



Park Systems Investor Relations

Enabling Nanoscale Advances

→ Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 파크시스템스 주식회사 (이하“회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상','전망','계획','기대','(E)'등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.
(과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다. 주식 매입과 관련된 모든 투자 결정은 오직 투자자의 합리적인 판단에 의하여 이루어져야만 합니다.

Contents



Introduction



Competitiveness



Financials



ESG

Contents



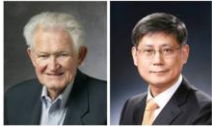
Introduction

- Over 30 yrs. History
- Customers
- Product Line
- Global Channels
- H. R.

Over 30-Year History in Atomic Force Microscopy

파크시스템스는 30년 이상 원자현미경을 개발해왔으며, 세계에서 가장 정확한 나노 단위의 계측을 제공하고 광범위한 시장에 제품을 공급하고 있습니다.

The Birth-Place of AFM



1982-1988

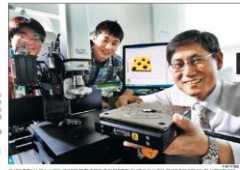
The First AFM Company



Park Scientific Instruments

1988-1997

세계 최초 원자현미경 개발
실리콘밸리 성공 신화 주역
고국서 두 번째 '벤처 人生'



대기업 임원이던 박정호(58)는 1988년 미국 실리콘밸리에 건너와 1988년 10월 10일 미국 캘리포니아주 샌디에이고에 위치한 스탠포드 대학교에서 설립된 스탠포드 대학교의 박정호 박사와 함께 '파크시스템스'라는 회사를 설립했다. 박정호 박사는 1988년 미국에서 원자현미경(AFM)을 개발하고, 이를 상용화하여 세계 최초로 원자현미경 제조업체로 성장했다. 박정호 박사는 1997년 미국에서 창업한 스탠포드 대학교의 박정호 박사와 함께 '파크시스템스'라는 회사를 설립했다. 박정호 박사는 1988년 미국에서 원자현미경(AFM)을 개발하고, 이를 상용화하여 세계 최초로 원자현미경 제조업체로 성장했다. 박정호 박사는 1997년 미국에서 창업한 스탠포드 대학교의 박정호 박사와 함께 '파크시스템스'라는 회사를 설립했다.

박정호 박사는 1988년 미국에서 원자현미경(AFM)을 개발하고, 이를 상용화하여 세계 최초로 원자현미경 제조업체로 성장했다. 박정호 박사는 1997년 미국에서 창업한 스탠포드 대학교의 박정호 박사와 함께 '파크시스템스'라는 회사를 설립했다. 박정호 박사는 1988년 미국에서 원자현미경(AFM)을 개발하고, 이를 상용화하여 세계 최초로 원자현미경 제조업체로 성장했다. 박정호 박사는 1997년 미국에서 창업한 스탠포드 대학교의 박정호 박사와 함께 '파크시스템스'라는 회사를 설립했다.

The AFM Technology Innovator



1997-Present

KOSDAQ LISTED COMPANY 2015

세계 2위, 국내 유일 - 원자현미경 분야 '매운 고추'

박재표, 스탠포드에서 물리학 전공 교수로도 활동하고 나노 분야 계획



박정호 박사는 1988년 미국에서 원자현미경(AFM)을 개발하고, 이를 상용화하여 세계 최초로 원자현미경 제조업체로 성장했다. 박정호 박사는 1997년 미국에서 창업한 스탠포드 대학교의 박정호 박사와 함께 '파크시스템스'라는 회사를 설립했다. 박정호 박사는 1988년 미국에서 원자현미경(AFM)을 개발하고, 이를 상용화하여 세계 최초로 원자현미경 제조업체로 성장했다. 박정호 박사는 1997년 미국에서 창업한 스탠포드 대학교의 박정호 박사와 함께 '파크시스템스'라는 회사를 설립했다.

한국에서 사업은 쉽지 않더라. AFM 제조업으로 뛰어들기 전에도 10년 동안

박정호 박사는 1988년 미국에서 원자현미경(AFM)을 개발하고, 이를 상용화하여 세계 최초로 원자현미경 제조업체로 성장했다. 박정호 박사는 1997년 미국에서 창업한 스탠포드 대학교의 박정호 박사와 함께 '파크시스템스'라는 회사를 설립했다. 박정호 박사는 1988년 미국에서 원자현미경(AFM)을 개발하고, 이를 상용화하여 세계 최초로 원자현미경 제조업체로 성장했다. 박정호 박사는 1997년 미국에서 창업한 스탠포드 대학교의 박정호 박사와 함께 '파크시스템스'라는 회사를 설립했다.

박정호 박사는 1988년 미국에서 원자현미경(AFM)을 개발하고, 이를 상용화하여 세계 최초로 원자현미경 제조업체로 성장했다. 박정호 박사는 1997년 미국에서 창업한 스탠포드 대학교의 박정호 박사와 함께 '파크시스템스'라는 회사를 설립했다. 박정호 박사는 1988년 미국에서 원자현미경(AFM)을 개발하고, 이를 상용화하여 세계 최초로 원자현미경 제조업체로 성장했다. 박정호 박사는 1997년 미국에서 창업한 스탠포드 대학교의 박정호 박사와 함께 '파크시스템스'라는 회사를 설립했다.

→ Customers

파크시스템스의 원자현미경은 전세계 유수의 대학교, 국책연구소, 기업체 연구소 및 Global 반도체 기업 등의 Fab에서 나노 단위 계측을 위해 널리 사용되고 있습니다.



Product Line

파크시스템스는 나노기술 연구를 위한 연구용제품들과 HDD제조사, 반도체 제조사 및 디스플레이 제조사 등 산업용시장을 위한 품들을 갖추고, 전세계 시장에 자사 제품을 공급하고 있습니다.

