JUSUNG ENGINEERING

IR Materials
1Q '24

May, 2024

Disclaimer

본 자료에 포함된 2024년도 1분기 주성엔지니어링㈜(이하 "회사")의 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다. 본 자료는 미래에 대한 예상, 전망, 계획, 기대 등의 '예측정보'를 포함하고 있으며 이러한 '예측정보'는 그 성격의 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

또한, 향후 전망은 현재의 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로서 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 달라질 수 있음을 양지 하시기 바랍니다.

본 자료는 어떠한 경우에도 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임 소재의 입증자료로써 사용될 수 없습니다.

Contents

JUSUNG IR Major Schedule(Forecast)

IR 주요일정(2024년)

* NDR 1일 진행 시, 평균 5~6개 자산운용사와 미팅을 진행합니다.

국내외 IR 주요일정

기업 주요일정

05.02
제2회 정기이사회
분할 이사회 결의

05.20 ~ 05.21
다올투자증권 NDR
(고영민 연구원)

05.22 ~ 05.24
한국투자증권 NDR
(채민숙 연구위원)

05.27
BNK투자증권 NDR
(우서현 연구원)

05.28
주성엔지니어링
'기업설명회' 개최
(황철주 대표이사 주재)

05.31
대신증권 NDR
(신석환 연구원)

06.03 ~ 06.04
미래에셋증권 NDR
(김영건 연구위원)

06.03
1차 주성엔지니어링
'언론사 간담회' 개최
(황철주 대표이사 주재)

06.04
2차 주성엔지니어링
'언론사 간담회' 개최
(황철주 대표이사 주재)

06.05
하나증권 NDR
(김민경 연구원)

05.27
유진투자증권 NDR
(임소정 연구원)

07.31
제3회 정기이사회
임시주주총회 소집 결의

하반기 예정
한국투자증권
해외 NDR(미주)
(채민숙 연구위원)

10.08
임시주주총회일
(분할 승인의 건)

* 기업 주요일정은 예상일이며, 변동될 가능성이 있습니다.

JUSUNG ENGINEERING

02 Company Overview

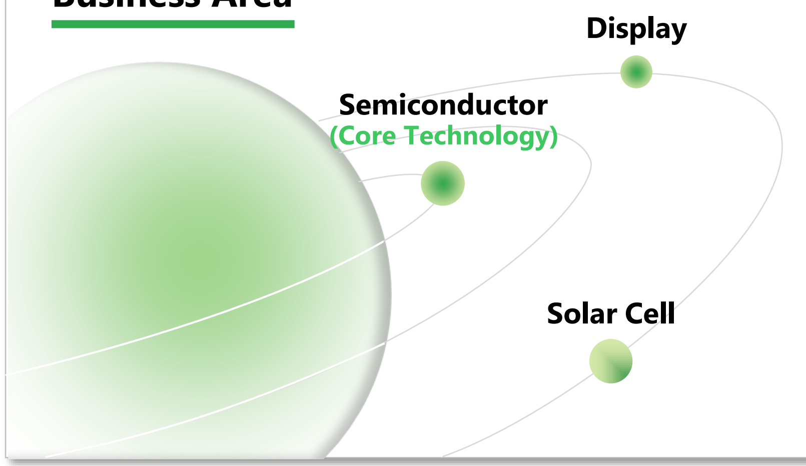
지식, 기술, 사람은
영원한 미완성이다

Company Overview

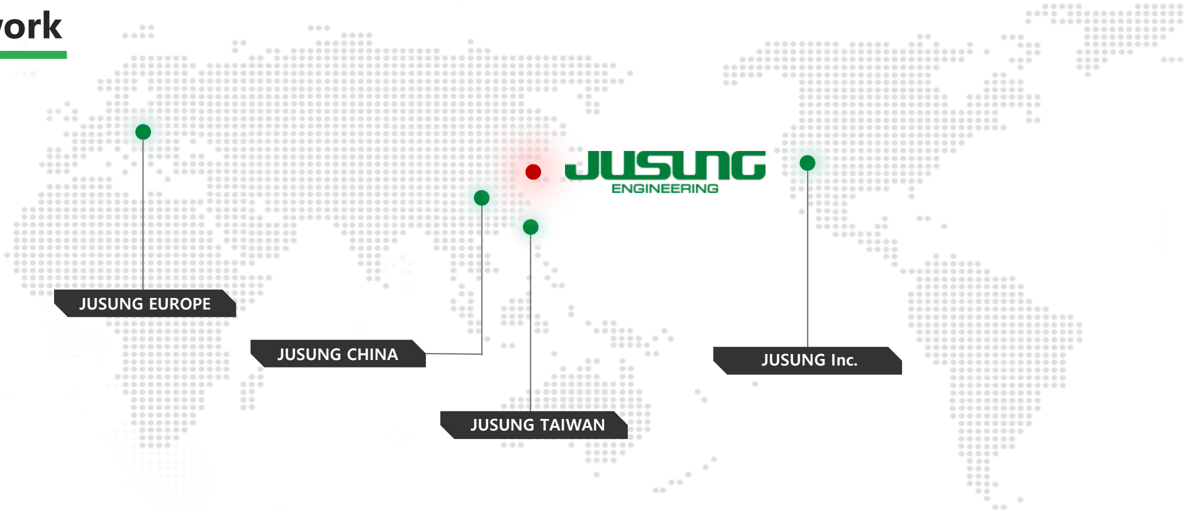
Company Details

CEO	Chul-Ju Hwang
Establishment Date	April 13, 1993
Listed Date	December 24, 1999
Number of Employees	585명 (1Q'24)
Stock Listing	KOSDAQ (Ticker : 036930)
Capital	24.1 billion KRW
Global Network	Korea(HQ), America, Europe, Taiwan, China

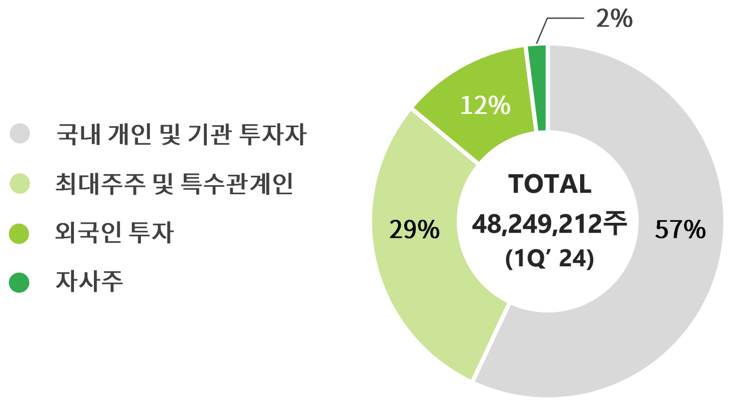
Business Area



Global Network



Shareholder Information



Company Overview

Core Value

주성은 행복을 만드는 곳이고, 가정은 행복을 즐기는 곳이다.

