

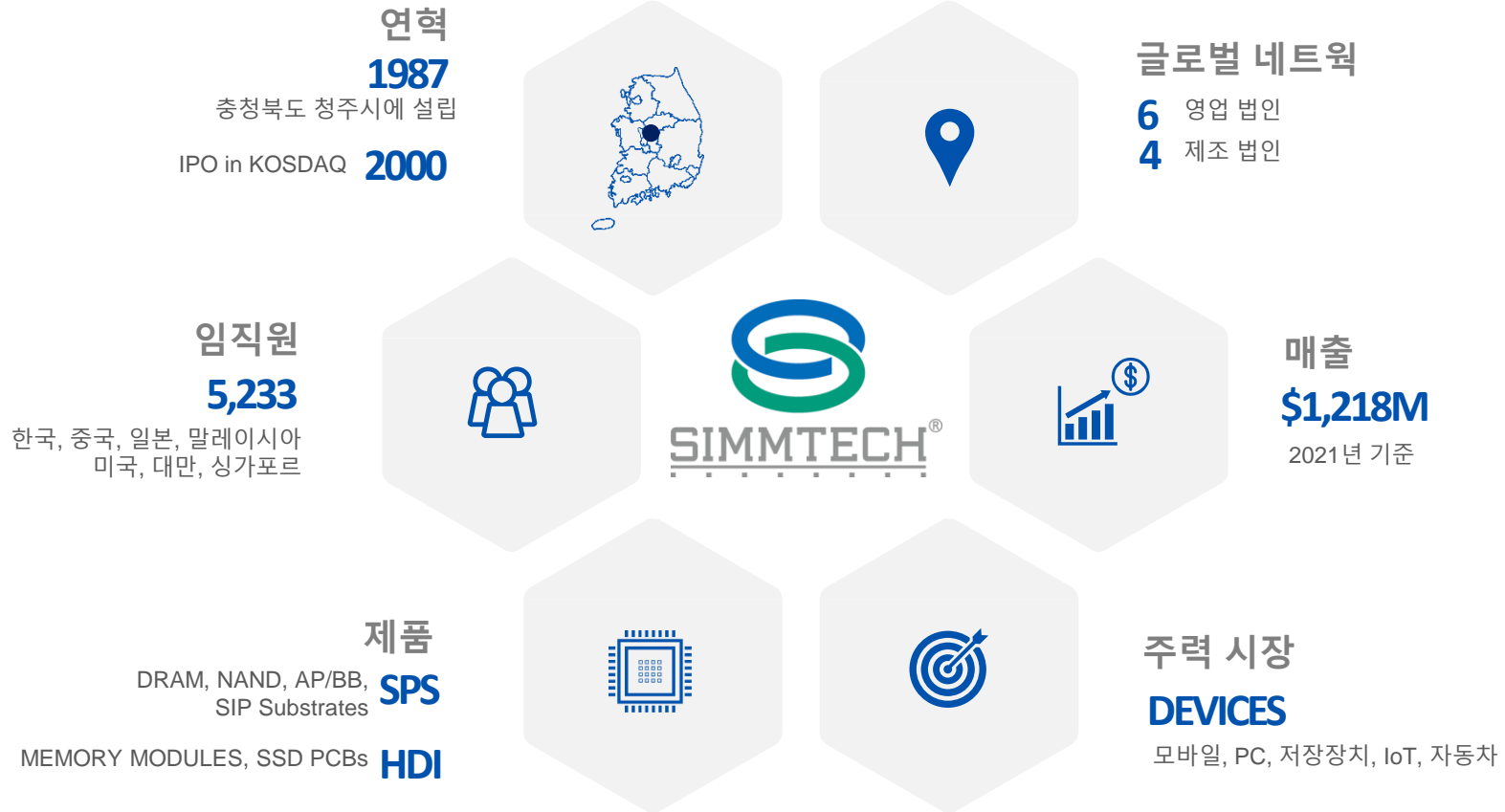
SIMMTECH Overview

ENABLE A BETTER WORLD



SIMMTECH at a Glance

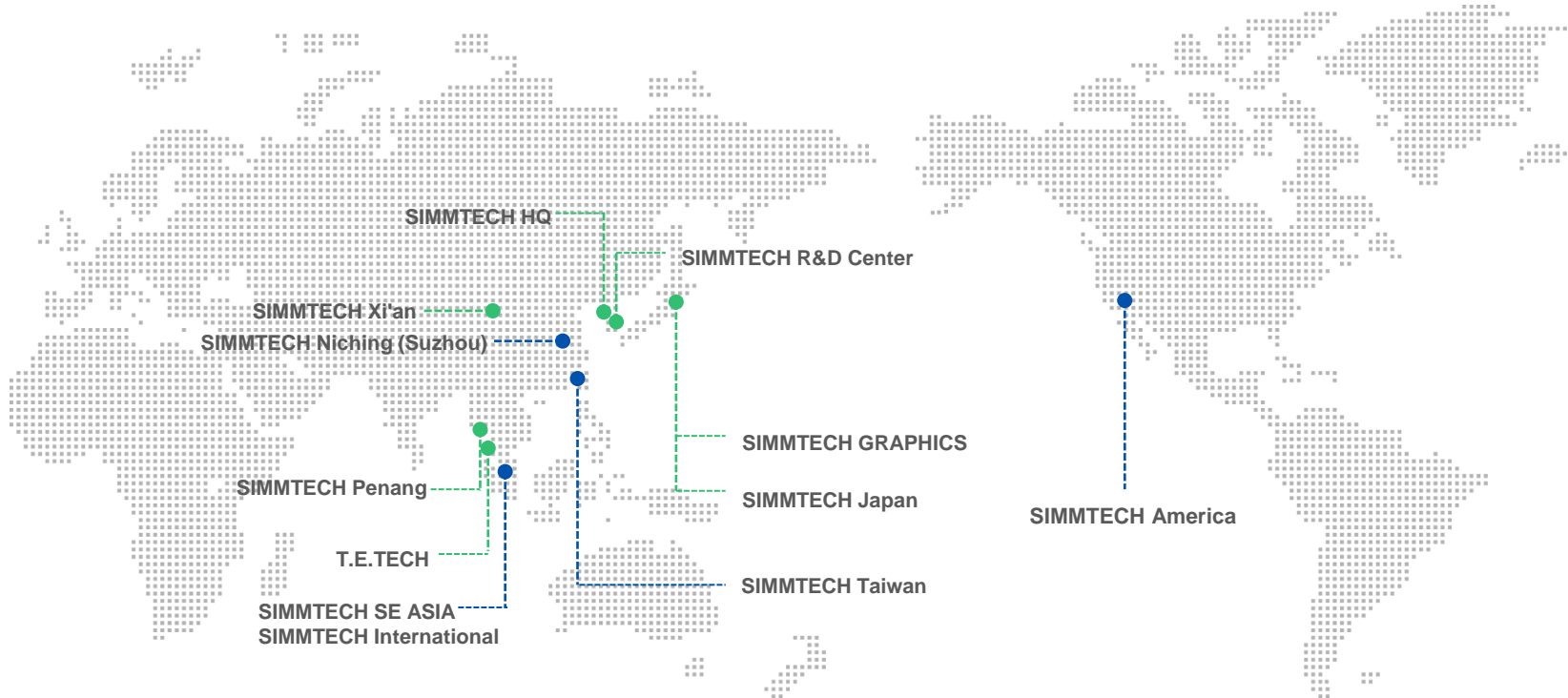
심텍은 반도체 및 모바일용 PCB 세계 1위 기업입니다.



* SPS : Semiconductor Packaging Substrate, HDI : High Density Interconnection

Global Support Locations

심텍은 한국, 일본, 중국, 말레이시아 공장 뿐만 아니라 미국 등 고객이 있는 현장에서 기술 및 영업 지원을 제공하고 있습니다.



SIMMTECH은 4개 국가에 생산공장을 보유한 유일한 기업입니다.



Korea PCB/Substrate Factory

SIMMTECH HQ (Cheongju)
R&D Center (Ochang)



Japan Substrate Factory

STG (Chino)



China PCB Factory

STX (Xi'an)



Malaysia PCB/Substrate Factory

STP (Penang)
T.E. TECH (Rawang)



Regional Sales Office

Korea, China, Japan, America, Taiwan, Singapore

Manufacturing Sites

심텍의 제조경쟁력: Substrate 80km², PCB 60km² / Month.

SIMMTECH은 한국 청주에 본사 및 R&D 센터를 보유하고 있으며 중국 시안, 일본 치노, 말레이시아 페낭에 제조 법인을 운영하고 있습니다.