Research



Park NX7



Park NX10



Park NX20



Park NX12



Park NX-Hivac



Park FX40

Park
SYSTEMS

Industrial



Park NX-HDM



Park NX-3DM



Park NX-TSH



Park NX-Wafer



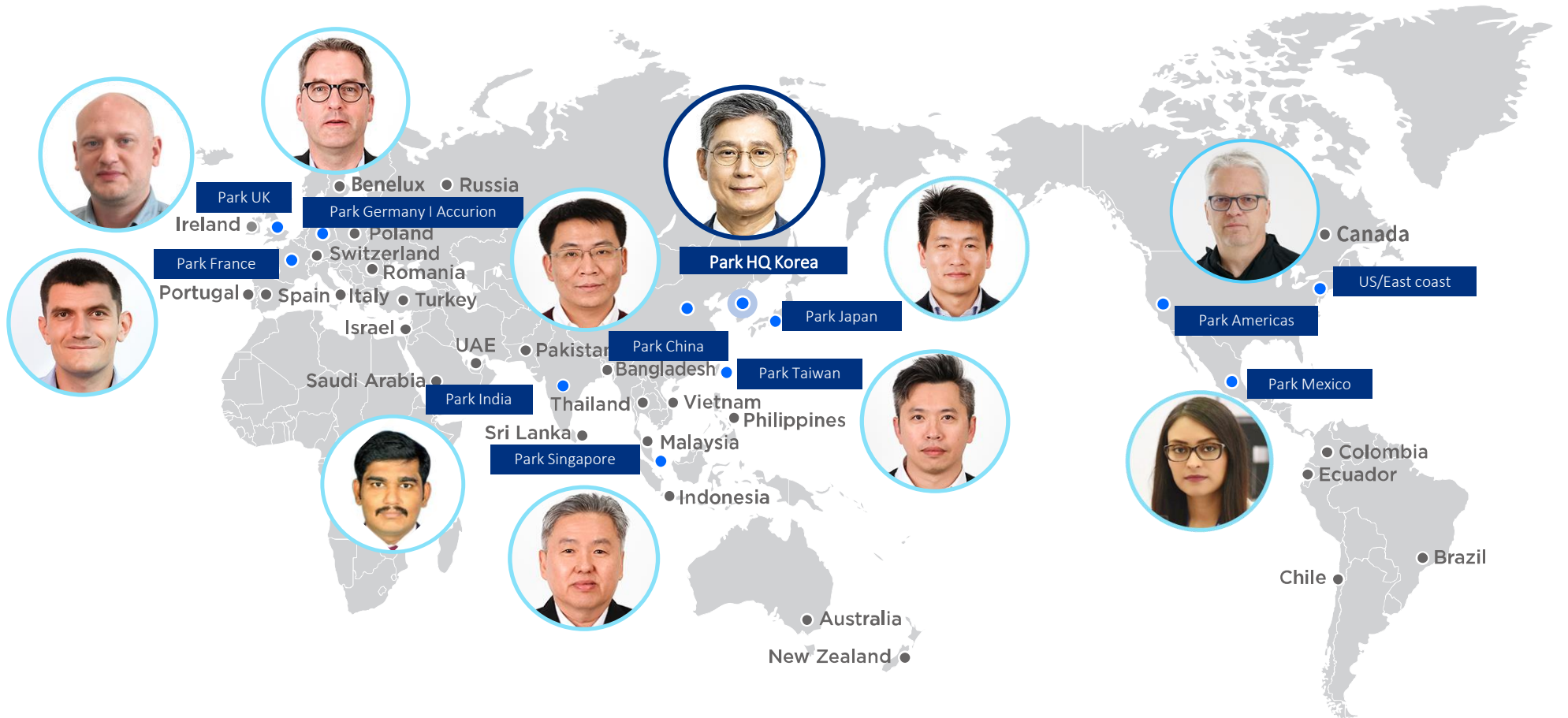
Park NX-Hybrid WLI



Park NX-Mask

Global Sales and Service Channels

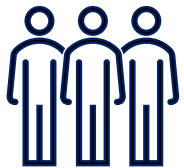
파크시스템스는 전세계 11개국에 12개의 현지법인을 운영하고 있으며, 그 외 30개국에 판매망을 구축하고 자체 브랜드의 제품을 전세계 고객에게 직접 공급하고 있습니다.



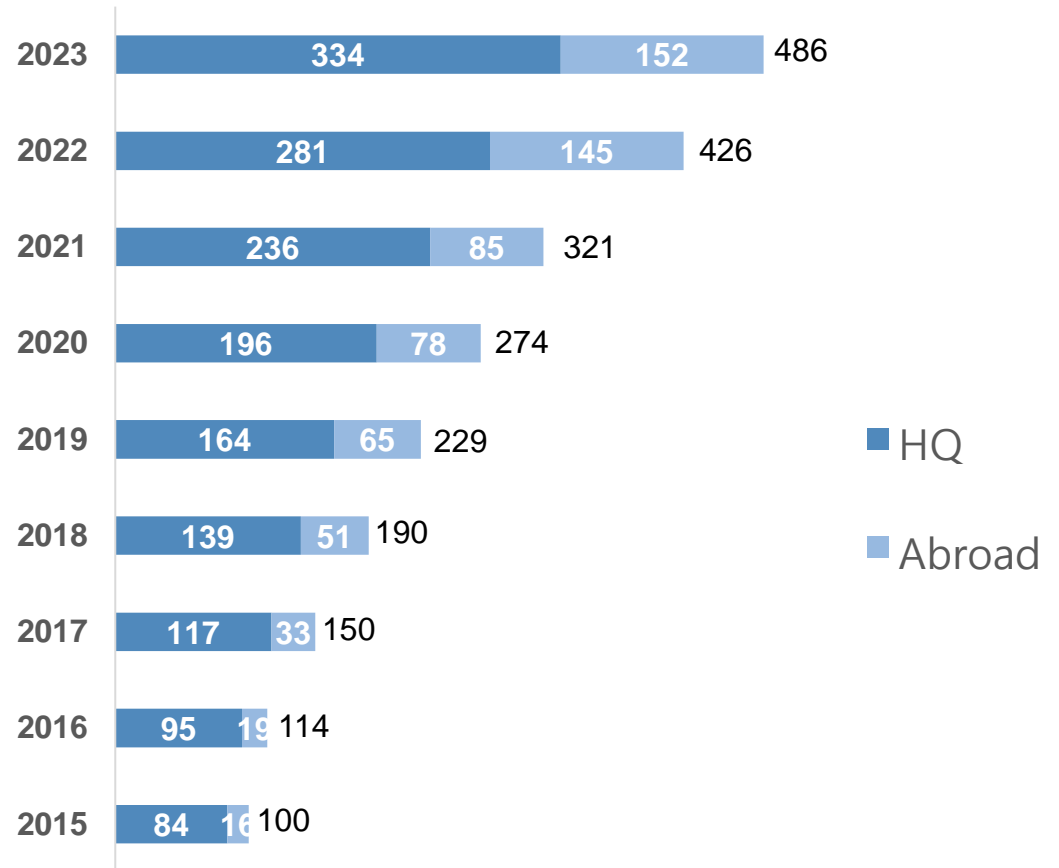
> HR

파크시스템스는 현재 국내 334명, 해외 152명으로 총 486명의 직원이 근무하고 있으며, 최근에는 주로 생산, Technical Support, R&D 인력이 증가하고 있습니다.

