결과와는 다르게 나타날 수 있고 회사는 제반 정보의 정확성과 완전함을 보장할 수 없습니다.

따라서, 본 자료를 참고한 투자자의 투자 의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 자료는 어떠한 경우에도 투자자의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.

본 문서는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 근거가 될 수 없음을 알려드립니다. 주식 매입과 관련된 모든 투자 결정은 오직 공시를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 할 것입니다.

# Company

---

C. I.

회사 개요

회사 연혁



EXICON의 심볼인 '시너지스퀘어'는  
뿌리가 맞닿은 두 기운이 각기 다른 방향으로 뻗어나가는 모습을 하고 있어서  
서로 다른 가치가 조화롭게 맞물려 미래를 향한 성장동력으로 작용하는 '시너지효과'를 표현하고 있다.

하나의 성장이 다른 하나에게 힘을 실어주어 전체적인 조화의 힘으로  
힘차게 뻗어나가는 자세를 나타내며 같은 모습, 다른 방향으로 확장하는 도형을 통해  
'조화와 균형의 시너지로 내일을 열어가는 기업'임을 상징하고 있다.

Green과 Orange의 2가지 색은 각기 다른 방향으로 추구해야 할 기업의 가치를 상징  
기술과 사람, 외형과 내실, 미래와 현재, 가격경쟁력과 품질경쟁력, 처리속도와 정확도 등  
방향은 다르지만 동시에 추구해야 하는 보완적 가치를 뜻하고 있다.

주식회사 엑시콘은 반도체 테스트장비 분야의 기술선도기업을 지향합니다.  
 전 임직원이 우리의 손으로 반도체가 완성된다는 자부심과 긍지를 가지고 세계 최고를  
 지향하여 글로벌 시장에 대응할 수 있는 체제를 갖추기 위해 노력하고 있습니다.



## 기 본 정 보

<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">▼ 회 사 명</div>	○ 주식회사 엑시콘 / Exicon Co.,Ltd	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">▼ 본 사</div>	○ 경기 성남 분당 판교 DHK빌딩 7층
<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">▼ 대 표 이 사</div>	○ 박 상 준	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">▼ 연 구 소</div>	○ 경기 성남 분당 판교 실리콘 파크 5층
<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">▼ 설 립 일</div>	○ 2001년 3월 8일	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">▼ 천안 사업장</div>	○ 충남 천안 서북 제4산업단지
<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">▼ 주 요 사 업</div>	○ 반도체 테스트 장비 개발 & 제조	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">▼ 자 본 금</div>	○ 4,690 백만원
		<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">▼ 인 력 현 황</div>	○ 144 명 (판교 : 46명, 천안 98명)

**2019**  
KOSDAQ<sup>1</sup> *Rising Star* 선정

**2017**  
KOREA  
**AEO** 인증 획득

**2014**  
**KONEX** 상장  
FROM30 번인사업부 인수

**2012**  
이천만불 수출의 탑 수상  
판교 R&D센터 신축

**2005**  
(주)엑시콘 사명변경

**2018**

 **WORLD CLASS 300** 선정  
 장영실상 수상  
ATC & R&BD사업 선정

**2015**

**KOSDAQ** 상장

**2013**

천안 2공장 증축

**2011**

고용우수기업 인증  
천안 1공장 신축

**2001**

TEST-ENG 설립



# Business Area

---

**Memory Tester**

**Storage Tester**

**ETBI (MBT)**

**SoC Tester**

**개발 Road Map**

## ● i1000 Series



### DDR4, 5 등 고속/고용량 메모리 Module Tester

- DDR4, DDR5 full test function hardware architecture
- 2.4Gbps Module Full Function Test Available
- High Parallel Test DUT Support Up to 32
- DDR5 Function Support (PMIC Power, Enhanced I3C Controller)
- Available TOF function up to 200MHz for cell & core test
- 거래처 : 삼성전자, SESS, 한양반도체, SK Hynix

## ● i7000 Series



### DDR4, 5 등 메모리 Component Tester

- DDR4, DDR5 SDRAM full test function hardware architecture
- 2.4Gbps (3.2Gbps High-Speed Clock) Up to 512 Parallel
- Available TOF function up to 200MHz for cell & core test
- User friendly System with GUI
- 거래처 : 삼성전자, SSPC