KOREA Substrate
PCB Factory (Cheong Ju)

Capacity
- SUBSTRATE 65km²
- PCB 30km²



KOREA
R&D Center (OChang)



CHINA
PCB Factory (Xi'an)

Capacity
- PCB 30km²



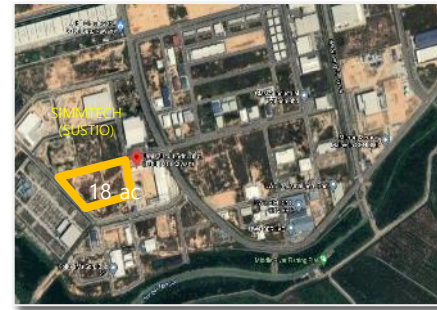
JAPAN STG
Factory (Chino)

Capacity
- SUBSTRATE 15km²



SIMMTECH MALAYSIA PENANG (STP)

심텍 Penang (STP) Manufacturing Capacity: Substrate 16km², PCB 10km² / Month.
2022년 5월 9일 준공

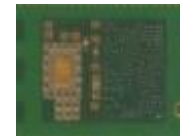
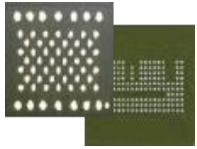


- 말레이시아 페낭, 바투카완 공업단지
- 제조경쟁력 : HDI(PCB) 10,000m², SUBSTRATE 16,000m²
- 주요제품 : PCB - Module/SSD PCB(PTH Structure)
Substrates - BOC / Raw NAND Substrates

SIMMTECH Products

심텍은 모바일, 컴퓨팅, 서버, 자동차 및 IoT 시장의 다양한 요구를 충족시키기 위해 [DRAM, NAND, AP/BB 및 SiP용 Substrates](#), [메모리 모듈](#) 및 [SSD용 PCB](#)를 제공합니다.