Status of Employees



Total employees :
486 (As of 2023.12.31)



Contents



Competitiveness

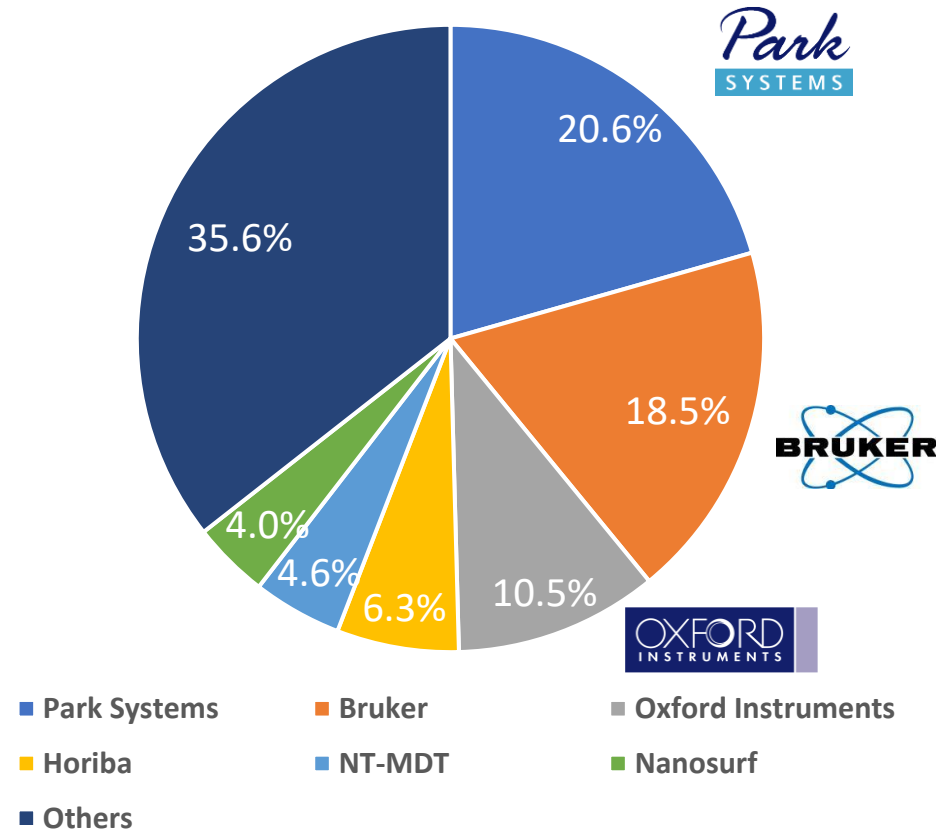
- Market size & Competitors
- R&D Focused Investment
- AFM Technology & Industrial Automation
- Patents

Market size & Competitors

Global No.1 AFM Player*

- Park Systems, a leading manufacturer of nano-metrology systems, proudly maintains its position as the industry leader in the atomic force microscopy (AFM) market for the second consecutive year as of 2023, according to QY Research 2024.
- Park Systems has once again outpaced its competitors by securing the top spot in market share of 20.61% in 2023, demonstrating unwavering excellence and commitment to advancing AFM technology.
- From 2019 to 2023, Park Systems has demonstrated an impressive CAGR of 30%, markedly higher than its main competitors, according to QY Research. While major competitors have grown with CAGRs of approximately 8% and 10% respectively, Park Systems has outpaced the competition with a staggering CAGR.

Top 6 AFM Manufacturers*

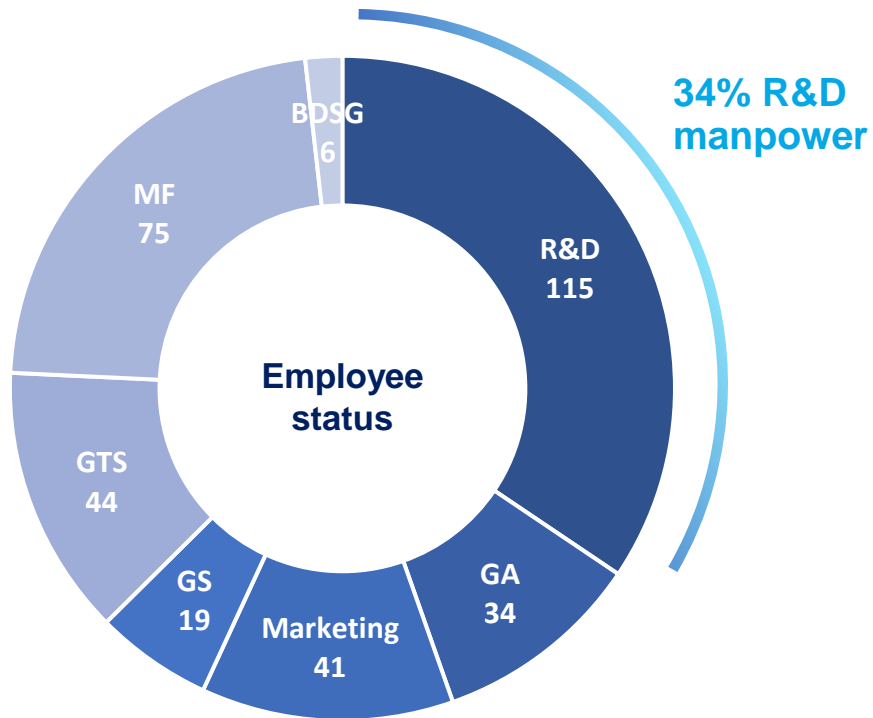


* Source: Global Atomic-force Microscopy Market Report(History and Forecast 2018-2029) by QYResearch

→ R&D Focused Investment

파크시스템스는 세계 최고의 AFM 제조 업체입니다. 본사 인원의 34%는 R&D 인력이며, 기술 개발을 위한 R&D 투자를 지속적으로 해 나가고 있습니다.

