

IR/PR Letter

2026 2Q

JUSUNG
ENGINEERING



JUSUNG ENGINEERING

COMPANY OVERVIEW

01 AT-A-GLANCE
MARKET COMMENTS
& PERFORMANCE

NEWS ROOM

02 JUSUNG ALG EQUIPMENT

NEWS CLIPPING

03 JUSUNG NEWS
INDUSTRY NEWS

AT-A-GLANCE

회사 소개

창립 1993 . 04 . 13

대표이사 황철주, 황은석

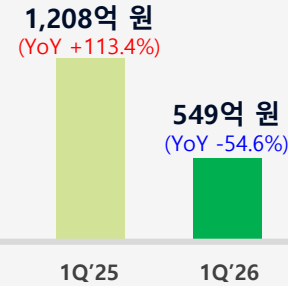
사업분야 반도체

태양광

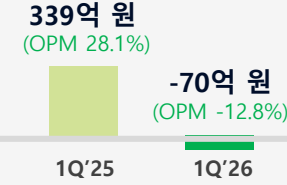
디스플레이

회사위치 [본사]
경기도 광주시
오포로 240
[R&D센터]
경기도 용인시
기흥구 신정로 79

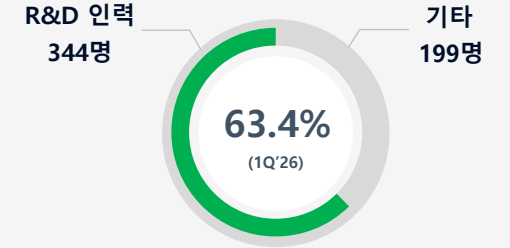
REVENUE



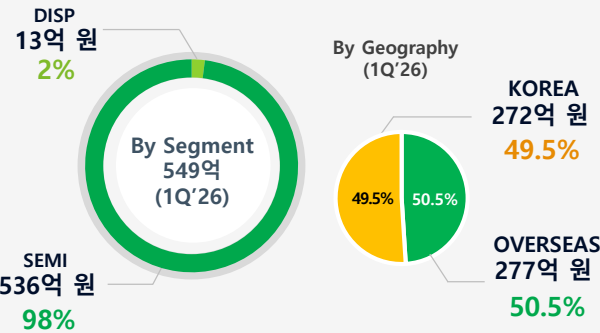
Operating Profit



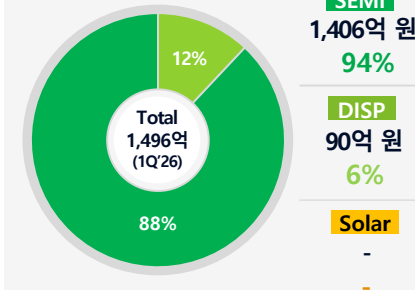
R&D Employees Ratio



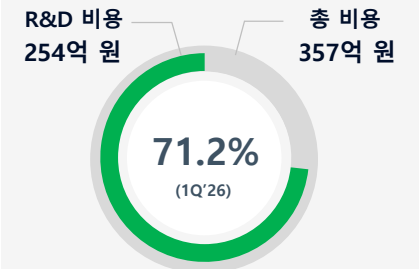
Sales Breakdown



Backlog



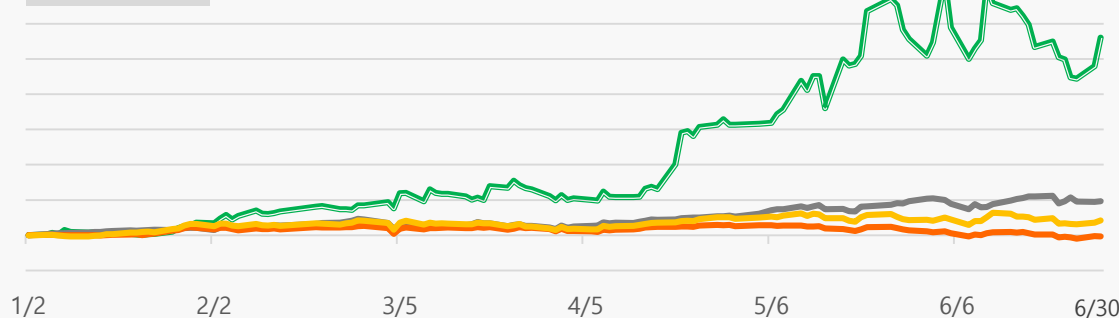
R&D Investment



JUSUNG MARKET COMMENTS & PERFORMANCE

Index Type	KOSPI	KOSDAQ	KOSDAQ기계/장비	JUSUNG
증감률(1/2기준)	+96.7%	-3.10%	+42.3%	+560.1%

2Q'26



✓ 한국투자증권 《꿈이 현실로》 26.04.29

목표주가 : 189,000 (▲) | 매수의견 : 매수

- '23년 반디솔 Capa 기 확보로 추후 수주 규모에 따라 매출 확대 가능성 ↑
- '26년 연내 북미 DRAM 장비 출하 후, '27년부터 양산 투자 본격화 예상
- 글로벌 시장에서 차세대 텐덤 셀 용 PECVD-ALD 장비 유일 공급 업체

✓ BNK투자증권 《성장잠재력에도 Valuation 부담 해소가 관건》 26.06.29

목표주가 : 190,000 (▲) | 매수의견 : (-)