SPS (Semiconductor Packaging Substrate)



MCP/CSP

Substrate to attach Chip to the laminated Substrate with wire-bonding and encapsulate it by using plastic-type molding compound

FC-CSP

CSP that connects bumping pad on substrate and bonding pad of Chip in the same location by using flip chip bumping

SiP

Substrate that enables to combine 2 or more heterogenous system in a single package by wire bonding, flip chip bumping or both

HDI (High Density Interconnection)



UNDIMM/SODIMM

Memory module with several DRAM chips are mounted at the front side and back side of PCB

RDIMM/LRDIMM

Memory module with several Server DRAM chips and Buffer(register)

SSD Modules

Substitute for HDD that stores data by using memory semiconductors

SIMMTECH Products

심텍은 모바일, 컴퓨팅, 서버, 자동차 및 IoT 시장의 다양한 요구를 충족시키기 위해 **DRAM, NAND, AP/BB 및 SiP용 Substrates, 메모리 모듈 및 SSD용 PCB**를 제공합니다.

Application



PC & Laptop



Server

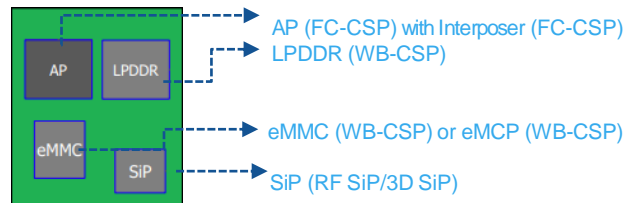
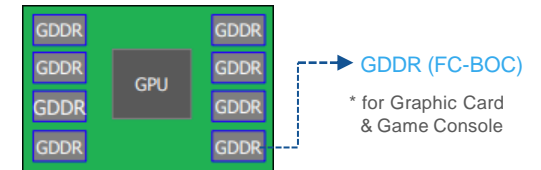
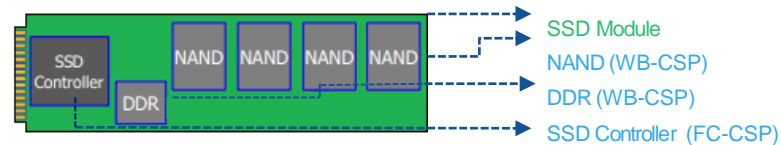
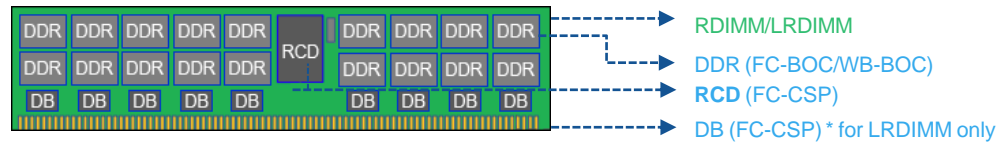
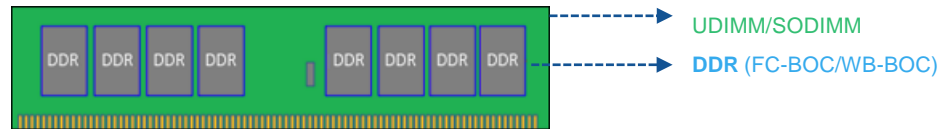