Vision

Innovate,	Technology
Develop,	New Markets
Make,	Happiness

Mission

Develop,	World's 1st Technology
Make,	Only 1 in the World
Impress,	Customers

JUSUNG ENGINEERING

Company Overview

■ Electronic circuit : L, R, C, TR …
■ Semiconductor circuit : Capacitor + Transistor + Interposer

Semiconductor History

- 1947 – Transistor (Bell Lab)
- 1968 – DRAM (IBM Watson)
- 1971 – LOGIC/CPU (INTEL)
- 1987 – NAND (TOSHIBA)

World's First Technology

- 1993 – Established of JUSUNG / Single Tube Vertical LPCVD
- 1995 – Korea's 1st front-end Semi equipment / - Selective HSG / Capacitor - Warm Wall Type MOCVD/Cap.
- 1997 – Korea's first-ever export Semi front-end manufacturing equipment / - High-k MO-CVD Cap. - High-k ALD Cap. - Parallel Resonance Antenna ICP HDP
- 1998 – Awarded 'National Steel Tower Industrial Medal of Technology' / - Selective Epi / Transistor. - Parallel Resonance Antenna ICP Etcher - III/V MOCVD Development
- 1999 – PECVD for LCD
- 2000 – Listed on KOSDAQ / Established JUSUNG AMERICA / Established JUSUNG EUROPE / JUSUNG TAIWAN / SD (ALD&CVD)
- 2002 – Established JUSUNG CHINA / LSP Tech.
- 2003 – SDP (ALD&CVD)
- 2005 – Awarded 'National Silver Tower Industrial Medal of Technology' / - Thin Film & Crystallin Solar Tech. - TSD Tech.
- 2006 – - ALD High-k Metal Oxide / Tr. - HJT Solar Tech.
- 2007 – - TSD-ALD&CVD - ALD Metal oxide Tr.
- 2008 – LSP-HDP
- 2011 – Awarded 'National Gold Tower Industrial Medal of Technology' / LSP-Etcher
- 2014 – ALD Guidance Series
- 2018 – Selective ALG Tech.
- 2020 – Opened Yongin R&D center / ALD Perovskite Solar Tech
- 2021 – 2HGA Higher-k (TiO, etc.)
- 2022 – - Ranked 1st on Forbes Korea 'Power Innovative Companies' - Re-Build Gwangju HQ / - ALG III/V Materials. - ALG Graphene.
- 2024

JUSUNG GaN History

- 1998 – III/V MOCVD Development
- 2022 – ALG III/V Material Development

No. of Patents regarding GaN : 96 ea

JUSUNG IGZO History

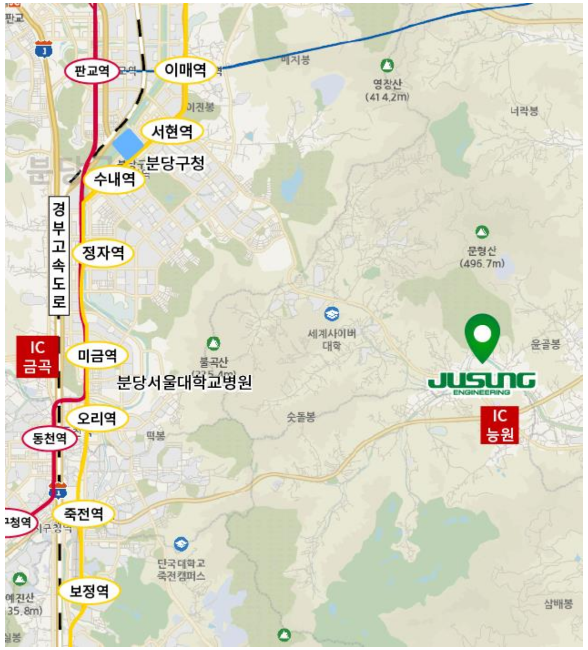
- 2007 – 300mm IGZO
- 2010 – 4.5G IGZO
- 2013 – • L Company Collaboration
- 2014 – - B Company 6G IGZO - L Company 2G IGZO
- 2018 – L Company 8.5G IGZO
- 2020 – L Company 6G IGZO
- 2024 – Product Development In progress
- 2024