↓ 리포트 다운로드

- 4Q'25 기점으로 실적 개선되고 있으며, 하반기 신규 장비 발주 확대 전망
- ALG, TGV, 태양광 장비 등 핵심 기술 개발 및 수주 확대에 신성장 동력 확보
- 신규 장비 및 고객 확대 등 미래 성장 동력 준비 및 성장 잠재력 ↑

IR SCHEDULES

* 2026 . 05 . 12
IBK Investment Securities
KOSDAQ BoomUp day

** 2026 . 05 . 28
Korea Investment Securities. Corp day

IR CONTACT POINT

+82 031 - 760 - 7107~110



주성엔지니어링, ALG 장비 출하… 새 패러다임 열었다

반도체 · 디스플레이 · 태양광 장비 대표 기업인 주성엔지니어링은 지난 18일 '세계 최초 ALG(Atomic Layer Growth) Transistor Full Integration 반도체 제조장비'를 글로벌 반도체 기업에 공급하여 차세대 반도체 시장 선점에 나선다고 밝혔습니다.

전세계 반도체 산업은 AI의 생활화에 따라 전례 없는 속도로 발전하고 있으며, 반도체 제조 기술은 이제 사람들의 지적 능력과 삶의 질을 좌우하는 핵심 인프라로 자리잡았습니다. 그동안 반도체 산업의 성장은 한정된 웨이퍼 공간에 더 많은 Transistor를 집적하는 Tech-Migration(공정 미세화)을 통해 이루어져 왔습니다. 그러나 선풍이나 나노미터 단위까지 초미세화되면서, 기존 수평 구조 Transistor는 미세화될수록 누설 전류가 급증해 전력 소모가 크게 일어나는 물리적 한계에 부딪혔습니다.

이를 극복하기 위해 글로벌 반도체 Chip Maker들은 수평 구조에서 수직 적층 구조(Vertical Channel Transistor)로의 전환에 주목하고 있습니다. 수직 적층 구조는 높은 전자 이동도, 낮은 누설 전류, 높은 열안정성을 동시에 확보할 수 있어 차세대 Transistor의 필수 요건으로 꼽히지만, 고종횡비(High Aspect Ratio) 구조 특성상 우수한 단차 피복성과 막 두께 균일도 확보가 관건이 되어 왔습니다. 기존 증착 기술로는 수직 구조의 깊은 홀과 좁은 채널 내부까지 균일한 박막을 형성하기 어려워, 이 기술적 한계가 산업 전반의 병목으로 작용해 왔습니다.