Ultrabook & Game Console



Mobile Phone & Wearables

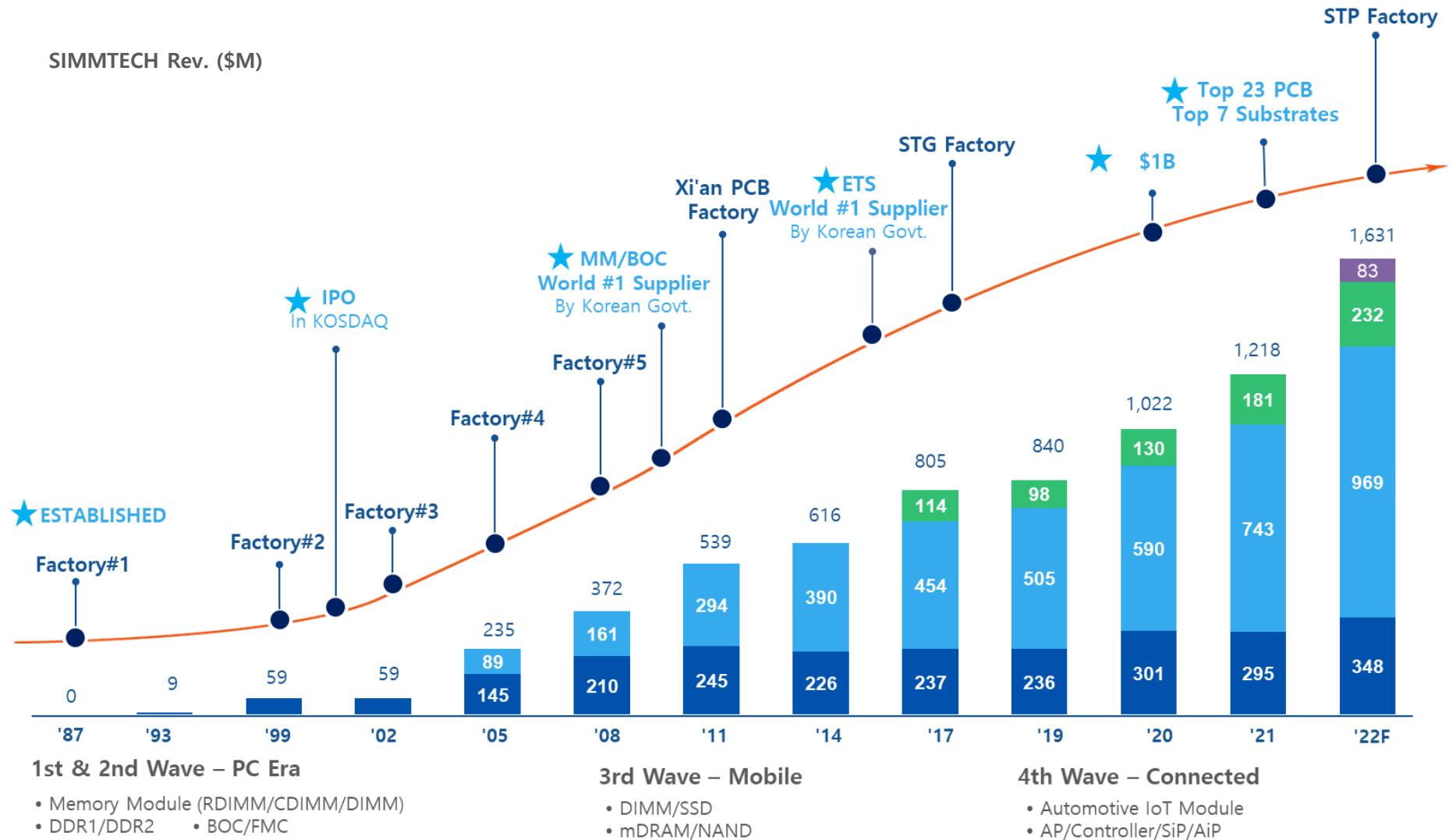
SIMMTECH Products : Packaging Substrates, Memory Modules and SSD Module



* Green Font : HDI Products, Blue Font : SPS Products

Milestones & Performance




심텍은 지속적인 연구 개발 및 생산시설 투자로 꾸준한 성장세를 유지해 오고 있습니다.



Global Customers

심택은 Industry Leader의 Major Supplier입니다.