No. of Patents regarding IGZO : 220 ea

Infra Structure

JUSUNG Yongin R&D Center

JUSUNG Headquarter

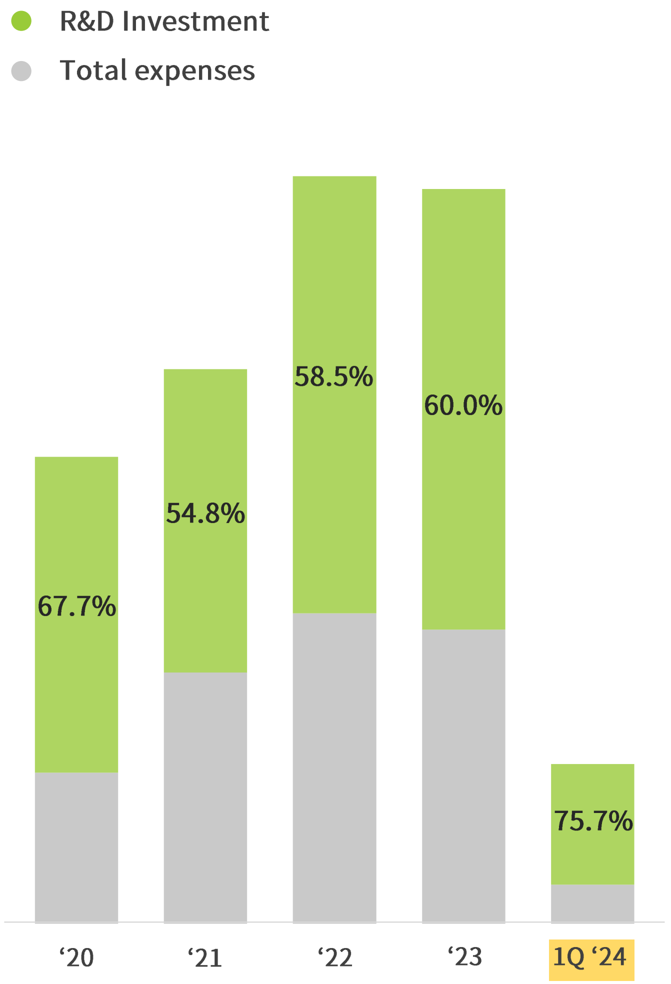


R&D

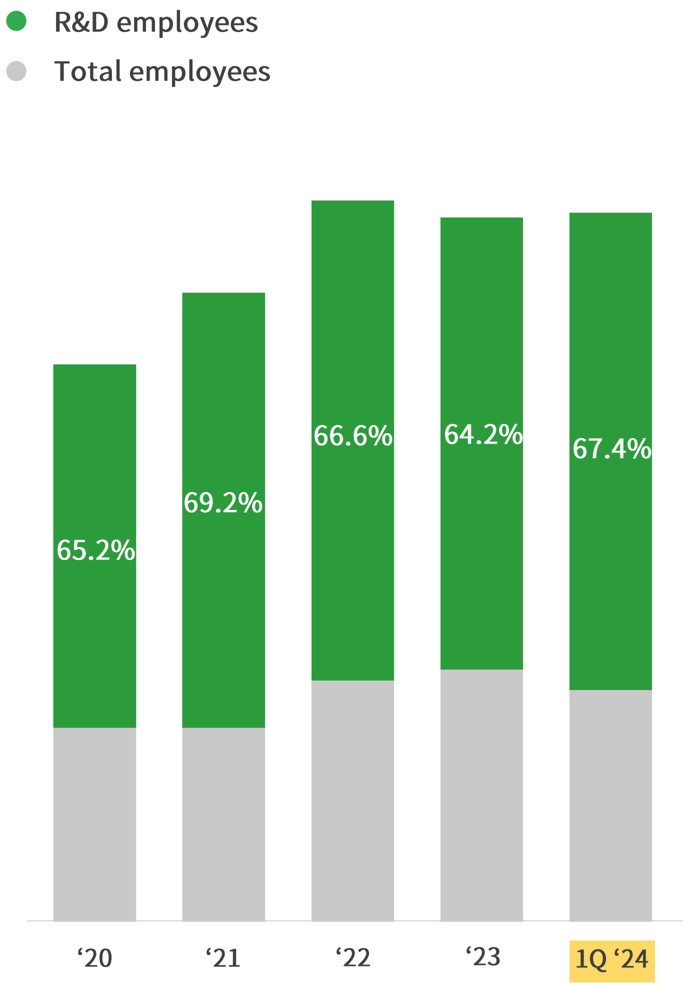
Production

R&D Competitiveness

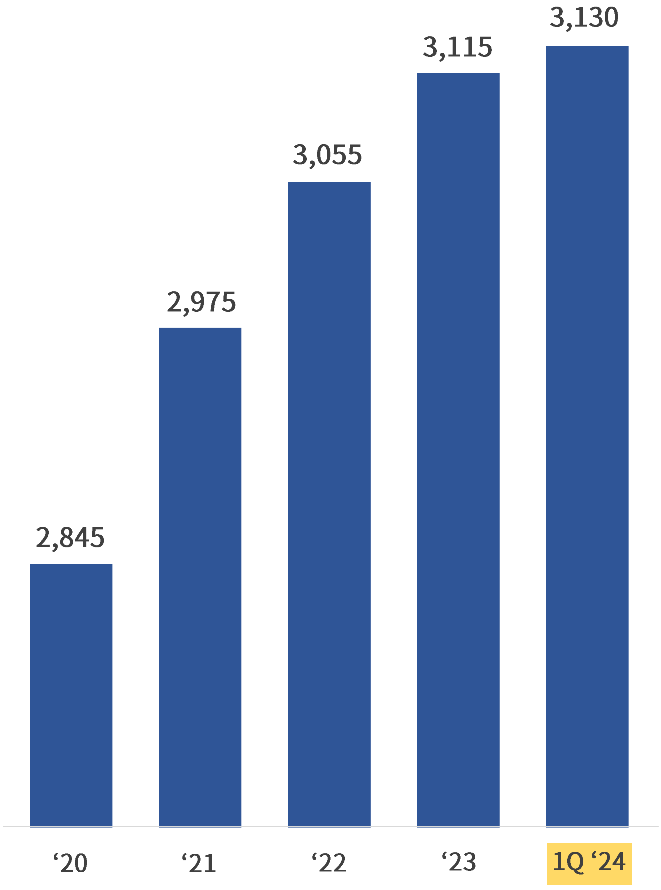
R&D Investment Ratio



R&D Employee Ratio



Number of Patents



03 Financials

기준은, 시작을 잘 하기 위함이고
표준은, 결과를 잘 만들기 위함이다!

1Q`24 Highlight

Revenue

1Q'24

566억 원

(YoY ▼ 17.6%)

1Q'23

687억 원

Operating Profit

1Q'24

70억원

(YoY ▼ 39.7%)

1Q'23

116억 원

Net Income

1Q'24

161억원

(YoY ▲ 54.8%)

1Q'23

104억 원

Total Asset

1Q'24

8,944억원

(YoY ▲ 6.1%)

1Q'23

8,426억 원

Backlog

1Q'24

2,520억원

(YoY ▼ 2.4%)

1Q'23

2,582억 원

R&D Competitiveness

R&D Employees (1Q'24)

67.4% (394명/585명)

R&D Investment (1Q'24)

199억원 (YoY ▲ 1.5%)

196억 원 1Q'23

1Q'24 Performance Overview

Revenue Comments

차세대 기술에 대한 투자가 매출로 이어지지 못하는 시장상황으로 인하여 전년 동기 대비 매출액 17.6% 감소

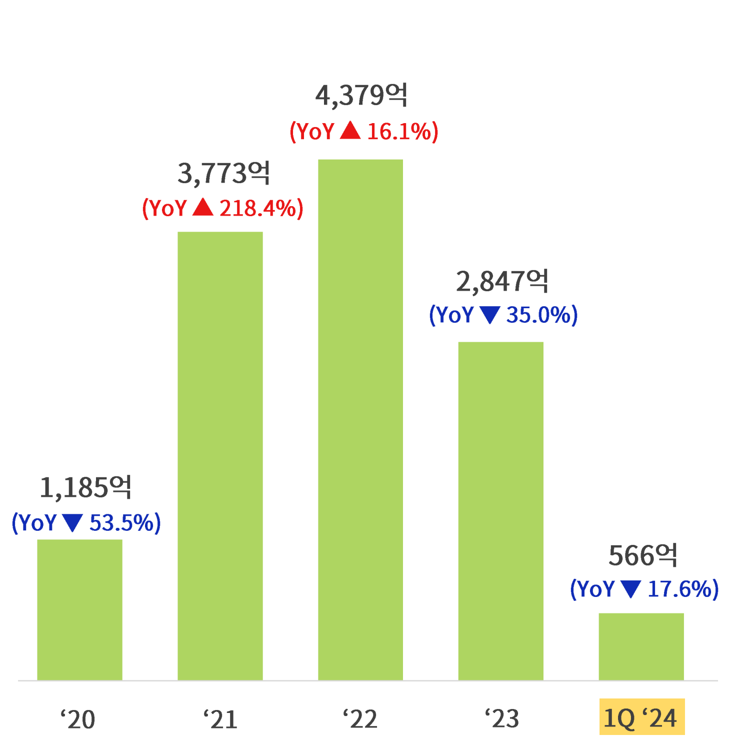
- ✓ 주성의 핵심 경쟁력인 ALD 기술이 반도체·태양광·디스플레이 분야로 적용 다각화되며, 중장기 지속 성장의 기반을 다질 것으로 예상
- ✓ 2Q`24부터 본격적인 해외向반도체장비 매출 인식에 따라 실적 상승세 예상