## ● SST 12K / 24K Series



### SSD의 신뢰성 검사를 위한 Aging Test 장비

- SATA 6G / SAS 12G / NVMe / PCIe Gen4
- Automotive Chamber (-60°C ~ +150 °C)로 폭넓은 Temp. Range 구현
- Flexible 240 Parallel (4chamber x 60p/Chamber)
- iEOS, Advanced Tester Solution
- 거래처 : 삼성전자, SCS, Smart Modular

## ● TRIO 차세대 Test System



### 차세대/초고속 프로토콜을 적용한 고용량 SSD Test 장비

- SATA 6G / SAS 12G / NVMe / PCIe Gen4
- 차세대 초고속 Protocol 개발 적용
- 고용량/고속화 디바이스 대응
- iEOS, Advanced Tester Solution
- 2018년 IR52장영실상 수상
- 거래처 : 삼성전자, SK Hynix, PADU , Kioxia, Micron

## ● iEOS



### Test System 구동을 위한 자체 개발 Software

- Storage Tester 통합 System S/W
- 고객 개발 환경 Customize 제공
- HMB, OCSSD, ZNS, Dual Port 등 신규 Device 지원
- 개발 ~ 제조 부분 Test 환경 분석 제공
- 거래처 : 당사 쏘 제품 적용 (삼성전자 추가구매)

## ● DUO Portable System



### 개발자용 (휴대용) 소형 Test 장비

- 개발자용 Test 환경 제공 (2 slot)
- 차세대 Protocol 개발 대응
- 최신 SAS/SATA/NVMe Device Support
- 휴대용(공랭식)으로 특수 제작
- 거래처 : 삼성전자, SK Hynix

## ● i2000 Series



### 극한 환경하에 이루어지는 메모리 기능 Test

- Embedded memory **T**ester with **B**urn-**I**n system
- DRAM & Nand & LP Burn-in Test (200MHz)
- Site Operation Testing (48 Slot / 352 BIB Density)
- - 10°C ~ +150°C 온도 환경 설정
- 고용량 / 고발열 Test
- Fail Memory & RA (Internal / External 지원)
- 거래처 : 삼성전자, CXMT, Biwin

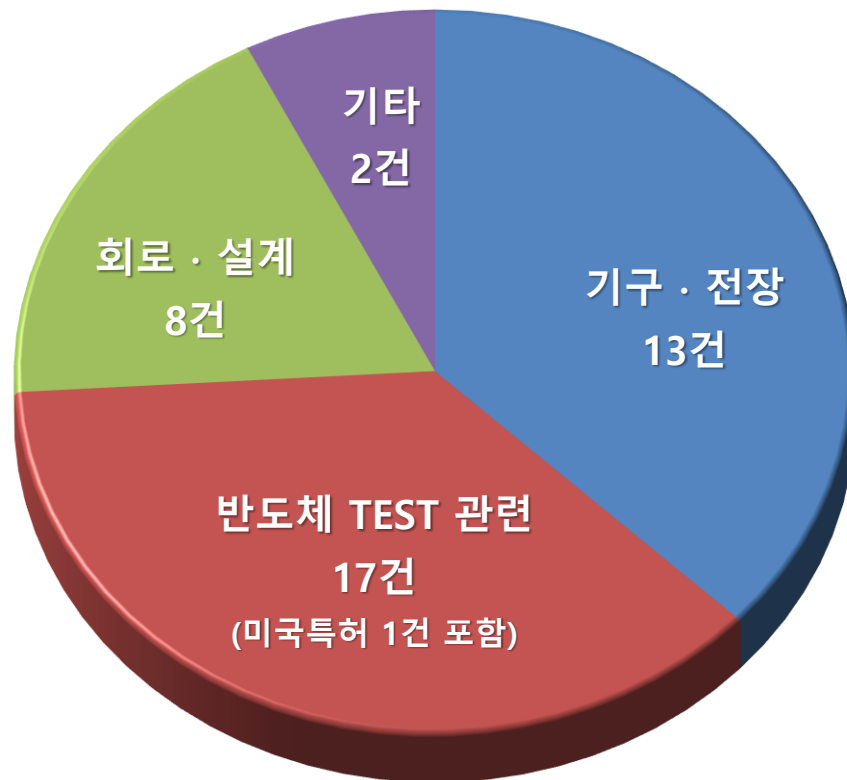
## ● EX9000 Series



### 비메모리 (System on Chip) 제품의 최종 기능 검사

- DDI Tester 개발후 SoC Platform 구축완료로 개발 확장성 확보
- CIS / LED / AP / PMIC 등 다양한 비메모리 제품 적용가능
- Support high throughput and high parallel test efficiency for CIS devices.
- Scalability for high pin count (with more than 6,144Ch digital pin) and DPS count (with more than 512Ch DPS) and Image Capture.
- Include precision per pin PMU
- Include automatic calibration function
- 주거래처 : Silicon Works, 삼성전자