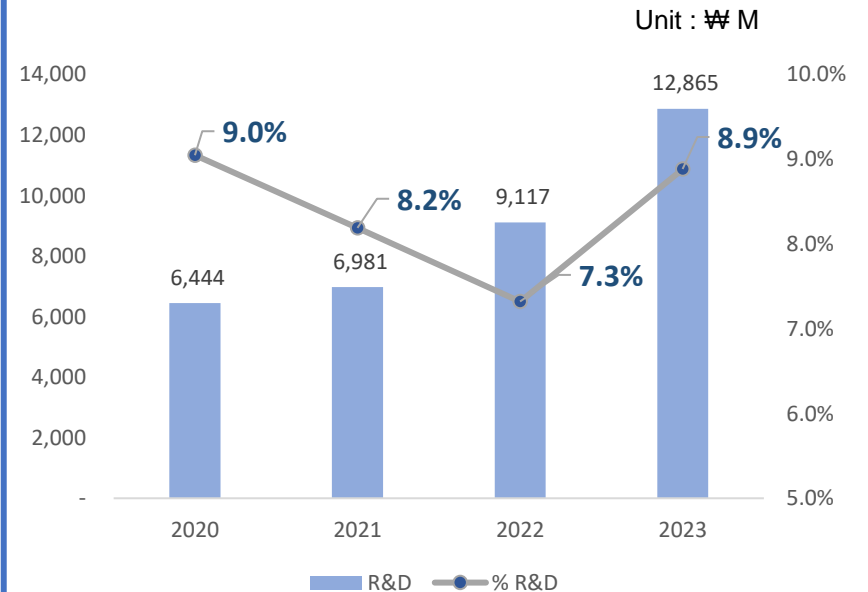
**Manpower by Department
(As of 2023.12.31)**



* The number of employees is based on H.Q

**R&D Expenditure
(As of 2023.12.31)**

Ratio of R&D to Revenue



* This information is based on consolidated Financial Statements

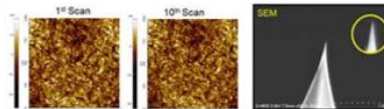
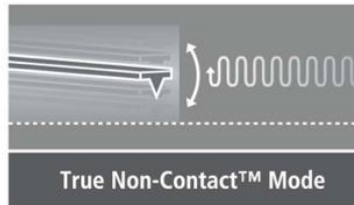
→ Innovative Technology

파크시스템스는 측정의 정확성과 최상의 해상도를 제공하는 동시에, 사용자편의성을 극대화하는 다양한 원자현미경 핵심기술을 보유하고 있습니다.



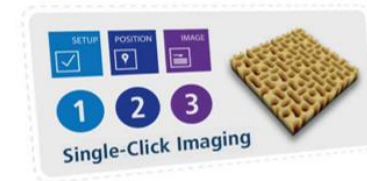
Measurement Accuracy

Park AFM Scanners
Decoupled XY & Z Scanners



Best Resolution

Park AFM Mode
True Non-Contact™ Mode



User Convenience

Park Operating Software
SmartScan™, SmartAnalysis™, XEA

*Park AFM Innovative technology : <https://youtu.be/zW-ldd0WUeI>

→ Patents

Division	Contents	Registration date
특허권	ATOMICFORCEMICROSCOPEEQUIPPEDWITHOPTICALMEASUREMENT DEVICEANDMETHODOFACQUIRINGINFORMATIONONSURFACEOFMEASUREMENTTARGETUSINGTHESAME	2023-04-04
특허권	MEASURING METHOD FOR MEASURING HEAT DISTRIBUTION OF SPECIFIC SPACE USING STHM PROBE, METHOD AND DEVICE FOR DETECTING BEAM SPOT OF LIGHT SOURCE	2023-03-21
특허권	원자 현미경에서 목표 위치를 인식하기 위한 장치 및 방법	2023-03-08
특허권	열감지 탐침을 이용하여 특정 공간의 열분포를 측정하기 위한 방법, 광원의 빔스팟을 검출하기 위한 방법 및 장치	2022-12-09
특허권	원자 현미경에서 프로브 종류를 인식하기 위한 장치 및 방법	2022-11-04
특허권	열감지 탐침을 이용하여 특정 공간의 열분포를 측정하기 위한 방법, 광원의 빔스팟을 검출하기 위한 방법 및 장치	2022-06-27
특허권	광학 측정 장치가 장착된 원자 현미경 및 이를 이용하여 측정 대상의 표면의 정보를 얻는 방법	2022-06-13
특허권	기울어진 팁을 이용하여 측정 대상의 표면의 특성을 얻는 방법, 이 방법이 수행되기 위한 원자 현미경 및 이 방법이 수행되기 위해 저장 매체에 저장된 컴퓨터 프로그램	2021-12-24
특허권	Chip carrier exchanging device and atomic force microscopy apparatus having same	2021-11-16
특허권	칩 캐리어의 자동 교환이 가능한 원자 현미경 및 제어 방법	2020-11-25

43 cases of domestic and international patents in the field of atomic force microscopy