Profit Comments

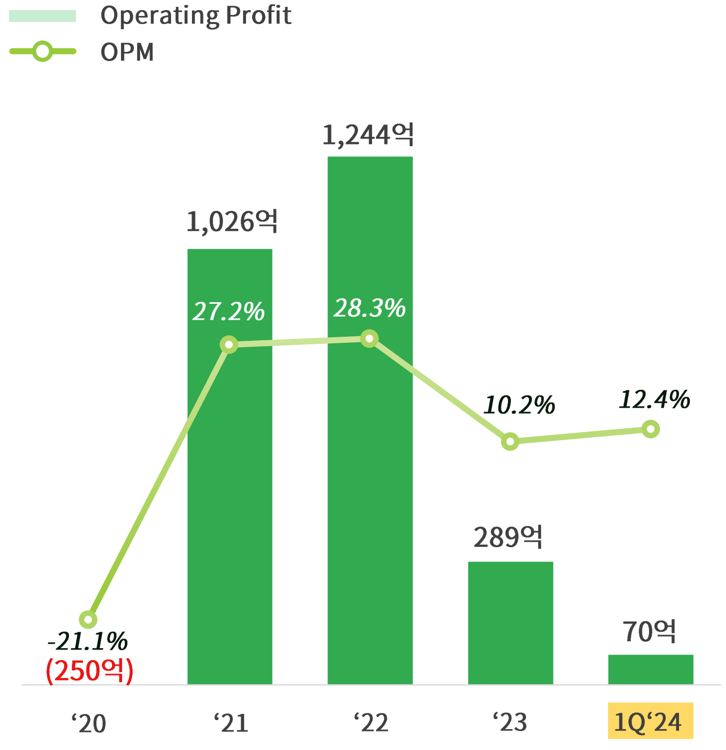
R&D 투자 지속에 따른 세액공제 확대 및 외화운용 전략 등에 따라 전년 동기 대비 당기순이익 54.8% 증가

- ✓ 세계 최초, Only 1 기술 경쟁력 확보를 위한 R&D 투자 지속에 따라 R&D 비용은 소폭 증가했지만, 해당 투자가 세액공제로 이어져 법인세 24억원 환급
- ✓ 해외 매출 확대에 따라 외화보유량 증가 및 전략적 운용으로 Fx수익 52억원 발생