## 특허 보유현황 (총 40건)



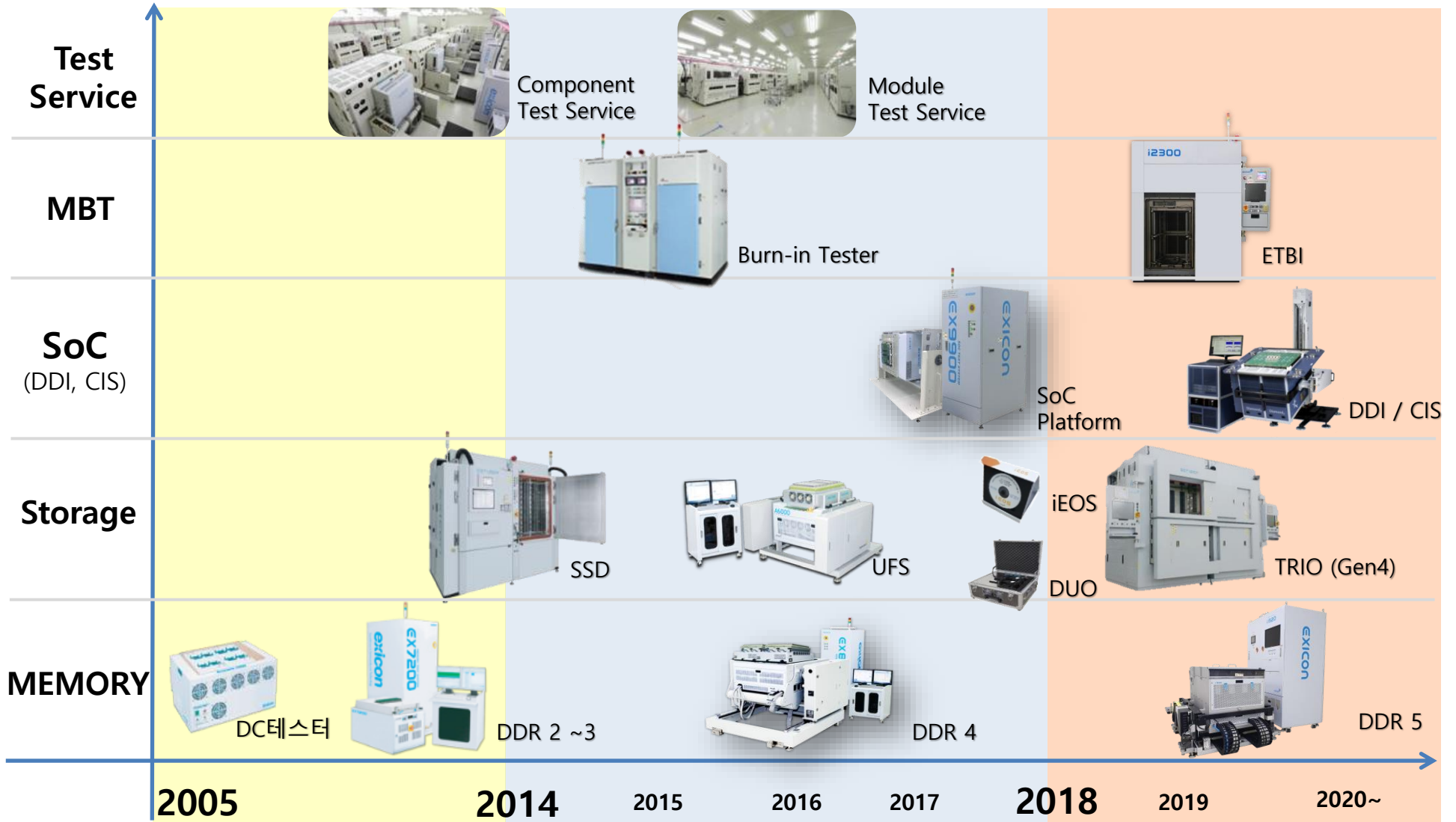
### 특허 등 보유 현황

- **반도체 TEST 관련 특허 17건**
  - 반도체 메모리 테스트 장치 및 반도체 메모리 테스트 방법 등
- **기구 · 전장 관련 특허 13건**
  - 반도체 테스트를 위한 검사용 소켓 및 검사장치 등
- **회로 · 설계 관련 특허 8건**
  - 클럭 생성회로 및 클럭 생성회로를 포함하는 테스트 시스템 등
- **기타 특허 2건**
- **실용신안권 2건 및 디자인권 4건**