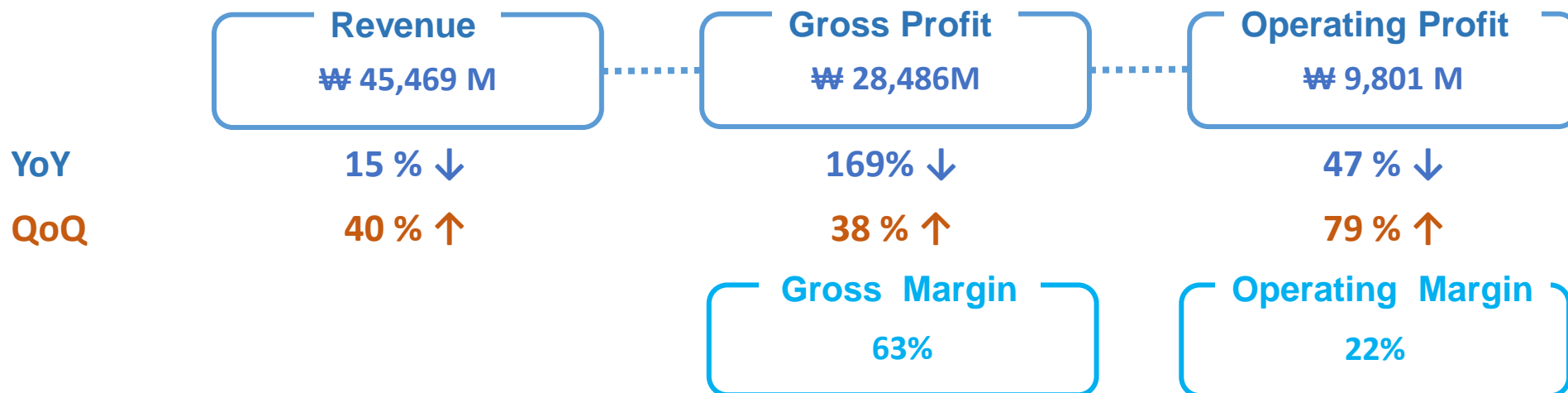
Contents



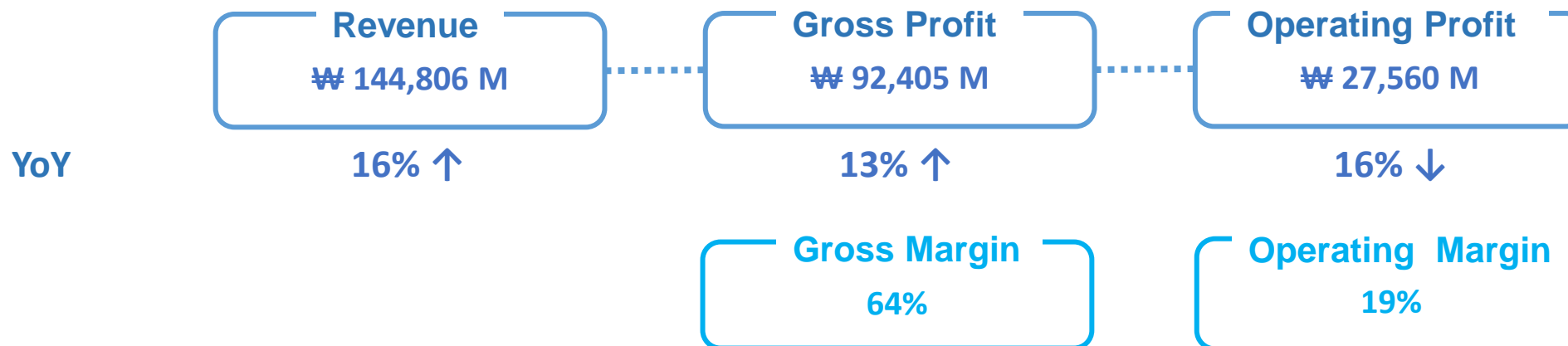
Financials

- Highlights of I/S
- Sales Breakdown
- Order backlog
- Appendix

→ Highlight of I/S for 4Q, 2023



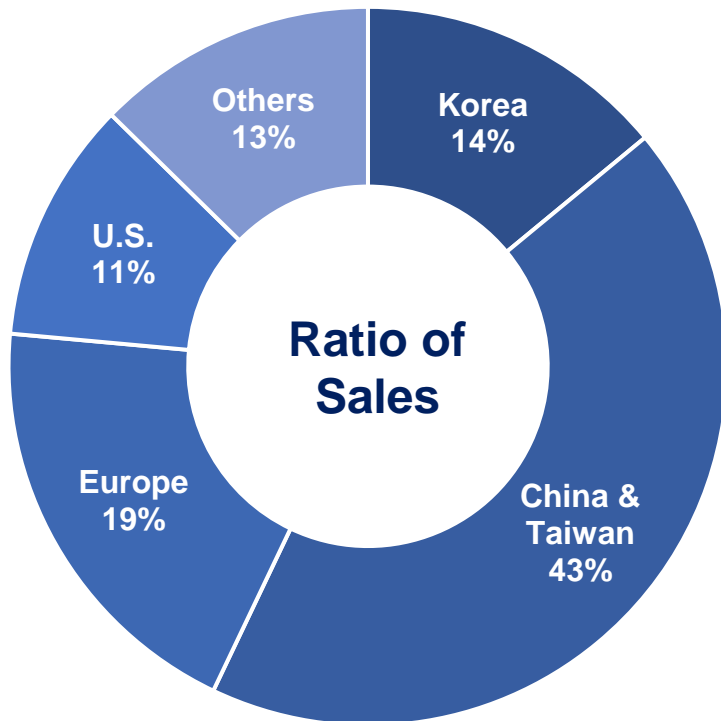
→ Highlight of I/S for 2023



Sales Breakdown

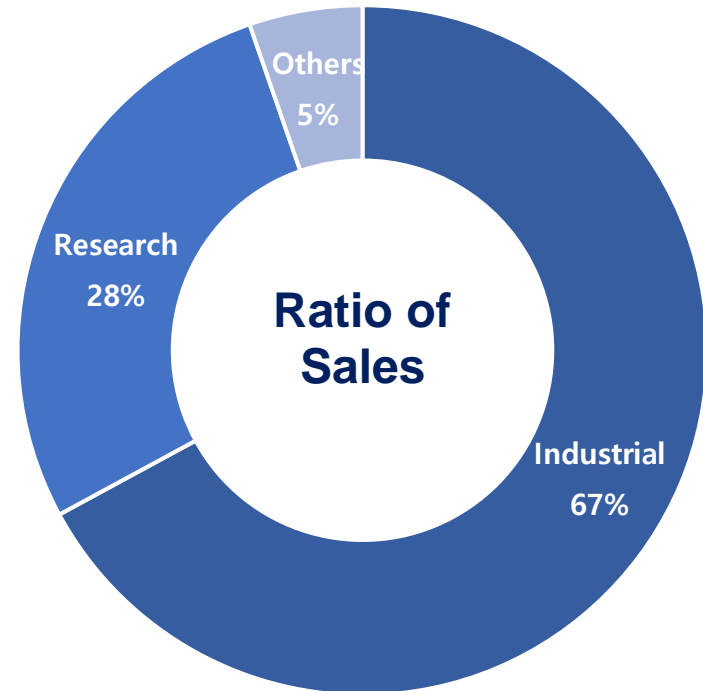
파크시스템스는 전체 매출의 80% 이상을 해외에서 발생시키고 있으며, 전세계에 제품을 공급함으로써 안정적 성장을 위한 고객 다변화를 실현해 나가고 있습니다.