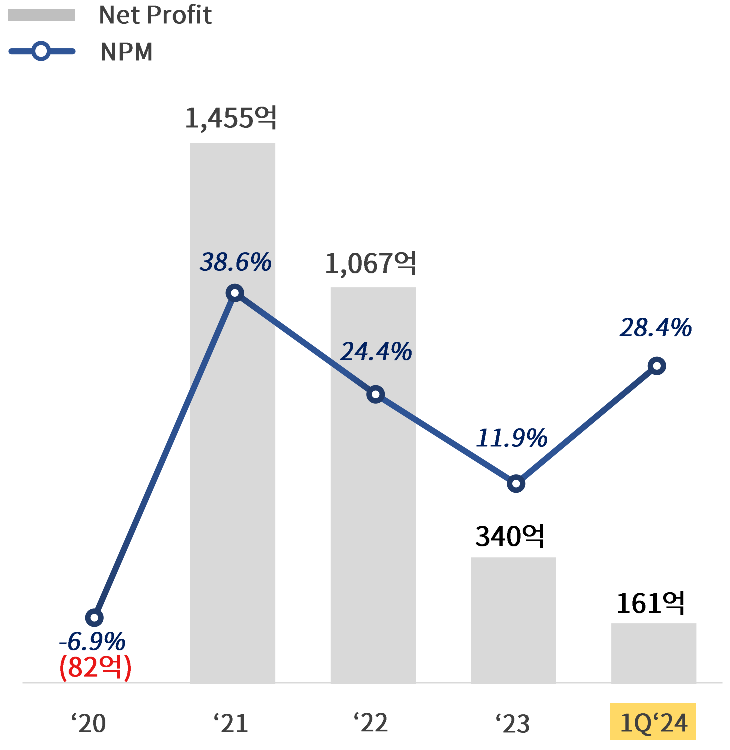
Revenue



Operating Profits

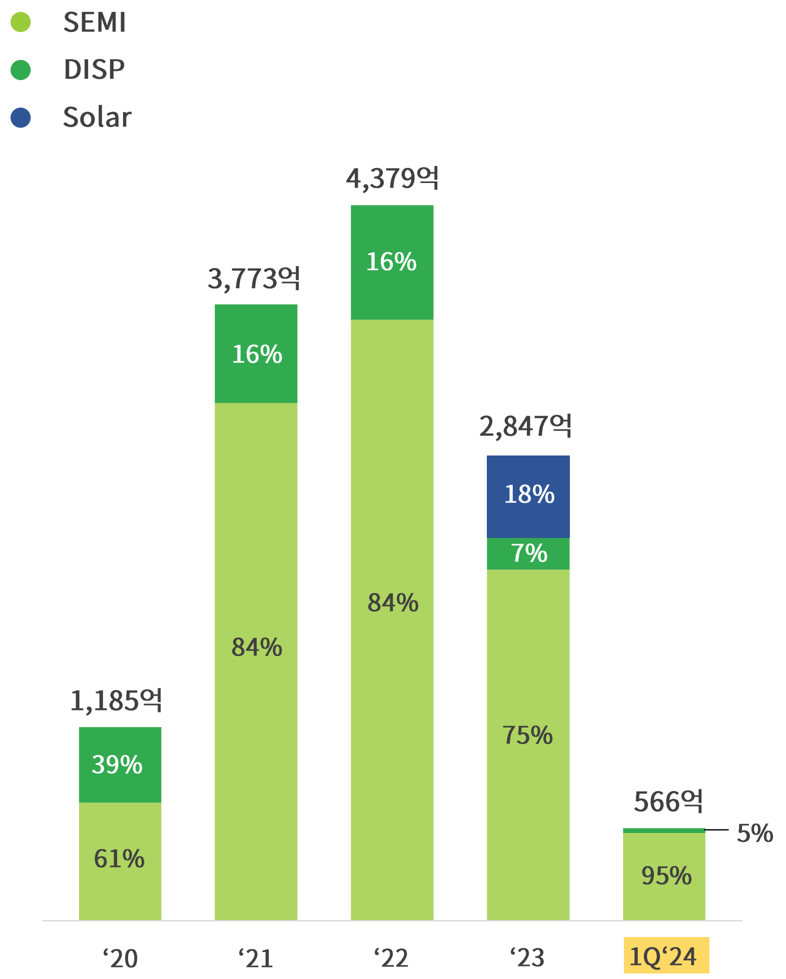


Net Profit

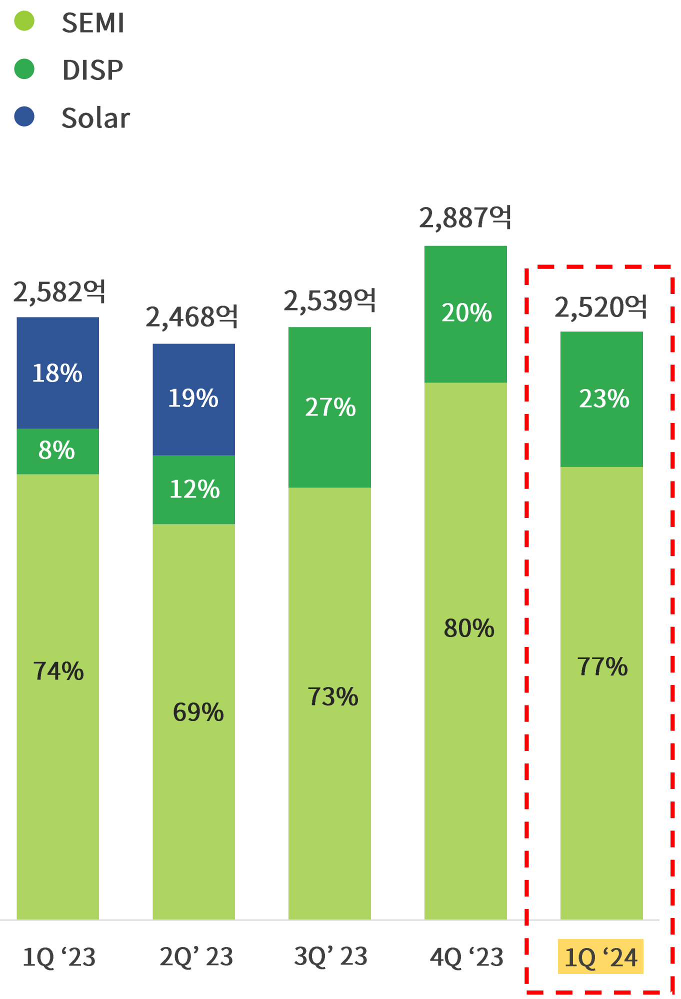


1Q'24 Performance by Segments

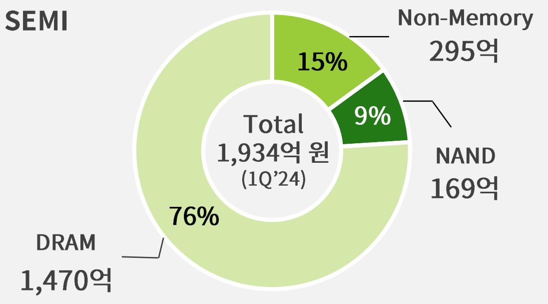
Revenue Breakdown



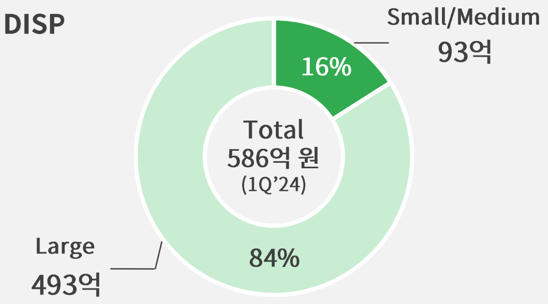
Backlog



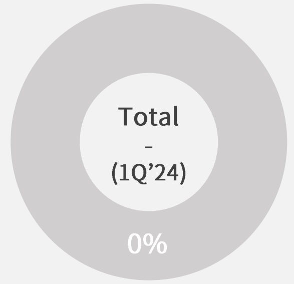
SEMI



DISP

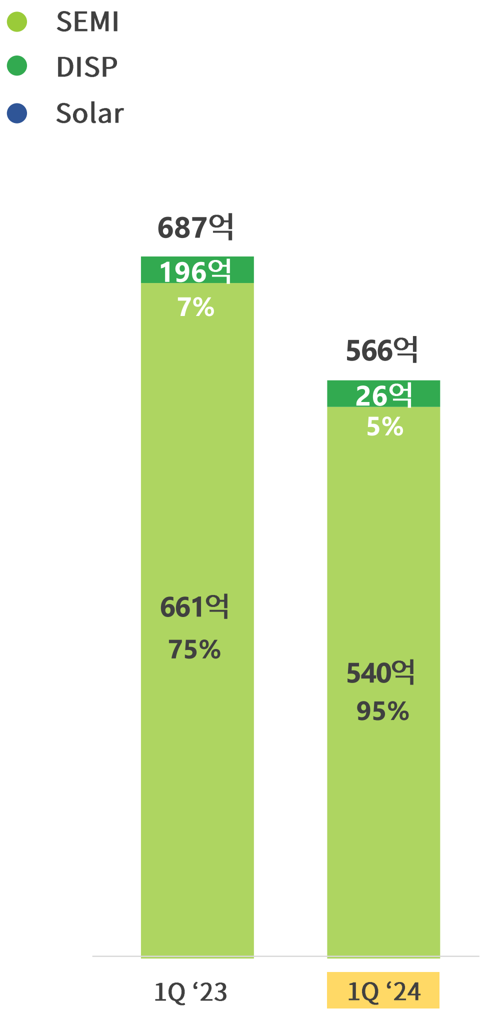


Solar

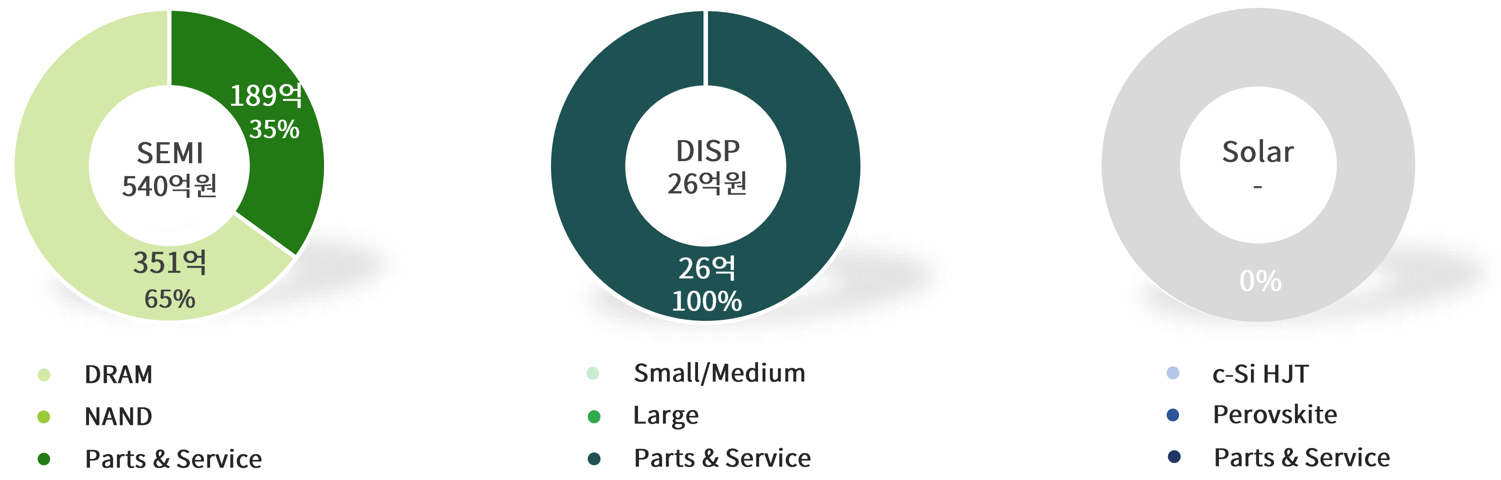


1Q'24 Performance by Segments

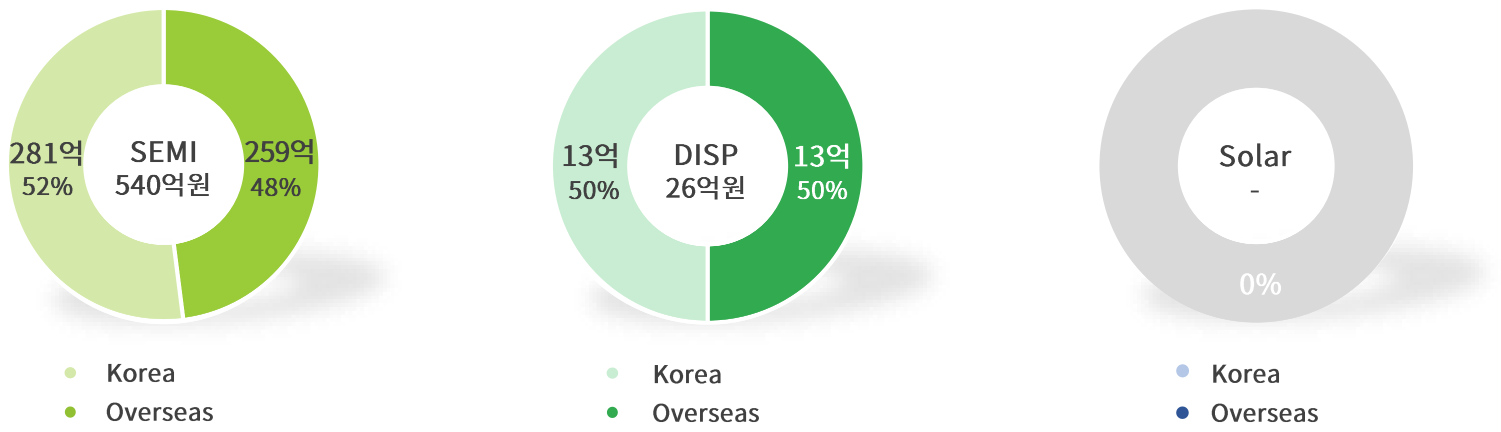
1Q '24 Revenue



1Q '24 Revenue Breakdown By Segment



1Q '24 Revenue Breakdown By Region



JUSUNG ENGINEERING

04 Technology & Products

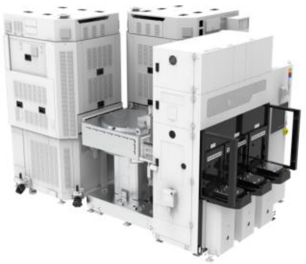
기술 = 지식 + 오감
혁신 = 기술 + 영감

Why ALD?

1. Deposition Temperature Free
2. Particle & Contamination Free
3. Physical Properties Control
4. Electrical Properties Control
5. Interface Control
6. Step Coverage Control
7. Selective Deposition
8. Optical Properties Control
9. Designable
10. Grain Condition Control

Best Quality Film at Nano Scale

JUSUNG Portfolio

Type		Semiconductor			Display	Solar
		SDP	Guidance Series	Eureka		
Main Equipment Model			GA  GA2  GA4  GA6 		Gen. 2G ~ 10.5G ★ Encapsulation  발광 TFT  Barrier	HJT  Perovskite 
TR	Channel		●	●	●	
	HKMG		●	●	●	
	Interface Control		●	●	●	●
Cap.	High-k	●	●	●	●	
	Electrode	●	●	●		●
	Interface Control		●	●	●	●
Inter Connector	Insulator	●	●	●	●	●
	Electrode	●	●	●		●
	Interface Control		●	●	●	●
발광			●	●	●	●

05 Appendix

혁신, 1등, 성공은
먼저 더 잘한 결과이다!

Appendix : Income Statement(Consolidated)

(단위 : 백만원)	1Q '23	4Q '23	1Q '24	QoQ(%)	YoY(%)	1Q '23(누적)	1Q '24(누적)	YoY(%)