## 주요 대외인증 현황

	인증 내용	인증기관
'19. 7	코스닥 라이징스타	한국거래소
'18. 9	IR52 장영실상	한국산업기술진흥협회
'18. 5	월드클래스 300	산업통상자원부 / 중소벤처기업부
'17. 4	AEO (수출입안전관리우수업체) 인증	관세청
'13. 11	OHSAS 18001	KMAR
'11. 1	고용우수기업인증	경기도 일자리재단
'07. 9	ISO 27001	KMAR
'04. 11	ISO 14001	KMAR
'04. 11	ISO 9001	KMAR
'01. 11	Inno-Biz 우수기업인증	중소기업청
'01. 4	벤처기업 인증	기술보증기금

# 개발 Road Map



# IR

---

매출 추이

손익 추이

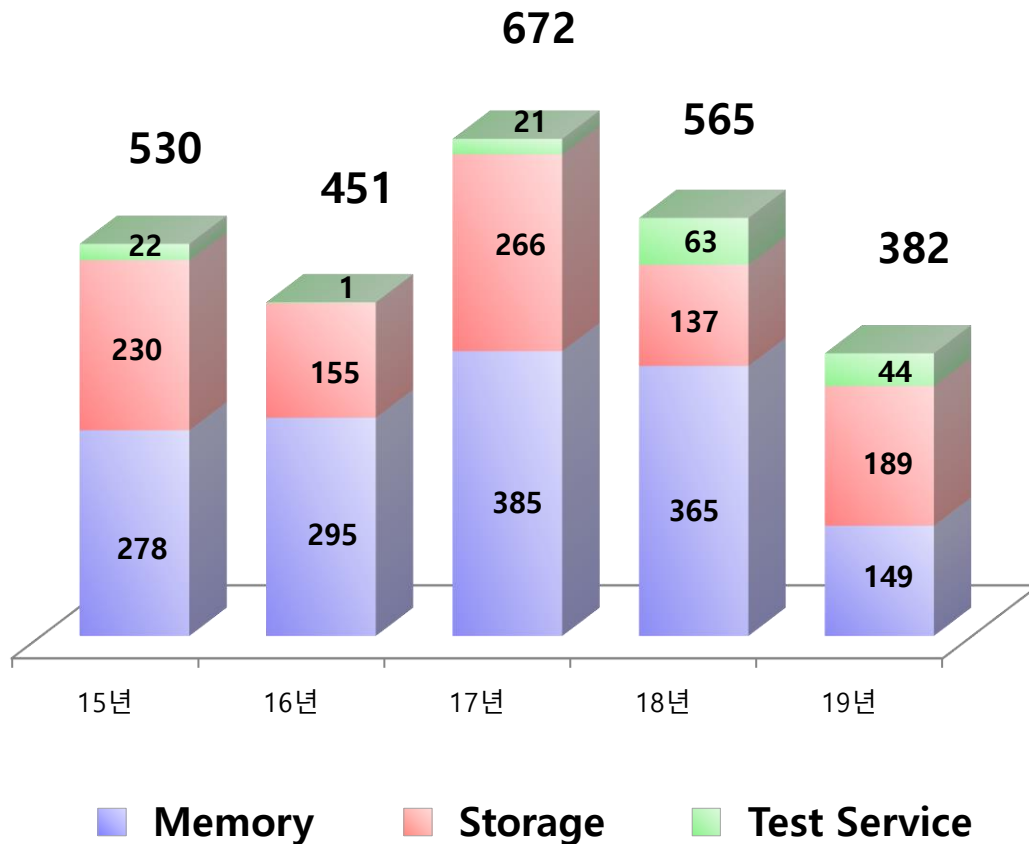
경쟁력 (R&D)