by Region



■ Korea ■ China & Taiwan ■ Europe ■ U.S. ■ Others

by Product line

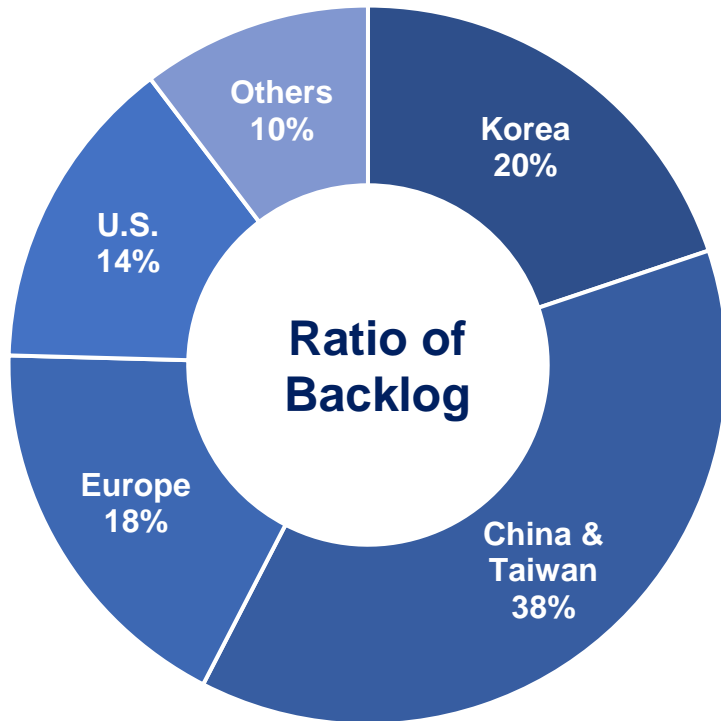


■ Industrial ■ Research ■ Others

→ Order Backlog

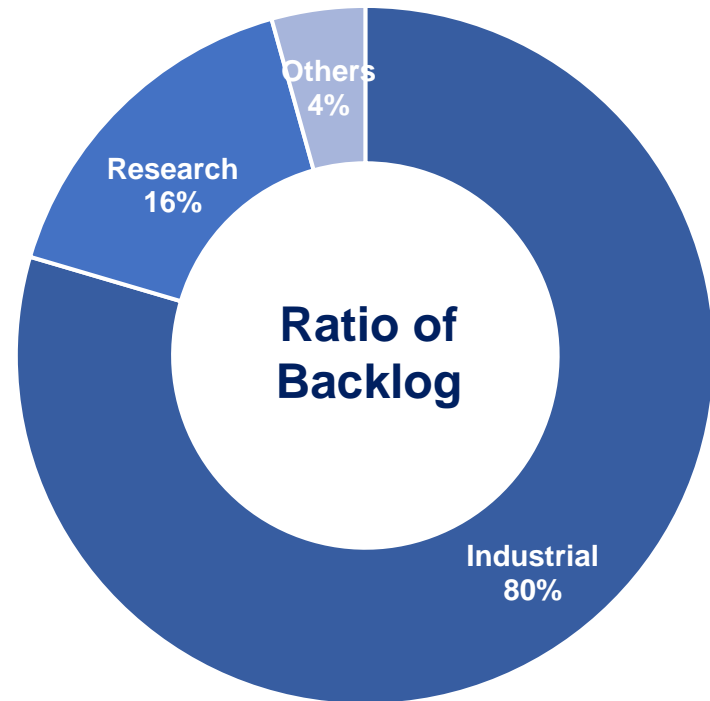
기존 고객사의 재구매 수요와 신규 장비 수요 증가로 2023년도 성장할 것으로 기대하고 있습니다.

by Region



■ Korea ■ China & Taiwan ■ Europe ■ U.S. ■ Others

by Product line



■ Industrial ■ Research ■ Others

Appendix

파크시스템스는 연평균 30%의 매출성장을 지속하고 있으며, 고부가가치 제품공급을 통해 높은 이익률을 실현하고 있습니다.

B/S

단위 : ₩ M

	2020	2021	2022	2023
유동자산	80,727	106,681	126,307	148,107
비유동자산	23,688	27,234	40,742	53,566
자산 총계	104,415	133,915	167,049	201,673
유동부채	27,265	26,669	39,688	49,665
비유동부채	24,068	17,103	7,898	8,523
부채 총계	51,333	43,772	47,586	58,188
자본금	3,334	3,449	3,474	3,483
자본잉여금	14,644	43,629	48,146	49,189
기타자본	(273)	(203)	(1,692)	(523)
이익잉여금	35,377	43,267	69,535	91,336
자본 총계	53,082	90,142	119,463	143,485

Note : K-IFRS consolidated financial statement basis

I/S

단위 : ₩ M

	2020	2021	2022	2023
매출액	71,223	85,250	124,522	144,806
매출원가	25,049	30,063	43,053	52,401
판매비와 관리비	31,193	37,606	48,821	64,845
영업이익	14,981	17,581	32,648	27,560
영업외수익	2,068	10,962	11,332	6,662
영업외비용	6,333	19,788	12,099	7,079
법인세 비용 차감 전 순이익	10,716	8,755	31,881	27,143
법인세비용	760	(330)	3,897	2,581
당기순이익	9,956	9,085	27,984	24,562

Note : K-IFRS consolidated financial statement basis

Contents



ESG

- Environmental
- Social
- Governance
- Dividend Policy

→ Environmental

ISO 14001

ISO 14001 helps an organization achieve the intended outcome of its environmental management system, which provides value for the environment, the organization itself, and interested parties.

(<https://www.iso.org/standard/60857.html>)

Park Systems has got the 'Environmental Management System Certificate' on 25th, July 2005 and renewed it every two years.

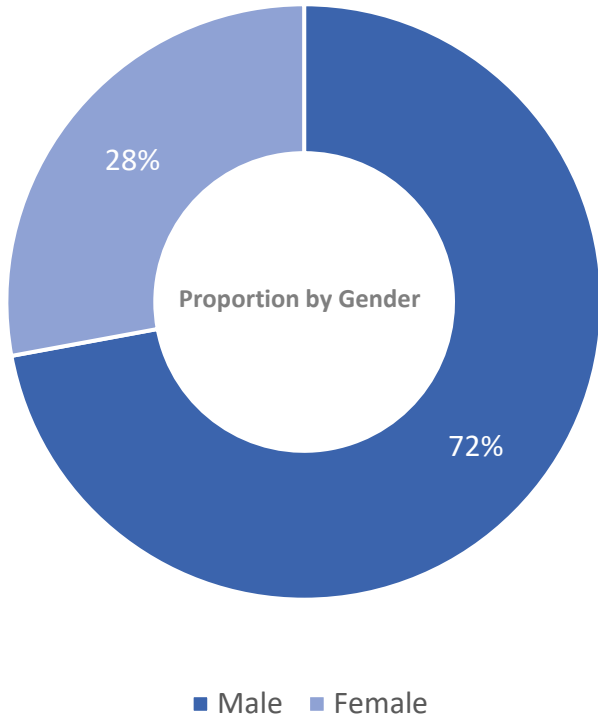
파크시스템스는 제조 공정은 조립 위주이며, 제조 과정에서 탄소나 오폐수를 배출하지 않습니다.