Global Memory IC Leaders

SAMSUNG		US DRAM Maker	KIOXIA		
----------------	---	------------------	---------------	---	---

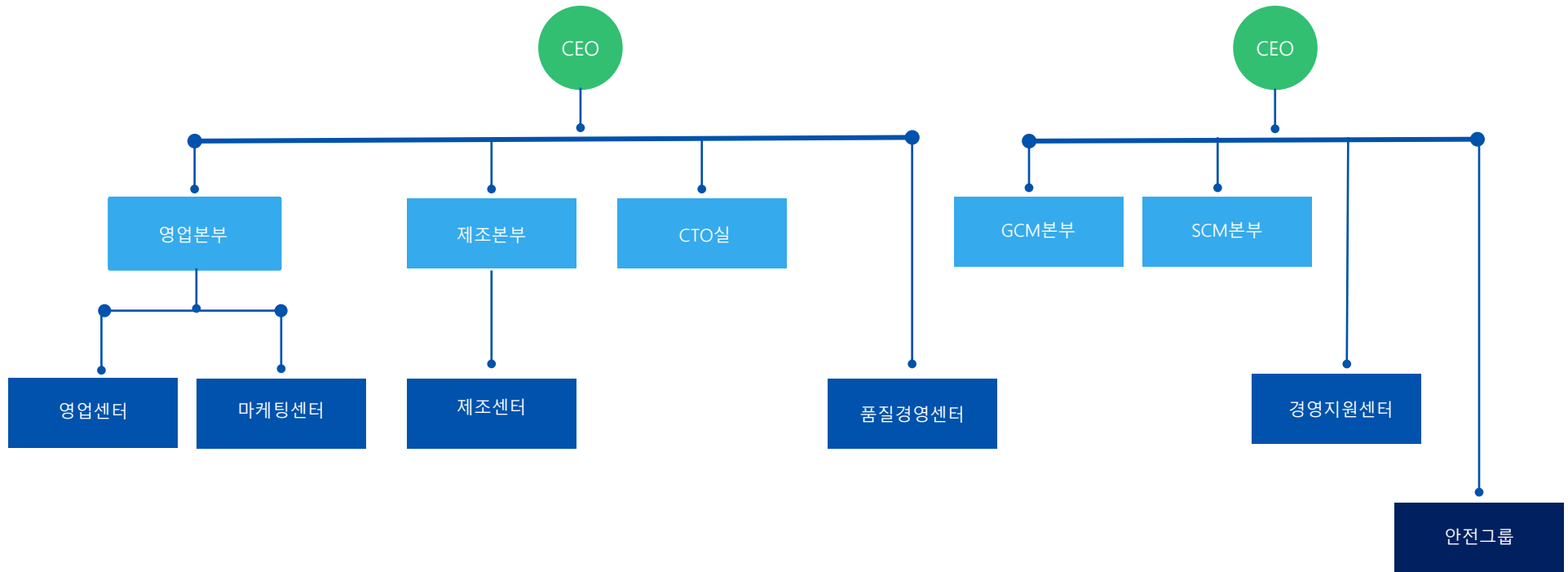
Global Assembly & Packaging Leaders

					
---	---	---	---	---	---

Global System IC Leaders

	SAMSUNG	Peony				
		<i>Rambus</i>		KIOXIA	SONY	
				<i>muRata</i>		

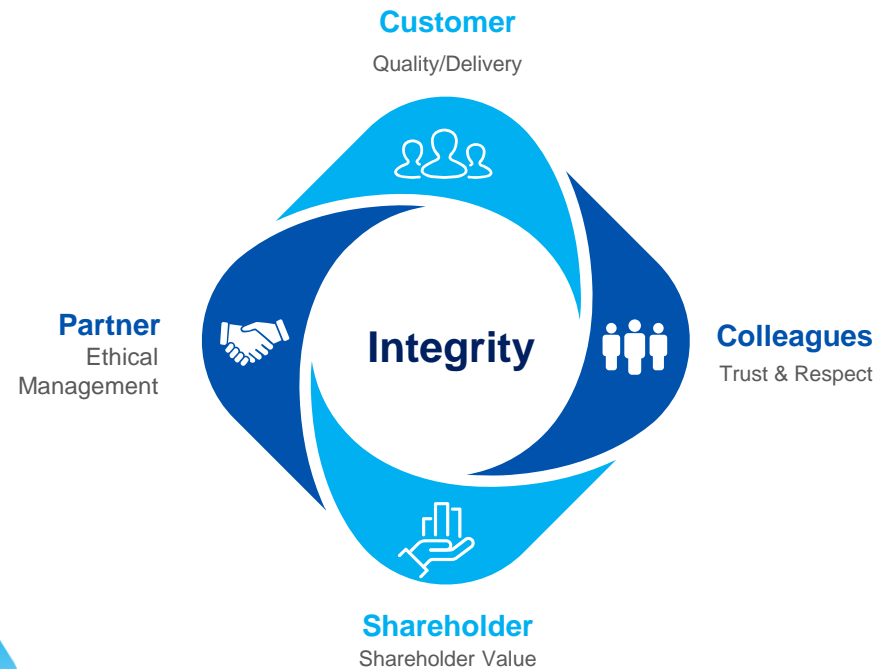
Organization



SIMMTECH Way

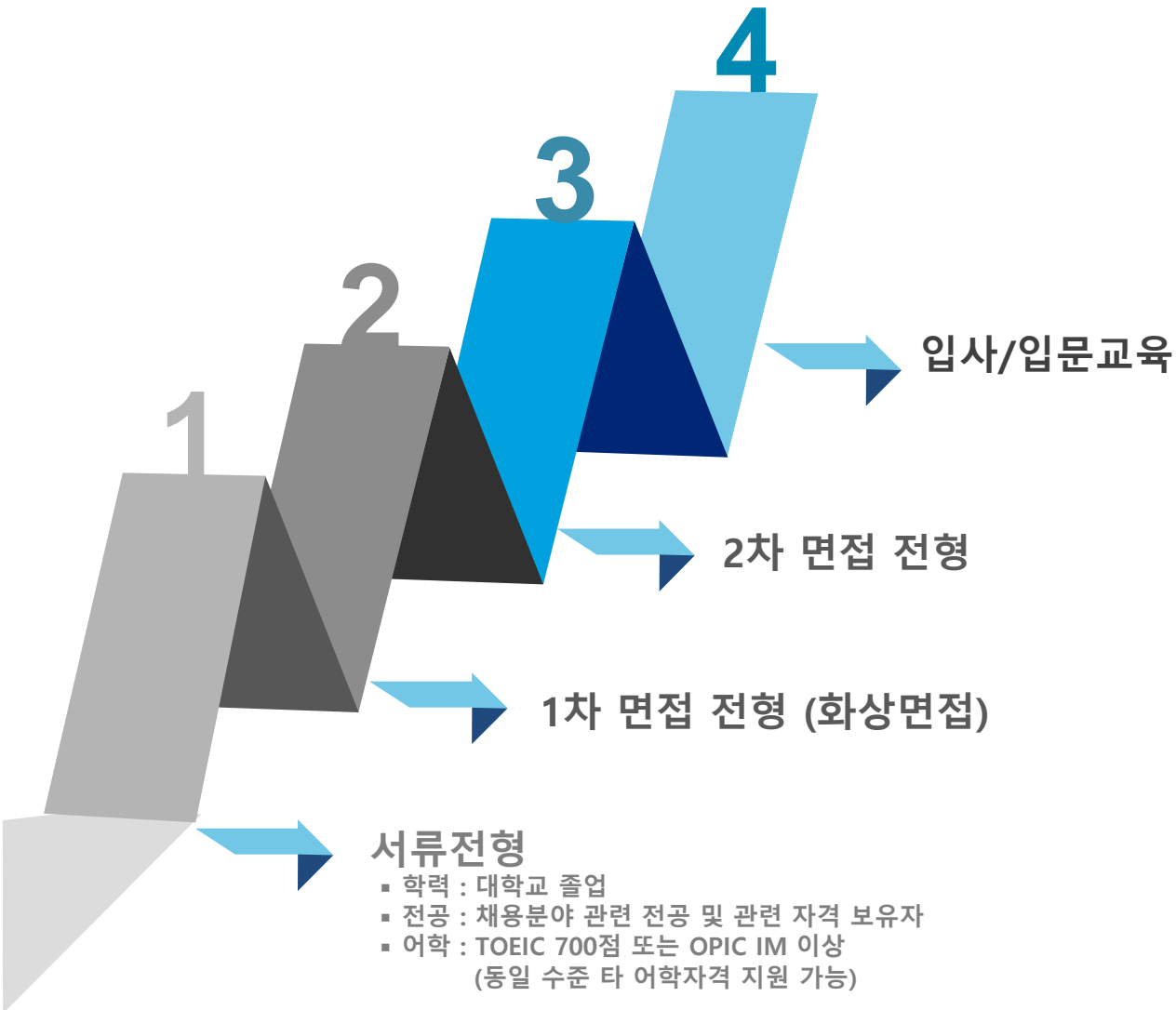
심텍의 비전 '우리의 기술로 세상을 풍요롭게'는 우리의 핵심 가치인 '**Integrity**'에 기반합니다.

- '**Integrity**' is the most important value for us and it requires the concrete actions.
- We will make a better company by sharing and practicing the core value, '**Integrity**'.



SIMMTECH Recruitment

2022년 채용은 4단계로 진행할 계획입니다.



인재상

열정 & Integrity
열정을 갖고 올바른 것을
실천하는 인재



인격
더불어 가고 싶은
인격을 갖춘 인재



전문성
미래를 위해 전문성을
키워 나가는 인재



SIMMTECH Recruitment Position “Engineer”

‘22년 하반기 Recruitment Position

직 종	직 무	업무내용	자격요건	채용인원
연구 개발	연구 (R&D)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 공정연구(신소재/신공정 개발/공정능력 향상). ■ 제품개발, 정책과제, 지적재산권 관리 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 이공계열 - 소재, 화학, 전자, 컴퓨터 전공 우대 	00명
	개발 (Product Development)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 제품 Spec 및 Process 검토 ■ SIP 제품 개발 업무 ■ 불량 분석 및 개선활동 ■ 고객 Action Item 대응 		