사업 확장

참조 기사



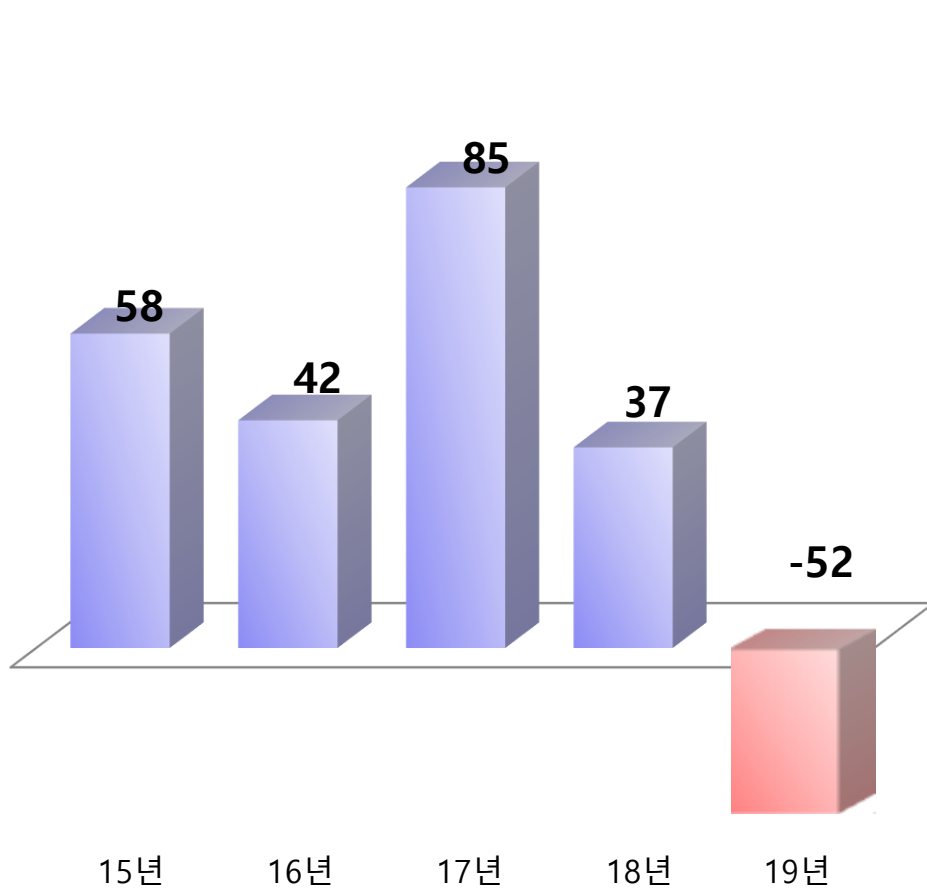
## 부문별 매출현황



(단위: 억원)

	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년
Memory	278	295	385	365	149
Storage	230	155	266	137	189
Test Service	22	1	21	63	44
<b>총 매출액</b>	<b>530</b>	<b>451</b>	<b>672</b>	<b>565</b>	<b>382</b>

## 영업이익 현황



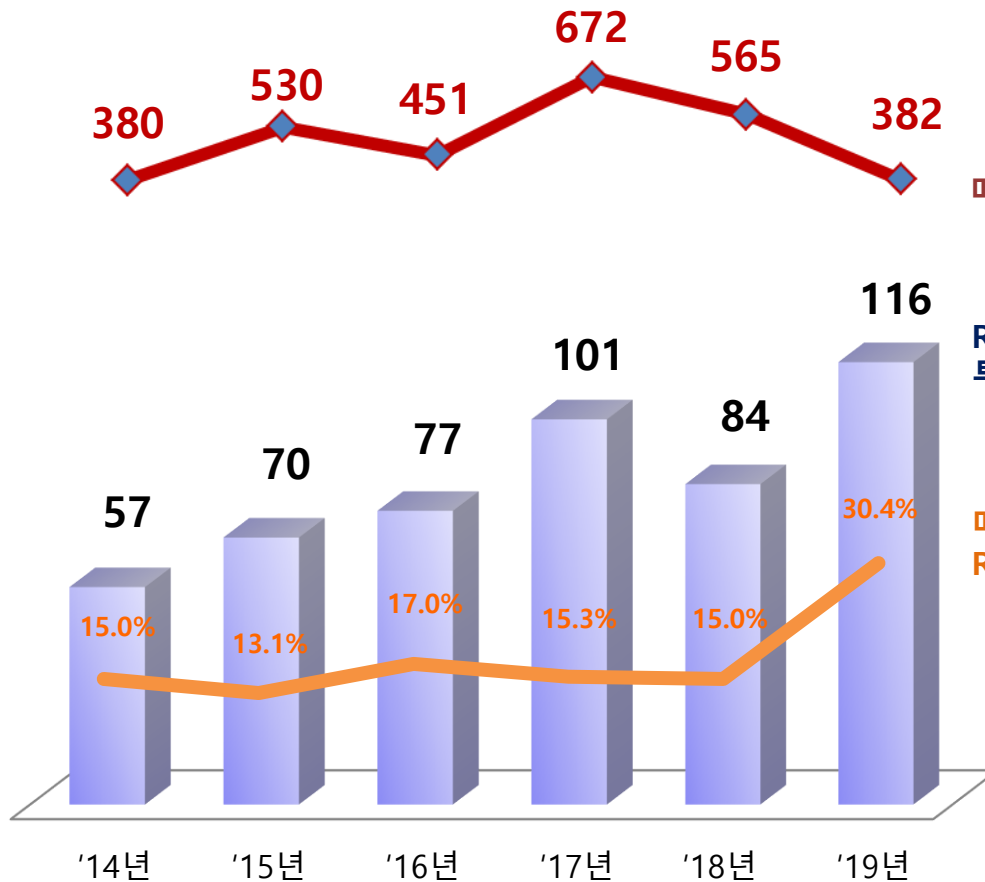
(단위: 억원)