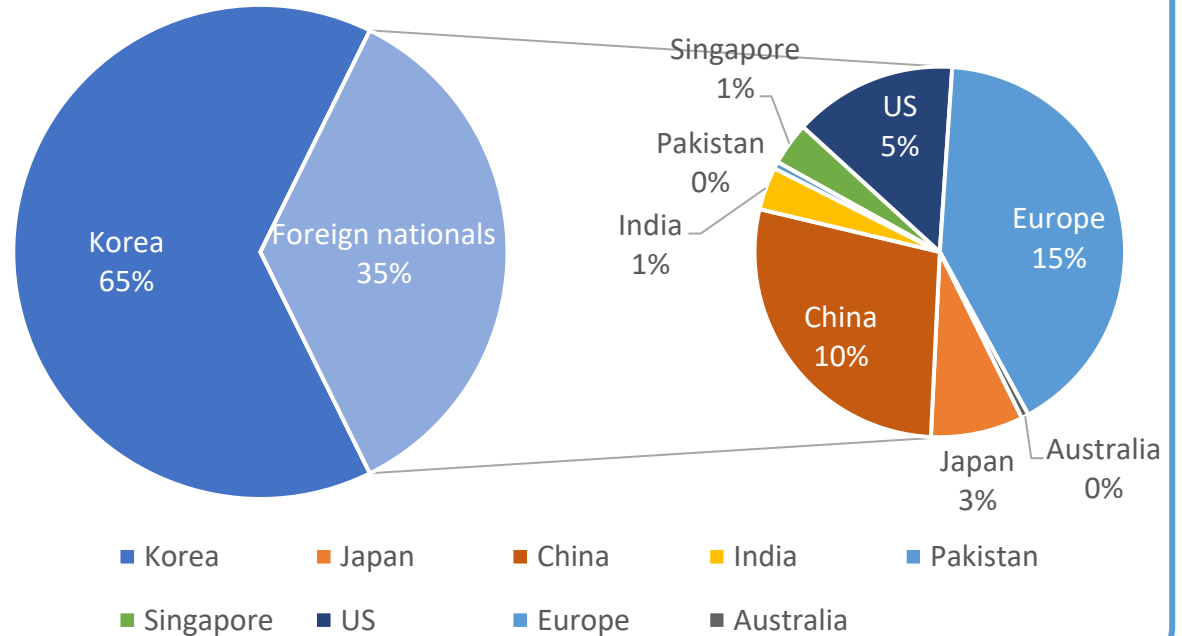
→ Social

파크시스템스는 성별, 국적 등 조직 구성원의 다양성을 추구합니다.

Gender Composition in H.Q.



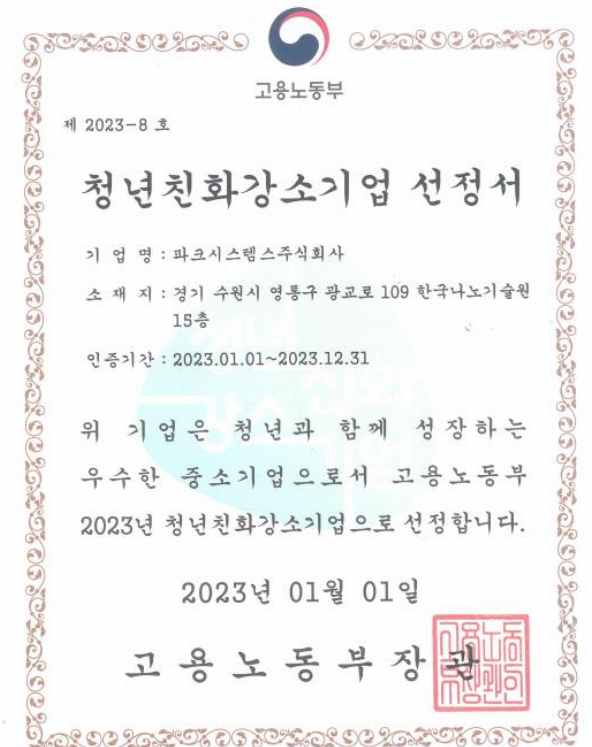
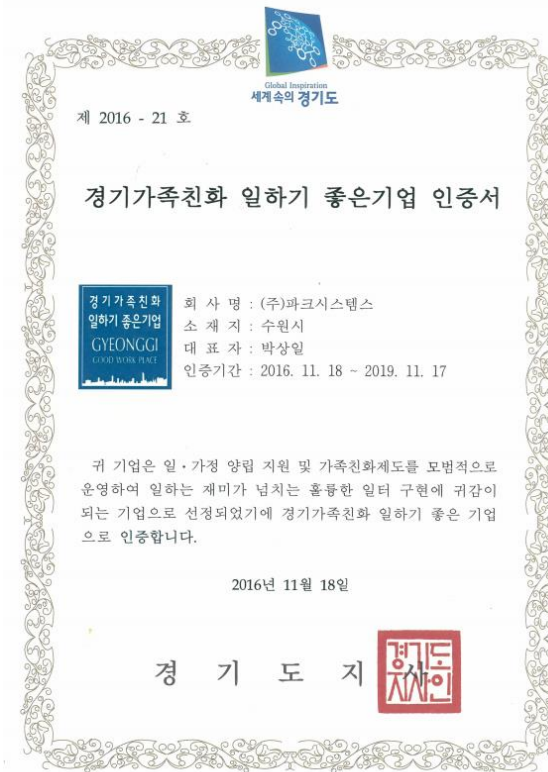
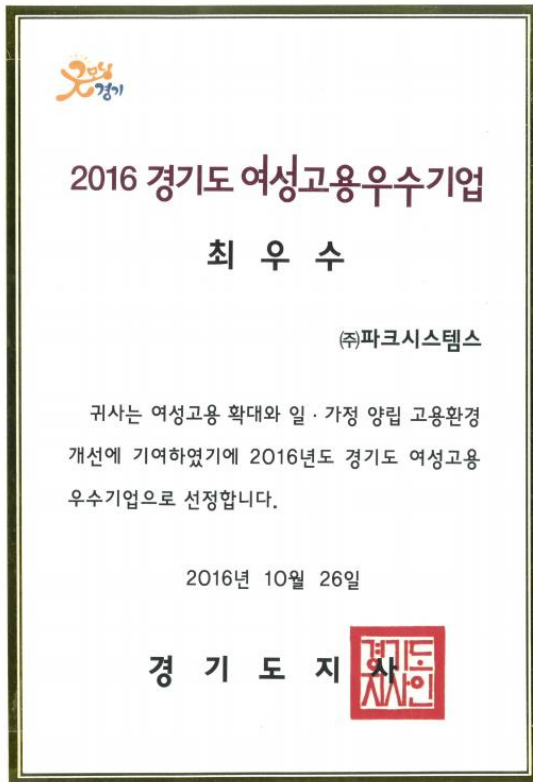
Nationality Composition in Park Systems Group (including overseas subsidiaries)