	설계기술 (Design Engineering)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 설계기술 엔지니어 <ul style="list-style-type: none"> - LTC 작성 및 오더 승인 - 고객의 표준 Spec 관리 - 공정에 필요한 Tool 관리 (도면, Spec, Recipe) ■ 설계시스템 개발/관리 <ul style="list-style-type: none"> - DFM 통합관리 시스템 구축 - CAM 설계 자동화 개발 및 유지관리 - 표준 Panel 디자인 설계/제작 		
품질	품질 (Quality)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 품질관리, 품질기획, 신뢰성검사, 고객지원 ■ SPC rule out Data 분석 ■ 부적합 제품 MRB 진행 ■ 부적합 현상 파악 및 Audit 준비 ■ 고객기술 지원, 협력사 대응 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 이공계열 - 전기/전자, 산업공학, 화공 전공 우대 	
제조	기술 (Production Technology)	<ul style="list-style-type: none"> ■ HDI 기술 엔지니어 <ul style="list-style-type: none"> - Low loss 원자재 개발 대응 - Advanced Module, SSD 개발 - 개발 제품 Yield 개선 / 제품 양산 이관 최적화 대응 ■ SPS 기술 엔지니어 <ul style="list-style-type: none"> - PCB 전 공정 수율 개선 및 품질 이슈 대응 - 공정 Cost 절감 및 고객대응 - 신규 원자재/부자재 평가 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 이공계열 - 소재, 화학, 전자, 금속 전공 우대 	
시스템	IT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle ERP 시스템 개발/운영 <ul style="list-style-type: none"> - Oracle Forms Development / Oracle SQL 개발 ■ MES 시스템 개발 <ul style="list-style-type: none"> - ASP.NET C# 프로그래밍 - Oracle/MS-SQL 개발 ■ 데이터 분석(DM/DW 및 OLAP 데이터 구축) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 컴퓨터 관련 학과 - 인공지능/빅데이터 전공 우대 	