	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년
매출액	530	451	673	565	382
영업이익	58	42	85	37	-52
영업이익률	10.9%	9.3%	12.6%	6.5%	-

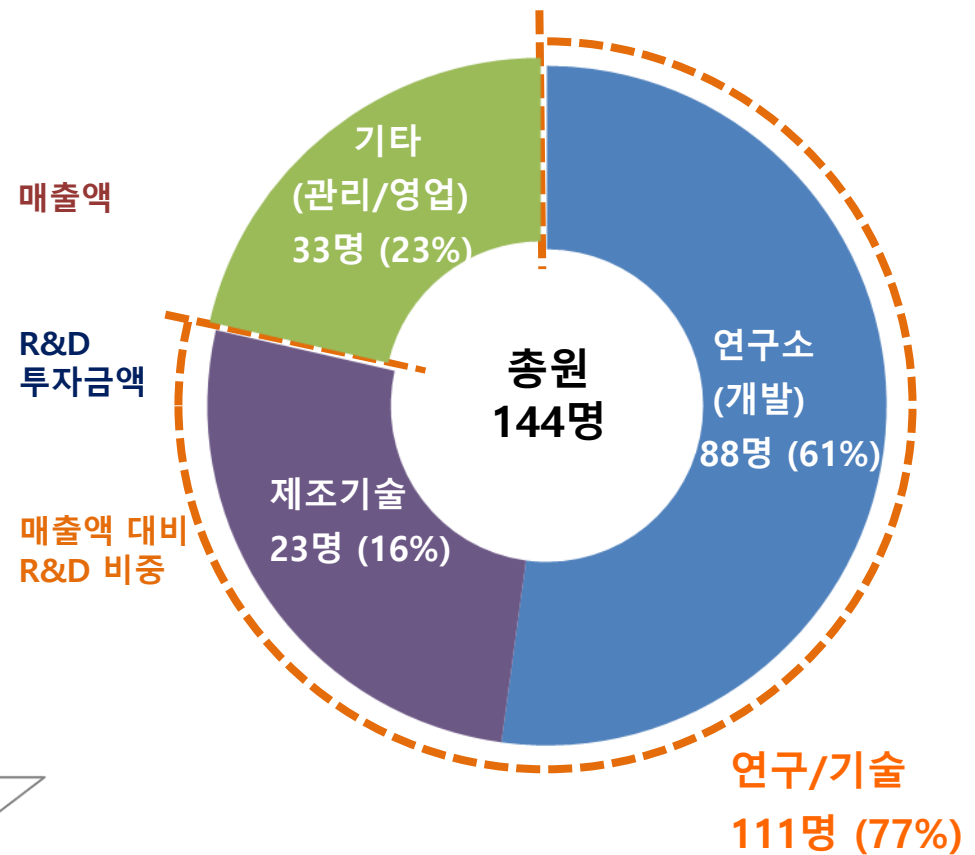
# 경쟁력 (R&D)