매출액	68,705	98,304	56,571	-42.5%	-17.7%	68,705	56,571	-17.7%
Semiconductor	66,087	85,411	54,033	-36.7%	-18.2%	66,087	54,033	-18.2%
Display	2,618	12,893	2,538	-80.3%	-3.1%	2,618	2,538	-3.1%
Solar cell	-	-	-	-	-	-	-	-
매출원가	25,287	48,187	23,285	-51.7%	-7.9%	25,287	23,285	-7.9%
매출총이익	43,418	50,117	33,286	-33.6%	-23.3%	43,418	33,286	-23.3%
판관비	31,825	30,218	26,256	-13.1%	-17.5%	31,825	26,256	-17.5%
경상개발비	19,565	18,348	19,868	8.3%	1.5%	19,565	19,868	1.5%
영업이익	11,593	19,899	7,030	-64.7%	-39.4%	11,593	7,030	-39.4%
기타손익	3,020	11,949	7,436	-37.8%	146.2%	3,020	7,436	146.2%
금융손익	(547)	(414)	(761)	-83.8%	-39.1%	(547)	(761)	-39.1%
관계기업투자손익	(6)	226	-	100.0%	-100.0%	(6)	-	-100.0%
법인세차감전순이익	14,060	31,660	13,705	-56.7%	-2.5%	14,060	13,705	-2.5%
법인세비용(이익)	3,647	4,680	(2,379)	-150.8%	-165.2%	3,647	(2,379)	-165.2%
당기순이익	10,413	26,980	16,084	-40.4%	54.5%	10,413	16,084	54.5%

Appendix : Balance Sheet (Consolidated)

(단위 : 백만원)	1Q '24	FY 2023	FY 2022
현금 및 현금성 자산	174,153	110,640	120,982
매출채권	12,848	17,044	31,273
재고자산	108,757	81,347	99,153
투자자산	256,045	256,049	237,816
유형자산	291,262	289,692	283,002
무형자산	7,428	6,508	6,223
기타자산	43,935	43,981	54,614
자산총계	**894,428**	**805,261**	**833,063**
유동부채	**137,429**	**61,548**	**127,277**
매입채무	21,267	18,970	12,064
단기차입금	-	-	-
유동성장기부채	-	-	-
기타유동부채	116,162	42,578	115,213
비유동부채	**228,557**	**228,965**	**221,178**
장기차입금	45,000	45,000	45,000
기타비유동부채	183,557	183,965	176,178
부채	**365,986**	**290,513**	**348,455**
자본금	**24,125**	**24,125**	**24,125**
자본잉여금	109,008	109,008	109,008
기타자본	(16,794)	(16,794)	(7,500)
기타포괄손익누계액	63,319	63,216	47,683
이익잉여금	348,784	335,193	311,292
자본	**528,442**	**514,748**	**484,608**
부채와 자본총계	**894,428**	**805,261**	**833,063**