그러나 주성엔지니어링은 세계 최초 · Only 1 ALG 혁신 기술을 통해 이 문제를 해결하였습니다. ALG 기술은 고종횡비 수직 적층 구조에서도 원자층 단위의 정밀한 성장 제어로 균일한 박막 증착을 구현하며, 이를 트랜지스터 제조 전 공정에 통합한 '세계 최초 ALG Full Integration 장비'로 완성하였습니다. 이는 단순한 장비 하나의 출시가 아닌, 차세대 반도체가 요구하는 구조적 전환 자체를 양산 가능한 수준으로 끌어올렸다는 점에서 큰 의미를 가지고 있습니다.



▲ 주성엔지니어링은 5월 16일 세계 최초 ALG Transistor Full Integration 반도체 제조 장비 출하식을 개최했다.

한편 이같은 ALG 기술은 태양광 분야에서도 성과가 보여지고 있습니다. 주성은 UNIST (울산과학기술원)과의 산학 협력을 통해 CVD+ALD+ALG 융합 기술을 적용한 페로브스카이트 - HJT 탠덤 태양전지에서 발전전환효율 33.09%를 달성하였습니다. 이는 순수 국내 기술로 이뤄낸 세계 최고 수준의 성과로, 서로 다른 에너지 밴드갭을 가진 HJT 실리콘 태양전지 상부에 단파장 빛 흡수에 유리한 페로브스카이트를 결합하여 효율을 극대화한 결과입니다.

주성 관계자는 "ALG 기술은 반도체 Transistor 구조 전환이라는 산업의 근본적 과제를 해결하는 핵심 기술이며, 이번 장비 공급은 그 실증적 결과"라며, "동일한 기술 기반이 태양광 등 인접 산업으로 확장되며 세계 최초, Only 1 혁신 기술의 산업적 파급력을 보여주고 있다"고 밝혔습니다.

NEWS CLIPPING

JUSUNG NEWS

2Q

Apr-Jun

- 03/12 주성엔지니어링, 탠덤 태양전지 발전전환효율 33% 달성
- 04/22 [인터뷰] 황철주 주성엔지니어링 회장 “시총 400조 꿈 아니다”
- 05/06 [인터뷰] 황철주 회장 “80년 기술 갈아엎을 때”...
- 05/18 주성엔지니어링, 업계 최초 '원자층 성장' 장비 출하 · 공급

INDUSTRY NEWS

- 04/01 1나노 두고 엇갈린 전략... TSMC·라피더스 '속도', 삼성전자 '신중'
- 04/14 쌓는 낸드 'HBF' 공정 시장 열렸다...샌디스크, 소부장 공급망 구축 뛰어들어
- 04/21 "이젠 저전력 싸움"...HBM 뒤이어 '소캅2' 양산 경쟁
- 04/29 2분기에도 폭주하는 D램 수요, HBM에 발 묶인 삼성전자·SK하이닉스
- 05/13 AI가 키운 대만 반도체 '요새'... 韓 HBM 질주 뒤 공급망 빈틈 커진다
- 05/19 美 압박 부딪힌 中 반도체, 한국 '소부장'에 러브콜 확대
- 05/21 인텔, 1.4나노 파운드리 쟁걸음...2029년 양산 시작
- 05/27 SK하이닉스, 열 잡는 신기술 공개...HBM 왕좌 굳힌다
- 06/02 "AI 에이전트 빅뱅 올것"... 고성능 메모리 수요도 폭증 전망
- 06/04 韓 태양광 '탠덤셀' 양산 속도...기술 차별화로 中 앞선다
- 06/11 "반도체 전공정 장비, AI 붐 최대 수혜"
- 06/25 율그룹 “중국 장비 국산화율, 2030년 40% 육박”...CXMT·YMTC 증설이 건인
- 06/30 전국을 반도체 기지로 ... 광주에 팹 4기·충청 패키징·영남 소부장

JUSUNG
ENGINEERING

주성은 행복을 만드는 곳이고,
가정은 행복을 즐기는 곳이다!