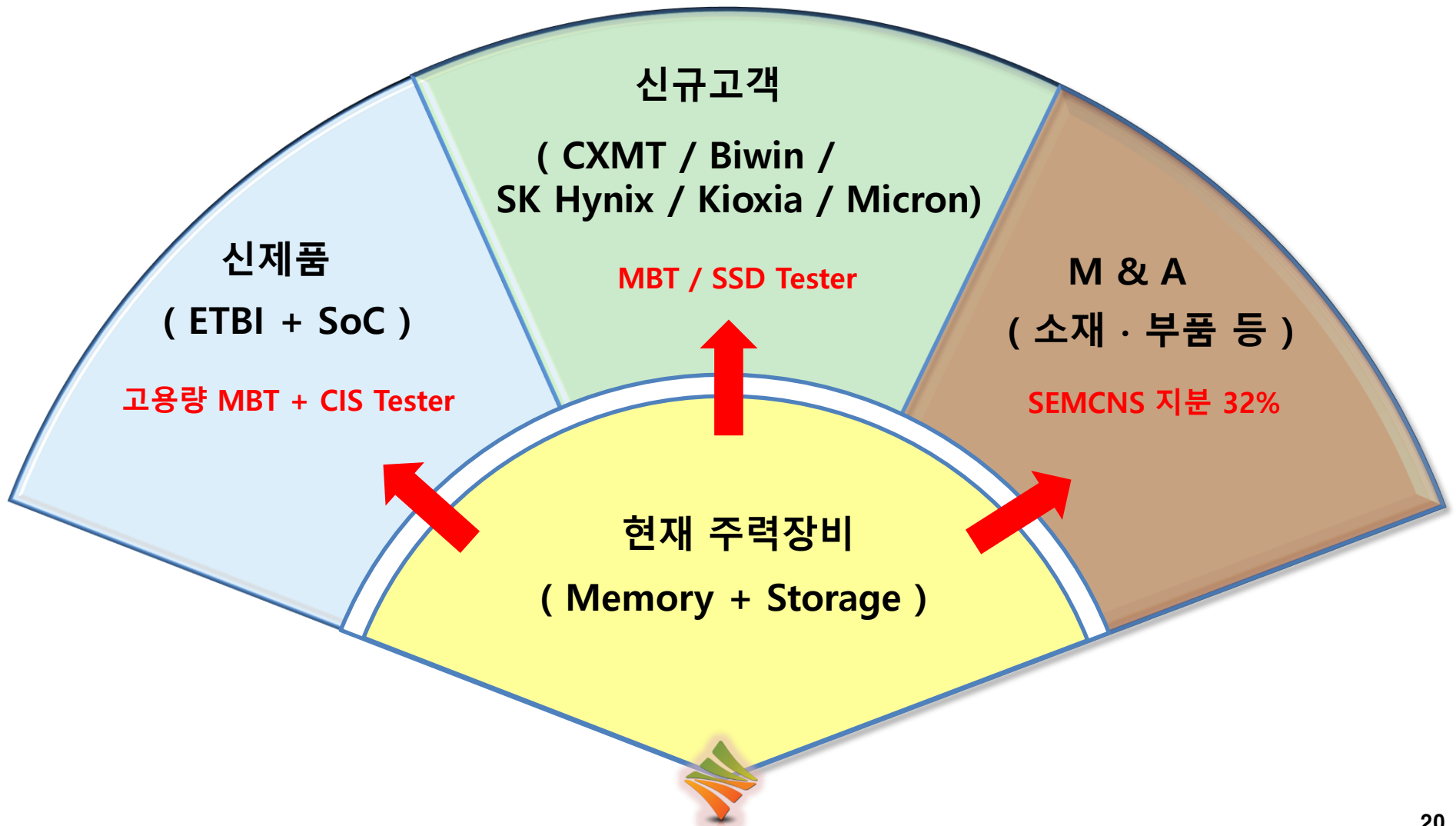
» 매출액 대비 R&D 비중 평균 17.6%

## R&D 투자 금액



## 인력 구성비율





## IR52 장영실상 수상 (매일경제 '18. 09. 11)

- 수상제품 : 정밀 온도제어가 가능한 **SSD 초고속테스트 시스템 (TRIO)**



엑시콘/온도 제어 가능한 SSD 초고속 테스트 시스템

### 종류 불문 SSD 240개 한꺼번에 불량 테스트

〈차세대 대용량 저장장치〉

서버·PC용 SSD 달라도  
장비 하나로 테스트 가능

반도체 장비 전문업체 엑시콘이 개발한 '정밀 온도 제어가 가능한 솔리드 스테이트 드라이브 초고속 테스트 시스템'이 2018년도 37주차 IR52 장영실상을 수상했다. 이 초고속 테스트 시스템은 반도체 제조공정 중 최종 검사를 할 때 사용하는 장비로 '솔리드 스테이트 드라이브(SSD)'를 검사한다. SSD는 메모리 반도체를 저장 매체로 사용하는 차세대 대용량 저장장치다. 여러 가지 종류 SSD가 있는