※ 직무기준에 따라 지원서 접수 예정

※ 연구개발, 품질, 제조 부문 최종 합격한 신입의 경우, 전공/보유 역량에 따라 부서 배치 진행 (지원직종 사업부내 배치)

SIMMTECH Additional Information & Benefits Package

‘Additional Information

- 근무형태 : 정규직 (수습기간 3개월, 수습급여 적용)
 - 근무일시 : 주 5일 근무 (08:30 ~ 17:30)
 - 근무지역 : 충청북도 청주시 (주)심텍 본사
 - 연봉정보 : 2022년 기준 대졸초임 **4,000만원** 이상
- * 성과에 따른 인센티브 및 복지후생 현금성 지급액 미포함

‘Benefits Package

구 분	종 류	내 용
법정 복리후생	4대 보험	건강보험, 국민연금, 고용보험, 산재보험
법정 외 복리후생	공통사항	복지카드 , 사내식당, 통근버스, 야유회비, 직원선물, 피복, 경조사 지원, 직원포상, 할인제휴업체 서비스
	건강지원	상해보험지원, 종합검진지원
	주거지원	월세 지원 , 주택자금이자지원
	생활안정	영아보육비, 중·고 자녀 입학축하금, 자녀 대학 학자금, 직장어린이집
	여가/문화	콘도할인지원, 동호회

SIMMTECH – “Job Interview”

개발 (Product Development)

Q . 팀에서는 어떠한 일을 하나요?

고객이 요구하는 디자인을 검토 후, 제품 Risk 검토 및 제품의 분석을 통하여 Sample을 제작하고 고객 승인을 받고 있습니다.

승인 완료 후, 시양산 진행을 위한 제품의 분석 및 수율 개선활동을 통해 수율 향상 및 품질 안정성을 확보하는 업무를 담당하고 있습니다.

Q . 해당 업무를 수행하면서 보람을 느끼실 때는 언제 인가요?

담당했던 Project 들이 출시되어 주변에서 사용되고 있는 모습을 보면 신기하고, 겉으로 보이지는 않지만 이 실제품에 내가 담당했던 Project가 들어가 있다는 것에 자부심과 보람을 느낍니다.

Q . 해당 업무를 수행하기 위한 전공 및 교육과정은 무엇인가요?

공학계열 전공자가 개발업무를 수행하기에 적합한 사람이라고 생각합니다.

개발 업무 수행을 위해서는 PCB 구동, 원소재에 대한 이해 등 공학 전반적인 지식이 필요하여 전기/전자, 재료, 화학 전공이 적합한 것으로 판단되고, 불량 분석 및 고객대응을 위한 Office 문서/분석 Tool활용능력, 외국어능력 등의 교육은 지속적으로 필요합니다.

Q . 개발 직무를 추천하시는 이유는 무엇인가요?

전반적인 제조의 일련의 과정을 이해할 수가 있고, 불량의 원인을 찾아가고 개선하는 과정을 통해서 각 공정의 특성을 배울 수 있습니다. 고정된 틀에서 수행하는 업무가 아닌 다양한 분야 및 새로운 도전을 하는 부서로서 엔지니어의 노력이 결과물에 가장 잘 나타나는 직무라고 생각합니다.

NPI Team

- 김민경 책임

SIMMTECH – “Job Interview”

품질기술 (Quality Engineering)

Q . 팀에서는 어떠한 일을 하나요?

SK Hynix 고객 품질 대응 업무를 하고 있습니다.
CQE 업무는 고객 요구사항 및 품질 이슈 대응으로 크게 2가지로 나누어지며, 모두 고객 만족을 위한 업무입니다.

Q . 출근 후, 하루 일과를 어떻게 보내시나요?

고객사에게 접수되는 요구사항과 품질 이슈 발생에 대해서 확인 및 정리하고, 자사의 해당 업무부서를 지정하여 각 부서별 담당자와 논의합니다.
논의를 통해 컨셉을 잡고, 만족할 수 있는 결과물 나올 때까지 협업 및 Feed Back하여 고객이 만족할 수 있도록 합니다.

Q . 해당 업무를 수행하면서 보람된 점이나 힘든 점이 있나요?

QE업무는 늘 고객사와 연결되어 있어, 저의 판단이 곧 회사의 판단이라 생각하며 업무를 진행하고 있습니다. 이로 인해 나의 잘못된 판단이 회사에 손실을 줄 수 있다는 생각에 업무 부담이 크지만, 고객사에서 심텍이 타 BP사에 비해 “품질 대응이 좋다”라는 평가를 받을 때 가장 큰 보람을 느낍니다.