Appendix : Q&A 1. 분할 목적

경영효율성 증대 및 사업경쟁력 세계 1등 → 기업가치 세계화

기업지배구조 투명성 및 경영안정성 증대

① 기업가치 세계화 및 주주가치 향상	② 사업경쟁력 No.1 및 재무구조 개선
③ 지배구조 투명성 및 경영안정성 증대	④ 신속하고 전문적인 의사결정 체제 확립

Appendix : Q&A 2. 분할 구조

분할 전

JUSUNG ENGINEERING

- Semiconductor
- Display
- Solar Cell

분할 후

JUSUNG ENGINEERING

JUSUNG 존속회사

투자 · 관리

인적분할

반도체 연구개발 및 제조사업
인적 분할

JUSUNG SEMICONDUCTOR

인적분할 신설회사

100%

물적분할

태양광·디스플레이
연구개발 및 제조사업 물적 분할

JUSUNG SOLAR · DISPLAY

물적분할 신설회사

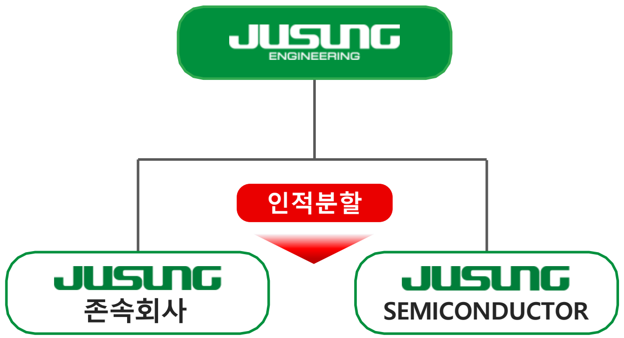
Appendix : Q&A 3. 분할 개요

	분할존속회사	인적분할 신설회사 (주성 SEMICONDUCTOR)	물적분할 신설회사 (주성 SOLAR·DISPLAY)
회사	주성홀딩스 주식회사	주성엔지니어링 주식회사	주성룩스 주식회사
사업부문	투자 · 관리	반도체장비 연구개발 및 제조, 판매	태양광 및 디스플레이 장비 연구개발 및 제조, 판매
분할비율	0.6506550주	0.3493450주	분할회사에 물적분할신설회사의 발행주식총수 배정
자본금	159억원	83억원	150억원
액면가액	500원	500원	-
발행주식총수	보통주 : 30,755,369주	보통주 : 16,512,952주	보통주 : 30,000,000주

* 분할 전 발행주식총수는 48,249,212주, 자본금 241억원

Appendix : Q&A 4. 분할 사업부문 목적 및 기대효과

인적분할



목적 및 기대효과

주성 존속회사 : 경영효율성 증대를 통해 핵심사업 경쟁력 및 투자 전문성 강화

주성 SEMICONDUCTOR : 차별화된 ALD 기술을 기반으로 차세대 메모리 · 비메모리 Application의 새로운 시장 창출

주요 일정

- **24.10.08** 인적분할 임시주주총회
- **24.11.01** 주성 존속회사 – 주성 SEMICONDUCTOR 분할기일
- **24.12.06** 주성 존속회사 : 변경상장 / 주성 SEMICONDUCTOR : 재상장

* 해당 일정은 예상일이며, 변동될 가능성이 있습니다.

물적분할

목적 및 기대효과

주성 SOLAR·DISPLAY : 초고효율 구현이 가능한 차세대 태양전지 개발 집중 → 세계 에너지 산업기술에 새로운 패러다임 제시

초고선명 · Rollable · Stretchable · 투명 OLED 등 차세대 디스플레이 개발 집중

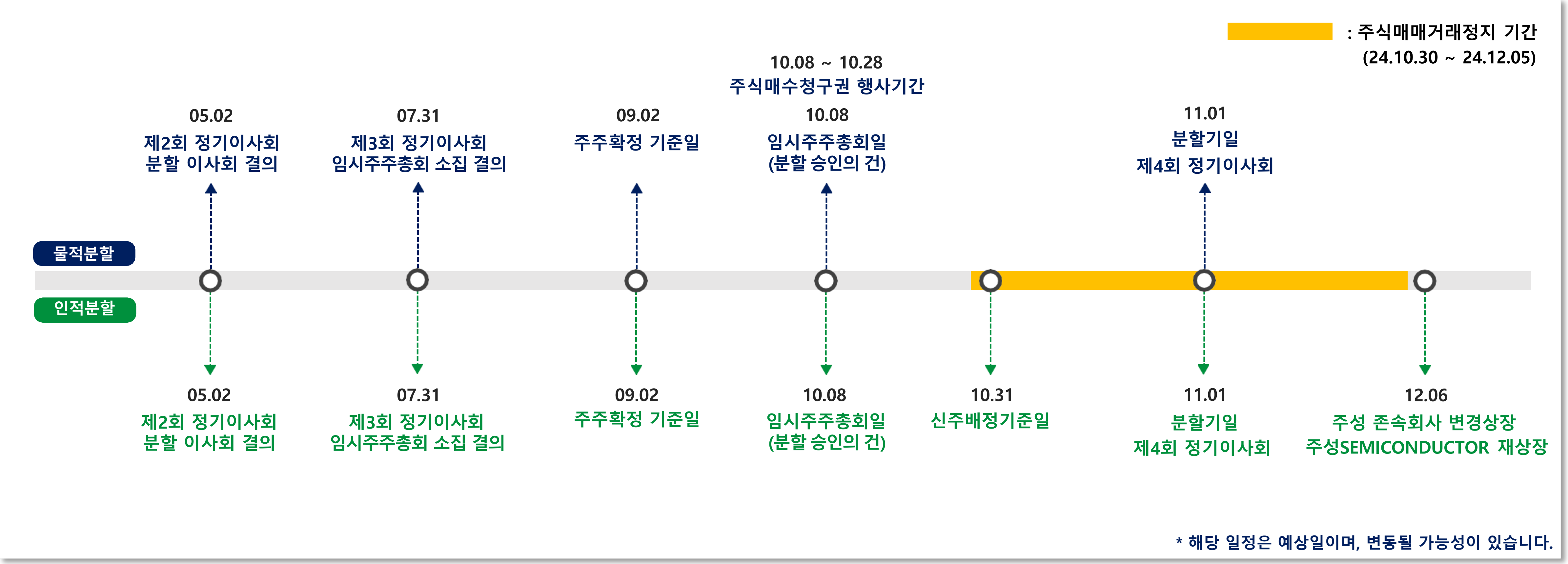
주요 일정

- **24.10.08** 물적분할 임시주주총회
- **24.10.08 ~ 24.10.28(20일)** 주성엔지니어링 주식매수청구권 기간
- **24.11.01** 주성 SOLAR·DISPLAY 분할기일

* 해당 일정은 예상일이며, 변동될 가능성이 있습니다.