데, 이 시스템은 종류에 상관없이 한꺼번에 240여 개 SSD 불량 여부를 테스트할 수 있다. 기존 SSD 테스트 장비는 SSD가 놓인 장소에 따라 온도 차이가 난다는 단점이 있다. 바람이 만들어지는 부위는 차갑지만 이곳에서 점점 멀어질수록 온도가 상승해 테스트 소자 위치마다 온도 편차가 발생했다. 이 편차를 보정하다 보면 테스트 제품 종류에 따라 오차가 생기는 일도 잦았다. 반면 엑시콘 SSD 초고속 테스트 시스템은 공기 흐름을 제어해 SSD가 어디에 놓여 있던 균일한 온도에서 장비 테스트를 진행할 수 있는 장점을 가지고 있다. 또 '서버'에 사용하는 것과 개인

용 컴퓨터 등에 사용하는 SSD 종류가 달라 최종 불량 테스트를 할 때 서로 다른 테스트 장비를 사용해야 해 비용도 많이 들고 번거로운 점도 해결했다.

윤종윤 엑시콘 부사장은 "통신 방식이나 수많은 규격 제품을 모두 평가할 수 있는 다목적·다기능 테스트 장비가 있어야만 차세대 반도체 제품 생산력 증대, 신뢰성 향상 등이 가능하다고 판단해 개발에 착수했다"며 "서로 다른 곳에 적용되는 SSD라 할지라도 우리 장비 하나로 구분 없이 여러 가지 종류 SSD 제품을 테스트



윤종윤 부사장, 김우준 책임, 이준석 책임.

할 수 있도록 설계됐다"고 설명했다. 이를 통해 생산비용 절감과 최종 테스트 측정시간을 최소화해 효율성을 대폭 끌어올렸다는 게 윤 부사장 설명이다. 엑시콘은 SSD 초고속 테스트 시스템 개발로 근무시간 단축은 물론 불량률 감소와 원가 절감 등 다양한 효과를 얻을 수 있다고 강조했다. 원호섭 기자

주최 : 매일경제신문사 한국산업기술진흥협회 후원 : 과학기술정보통신부

## 엑시콘 - 와이아이케이 등 25개사 '2019 코스닥 라이징스타' 선정 (전자신문 '19. 07. 03)

한국거래소는 기술력과 성장성을 바탕으로 향후 혁신성장을 이룰 것으로 기대되는 코스닥 상장사 25개사를 '2019년 코스닥 라이징스타'로 선정했다고 3일 밝혔다.

라이징스타에 신규 선정된 기업은 **엑시콘**, **와이아이케이**, **미코**, **에코프로비엠**, **브이원텍**, **슈프리마**, **클래시스**, **RFHIC** 등 8개사다. 5세대통신(5G) 부품, 바이오인식시스템, 2차전지용 양극재 등 다양한 미래유망 업종의 8개 기업이 포함됐다.



선정기업에는 상장 수수료 면제, 사업설명회(IR) 개최 및 기업분석보고서 발간 지원 등의 혜택이 주어진다.

거래소는 우수한 기술력을 보유한 코스닥 혁신기업을 발굴·육성하기 위해 지난 2009년부터 라이징스타 기업을 선정해 지원하고 있다.

이 밖에 **고영**, **마크로젠**, **베셀**, **아모텍**, **엘엠에스**, **인텔리안테크**, **제이브이엠**, **케이맥**, **테크윙**, **ISC**, **미래컴퍼니**, **테스**, **이오테크닉스**, **파크시스템스**, **하이비전시스템**, **콜마비앤에이치**, **유니테스트** 등이 라이징스타에 지정돼 있다.

길재욱 코스닥시장위원장은 “앞으로도 끊임없는 연구개발과 미래를 대비한 선제적인 투자를 통해 세계적인 기업으로 성장할 것”을 당부하며 “라이징스타 기업이 코스닥시장을 대표하는 기업으로 성장할 수 있도록 아낌없는 지원과 노력을 기울일 것”이라고 말했다. 유근일기자

감사합니다