Q . 해당 업무를 수행하기 위한 필요한 역량은 무엇인가요?

QE 부서 업무 특성상 고객사 품질 및 기술 담당자와 Contact 하는 업무가 많아 원활한 의사소통을 위해 외국어 이해력 및 회화가 우선시 되며, SPC DATA 활용 능력 및 컴퓨터 활용능력이 필요합니다. (Jump, Micro Office 등)
무엇보다도 고객 불만 사항을 청취하여 요구 사항에 대해 각 부서별로 전달할 수 있는 의사소통능력이 중요하다고 생각합니다.

Q . 품질기술 직무를 추천하시는 이유는 무엇인가요?

QE업무는 고객사와 직접적으로 Contact하는 부서로 회사를 대표하여 업무를 수행하는 부서입니다. 고객사에게는 제가 곧 회사의 얼굴이므로, 이 보다 매력적인 부서는 없다고 생각합니다.

Quality Engineering Team

- 신정식 선임

SIMMTECH – “Job Interview”

기술 (Production Technology)

Q . 팀에서는 어떠한 일을 하나요?

심텍에서 SPS제조기술팀에서 근무를 하고 있으며, 해당 부서의 주요 업무는 제품 불량 발생하지 않도록 특이사항의 지속적인 모니터링, 불량 발생요인을 개선하는 것이 주요 업무입니다.

Q . 해당 업무를 수행하면서 가장 보람을 느끼실 때는 언제 인가요?

현장에서 지속적으로 발생하는 불량을 해결하기 위해 평가를 진행하고, 원했던 결과로 개선되었을 때 크게 보람을 느낄 수 있었습니다.

Q . 심텍에서 달성하고 싶은 개인적인 목표가 있으신가요?

전자기기의 성능이 고도화됨에 따라 심텍에서 제조하는 제품의 난이도도 같이 오르고 있습니다. 이에 따라 경험하지 못한 새로운 형태의 불량이 많이 발생하고 있습니다. 새로운 형태의 불량이 발생해도 능숙하고, 빠르게 개선할 수 있도록 실력을 키우고 싶은 개인적인 목표가 있습니다.

Q . 해당 업무를 수행하기 위한 필요한 역량은 무엇인가요?

화학공학, 신소재공학 전공처럼 화학 전공 관련 지식을 갖춘 인원이 제품불량파악 및 개선을 담당하는 기술부서에서 도움이 많이 될 것 같습니다.

Q . 기술부문 직무를 추천하시는 이유는 무엇인가요?

기술직무는 자신이 속한 공정의 전문성을 키울 수 있으며, 끊임없는 개선활동을 통해 불량율이 감소하는 수치를 직접적으로 확인할 수 있습니다. 물론 업무강도가 강하여 힘든 경우가 많지만, 불량율이 크게 감소했을 때만큼은 큰 성취감을 느낄 수 있는 직무라고 생각합니다.

Production Technology 1 Team

- 김선명 전임

SIMMTECH – “Job Interview”

IT (System)

Q . 팀에서는 어떠한 일을 하나요?

효율적이고 안정적인 시스템 운영을 지원하고 있습니다. 시스템 요청사항에 대한 표준 프로세스 검증과 화사 내에서 사용되는 시스템 유지 보수&개발 업무를 하고 있습니다.

Q . 출근 후, 하루 일과를 어떻게 보내시나요?

시스템 관련 문의와 데이터 분석 및 추가 필요사항에 대한 검토를 하며, 해당 부분의 개선점을 찾고 이를 보완하고 있습니다.

Q . 해당 업무를 수행하면서 가장 보람을 느끼실 때는 언제 인가요?

현업에서 사용되는 프로세스를 이해하고 시스템에 녹이기까지의 정말 많은 회의와 여러 방안을 생각해야 합니다. 이러한 과정을 통해 최종결과물(시스템)이 잘 사용되는 모습을 보며 큰 보람을 느끼고 있습니다.

Q . 해당 업무를 수행하기 위한 필요한 전공과 교육과정은 무엇인가요?

컴퓨터공학과 SW 학과 등과 같이 IT계열 학과에서 배우는 커리큘럼으로 자료구조와 알고리즘, RDBMS, 다양한 프로그래밍 언어를 공부하는 것으로 큰 도움이 됩니다.

Q . IT직무를 추천하시는 이유는 무엇인가요?

IT 전공 강의에서 배우던 내용들이 실제로 하나의 시스템으로 완성되는 모습을 직접 볼 수 있는 직무입니다. 또한, 본인의 손에서 완성된 시스템이 실제로 사용되는 모습을 보며 큰 성취감을 느낄 수 있으므로 해당 직무를 추천합니다.

System Innovation Team

- 정용세 대리

Recruitment Inquiry

인재 추천 및 채용문의는 하기 연락처로 문의바랍니다.

담당부서	연락처	E-mail
(주)심텍 인사팀	043) 909-8531 909-8594	<u>Ks.park@simmtech.com</u> <u>Junhui.l@simmtech.com</u>

Thank you

ENABLE A BETTER WORLD