→ Social

파크시스템스는 여성 고용 우수기업, 가족 친화 기업, 청년 친화 강소기업으로 선정되었습니다.

Awards & Certificates



→ Governance

이사회는 투명한 의사 결정을 위해
CEO 1명과 비상임이사 6명으로 구성되어
있습니다.



박상일 대표이사

파크시스템스 주식회사 대표이사 (1997~)
Park Scientific Instruments, CEO (1988~1997)
대통령 국가과학기술자문회의 자문위원 (2014~2015)
AEA-Stanford Executive Institute 최고경영자과정 수료(1994)
미국 Stanford Univ. 응용물리학 박사(1987)
서울대 물리학 학사(1981)

한정화 사외이사

한양대학교 경영대학 특훈 교수 (2020~)
KAIST 문술미래전략대학원 겸직교수 (2020~)
아산나눔재단 이사장 (2019~2021)
13대 중소기업청장 (2013~2016)
한양대학교 경영대학 교수 (1989~2019)
KAIST 과학기술정책연구소 선임연구원 (1988~1989)



채승기 사외이사

LG 디스플레이 기술위원 (2019~)
- 성균관대학교 (산학협력단) 교수 (2016~2019)
- 삼성디스플레이 전무 (2013~2015)
- 삼성모바일디스플레이 상무 (2011~2012)
- 삼성전자 반도체 (1993~2010)



전상길 사외이사

한양대학교 경영학부 교수
한국인적자원개발학회 고문
대통령 국정과제 평가위원
국무총리실 공직인사혁신위원회위원
Aon Hewitt 한국 최고직장 선정위원장



김규식 사외이사

SM Ent. 사외이사 (2023~)
사단법인 한국기업거버넌스포럼 회장 (2021~)
Ternary 자산운용 포트폴리오 매니저 (2021~)
- 스타시드 자산운용 대표 (2020~2021)
- 수림자산운용 상무/연구 본부장 (2018)
- 금융감독원 법률고문(2014~2015)
- 사법연수원 제36기 수료 (2007)



박기준 사외이사

우리회계법인 공인회계사(2020~)
메타브랜딩 사외이사(2023~)
키투에스㈜ 대표이사(2009~2019)
EON Group(2007~2009)
가림회계법인 공인회계사(1997~1999)
안진회계법인 공인회계사(1988~1997)



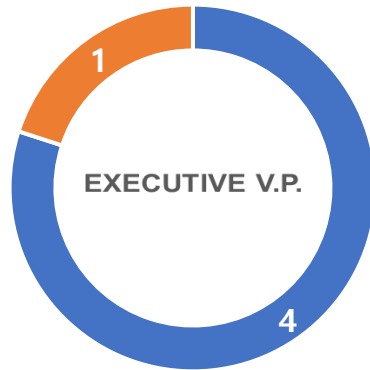
정준 기타비상무이사

주식회사 솔리드 대표이사 (1998~)
벤처기업확인위원회 위원장 (2015~)
KAIST 창업원 겸임 교수 (2020~)
한국공학한림원 정회원 (2020~)
벤처기업협회 회장 (2015~2017)
한국통신 연구개발본부 선임연구원 (1994~1998)
히타치 중앙연구소 객원연구원 (1993~1994)

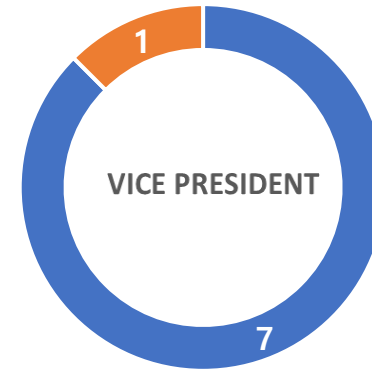


→ Governance

Gender Composition of Executive Directors



■ Male ■ Female



■ Male ■ Female

Compensation Committee

파크시스템스는 4명의 비상임 이사로 구성된 보상위원회를 설립했습니다.

- 모든 임원에 대한 보상 정책을 결정합니다.
- 시장에서 수용 가능한 투명한 보상 정책을 수립합니다.

→ Governance

Dividend Pay-out

	단위	2020	2021	2022	2023
주당 순이익	₩	1,629	1,508	3,258	3,786
주당 배당금	₩	180	250	400	400
잉여현금흐름(A)*	₩ M	9,020	3,693	17,020	17,080
총배당금액(B)	₩ M	1,195	1,717	2,761	2,768
배당성향(B/A)**	%	13.2%	46.5%	16.2%	16.2%

* FCF = OCF (Operating Cash Flow) minus CAPEX (Capital Expenditure)

** Payout Ratio = Total dividend / FCF

Dividend Policy to enhance shareholders' Value

파크시스템스는 주주가치 제고를 위해 아래와 같이 주주 환원 정책을 안내하여 배당의 안정성 및 예측가능성을 높이고자 합니다.

- 당사는 대내외적인 사업환경 변화에 따른 투자기회 발굴 및 이에 따른 현금 흐름의 적정성, 부채 비율 등을 포함한 재무비율에 대한 영향을 종합적으로 고려하여 투자 확대를 우선 순위로 두고, 자사주 매입 및 배당 등에 대한 순차적 실행을 계획하고 있습니다.
- 매년 배당규모는 별도 손익 기준 잉여현금흐름(FCF)의 10%~50% 내에서 이사회 의 정기적 검토 및 결의를 통해 진행할 계획입니다.



Thank You

For more information contact Investor Relations

E-mail ir@parksystems.com

Tel 031 546 6900

Park
SYSTEMS