Appendix : Q&A 5. 분할 주요 일정

분할 주요 일정(2024년)



Appendix : Q&A 6. 주식매수청구권(물적 분할)

시행 배경

'22년 12월 20일(화) 국무회의에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 개정안이 의결됨에 따라 일반주주 권익 보호를 위한 보호 장치가 제도화 되어 주성홀딩스 주식회사(분할회사)와 주성룩스 주식회사(물적분할신설회사) 물적분할 전 주식매수청구권 진행

구 분	세 부 사 항
주식매수청구 가격	보통주 35,305 원 [자본시장법 제176조의7(주주의 주식매수청구권) 제3항] 이사회 결의일 전일부터 과거 2개월, 1개월, 1주일 간 공표된 매일의 증권시장에서 거래된 최종시세가격을 실물거래에 의한 거래량을 가중치로 하여 가중산술평균한 가격
주식매수청구 대금	약 500억원 (한도 설정금액) * 한도 설정금액 초과 시 이사회 결의를 통해 수정 예정
주식매수청구 주식수	보통주 주 (추후 확정)
주식매수청구 일정	주식매수청구권 기간 : 2024년 10월 08일 ~ 2024년 10월 28일(20일) 주식매수청구권 결과 보고서 제출일 : 2024년 10월 29일

* 해당 일정은 예상일이며, 변동될 가능성이 있습니다.

Appendix : Q&A 7. 분할 전/후 재무구조

분할 전

JUSUNG ENGINEERING (별도기준)

자산 8,046억원	부채 2,909억원
	자본 5,137억원

분할 후

JUSUNG 존속회사 (별도기준)

자산 5,608억원	부채 2,266억원
	자본 3,342억원

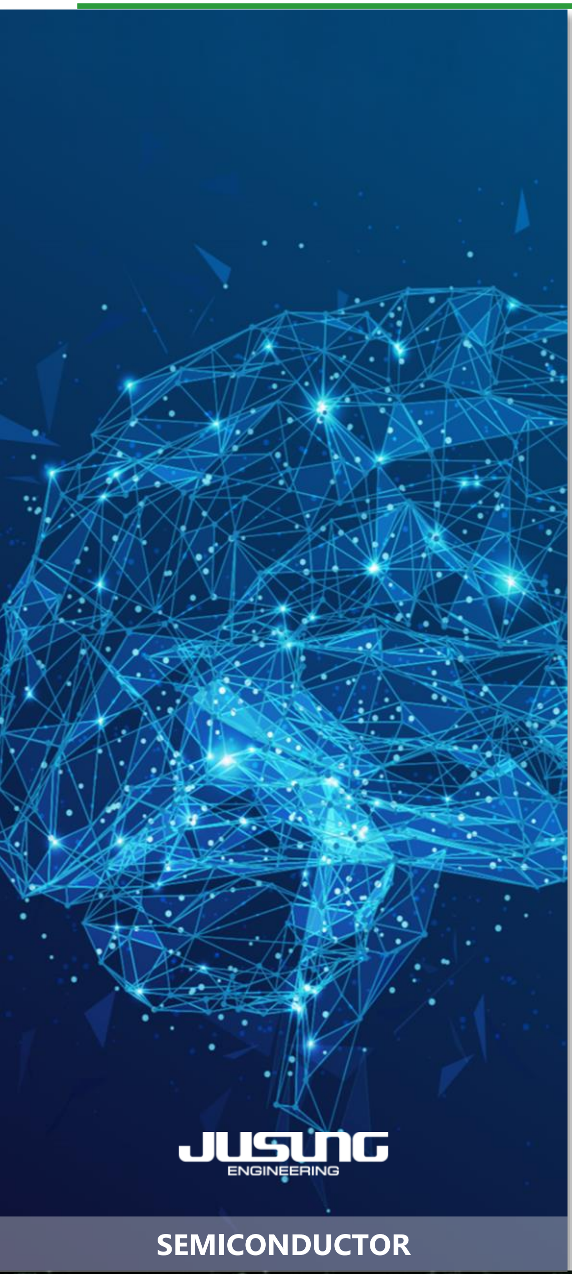
JUSUNG SEMICONDUCTOR (별도기준)

자산 2,388억원	부채 535억원
	자본 1,853억원

JUSUNG SOLAR·DISPLAY (별도기준)

자산 1,425억원	부채 169억원
	자본 1,256억원

Appendix : Q&A 8. 사업 전략



기업가치 세계화

주성엔지니어링 세계 최고 기술 !

- 주성(반도체 산업기술) 세계 최고 !
- 주성(태양광&디스플레이 기술) 세계 최고 !

사업경쟁력 No.1

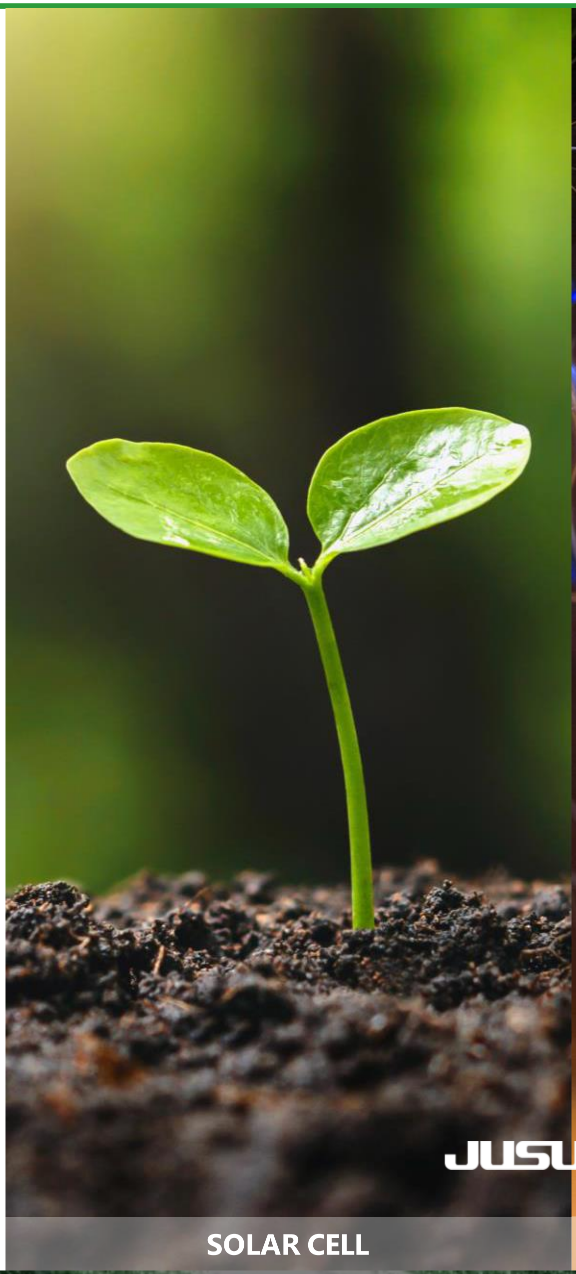
효율적인 투자 · 관리를 통한
사업부문별 전문성 강화

경영효율성 강화

신속하고 전문적인 의사결정으로
핵심사업 경쟁력 및 자원 효율화 극대화

기업 지배구조 투명성 강화

기업지배구조 투명성 및 독립성 증대
이사회 구성의 전문성과 다양성 확보



JUSUNG
ENGINEERING

주성은 **행복을 만드는 곳이고,**
가정은 **행복을 즐기는 곳이다!**